



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

H O T Ă R Ă R E nr. _____

din _____
Chișinău

**cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014
pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică
a unor produse cu impact energetic**

În temeiul art. 4 lit. a) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2023, nr. 426-429, art. 738), Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, Nr. 386-396 art. 1100) cu modificările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1) punctul 1 se completează cu cinci alineate cu următorul cuprins:

„ Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, conform anexei nr. 17 ”;

„ Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, conform anexei nr. 18 ”;

„ Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, conform anexei nr. 19 ”;

„ Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare, conform anexei nr.20 ”;

„ Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, conform Anexei nr. 21 ”;

- 2) se aprobă modificările ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11, conform anexei nr. 1.
- 3) hotărârea se completează cu anexele nr. 17 – nr. 21, conform anexei nr. 2.

2. Prezenta hotărâre intră în vigoare în termen de o lună de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, cu excepția regulamentelor menționate la pct. 1, subpct. 1), care vor intra în vigoare la expirarea a 12 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

Prim-ministru

DORIN RECEAN

Contrasemnează:

Ministrul energiei,

Dorin Junghietu

REGULAMENT
cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice
de depozitare profesionale

transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale CELEX: 32015R1094, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L nr. 177/2 din 08.07.2015 așa cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul Delegat (UE) 2017/254 al Comisie din 30 noiembrie 2016, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.

I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE

1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale (în continuare – *Regulament*) reglementează etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, în conformitate cu legislația Uniunii Europene și a Comunității Energetice. Regulamentul prevede obligațiile furnizorilor și comercianților privind furnizarea informațiilor aferente consumului de energie și performanța echipamentelor, asigurând promovarea utilizării produselor cu eficiență energetică ridicată.
2. Regulamentul stabilește cerințele privind etichetarea și furnizarea de informații suplimentare despre produs a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale alimentate de la rețeaua electrică, inclusiv celor vândute pentru refrigerarea produselor alimentare și a hranei pentru animale.
3. Prezentul regulament nu se aplică:
 - 1) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care sunt alimentate în principal de la alte surse de energie decât energia electrică;
 - 2) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care funcționează cu o unitate de condensare la distanță;
 - 3) dulapurilor deschise, în cazul în care deschiderea este o cerință fundamentală pentru funcțiile primare ale acestora;
 - 4) dulapurilor concepute în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total net al dulapului și conceput în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, nu este suficientă pentru exceptare;
 - 5) dulapurilor special concepute numai în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment conceput în mod special în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate nu este suficientă pentru exceptare;
 - 6) salatierele cu dulap frigorific;

- 7) teighelelor frigorifice și altor forme similare de dulapuri frigorifice destinate în primul rând expunerii și comercializării de produse alimentare în plus față de refrigerare și de depozitare;
- 8) dulapurilor frigorifice care nu utilizează un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor;
- 9) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale fabricate la comandă, în exemplar unic, conform specificațiilor individuale ale clientului, care nu sunt echivalente cu alte dulapuri frigorifice de depozitare profesionale, astfel cum sunt descrise în definiția alin. 20) din pct. 4;
- 10) combinelor frigorifice;
- 11) dulapurilor frigorifice cu răcire statică;
- 12) dulapurilor frigorifice încastate;
- 13) dulapurilor frigorifice de tip roll-in și de tip pass-through;
- 14) congelatoarelor tip ladă.

II. NOȚIUNI

4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel:

- 1) „*dulap frigorific de depozitare profesional*” - aparat frigorific izolat în care sunt integrate unul sau mai multe compartimente accesibile prin intermediul uneia sau mai multor uși sau prin intermediul unuia sau mai multor sertare, care poate menține permanent temperatura produselor alimentare în cadrul limitelor prevăzute, la o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare, utilizând un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor, destinat depozitării produselor alimentare în medii care nu sunt de uz casnic, dar nu pentru expunere sau pentru a fi accesate de cumpărători;
- 2) „*produse alimentare*” - alimente, ingrediente, băuturi, inclusiv vin și alte produse destinate în principal consumului, care necesită refrigerare la temperaturi specifice;
- 3) „*dulap frigorific încastat*” - un aparat frigorific izolat și fixat destinat instalării într-un dulap, într-o nișă special prevăzută în perete sau în alt loc similar, care necesită finisare de mobilier;
- 4) „*dulap frigorific de tip roll-in*” - dulap frigorific de depozitare profesional care conține un compartiment unic care permite introducerea unor suporturi pe roți pentru produse;
- 5) „*dulap frigorific de tip pass-through*” - dulap frigorific de depozitare profesional accesibil din ambele părți;
- 6) „*dulap frigorific cu răcire statică*” - dulap frigorific de depozitare profesional fără circulație internă forțată a aerului, special proiectat pentru depozitarea produselor alimentare sensibile la temperatură sau pentru a evita uscarea produselor alimentare depozitate fără ambalaj etanș, în cazul căruia prezența unui compartiment unic cu răcire statică în cadrul dulapului frigorific nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific cu răcire statică;
- 7) „*dulap frigorific deschis*” - dulap frigorific de depozitare profesional al cărui compartiment frigorific poate fi accesat din exterior fără a deschide o ușă sau un sertar, în cazul căruia simpla prezență a unui compartiment care poate fi accesat din exterior fără deschiderea unei uși sau a unui sertar, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total al dulapului frigorific de depozitare profesional, nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific deschis;
- 8) „*salatieră cu dulap frigorific*” - dulap frigorific de depozitare profesional cu una sau mai multe uși sau fețe de sertar în plan vertical care are compartimente prevăzute pe suprafața superioară în care pot fi introduse recipiente de depozitare temporară pentru depozitarea unor

- produse alimentare care să poată fi ușor accesibile, cum ar fi ingredientele pentru pizza sau salate, dar fără a se limita la aceste ingrediente;
- 9) „*dulap frigorific combinat*” - dulap frigorific de depozitare profesional care include două sau mai multe compartimente cu temperaturi diferite pentru refrigerarea și depozitarea produselor alimentare;
 - 10) „*combină frigorifică*” - tip de dulap frigorific combinat care include cel puțin un compartiment destinat exclusiv funcționării la o temperatură în regim de refrigerare și un compartiment destinat exclusiv funcționării la o temperatură în regim de congelare;
 - 11) „*congelator tip ladă*” - congelator pentru produse alimentare la care accesul la compartiment(e) se face prin deschiderea unui capac sau care are atât compartimente cu capac, cât și compartimente dispuse vertical, dar în cazul căruia volumul brut al compartimentului (compartimentelor) cu capac depășește 75 % din volumul total brut al aparatului;
 - 12) „*volum net*” - volumul care conține produse alimentare în limita de încărcare;
 - 13) „*temperatură de funcționare în regim de refrigerare*” - temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific menținută continuu între – 1 °C și 5 °C;
 - 14) „*temperatură de funcționare în regim de congelare*” - temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific menținută continuu sub – 15 °C, care este înțeleasă drept cea mai înaltă temperatură a celui mai cald pachet supus încercării;
 - 15) „*dulap frigorific multifuncțional*” - un dulap frigorific de depozitare profesional sau un compartiment separat din același dulap frigorific poate fi reglat să funcționeze la temperaturi diferite pentru produse alimentare refrigerate sau congelate;
 - 16) „*dulap frigorific vertical*” - un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală egală cu sau mai mare de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceluiasi compartiment;
 - 17) „*tejghea frigorifică*” - un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală mai mică de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceluiasi compartiment;
 - 18) „*dulap frigorific cu refrigerare ușoară*”, cunoscut și sub denumirea de „dulap frigorific semiprofesional” - dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele sale numai în condiții ambientale care corespund clasei de climă 3, astfel cum este detaliată în tabelul 1 din anexa nr.8; dacă dulapul frigorific poate să mențină temperatura în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 4, acesta nu este considerat dulap frigorific cu refrigerare ușoară;
 - 19) „*dulap frigorific cu refrigerare intensă*” - dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele, în condiții ambientale care corespund clasei de climă 5, astfel cum este detaliată în tabelul 1 din anexa nr.8;
 - 20) „*dulap frigorific de depozitare profesional echivalent*” - model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață care are același volum net, aceleași caracteristici tehnice, de eficiență și de performanță și aceleași tipuri de compartimente, cu aceleași volume, ca un alt model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață de același producător sub un cod comercial diferit;
 - 21) „*mecanism de afișare*” - orice ecran, inclusiv ecranele tactile sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori;

- 22) „afișaj imbricat” - o interfață vizuală în care o imagine sau un set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil;
- 23) „ecran tactil” - un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent;
- 24) „text alternativ” - text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală.

III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE

5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii se asigură că:
 - 1) fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este prevăzut cu o etichetă imprimată în formatul și cu conținutul stabilit în anexa nr. 2;
 - 2) pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conținutul prevăzute în anexa nr. 2;
 - 3) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr.3, care conține clasa eficienței energetice determinată în baza indicelui de eficiență energetică ale modelului, conform anexei nr. 7;
 - 4) la cererea expresă a comerciantului, pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa nr.3;
 - 5) documentația tehnică, a cărei conținut este stabilit în anexa nr. 4, la cererea Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor se pune la dispoziția acestuia;
 - 6) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional conține clasa de eficiență energetică a modelului respectiv, fiind prezentate în anexa nr.1;
 - 7) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care descrie parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 8) eticheta din anexa nr.2 însoțește dulapurile frigorifice de depozitare profesionale introduse pe piață.
6. Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament:
 - 1) fiecare model de dulap frigorific de depozitare profesional prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală sau superioară a aparatului, astfel încât să poată fi văzută în mod clar;
 - 2) dulapurile frigorifice de depozitare profesionale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6;
 - 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care conține informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;

- 4) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

IV. METODE DE MĂSURARE

7. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, după cum se prevede în anexa nr. 8.

V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI

8. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 9 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1, a consumului anual de energie și a volumelor declarate. La implementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței, Inspectoratul ține cont de prevederile Legii nr.131/2012 privind controlul de stat și ale Legii nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

Clase de eficiență energetică

1. Clasa de eficiență energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI), astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică ale dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale

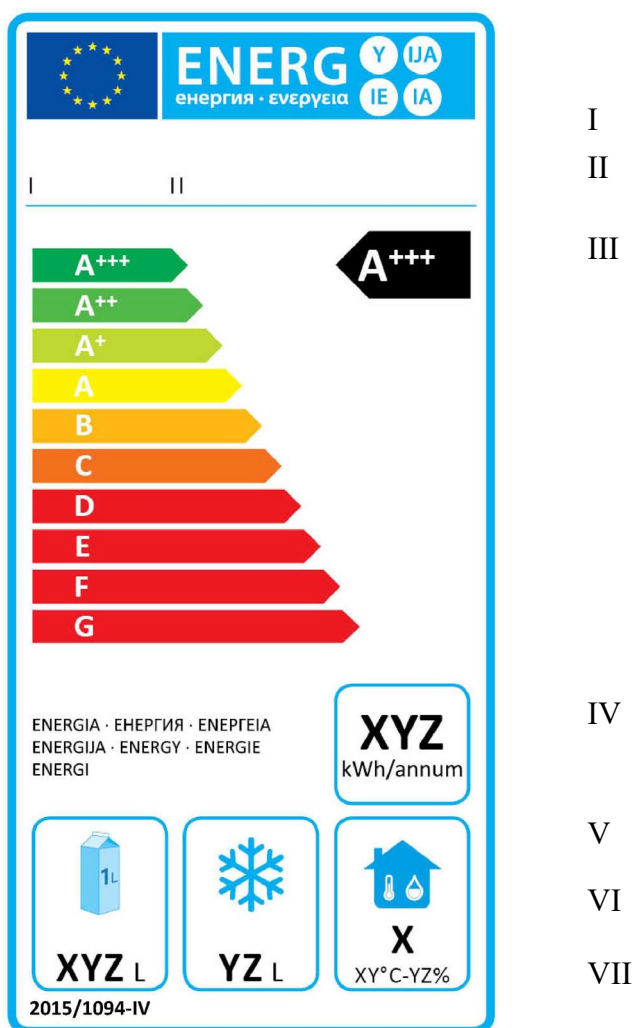
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A+++	$EEI < 5$
A++	$5 \leq EEI < 10$
A+	$10 \leq EEI < 15$
A	$15 \leq EEI < 25$
B	$25 \leq EEI < 35$
C	$35 \leq EEI < 50$
D	$50 \leq EEI < 85$
E	$75 \leq EEI < 95$
F	$85 \leq EEI < 95$
G	$95 \leq EEI < 115$

2. Indicele de eficiență energetică al dulapului frigorific de depozitare profesional se determină în conformitate cu anexa nr. 7.

Etichetă

1. Eticheta pentru Dulapuri frigorifice de depozitare profesionale din clasele de eficiență energetică A+++ – G

1) Eticheta



2) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

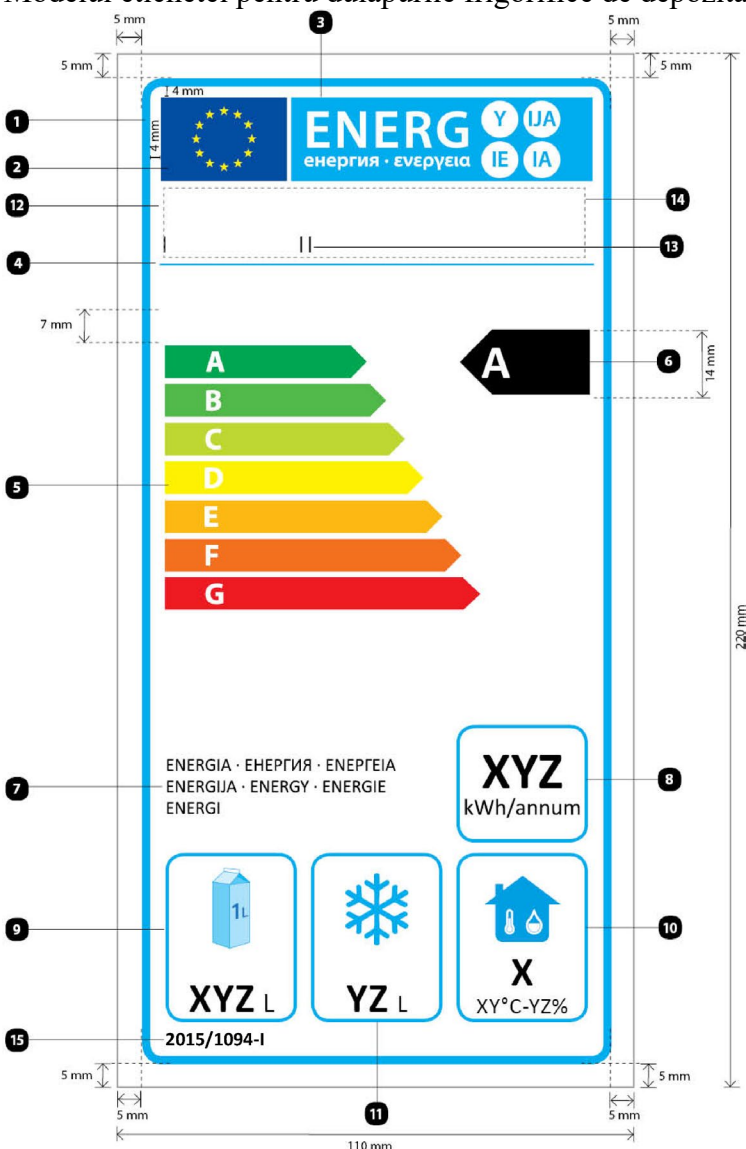
- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa nr. 1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;;
- IV. consumul anual de energie electrică în kWh în termeni de consum final de energie pe an, calculat în conformitate cu anexa nr. 9 și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;

- V. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor refrigerate care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare;
- VI. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare;
- VII. clasa de climă (3, 4 sau 5), împreună cu temperatura termometrului uscat (în °C) și cu umiditatea relativă (în %) corespunzătoare, astfel cum se menționează în tabelul 1, anexa nr. 8.

Designul etichetei este în conformitate cu punctul 2 din prezenta anexă. Prin derogare, atunci când unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE”, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

2. Designul etichetei

1) Modelul etichetei pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesională este următorul



2) În această pictogramă:

- a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 110 mm și o lungime de cel puțin 220 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- b) fondul etichetei este alb;
- c) culorile sunt CMYK – cian, magenta, galben și negru; de exemplu, 00- 70-X-00 indică 0 % cian, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;
- d) eticheta trebuie să îndeplinească specificațiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

1. *Conturul etichetei UE*: 5 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;

2. *Logo UE*: culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;

3. *Eticheta energetică*: Culoare: X-00-00-00;

Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 92 mm lățime × 17 mm înălțime.

4. *Linia de sub logouri*: 1 pt – culoare: cian 100 % – 92,5 mm lungime.

5. *Scara A-G*

Săgeată: 7 mm înălțime, spațiu liber 0,75 mm – culori:

Clasa superioară: X-00-X-00,

Clasa a doua: 70-00-X-00,

Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,

Clasa a cincea: 00-30-X-00,

Clasa a șasea: 00-70-X-00,

Ultimele clase: 00-X-X-00.

Text: Calibri aldine 19 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”:

Calibri aldine 13 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând.

6. *Clasa de eficiență energetică*

Săgeată: 26 mm lățime × 14 mm înălțime, 100 % negru.

Text: Calibri aldine 29 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”:

Calibri aldine 18 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând.

7. *Energia*

Text: Calibri normal 11 pt, majuscule, 100 % negru.

8. *Consumul anual de energie*

Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.

Valoare: Calibri aldine 32 pt, 100 % negru.

Al doilea rând: Calibri normal 14 pt, 100 % negru.

9. *Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare*

Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.

Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; Calibri normal 17 pt, 100 % negru.

10. *Clasa de climă împreună cu temperatura termometrului uscat și umiditatea relativă corespunzătoare*

Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.

Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru.

Al doilea rând: Calibri normal 14 pt, 100 % negru.

11. *Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare*

Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.

Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; Calibri normal 17 pt, 100 % negru.

12. *Denumirea sau marca comercială a furnizorului*

13. *Identificatorul de model al furnizorului*

14. *Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într- un spațiu cu dimensiunile de 90 × 15 mm*

15. *Numărul regulamentului*

Text: Calibri aldine 11 pt.

Fișa produsului

1. Informațiile din fișa produsului aferentă dulapului frigorific de depozitare profesional trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul:

- 1) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- 2) identificatorul de model al furnizorului;
- 3) tipul de model în conformitate cu definițiile din pct. 4 a prezentului regulament;
- 4) clasa de eficiență energetică și indicele de eficiență energetică ale modelului, determinate în conformitate cu anexa nr.1;
- 5) în cazul în care modelul a primit o „etichetă ecologică” în temeiul Regulamentului privind etichetarea ecologică, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 204/2023, se poate include această informație;
- 6) consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore (E24h) și consumul anual de energie în kWh, calculat în conformitate cu anexa nr.8 și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- 7) volumul net al fiecărui compartiment;
- 8) clasa de climă în conformitate cu tabelul 1 din anexa nr.8;
- 9) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 25 °C și, prin urmare, nu poate fi folosit în bucătării profesionale cu temperaturi ridicate.”;
- 10) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare intensă, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 40 °C.”

2. O singură fișă poate avea ca obiect mai multe modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale furnizate de același furnizor.

3. Informațiile conținute în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru, caz în care trebuie furnizate și informațiile enumerate la punctul 1 care nu figurează pe etichetă.

Documentația tehnică

1. Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente:
 - 1) denumirea și adresa furnizorului;
 - 2) descrierea detaliată a modelului de dulap frigorific de depozitare profesional pentru ca acesta să fie identificat fără echivoc;
 - 3) trimiterea la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
 - 4) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;
 - 5) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
 - 6) rezultatele măsurărilor și calculelor pentru parametri tehnici menționați în anexa nr. 8.
2. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional au fost obținute prin calcul pe baza unui model de dulap frigorific de depozitare profesional echivalent, documentația tehnică trebuie să includă detalii ale acestor calcule și ale încercărilor realizate de furnizori pentru a verifica acuratețea calculelor efectuate. Informațiile tehnice includ și o listă a tuturor celorlalte modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale echivalente pentru care aceste informații au fost obținute pe aceeași bază.
3. Informațiile conținute în această documentație tehnică pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic

Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet

1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine:
 - 1) clasa de eficiență energetică a modelului, conform anexei nr.1;
 - 2) consumul anual de energie în kWh pe an, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 7;
 - 3) volumul net al fiecărui compartiment;
 - 4) clasa de climă, în conformitate cu anexa nr.8.
2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea trebuie să respecte forma și ordinea indicate în anexa nr.3.
3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure vizibilitatea acestor informații.

Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet

1. Etichetele adecvate puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului în conformitate pct. 5 subpct. 8) din prezentul regulament. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 2 din anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil.
2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie:
 - 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;
 - 2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceeași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț;
 - 3) să aibă unul dintre următoarele două formate:



3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea:
 - 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului;
 - 2) imaginea este legată de etichetă;
 - 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;
 - 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului;
 - 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere;
 - 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț.

4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil **„Fișa produsului”**. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.

Metoda de calcul a indicelui de eficiență energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale

Pentru calcularea *indicelui de eficiență energetică* (EEI) al unui model de dulap frigorific de depozitare profesional, consumul anual de energie al dulapului frigorific este comparat cu consumul său anual standard de energie.

EEI se calculează astfel:

$$EEI = (AEC/SAEC) \times 100$$

unde:

$$AEC = E24h \times af \times 365$$

AEC – consumul anual de energie al dulapului frigorific în kWh/an

E24h – consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore

af – *factorul de ajustare* care trebuie aplicat numai pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, în conformitate cu punctul 2 din anexa nr.8

$$SAEC = M \times V_n + N$$

SAEC – consumul anual standard de energie al dulapului frigorific în kWh/an

V_n – volumul net al aparatului, care reprezintă suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor dulapului frigorific, exprimat în litri.

Valorile M și N sunt furnizate în tabelul 1 din prezenta anexă.

Tabelul 1

Valorile coeficienților M și N

Categoria	Valoarea M	Valoarea N
Aparate pentru refrigerare verticale	1,643	609
Aparate pentru congelare verticale	4,928	1 472
Tejghele frigorifice pentru refrigerare	2,555	1 790
Tejghele frigorifice pentru congelare	5,840	2 380

Măsurători și calcule

1. În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

2. Pentru stabilirea valorii consumului anual de energie și a indicelui de eficiență energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale, măsurătorile se efectuează în următoarele condiții:

1) Temperatura pachetelor de încercare trebuie să fie între $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ pentru dulapurile frigorifice de refrigerare și sub $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ pentru dulapurile frigorifice de congelare.

2) Condițiile ambientale trebuie să corespundă clasei de climă 4, conform detaliilor din tabelul 3, cu excepția dulapurilor frigorifice cu refrigerare ușoară, care trebuie testate în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 3. La rezultatele încercărilor obținute pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară se aplică un factor de corecție de 1,2 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de refrigerare și un factor de corecție de 1,1 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de congelare.

3) Încercările pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale se efectuează:

a) la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific combinat care conține cel puțin un compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare;

b) la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific de depozitare profesional care conține numai un compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare;

c) la temperatura de funcționare în regim de congelare în toate celelalte cazuri.

3. Condițiile ambientale corespunzătoare claselor de climă 3, 4 și 5 sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

Condiții ambientale ale claselor de climă 3, 4 și 5

Clasa de climă a incintei pentru încercări	Temperatura termometrului uscat, $^{\circ}\text{C}$	Umiditatea relativă, %	Punctul de condensare, $^{\circ}\text{C}$	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg
3	25	60	16,7	12,0

4	30	55	20,0	14,8
5	40	40	23,9	18,8

Anexa nr. 9

*la Regulamentul cu privire la
etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice
de depozitare profesionale*

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarelor proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.

- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă.
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr. 8.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțele de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Volumul net	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 %.
Consum de energie (E_{24h})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.

REGULAMENT

cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală

transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 193/20 din 21.07.2015, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.

I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE

1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală (în continuare – *Regulament*) reglementează etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, în conformitate cu legislația Uniunii Europene și a Comunității Energetice. Regulamentul prevede obligațiile furnizorilor și comercianților privind furnizarea informațiilor aferente consumului de energie și performanța echipamentelor, asigurând promovarea utilizării produselor cu eficiență energetică ridicată.
2. Regulamentul stabilește cerințele privind etichetarea și furnizarea de informații suplimentare despre produs în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW.
3. Prezentul regulament nu se aplică:
 - 1) aparatelor electrice pentru încălzire locală;
 - 2) aparatelor pentru încălzire locală care utilizează un ciclu cu compresie de vapori sau un ciclu de sorbție pentru generarea de căldură și care sunt acționate de compresoare electrice sau de combustibil;
 - 3) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care sunt proiectate doar pentru arderea biomasei nelemnoase;
 - 4) aparatelor pentru încălzire locală proiectate în alte scopuri decât încălzirea spațiului interior pentru a atinge și a menține un anumit confort termic al persoanelor prin convecția sau radiația energiei termice;
 - 5) aparatelor pentru încălzire locală care sunt proiectate doar pentru utilizarea în exterior;
 - 6) aparatelor pentru încălzire locală a căror putere termică directă este mai mică de 6 % din puterea termică combinată directă și indirectă la puterea termică nominală;
 - 7) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care nu sunt asamblate în fabrică sau care nu sunt oferite de un singur fabricant ca elemente prefabricate sau părți pentru a fi asamblate la fața locului;
 - 8) aparatelor pentru încălzire locală cu radiație luminoasă și aparatelor pentru încălzire locală cu tuburi;
 - 9) produselor pentru încălzirea aerului;
 - 10) sobelor pentru saune.

II. NOȚIUNI

4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel:

- 1) „*aparat pentru încălzire locală*” – un dispozitiv de încălzire care emite căldură prin transfer termic direct sau prin transfer termic direct combinat cu transferul termic către un fluid, pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul, eventual în combinație cu furnizarea de căldură pentru alte spații, și care este echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care transformă energia electrică sau combustibilii gazoși, lichizi sau solizi direct în energie termică, prin utilizarea efectului Joule sau, respectiv, prin arderea combustibililor;
- 2) „*aparat pentru încălzire locală cu combustibil solid*” – un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal sau un aparat de gătit care utilizează combustibili solizi;
- 3) „*aparat pentru încălzire locală cu combustibil gazos*” – un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil gazos;
- 4) „*aparat pentru încălzire locală cu combustibil lichid*” – aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil lichid;
- 5) „*aparat electric pentru încălzire locală*” – aparat pentru încălzire locală care utilizează efectul Joule pentru a genera căldură;
- 6) „*aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal*” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie nu sunt izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie;
- 7) „*aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal*” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie pot fi izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie;
- 8) „*aparat de gătit*” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili solizi, care integrează într-o incintă funcția de aparat pentru încălzire locală, precum și o plită, un cuptor sau ambele, destinate preparării alimentelor și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie;
- 9) „*aparat pentru încălzire locală cu combustibil*” – fie un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, fie un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal, fie un aparat de gătit;
- 10) „*aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă*” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului și este orientat spre locul de utilizare, astfel încât emisia termică a

arzătorului, formată mai ales din radiații infraroșii, încălzește direct persoanele vizate; aparatul eliberează produsele de ardere în spațiul în care este situat;

- 11) „*aparat pentru încălzire locală cu tuburi*” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului, în apropierea persoanelor vizate, și încălzește în principal cu radiații infraroșii din tubul sau din tuburile care sunt încălzite la trecerea internă a produselor de combustie și din care produsele de ardere trebuie să fie evacuate printr-un coș;
- 12) „*aparat pentru încălzire fără coș*” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos, lichid sau solid și care eliberează produsele de ardere în spațiul în care acesta este amplasat, altul decât un aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă;
- 13) „*aparat pentru încălzire deschis spre șemineu*” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, care este destinat a fi amplasat sub un șemineu sau într-un cămin fără ca produsul să fie izolat de deschiderea șemineului sau a căminului și care permite produselor de combustie să treacă fără restricții din patul de combustie în șemineu sau coș;
- 14) „*produs pentru încălzirea aerului*” – un produs care furnizează energie termică către un sistem de încălzire pe bază de aer, care poate fi racordat doar la o conductă, care este proiectat pentru a fi utilizat prin atașarea sau fixarea într-un amplasament specific sau prin montarea pe un perete și care distribuie aerul cu ajutorul unui dispozitiv de deplasare a aerului pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul;
- 15) „*sobă pentru saune*” – un aparat pentru încălzire locală încorporat în sau cu o utilizare declarată în saune uscate sau umede sau în medii similare;
- 16) „*combustibil solid*” – un combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi;
- 17) „*biomasă*” – fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale;
- 18) „*biomasă lemnoasă*” – biomasa provenită din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv bușteni, așchii de lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș;
- 19) „*biomasă nelemnoasă*” – biomasa diferită de cea lemnoasă, cum ar fi, de exemplu, paie, Miscanthus, trestie, sămburi, boabe, sămburi de măsline, turte de măsline și coji de nuci;
- 20) „*combustibil de bază*” – singurul combustibil care se utilizează, de preferință, pentru aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului;
- 21) „*combustibil fosil solid*” – orice combustibil solid diferit de biomasă, inclusiv antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, un amestec de combustibili solizi sau un amestec de biomasă și de combustibil solid; în scopul prezentului regulament, acesta include și turba;

- 22) „*alt combustibil admis*” – un combustibil diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat în aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor și ale producătorilor, în materialele tehnice sau promoționale și în materialele publicitare;
- 23) „*putere termică directă*” – puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă în aer prin radiația și convecția energiei termice emise de către sau de la produs, excluzând puterea termică a produsului transmisă unui fluid de transfer termic;
- 24) „*putere termică indirectă*” – puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă unui fluid de transfer termic prin același proces de generare a căldurii care furnizează puterea termică directă a produsului;
- 25) „*funcție de încălzire indirectă*” – că produsul poate să transfere o parte din puterea termică totală către un fluid de transfer termic, în scopul utilizării pentru încălzire sau pentru producerea de apă caldă menajeră;
- 26) „*putere termică nominală*” (P_{nom}) – puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru puterea termică maximă care poate fi menținută pe o perioadă lungă de timp;
- 27) „*putere termică minimă*” (P_{min}) – puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru o putere termică minimă;
- 28) „*destinat utilizării în exterior*” – că produsul este adecvat pentru funcționarea în condiții de siguranță în afara spațiilor închise, inclusiv posibila utilizare în aer liber;
- 29) „*model echivalent*” – un model introdus pe piață, ai cărui parametri tehnici stabiliți în tabelul 2 sau în tabelul 3 din anexa nr. 4 sunt identici cu cei ai unui alt model introdus pe piață de același furnizor.
- 30) „*coeficient de conversie*” (CC) – un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, la care se face referire în Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică; valoarea coeficientului de conversie este $CC = 2,5$;
- 31) „*putere calorifică netă*” (PCN) – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil care are un nivel de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere nu revin la temperatura ambiantă;
- 32) „*randament util, la puterea termică nominală sau minimă ($\eta_{th,nom}$ sau, respectiv, $\eta_{th,min}$)*” – raportul, exprimat în %, dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un aparat pentru încălzire locală, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de putere calorifică netă (PCN);
- 33) „*puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică nominală*” (el_{max}) – consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică nominală. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de

circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație;

- 34) „*puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă*” (el_{min}) – consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică minimă. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație;
- 35) „*puterea electrică necesară pentru funcționarea în modul standby*” ($elsb$) – consumul de energie electrică al produsului, exprimat în kW, atunci când acesta se află în modul standby;
- 36) „*puterea consumată de flacăra pilot permanentă*” (P_{pilot}) – consumul de combustibil gazos, lichid sau solid al produsului, exprimat în kW, necesar pentru menținerea unei flăcări care servește drept sursă de aprindere pentru procesul de ardere mai puternic necesar pentru puterea termică nominală sau la sarcină parțială și care este aprinsă pentru mai mult de 5 minute înainte ca arzătorul principal să fie aprins;
- 37) „*cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei*” – produsul nu este capabil să își modifice în mod automat puterea termică și că nu se ține seama de temperatura camerei pentru adaptarea automată a puterii termice;
- 38) „*două sau mai multe trepte manuale, fără controlul temperaturii camerei*” – puterea termică a produsului poate fi modificată manual, acesta având două sau mai multe niveluri de putere termică și nefiind echipat cu un dispozitiv care reglează automat puterea termică în raport cu o temperatură interioară dorită;
- 39) „*cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic*” – produsul este echipat cu un dispozitiv care nu este electronic și care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior;
- 40) „*cu control electronic al temperaturii camerei*” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior;
- 41) „*cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică*” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior, și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru un interval de timp de 24 de ore;
- 42) „*cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală*” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru o săptămână întreagă. În timpul perioadei de șapte zile setările trebuie să permită modificări zilnice;

- 43) „*controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței*” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce în mod automat valoarea stabilită pentru temperatura camerei în cazul în care nu este detectată nicio persoană în cameră;
- 44) „*controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise*” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce puterea termică în cazul în care a fost deschisă o fereastră sau o ușă. Ori de câte ori se utilizează un senzor pentru a detecta o fereastră sau o ușă deschisă, acesta poate fi instalat împreună cu produsul, poate fi un senzor extern, integrat în structura clădirii sau ca o combinație a acestor opțiuni;
- 45) „*cu opțiune de control la distanță*” – funcția care permite interacțiunea la distanță cu regulatorul produsului, din afara clădirii în care este instalat produsul;
- 46) „*mod standby*” – starea în care produsul este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură exclusiv desfășurarea următoarelor funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată și/sau afișarea unor informații sau a stării;
- 47) „*identificator de model*” – codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de aparat pentru încălzire locală de alte modele cu aceeași marcă comercială, denumire a furnizorului sau denumire a comerciantului.
- 48) „*alți combustibili fosili*” – combustibili fosili alții decât antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, turba sau brichetele din amestec de combustibili fosili;
- 49) „*altă biomasă lemnoasă*” – biomasă lemnoasă alta decât buștenii cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, combustibilul brichetat cu un conținut de umiditate mai mic de 14 % sau lemnul comprimat cu un conținut de umiditate mai mic de 12 %;
- 50) „*conținut de umiditate*” – cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului utilizat în aparatul pentru încălzire locală;
- 51) „*mecanism de afișare*” – orice ecran, inclusiv ecranele tactile, sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori;
- 52) „*afișaj imbricat*” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil;
- 53) „*ecran tactil*” – un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent;
- 54) „*text alternativ*” – un text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală.

III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE

5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune: (i) aparate pentru încălzire locală care nu sunt aparate pentru încălzire fără coș, (ii) aparate pentru încălzire deschise spre șemineu sau (iii) aparate pentru încălzire fără coș toate utilizând combustibil solid, se asigură că:
- 1) fiecare aparat pentru încălzire locală care se conformează claselor de eficiență energetică prevăzute în anexa nr. 1 este furnizat împreună cu o etichetă imprimată în formatul și cu conținutul stabilit în punctul 1 din anexa nr. 2;
 - 2) pentru fiecare model de aparat pentru încălzire locală este pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conținutul prevăzute în punctul 1 din anexa nr.2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1;
 - 3) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr.3;
 - 4) la cererea expresă a comerciantului, pentru fiecare aparat pentru încălzire locală este pusă la dispoziția o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa nr.3;
 - 5) documentația tehnică, a cărei conținut este stabilit în anexa nr. 4, la cererea Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor se pune la dispoziția acestuia;
 - 6) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat pentru încălzire locală conține clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 7) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv care descrie parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.
6. Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament:
- 1) fiecare model de aparat pentru încălzire locală prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală a aparatului pentru încălzire locală, astfel încât să poată fi văzută în mod clar;
 - 2) aparatele pentru încălzire locală oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6;
 - 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat pentru încălzire locală care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 4) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de aparat pentru încălzire locală, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

IV. METODE DE MĂSURARE

7. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, după cum se prevede în anexa nr. 7.

V. PROCEDURA DE VERIFICARE

ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIETEI

8. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 8 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate. La implementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței, Inspectoratul ține cont de prevederile Legii nr.131/2012 privind controlul de stat și ale Legii nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

Clase de eficiență energetică

1. Clasa de eficiență energetică a aparatelor pentru încălzire locală se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI), astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică ale aparatelor pentru încălzire locală

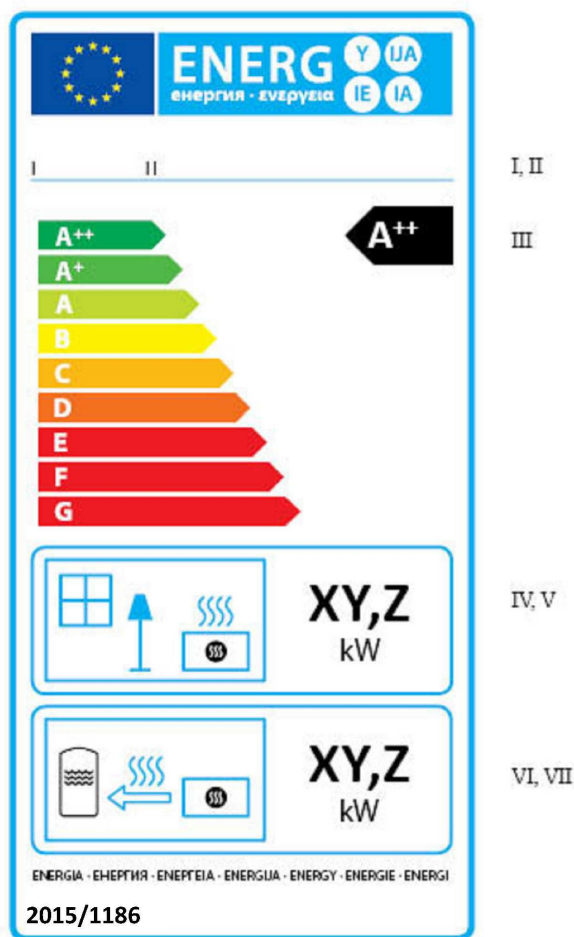
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

2. Indicele de eficiență energetică a aparatelor pentru încălzire locală se determină în conformitate cu anexa nr. 6.

Etichetă

1. Eticheta pentru aparate pentru încălzire locală din clasele de eficiență energetică A++ – G

1) Eticheta



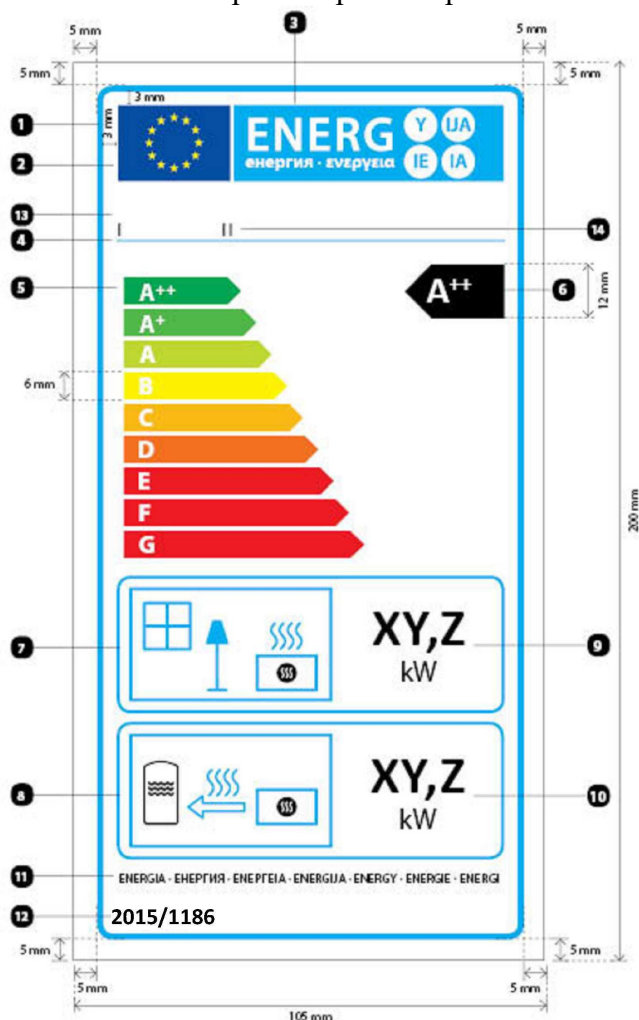
2) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. clasa de randament energetic, determinată în conformitate cu anexa nr. 1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- IV. simbolul pentru puterea termică directă;
- V. puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală;
- VI. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, simbolul pentru puterea termică indirectă;
- VII. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală.

Caracteristicile de design ale etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie în conformitate cu punctul 2 din prezenta anexă.

2. Designul etichetei

1) Modelul etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală este următorul



2) În această pictogramă:

- eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- fondul etichetei este alb;
- culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru; de exemplu, 00- 70-X-00 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;
- eticheta trebuie să îndeplinească specificațiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus):
 - Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - Logo UE: culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;
 - Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00;
Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 86 mm lățime × 17 mm înălțime.
 - Linia de sub logouri: 1 pt – culoare: cian 100 % – 86 mm lungime.

5. *Scara claselor de eficiență energetică A-G*

Săgeată: 6 mm înălțime, spațiu liber 1,3 mm – culori:

Clasa superioară: X-00-X-00,

Clasa a doua: 70-00-X-00,

Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,

Clasa a cincea: 00-30-X-00,

Clasa a șasea: 00-70-X-00,

Clasa a șaptea: 00-X-X-00,

Clasa a opta: 00-X-X-00,

Ultima clasă: 00-X-X-00,

Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb; simbolurile „+”:
exponenți, aliniate pe un singur rând.

6. *Clasa de eficiență energetică*

Săgeată: 22 mm lățime × 12 mm înălțime, 100 % negru.

Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”:
exponenți, alb, aliniate pe un singur rând.

7. *Funcția de încălzire directă:*

— Pictograma, așa cum este reprezentată

— Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

8. *Dacă este cazul, funcția de încălzire indirectă:*

— Pictograma, așa cum este reprezentată

— Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

9. *Puterea termică nominală directă:*

— Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

— Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru;

— Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru.

10. *Dacă este cazul, puterea termică nominală indirectă:*

— Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

— Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru;

— Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru.

11. *Energia*

Text: Calibri 8 pt, normal, 100 % negru.

12. *Anul de introducere a etichetei și numărul regulamentului:*

— Text: Calibri aldine 10 pt.

13. *Denumirea sau marca comercială a furnizorului*

14. *Identificatorul de model al furnizorului*

— Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într- un spațiu cu dimensiunile de 86 × 12 mm.

Fișa produsului

1. Informațiile din fișa produsului aferentă aparatului pentru încălzire locală trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul:

- 1) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- 2) identificatorul de model al furnizorului;
- 3) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată în conformitate cu anexa nr. 1;
- 4) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală;
- 5) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală;
- 6) indicele de eficiență energetică, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr.6;
- 7) randamentul energetic util la putere termică nominală și la sarcină minimă dacă este cazul, rotunjit la cea mai apropiată zecimală și calculat în conformitate cu anexa nr. 7;
- 8) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală.

2. O singură fișă poate avea ca obiect mai multe modele de aparate pentru încălzire locală furnizate de același furnizor.

3. Informațiile conținute în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru, caz în care trebuie furnizate și informațiile enumerate la punctul 1 care nu figurează pe etichetă.

Documentația tehnică

1. În cazul aparatelor pentru încălzire locală, documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente:
 - 1) denumirea și adresa furnizorului;
 - 2) identificatorul de model;
 - 3) trimerile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
 - 4) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 1, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurate, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului;
 - 5) după caz, celelalte standarde și specificații tehnice utilizate;
 - 6) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
 - 7) informațiile incluse în tabelul 1 (pentru aparatele pentru încălzire locală cu combustibil solid) și în tabelul 2 (pentru aparatele pentru încălzire locală cu combustibil lichid/gazos), măsurate și calculate în conformitate cu anexa nr. 7;
 - 8) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testele;
 - 9) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală;
 - 10) listă a modelelor echivalente, dacă este cazul.
2. Informațiile conținute în această documentație tehnică pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic

Tabelul 1

Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid

Identificator sau identificatoare de model:		
Funcție de încălzire indirectă: [da/nu]		
Putere termică directă: ... (kW)		
Putere termică indirectă: ... (kW)		
Combustibil	Combustibil de bază (unul singur)	Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):
Bușteni cu un conținut de umiditate ≤ 25 %	[da/nu]	[da/nu]
Lemn comprimat cu un conținut de umiditate < 12 %	[da/nu]	[da/nu]
Alți combustibili din biomasă lemnoasă	[da/nu]	[da/nu]

Biomasă nelemnoasă				[da/nu]	[da/nu]			
Antracit și cărbune industrial uscat				[da/nu]	[da/nu]			
Cocs				[da/nu]	[da/nu]			
Cocs produs la temperaturi scăzute				[da/nu]	[da/nu]			
Cărbune bituminos				[da/nu]	[da/nu]			
Brichete de lignit				[da/nu]	[da/nu]			
Brichete din turbă				[da/nu]	[da/nu]			
Brichete din amestec de combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]			
Alți combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]			
Brichete din amestec de biomasă și combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]			
Alt amestec de biomasă și combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]			
Caracteristici la funcționarea cu combustibilul de bază								
Eficiența energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiului Țs [%]: Indicele de eficiență energetică (EEI)								
Caracteristici la funcționarea cu combustibilul de bază								
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Paramentru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)			
Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%
Consumul auxiliar de energie electrică					Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă)			
La putere termică nominală	el_{max}	x,xxx	kW		cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei		[da/nu]	
La putere termică minimă	el_{min}	x,xxx	kW		două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii camerei		[da/nu]	
În modul standby	el_{SB}	x,xxx	kW		cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală		[da/nu]	
					Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)			

					controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[da/nu]	
					controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[da/nu]	
					cu opțiune de control la distanță	[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă							
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW				
Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului						

Tabelul 2

Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil gazos/lichid

Identificator sau identificatoare de model:									
Funcție de încălzire indirectă: [da/nu]									
Putere termică directă: ... (kW)									
Putere termică indirectă: ... (kW)									
Combustibil									
Selectați tipul de combustibil					[gazos/lichid]	[a se specifica]			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	
Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)				
Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%	
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%	
Consumul auxiliar de energie electrică					Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă)				
La putere termică nominală	el_{max}	x,xxx	kW		cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei		[da/nu]		
La putere termică minimă	el_{min}	x,xxx	kW		două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii camerei		[da/nu]		

În modul standby	el_{SB}	x,xxx	kW		cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică		[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală		[da/nu]	
					Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)			
					controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței		[da/nu]	
					controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise		[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă					cu opțiune de control la distanță		[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW					
Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului							

**Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au
posibilitatea să vadă produsele expuse, cu excepția internetului**

1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine:
 - 1) clasa de eficiență energetică a modelului, conform anexei nr.1;
 - 2) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală;
 - 3) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală.
2. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure vizibilitatea acestor informații.

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului

1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 2 din anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil.
2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie:
 - 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;
 - 2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceleași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și
 - 3) să aibă unul dintre următoarele două formate:



3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea:
 - 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului;
 - 2) imaginea este legată de etichetă;
 - 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;
 - 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului;
 - 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere;
 - 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț.
4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.

*la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică
a aparatelor pentru încălzire locală*

Măsurători și calcule

1. În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele

1) Aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie testate cu combustibilul de bază pentru a se determina indicele de eficiență energetică, precum și puterea termică directă și indirectă.

2) Valorile declarate ale puterii termice directe și indirecte, precum și indicele de eficiență energetică, se rotunjesc la cea mai apropiată zecimală.

3. Condiții generale privind indicele de eficiență energetică și consumul aparatelor pentru încălzire locală:

1) Dacă este cazul, se măsoară valorile randamentului util $\eta_{th,nom}$, $\eta_{th,min}$ și valorile puterii termice directe și indirecte pentru P_{nom} , P_{min} .

2) Indicele de eficiență energetică (EEI) se calculează ca fiind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului în modul activ ($\eta_{S,on}$), corectat în cazul aparatelor pentru încălzire locală care utilizează biomasă ca combustibil de bază cu un factor care ține cont de caracterul regenerabil al combustibilului de bază, precum și corectat cu contribuții care țin seama de controlul temperaturii, de consumul auxiliar de energie electrică și de consumul de energie al flăcării pilot permanente. Indicele de eficiență energetică (EEI) este exprimat ca un număr echivalent cu valoarea sa exprimată în procente.

4. Condiții specifice privind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului

1) În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, indicele de eficiență energetică (EEI) se definește după cum urmează:

$$EEI = \left(\eta_{S,on} \cdot BLF \right) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

Unde

— $\eta_{S,on}$ este randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ, exprimat în % și calculat conform punctului 4 litera (b);

— BLF este factorul de etichetare a biomasei, care este egal cu 1,45 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu biomasă și cu 1 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibili fosili;

— $F(2)$ este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc, nu se pot însuma;

— $F(3)$ este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma;

— $F(4)$ este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică;

— $F(5)$ este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului de energie al flăcării pilot permanente la indicele de eficiență energetică;

2) Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ se calculează după cum urmează:

$$\eta_{S,on} = \eta_{th,nom}$$

Unde

— $\eta_{th,nom}$ este randamentul util la putere termică nominală, pe baza PCN.

3) Factorul de corecție $F(2)$ care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc sau care nu se pot însuma, se calculează după cum urmează:

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție $F(2)$ este egal cu unul din factorii menționați în tabelul 1, în funcție de caracteristica de control care se aplică. Se poate selecta o singură valoare.

Tabelul 1

Factorul de corecție F(2)	
În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):	F(2)
	În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil:
cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	0,0 %
două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii	1,0 %
cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	2,0 %
cu control electronic al temperaturii camerei	4,0 %

cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	6,0 %
cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	7,0 %

$F(2)$ este egal cu zero în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid cu emisii atunci când controlul temperaturii este fixat la puterea termică minimă, la un nivel mai ridicat decât se stabilește Legea nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Puterea termică pentru această reglare trebuie să nu depășească 50 % din puterea termică nominală. Dacă $F(2)$ nu este egal cu zero, documentația tehnică trebuie să cuprindă informațiile relevante privind emisiile la puterea termică minimă.

4) Factorul de corecție $F(3)$ care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controalelor confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma, se calculează după cum urmează:

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție $F(3)$ este suma valorilor menționate în tabelul 2, în funcție de caracteristica (caracteristicile) de control care se aplică.

Tabelul 2

Factorul de corecție F(3)

În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):	F(3)
	În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil:
controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	1,0 %
controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	1,0 %
cu opțiune de control la distanță	1,0 %

$F(3)$ este egal cu zero în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid cu emisii atunci când controlul temperaturii este fixat la puterea termică minimă, la un nivel mai ridicat decât se stabilește în Legea nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Puterea termică pentru această reglare trebuie să nu depășească 50 % din puterea termică nominală. Dacă $F(3)$ nu este egal cu zero, documentația tehnică trebuie să cuprindă informațiile relevante privind emisiile la puterea termică minimă.

5) Factorul de corecție $F(4)$ corespunzător consumului auxiliar de energie se calculează după cum urmează:

Acest factor de corecție ia în considerare consumul auxiliar de energie electrică în modul activ și în modul standby.

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, corecția aferentă consumului auxiliar de energie electrică se calculează după cum urmează:

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{l_{\max}} + 0,8 \cdot e_{l_{\min}} + 1,3 \cdot e_{l_{sb}}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100 [\%]$$

Unde

- el_{max} este consumul de energie electrică la puterea termică nominală, exprimat în kW;
- el_{min} este consumul de energie electrică la puterea termică minimă, exprimat în kW. În cazul în care produsul nu oferă o putere termică minimă, trebuie folosit consumul de energie electrică la puterea termică nominală;
- el_{sb} este consumul de energie electrică al produsului în modul standby, exprimat în kW;
- P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW.

6) Factorul de corecție $F(5)$ corespunzător consumului de energie al unei flăcări pilot permanente se calculează după cum urmează:

Acest factor de corecție ia în considerare puterea consumată de flacăra pilot permanentă.

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție se calculează după cum urmează:

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

Unde

- P_{pilot} reprezintă consumul flăcării pilot permanente, exprimat în kW;
- P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW.

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate aparatele pentru încălzire locală echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă.

- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate aparatele pentru încălzire locală echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr. 8.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.

REGULAMENT

cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale

Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale (în continuare – *Regulament*) transpune Regulamentul delegat (UE) 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.

I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE

1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale (în continuare – *Regulament*) reglementează etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, în conformitate cu legislația Uniunii Europene și a Comunității Energetice, asigurând promovarea utilizării produselor cu eficiență energetică ridicată.
2. Regulamentul stabilește obligațiile furnizorilor și comercianților privind furnizarea informațiilor aferente consumului de energie și performanța unităților de ventilație rezidențiale.
3. Prezentul regulament nu se aplică unităților de ventilație rezidențiale care:
 - 1) sunt unidirecționale (la evacuare sau la alimentare) și au o putere electrică de intrare mai mică de 30 W;
 - 2) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în atmosfere potențial explozive, astfel cum este definit în Reglementarea tehnică cu privire la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în medii potențial explozive, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1407/2016;
 - 3) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în situații de urgență, pentru perioade scurte de timp și care îndeplinesc cerințele fundamentale aplicabile lucrărilor de construcții în ceea ce privește siguranța în caz de incendiu, astfel cum este stabilit în Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 913/2016;
 - 4) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa:
 - a) când temperatura de funcționare a aerului vehiculat depășește 100 °C;
 - b) când temperatura ambiantă de funcționare a motorului care acționează ventilatorul, dacă acesta se află în afara fluxului de aer, depășește 65 °C;
 - c) când temperatura aerului vehiculat sau temperatura ambiantă de funcționare a motorului, dacă acesta se află în afara fluxului de aer, este mai mică de – 40 °C;
 - d) când tensiunea de alimentare depășește 1 000 V CA sau 1 500 V CC;
 - e) în medii toxice, puternic corozive sau inflamabile sau în medii care conțin substanțe abrazive;
 - 5) includ un schimbător de căldură și o pompă de căldură pentru recuperarea căldurii sau care permite transferul sau extracția de căldură, fiind complementare celor ale sistemului de recuperare a căldurii, cu excepția transferului de căldură pentru protecția împotriva înghețului sau pentru decongelare;

- 6) sunt clasificate ca hote de bucătărie reglementate prin Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și hotelelor de bucătărie de uz casnici, încorporat și adaptat prin Decizia Consiliului Ministerial al Comunității Energetice 2014/02/MC-EnC.

II. NOȚIUNI

4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel:

- 1) „*unitate de ventilație (UV)*” – aparat electric echipat cu cel puțin un rotor, un motor și o carcasă și destinat să înlocuiască aerul utilizat cu aerul exterior într-o clădire sau o parte a unei clădiri;
- 2) „*unitate de ventilație rezidențială (UVR)*” – o unitate de ventilație în care: (a) debitul maxim nu depășește 250 m³/h; (b) debitul maxim este între 250 și 1 000 m³/h, iar producătorul declară utilizarea prevăzută ca fiind exclusiv pentru un aparat de ventilație rezidențial;
- 3) „*debitul maxim*” este rata declarată a debitului volumic maxim de aer a unei unități de ventilație care poate fi atinsă cu controale integrate sau furnizate separat în condiții atmosferice standard (20 °C) și 101 325 Pa, când unitatea este instalată completă (de exemplu, cu filtre curate) și în conformitate cu instrucțiunile producătorului; pentru UVR cu conducte, debitul maxim se referă la debitul aerului la 100 Pa diferență de presiune statică externă, iar pentru UVR fără conducte, la debitul de aer la cea mai mică diferență totală posibilă de presiune care se alege dintr-un set de valori de 10 (minimum)-20-50-100-150-200-250 Pa, alegându-se valoarea care este egală sau cu puțin sub valoarea măsurată a diferenței de presiune;
- 4) „*unitate de ventilație unidirecțională (UVU)*” – o unitate de ventilație care produce un debit de aer într-o singură direcție, fie din interiorul în exteriorul clădirilor (evacuare), fie din exteriorul în interiorul clădirilor (alimentare), debitul de aer produs mecanic fiind echilibrat prin dispozitive naturale de alimentare sau de evacuare a aerului;
- 5) „*unitate de ventilație bidirecțională (UVB)*” – o unitate de ventilație care produce un debit de aer între interiorul și exteriorul unei clădiri și care este echipată cu ventilatoare de evacuare și alimentare;
- 6) „*model de unitate de ventilație echivalent*” – o unitate de ventilație cu aceleași caracteristici tehnice, în conformitate cu cerințele aplicabile privind informațiile despre produse, dar introduse pe piață ca model diferit de unitate de ventilație de către același producător, reprezentant autorizat sau importator.
- 7) „*consum specific de energie (CSE)*” [exprimat în kWh/(m².a)] – un coeficient de exprimare a energiei consumate pentru ventilație per m² de suprafață de podea încălzită dintr-o locuință sau o clădire, calculat pentru UVR în conformitate cu anexa nr. 7;
- 8) „*nivelul de putere acustică (LWA)*” – nivelul ponderat A al sunetului radiat de carcasă exprimat în decibeli (dB) raportat la o putere acustică de un picowatt (1pW), transmis prin aer la debitul de referință;
- 9) „*funcționare cu mai multe viteze*” – un motor de ventilator care poate funcționa cu cel puțin trei viteze fixe plus poziția zero („oprit”);

- 10) „*variator de viteză (VSD)*” – o comandă electronică, integrată sau care funcționează ca un sistem unic sau separat cu motorul și cu ventilatorul, care adaptează în permanență curentul electric cu care este alimentat motorul pentru a controla debitul;
- 11) „*sistem de recuperare a căldurii (SRC)*” – partea unei unități de ventilație bidirecționale echipată cu un schimbător de căldură proiectat pentru a transfera căldura din aerul evacuat (contaminat) la aerul de alimentare (proaspăt);
- 12) „*randamentul termic al unui SRC rezidențial (η_t)*” – raportul dintre câștigul în temperatură al aerului aspirat și pierderea de temperatură a aerului evacuat, ambele fiind în funcție de temperatura exterioară, măsurată cu SRC în condiții de vreme uscată și în condiții atmosferice standard, cu un debit masic echilibrat, o diferență de temperatură de 13 K între interior și exterior, fără corecția aportului termic de la motoarele ventilatoarelor;
- 13) „*rata de scurgeri interne*” – fracția de aer extras prezentă în aerul aspirat al unităților de ventilație prevăzute cu HRS ca urmare a scurgerilor între debitele de aer evacuat și aer aspirat în interiorul carcasei atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință, măsurat la conducte; încercarea se efectuează la 100 Pa;
- 14) „*report*” – procentul din aerul de evacuare, care se restituie aerului de alimentare în cazul unui schimbător cu regenerare de căldură în conformitate cu fluxul de referință;
- 15) „*rata de scurgeri externe*” – fracția din debitul volumic de aer de referință care iese din carcasa unei unități atunci când aceasta este supusă unei încercări de presiune; încercarea se efectuează la 250 Pa atât în cazul unei depresiuni, cât și la suprapresiune;
- 16) „*amestec*” – recircularea imediată sau scurtcircuitarea debitelor de aer între gurile de evacuare și de intrare la terminalele interioare și la cele exterioare, astfel încât acestea să nu contribuie la ventilația efectivă a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință;
- 17) „*rata de amestec*” – fracția de aer extras, ca parte din volumul de aer de referință total, care recirculă între gurile de evacuare și de intrare atât la terminalele interioare cât și la cele exterioare, astfel încât nu contribuie la ventilația eficientă a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la volumul de aer de referință (măsurat la 1 m de conducta de intrare interioară) minus rata de scurgere internă.
- 18) „*puterea absorbită efectivă*” (exprimată în W) – puterea electrică absorbită la debitul de referință și la diferența de presiune totală exterioară corespunzătoare și care include cererea de energie electrică pentru ventilatoare, comenzile (inclusiv telecomenzile) și pompa de căldură (dacă este integrată);
- 19) „*putere absorbită specifică (SPI)*” [(exprimată în W/(m³/h)] – raportul dintre puterea efectivă absorbită (în W) și debitul de referință (în m³/h);
- 20) „*diagrama debitului/a presiunii*” – un set de curbe de debit (axa orizontală) și de diferență de presiune al unei unități de ventilație rezidențiale unidirecționale sau al alimentării unei UVR bidirecționale, unde fiecare curbă reprezintă o viteză a ventilatorului cu cel puțin opt puncte

de încercare echidistante și unde numărul de curbe este dat de numărul de opțiuni distincte de viteză ale ventilatorului (una, două sau trei) sau, în cazul unui ventilator cu variator de viteză, care include cel puțin o curbă minimă, maximă și intermediară corespunzătoare apropiată de volumul de aer de referință și de diferența de presiune pentru încercarea SPI;

- 21) „*debitul de referință*” (exprimat în m³/s) este valoarea de pe abscisă într-un punct pe o curbă a diagramei debit/ presiune care se află într-un punct de referință sau cel mai aproape de un punct de referință situat la cel puțin 70 % din debitul maxim și la 50 Pa pentru unitățile cu conducte și la o presiune minimă pentru unitățile fără conducte. Pentru unitățile de ventilație bidirecționale, debitul volumic de aer de referință se aplică la gura de alimentare cu aer;
- 22) „*factorul de control (CTRL)*” – un factor de corecție pentru calculul CSE, în funcție de tipul de control al unității de ventilație, în conformitate cu descrierea din tabelul 1 din anexa nr. 7;
- 23) „*parametru de control*” – un parametru sau un set de parametri măsurabili care se presupune că sunt reprezentativi pentru necesarul de ventilație, de exemplu, nivelul de umiditate relativă, nivelul de dioxid de carbon (CO₂), de compuși organici volatili (COV) sau de alte gaze, detectarea prezenței, mișcării sau a ocupării spațiului cu ajutorul razelor infraroșii sau prin reflexia de unde ultrasonice, semnale electrice provenite de la utilizarea de către om a sistemului de iluminat sau a echipamentelor;
- 24) „*comandă manuală*” – orice tip de comandă care nu utilizează un regulator de cerere;
- 25) „*regulator de cerere*” – un dispozitiv sau un ansamblu de dispozitive, integrate sau livrate separat, care măsoară un parametru de control și folosește rezultatul pentru a regulariza în mod automat debitul unității și/sau debitele conductelor;
- 26) „*regulator cu ceas*” – o interfață umană cu ceas (reglată în funcție de perioada din timpul zilei) folosită pentru a regla viteza ventilatorului/debitul unității de ventilație și care are cel puțin șapte reglaje manuale pe zi lucrătoare ale debitului ajustabil pentru cel puțin două perioade de reducere a puterii, adică perioade în care se aplică un debit redus sau nu se aplică niciun debit;
- 27) „*ventilație controlată (VC)*” – o unitate de ventilație care utilizează un regulator de cerere;
- 28) „*unitate cu conducte*” – o unitate de ventilație destinată să ventileze una sau mai multe încăperi sau spații închise dintr-o clădire și care este destinată să fie prevăzută cu racorduri;
- 29) „*unitate fără conducte*” – o unitate de ventilație destinată să ventileze o singură încăpere sau un singur spațiu închis dintr-o clădire și care nu este destinată să fie prevăzută cu racorduri;
- 30) „*control centralizat al ventilației*” – un regulator de cerere al unei unități de ventilație cu conducte care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitul pe baza unui senzor pentru întreaga clădire ventilată sau pentru o parte a clădirii la nivel central;
- 31) „*control local al ventilației*” – un regulator de cerere al unei unități de ventilație care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitele pe baza mai multor senzori pentru o unitate de ventilație cu conducte sau pe baza unui senzor pentru o unitate de ventilație fără conducte;
- 32) „*presiune statică (psf)*” – presiunea totală din care se scade presiunea dinamică a ventilatorului;

- 33) „*presiune totală (psf)*” – diferența dintre presiunea de stagnare la ieșirea din ventilator și cea de la intrarea în ventilator;
- 34) „*presiunea de stagnare*” – presiunea măsurată într-un punct al unui gaz aflat în curgere, atunci când acesta este adus în stare de repaus printr-un proces izoentropic;
- 35) „*presiunea dinamică*” – presiunea calculată pornind de la rata debitului masic și densitatea medie a gazului la ieșire și în zona de ieșire din unitate;
- 36) „*schimbător cu recuperare de căldură*” – un schimbător de căldură fără părți mobile, destinat să transfere energia termică de la un curent de aer la altul, cum ar fi un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu flux paralel, flux încrucișat sau contraflux, sau o combinație a acestora sau un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu difuziune de vapori;
- 37) „*schimbător cu regenerare de căldură*” – un schimbător de căldură rotativ care încorporează o roată rotativă pentru a transfera energia termică de la un curent de aer la altul, care integrează un material care permite transferul de căldură latentă, un mecanism de antrenare, o carcasă sau un cadru și etanșări pentru a reduce devierile și pierderile de aer dintr-un curent de aer; schimbătoarele de căldură de acest tip prezintă grade diferite de recuperare a umidității în funcție de materialul folosit;
- 38) „*sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune*” a unei UVR fără conducte – raportul dintre deviația maximă de la debitul maxim al UVR la + 20 Pa și cel la o diferență de presiune externă totală de – 20 Pa;
- 39) „*etanșeitatea la aerul interior/exterior*” a unei UVR fără conducte este debitul (exprimat în m³/h) între interior și exterior atunci când ventilatorul (ventilatoarele) este (sunt) oprit(e).
- 40) „*mechanism de afișare*” – orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori;
- 41) „*afișare imbricată*” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date;
- 42) „*ecran tactil*” – un ecran care reacționează la contact, cum este cel al unui computer de tip tabletă, al unei tablete sau al unui telefon inteligent;
- 43) „*text alternativ*” – text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.

III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE

5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață unități de ventilație rezidențiale se asigură că sunt îndeplinite următoarele cerințe:

- 1) fiecare unitate de ventilație rezidențială este însoțită de o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2; eticheta trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație rezidențială trebuie pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică în formatul și conținând informațiile stabilite în anexa nr. 2;
- 2) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr. 3. Fișa trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație rezidențială trebuie pusă la dispoziția comercianților și pe site-uri internet cu acces liber o fișă electronică a produsului, astfel cum este stabilit în anexa nr.3;
- 3) documentația tehnică, a cărei conținut este stabilit în anexa nr. 4, la cererea Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor se pune la dispoziția acestuia;
- 4) sunt puse la dispoziție instrucțiunile de utilizare;
- 5) orice publicitate vizuală pentru un model specific de unitate de ventilație rezidențială care prezintă informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de consum specific de energie a modelului respectiv;
- 6) orice material promoțional tehnic referitor la un model specific de unitate de ventilație rezidențială și care descrie parametrii tehnici specifici ai acestuia includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
6. După intrare în vigoare a regulamentului, unitățile de ventilație rezidențiale introduse pe piață trebuie să fie prevăzute cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 1 din anexa nr.2, dacă sunt unități de ventilație rezidențiale unidirecționale și cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 2 din anexa nr.2, dacă sunt unități de ventilație bidirecționale.
7. Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament:
 - 1) fiecare model de unitate de ventilație rezidențială prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct.1) din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală a aparatului pentru încălzire locală, astfel încât să poată fi văzută în mod clar;
 - 2) unitățile de ventilație rezidențiale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6;
 - 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de unitate de ventilație rezidențială care conține informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 4) orice material promoțional tehnic referitor la un model specific de unitate de ventilație rezidențială, care descrie parametrii săi tehnici specifici ai unei unități de ventilație rezidențiale, indică clasa de eficiență energetică a (ale) modelului și instrucțiunile de utilizare puse la dispoziție de furnizor.

IV. METODE DE MĂSURARE

8. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III clasa consumului specific de energie se stabilește în conformitate cu tabelul din anexa nr. 1. Consumul specific de energie, consumul anual de energie electrică, economisirea anuală de energie pentru încălzire, debitul maxim și nivelul

puterii acustice trebuie să fie determinate în conformitate cu metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7 și să ia în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute.

V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI

9. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 8 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate. La implementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței, Inspectoratul ține cont de prevederile Legii nr.131/2012 privind controlul de stat și ale Legii nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

Clase de consum specific de energie

1. Clasele de consum specific de energie (CSE) al unităților de ventilație rezidențiale calculate pentru un climat mediu:

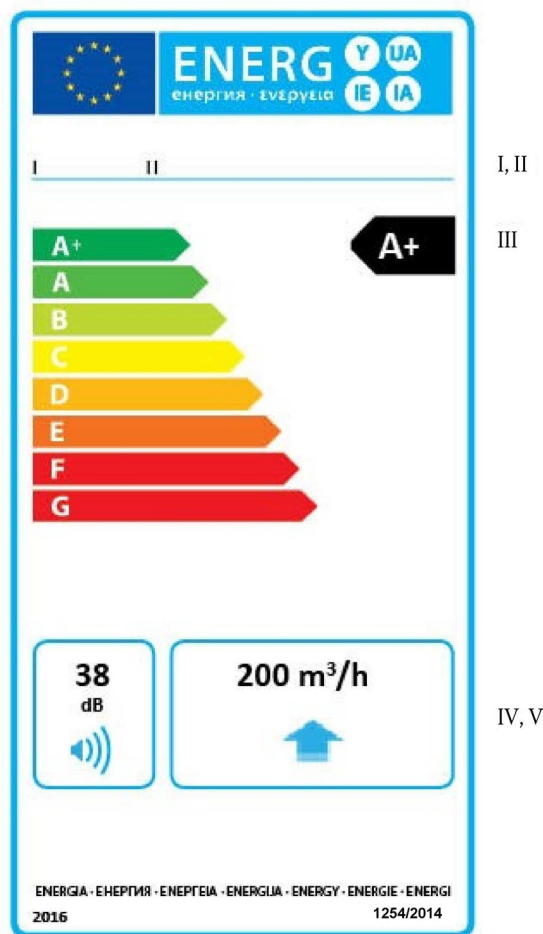
Tabelul 1

Clasele de consum specific de energie

Clasa CSE	SEC în kWh/a.m2
A+ (eficiență maximă)	$CSE < -42$
A	$-42 \leq CSE < -34$
B	$-34 \leq CSE < -26$
C	$-26 \leq CSE < -23$
D	$-23 \leq CSE < -20$
E	$-20 \leq CSE < -10$
F	$-10 \leq CSE < 0$
G (eficiență minimă)	$0 \leq CSE$

Etichetă

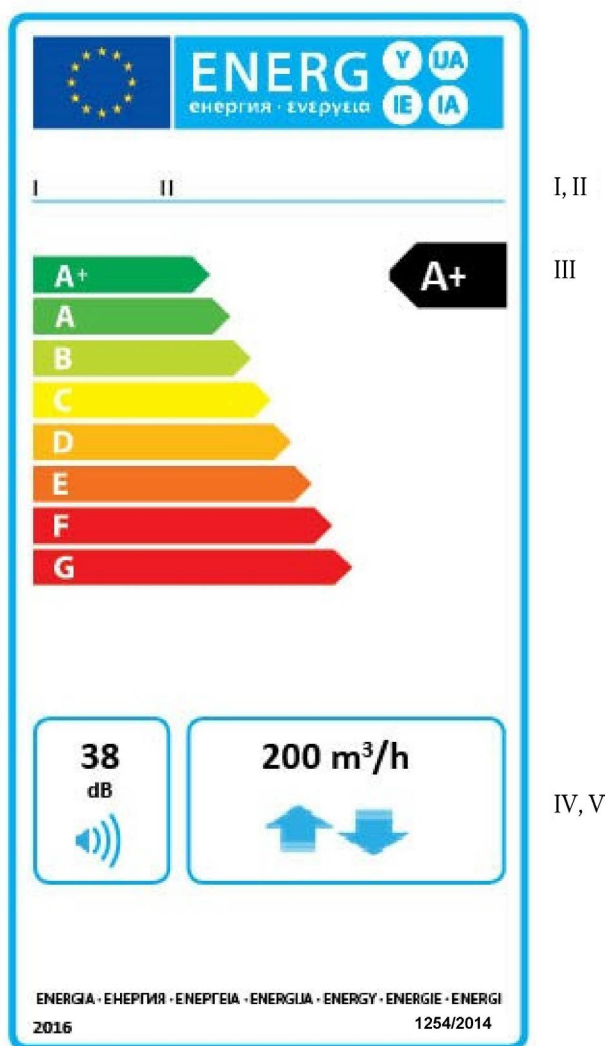
1. Eticheta pentru unități de ventilație unidirecționale comercializate după intrare în vigoare a prezentului Regulament:



Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. randamentul energetic; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a aparatului se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”;
- IV. nivelul de putere acustică directă (L_{WA}) în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- V. debitul maxim în m^3/h rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de o săgeată care reprezintă UVU.

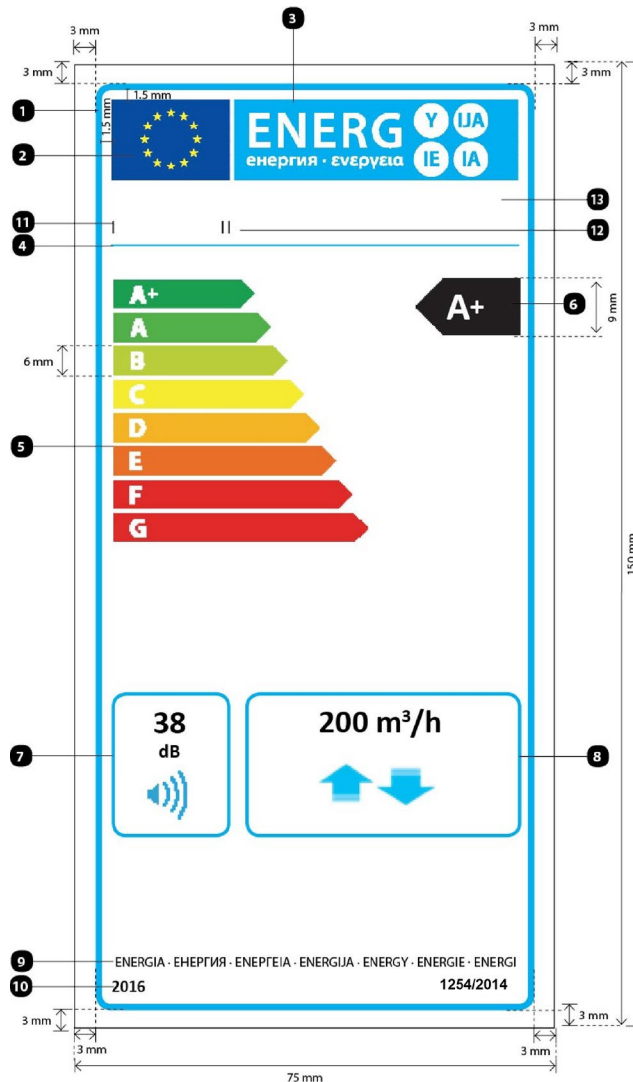
2. Eticheta pentru unități de ventilație bidirecționale comercializate după intrare în vigoare a prezentului Regulament:



Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. randamentul energetic; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a aparatului se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”;
- IV. nivelul de putere acustică directă (L_{WA}) în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- V. debitul maxim în m^3/h rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de un simbol cu două săgeți îndreptate în direcții opuse care reprezintă UVB.

3. Designul etichetelor pentru unitățile de ventilație rezidențiale prevăzute la punctele 1-2 trebuie să fie următorul:



Eticheta trebuie să aibă o lăţime de cel puţin 75 mm şi o înălţime de cel puţin 150 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conţinutul său trebuie să rămână totuşi proporţional cu specificaţiile de mai sus. Fondul etichetei este alb.

Culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben şi negru; de exemplu, 00- 70-X-00 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;

Eticheta trebuie să îndeplinească specificaţiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

1. *Conturul etichetei UE:* 3,5 pt, culoare: cian 100 % – colţuri rotunjite: 2,5 mm;
2. *Logo UE:* culori: X-80-00-00 şi 00-00-X-00;
3. *Logo energie:* Culoare: X-00-00-00;
Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 62 mm lăţime × 12 mm înălţime.
4. *Linia de sub logouri:* 1 pt – culoare: cyan 100 % – 62 mm lungime.
5. *Scara claselor de eficienţă energetică A+ - G*
Săgeată: 6 mm înălţime, spaţiu liber 1 mm – culori:
Clasa superioară: X-00-X-00,
Clasa a doua: 70-00-X-00,
Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,
Clasa a cincea: 00-30-X-00,
Clasa a șasea: 00-70-X-00,
Clasa a șaptea: 00-X-X-00,
Ultima clasă: 00-X-X-00,

Text: Calibri aldine 13 pt, majuscule, alb

6. *Clasa de consum specific de energie*

Săgeată: 17 mm lățime × 9 mm înălțime, 100 % negru.

Text: Calibri aldine 18,5 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”:

Calibri aldine 11 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând.

7. *Nivelul de putere acustică în dB:*

— Chenar: 1,5 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 2,5 mm.

— Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru;

— mențiunea „dB”: Calibri 10 pt, normal, 100 % negru.

8. *Debitul maxim în m³/h:*

— Chenar: 1,5 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 2,5 mm.

— Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru;

— mențiunea „m³/h”: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru;

— Una sau două săgeți

— lățimea fiecăreia: 10 mm, înălțimea fiecăreia: 10 mm.

— Culoarea: cyan 100 %. *Dacă este cazul, puterea termică nominală indirectă:*

9. *Energia*

Text: Calibri 6 pt, normal, majuscule, negru.

10. *Perioada de referință:*

— Text: Calibri aldine 8 pt.

11. *Denumirea sau marca comercială a furnizorului*

12. *Identificatorul de model al furnizorului*

— Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într- un spațiu cu dimensiunile de 62 × 10 mm.

Fișa produsului

1. Informațiile din fișa produsului aferentă unității de ventilație rezidențiale trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul:

- 1) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- 2) identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de unitate de ventilație rezidențială de alte modele cu aceeași marcă comercială sau denumire a furnizorului);
- 3) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m².a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă și clasa CSE;
- 4) tipologia declarată în conformitate cu punctul 4 din prezentul regulament (unidirecționale sau bidirecționale);
- 5) tipul de motor instalat sau care urmează să fie instalat (cu mai multe viteze sau cu variator de viteză);
- 6) tipul de sistem de recuperare a căldurii (cu recuperare, cu regenerare, niciunul);
- 7) randamentul termic al recuperării de căldură (în % sau „nu se aplică”, în cazul în care produsul nu are sistem de recuperare a căldurii);
- 8) debitul maxim în m³/h;
- 9) puterea electrică absorbită a motorului ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului, la debit maxim (W);
- 10) nivelul de putere acustică (LWA) rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- 11) debitul maxim de referință în m³/h;
- 12) diferența de presiune de referință în Pa;
- 13) SPI în W/(m³/h);
- 14) factorul de control și tipologia de control în conformitate cu definițiile și clasificarea relevante din tabelul 1 din anexa nr. 7;
- 15) rate declarate de scurgere internă și externă maxime (%) pentru unitățile de ventilație bidirecționale sau reportul (doar pentru schimbătoarele de căldură cu recuperare) și ratele de scurgere externă (%) pentru unitățile de ventilație unidirecționale cu conducte;
- 16) rata de amestec a unităților de ventilație bidirecționale fără conducte care nu sunt destinate să fie echipate cu un racord nici pe partea de alimentare, nici pe partea de extracție a aerului;
- 17) poziția și descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVR destinate utilizării cu filtre, inclusiv textul care subliniază importanța înlocuirii periodice a filtrului pentru performanța și randamentul energetic al unității;
- 18) pentru sistemele de ventilație unidirecționale, instrucțiuni de instalare în fațadă a grilelor de evacuare/alimentare pentru alimentarea/extracția naturală a aerului;
- 19) adresa de internet pentru instrucțiuni de preasamblare și demontare;
- 20) doar pentru unitățile fără conducte: sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune la + 20 Pa și – 20 Pa;
- 21) doar pentru unitățile fără conducte: etanșeitatea la aerul interior/exterior în m³/h;
- 22) consum anual de energie electrică (AEC) în kWh energie electrică/a;

23) economisirea anuală la încălzire (AHS) (în kWh energie primară/a) pentru fiecare tip de climat („mediu”, „cald”, „rece”).

Documentația tehnică

1. Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente:
 - 1) denumirea și adresa furnizorului;
 - 2) identificatorul de model al furnizorului;
 - 3) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
 - 4) după caz, celelalte metode de calcul, standarde și specificații de măsurare utilizate;
 - 5) identificarea și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
 - 6) după caz, parametrii tehnici pentru măsurători, stabiliți în conformitate cu anexa nr.7:
 - 7) dimensiunile de gabarit;
 - 8) indicarea tipului de UVR;
 - 9) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa nr. 1;
 - 10) consumul specific de energie (CSE) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă;
 - 11) nivelul de putere acustică (LWA);
 - 12) rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa nr. 7.

Furnizorii pot include informații suplimentare la sfârșitul listei de mai sus.

Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet

1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine:
 - 1) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa nr. 1;
 - 2) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m².a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă;
 - 3) debitul maxim (în m³/h):
 - 4) nivelul de putere acustică (LWA) exprimat în dB(A), rotunjit la cel mai apropiat număr întreg.
2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea respectă forma și ordinea indicate în anexa nr.4.
3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure lizibilitatea acestor informații.

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul comerțului electronic

1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată în anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil.
2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie:
 - 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;
 - 2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceeași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și
 - 3) să aibă unul dintre următoarele două formate:



3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea:
 - 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului;
 - 2) imaginea este legată de etichetă;
 - 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;
 - 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului;
 - 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere;
 - 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț.
4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricăată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.

la Regulamentul cu privire etichetarea energetică
a unităților de ventilație rezidențiale

Măsurători și calcule

1. Consumul specific de energie (CSE) se calculează folosind următoarea ecuație:

$$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot [q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)] + Q_{defr}$$

unde:

- SEC este consumul specific de energie pentru ventilație pe m2 de suprafață încălzită dintr-o locuință sau clădire [kWh/m2.a];
- t_a este numărul de ore de funcționare pe an [h/a];
- p_{ef} este factorul de energie primară pentru producerea și distribuția de energie electrică [-];
- q_{net} este rata cererii nete de ventilație per m2 de suprafață încălzită [m3/h.m2];
- $MISC$ este un factor agregat de tipologie generală care încorporează elemente privind eficacitatea ventilației, scurgeri ale conductelor și infiltrații suplimentare [-];
- $CTRL$ este factorul de control de ventilație [-];
- x reprezintă un exponent care ține seama de neliniaritatea dintre economisirea de energie termică și energia electrică, în funcție de caracteristicile motorului [-];
- SPI este puterea specifică absorbită [kw/(m3/h)];
- t_h este numărul total de ore al sezonului de încălzire [h];
- ΔT_h este diferența medie dintre temperatura interioară (19 °C) și temperatura exterioară pe parcursul unui sezon de încălzire, minus o corecție de 3 K pentru aporturile solare și interioare [K];
- η_h este eficiența medie a încălzirii spațiului [-];
- c_{air} este capacitatea specifică de încălzire a aerului la presiune și densitate constante [kWh/(m3 K)];
- q_{ref} este rata de ventilație naturală de referință per m2 de suprafață încălzită [m3/h.m2];
- η_t este eficiența termică a recuperării de căldură [-];
- Q_{defr} este energia anuală de încălzire per m2 de suprafață încălzită [kWh/m2.a] pentru dezghețare, bazată pe o rezistență electrică de încălzire variabilă.

$$Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta T_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot p_{ef}$$

unde:

- t_{defr} este durata perioadei de dezghețare, adică atunci când temperatura exterioară este sub - 4 °C [h/a]; și
- ΔT_{defr} este diferența medie, în K, dintre temperatura exterioară și - 4 °C pe parcursul perioadei de dezghețare.

Q_{defr} se aplică doar unităților bidirecționale cu schimbător cu recuperare de căldură; pentru unități unidirecționale sau unități cu schimbătoare cu regenerare de căldură se aplică $Q_{defr} = 0$.

SPI și η_t sunt valori derivate din încercări și metode de calcul.

Alți parametri și valorile lor standard sunt indicați în tabelul 1. CSE pentru clasificarea etichetelor este bazat pe un climat „mediu”.

2. Consumul anual de energie electrică per 100 m2 de suprafață de podea (AEC) (în kWh/m2.a energie electrică pe an); și economisirea anuală la încălzire (AHS), care înseamnă economisirea anuală la consumul de energie pentru încălzire (în kWh de valoare calorică brută a combustibilului pe an) se calculează după cum urmează, utilizând definițiile de la punctul 1 și valorile implicite indicate în tabelul 1, pentru fiecare tip de climat (mediu, cald și rece):

$$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$$

$$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot [q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)]$$

Tabelul 1

Parametrii de calcul al CSE

<i>tipologia generală</i>					MISC
Unități de ventilație cu conducte					1,1
Unități de ventilație fără conducte					1,21
<i>Controlul ventilației</i>					CTRL
Comandă manuală (fără controlul ventilației)					1
Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)					0,95
Control centralizat al ventilației					0,85
Control local al ventilației					0,65
<i>motor și acționare</i>					valoarea X
pornit/oprit & o singură viteză					1
două viteze					1,2
trei viteze					1,5
viteză variabilă					2
<i>Climatul</i>	t_h în h	ΔT_h în K	t_{defr} în h	ΔT_{defr} în K	$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m ²
Rece	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82
Mediu	5 112	9,5	168	2,4	0,45
Cald	4 392	5	—	—	—
<i>Valori standard</i>					valoare
capacitatea specifică de încălzire a aerului, c_{air} în kWh/(m ³ K)					0,000344
cererea netă de ventilație per m ² de suprafață de podea încălzită, q_{net} în m ³ /h.m ²					1,3
rata de referință a ventilației naturale per m ² de suprafață de podea încălzită, q_{ref} în m ³ /h.m ²					2,2
ore de funcționare pe an, t_a în h					8 760
factor de energie primară pentru generarea și distribuția de energie electrică, pef					2,5
eficiența încălzirii spațiului, η_h					75 %
Dezghețarea se aplică doar unităților bidirecționale cu schimbător cu recuperator de căldură și se calculează ca $Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta t_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot pef$. Pentru unitățile unidirecționale sau unitățile cu schimbătoare cu regenerare de căldură, $Q_{defr} = 0$.					

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate unitățile de ventilație rezidențiale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă.

- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate unitățile de ventilație rezidențiale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 2

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
SPI	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.
Randamentul termic al UVR	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată plus 2 dB.

REGULAMENT

cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare

transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare

I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE

1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare (în continuare – *Regulament*) reglementează etichetarea energetică a acestor echipamente, în conformitate cu legislația Uniunii Europene. Regulamentul prevede obligațiile furnizorilor și comercianților privind furnizarea informațiilor aferente consumului de energie și performanța echipamentelor, asigurând promovarea utilizării produselor cu eficiență energetică ridicată.
2. Prezentul regulament stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru cazanele cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare.
3. Prezentul regulament nu se aplică:
 - 1) cazanelor care generează căldură numai în scopul furnizării de apă caldă potabilă sau menajeră;
 - 2) cazanelor destinate încălzirii și distribuirii unor agenți termici gazoși, precum vaporii sau aer;
 - 3) cazanelor de cogenerare cu combustibil solid care au o putere electrică maximă de cel puțin 50 kW;
 - 4) cazanelor cu biomasă nelemnoasă.

II. NOȚIUNI

4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel:
 - 1) „cazan cu combustibil solid” – dispozitiv echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care utilizează combustibil solid și furnizează căldură unui sistem de încălzire centrală pe bază de apă, pentru a atinge și a menține un nivel dorit de temperatură interioară în unul sau mai multe spații închise, cu o pierdere de căldură în mediul înconjurător de cel mult de 6 % din puterea termică nominală;
 - 2) „sistem de încălzire centrală pe bază de apă” – sistem care utilizează apa ca agent termic pentru a distribui căldura generată la nivel central unor emițători de căldură, în scopul încălzirii spațiilor închise din interiorul clădirilor sau a unor părți din acestea, inclusiv rețelele de termoficare de bloc sau de cartier;
 - 3) „generator de căldură cu combustibil solid” – componenta unui cazan cu combustibil solid care generează căldură prin arderea combustibililor solizi;
 - 4) „putere termică nominală” sau „Pr” – puterea termică declarată, exprimată în kW, a unui cazan cu combustibil solid care generează căldură pentru spații închise utilizând combustibilul de bază;

- 5) „*combustibil solid*” – combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi;
- 6) „*biomasă*” – fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale;
- 7) „*biomasă lemnoasă*” – biomasă care provine din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv din bușteni, așchii de lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș;
- 8) „*biomasă nelemnoasă*” – biomasa diferită de cea lemnoasă, inclusiv paie, Miscanthus, trestie, sâmburi, boabe, sâmburi e măslina, turte de măslina și coji de nuci;
- 9) „*combustibil fosil*” – orice combustibil diferit de biomasă, inclusiv antracit, lignit, cocs, cărbune bituminos; în sensul prezentului regulament, include și turbă;
- 10) „*cazan cu biomasă*” – cazan cu combustibil solid care utilizează biomasa drept combustibil de bază;
- 11) „*cazan cu biomasă nelemnoasă*” – cazan cu biomasă care utilizează biomasa nelemnoasă drept combustibil de bază și pentru care în lista altor combustibili admiși nu figurează nici biomasa lemnoasă, nici combustibilii fosili, nici un amestec de biomasă și combustibilii fosili;
- 12) „*combustibil de bază*” – singurul combustibil solid care se va utiliza, de preferință, pentru cazan, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului;
- 13) „*alt combustibil admis*” – combustibil solid diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat pentru cazanul cu combustibil solid, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor, în materialele tehnice promoționale și în materialele publicitare;
- 14) „*cazan de cogenerare cu combustibil solid*” – cazan cu combustibil solid care este capabil să genereze simultan căldură și electricitate;
- 15) „*instalație de încălzire suplimentară*” – cazan secundar sau o pompă de căldură secundară care intră sub incidența Regulamentului cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin Decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC sau un cazan secundar cu combustibil solid care generează căldură suplimentară în cazul în care necesarul de căldură este mai mare decât puterea termică nominală a cazanului cu combustibil solid primar;
- 16) „*regulator de temperatură*” – echipament care afișează, pentru utilizatorul final, valorile și timpii temperaturii interioare dorite, care comunică date relevante unei interfețe a cazanului cu combustibil solid, cum ar fi o unitate de procesare centrală, contribuind astfel la reglarea temperaturii sau temperaturilor din interior;
- 17) „*dispozitiv solar*” – sistem exclusiv solar, un colector solar, un rezervor de apă caldă solar sau o pompă din circuitul colectorului, care sunt introduse pe piață separat;
- 18) „*sistem exclusiv solar*” – dispozitiv care este echipat cu unul sau mai mulți colectori solari și cu unul sau mai multe rezervoare de apă caldă solară și eventual cu pompe din circuitul colectorului și cu alte piese, care este introdus pe piață ca o singură unitate și nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu unul sau mai multe termoplonjoare de rezervă;
- 19) „*colector solar*” – dispozitiv proiectat pentru a absorbi radiația solară globală și a transfera energia termică astfel produsă unui fluid care trece prin dispozitiv;
- 20) „*rezervor de apă caldă solar*” – rezervor de apă caldă care înmagazinează energie termică produsă de unul sau mai mulți colectori solari;

- 21) „*rezervor de apă caldă*” – recipient pentru acumularea apei calde în scopul încălzirii apei sau a incintelor, inclusiv eventualii aditivi, care nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu excepția unuia sau mai multor termoplonjoare de rezervă;
- 22) „*termoplonjor de rezervă*” – instalație de încălzire cu rezistență electrică ce utilizează efectul Joule, care face parte dintr-un rezervor de apă caldă și generează căldură numai atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în perioadele de întreținere) sau nu funcționează, sau care face parte dintr-un rezervor de apă caldă solar și furnizează căldură atunci când sursa de căldură solară nu este suficientă pentru a respecta nivelurile necesare de confort;
- 23) „*pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare*” – pachet oferit utilizatorului final, care conține un cazan cu combustibil solid combinat cu una sau mai multe instalații de încălzire suplimentare, unul sau mai multe reglatoare de temperatură și unul sau mai multe dispozitive solare;
- 24) „*cazan care are funcție dublă*” – cazan cu combustibil solid care este proiectat și pentru a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră;
- 25) „*identificator de model*” – codul, de obicei alfanumeric, prin care un anumit model de cazan cu combustibil solid sau de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se distinge de alte modele care au aceeași marcă, denumire a furnizorului sau a comerciantului;
- 26) „*eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor*” sau „*η_s*” – raportul, exprimat în %, dintre necesarul de încălzire a incintelor, pentru un anumit sezon de încălzire, furnizat de un cazan cu combustibil solid, și consumul anual de energie de care este nevoie pentru satisfacerea acestui necesar;
- 27) „*randament electric*” sau „*η_{el}*” – raportul dintre energia electrică produsă și energia totală consumată de un cazan de cogenerare cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie;
- 28) „*putere calorifică superioară*” sau „*PCS*” – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil cu un conținut de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil;
- 29) „*coeficient de conversie*” sau „*CC*” – un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, valoarea coeficientului de conversie este $CC = 2,5$;
- 30) „*fișa regulatorului de temperatură*” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru reglatoarele de temperatură, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
- 31) „*fișa cazanului*” – pentru cazanele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată în conformitate cu pct.5 subpct. 3) din prezentul regulament, iar pentru alte cazane decât cele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru aceste cazane în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
- 32) „*fișa dispozitivului solar*” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru dispozitivele solare, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor

- de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
- 33) „*fișa pompei de căldură*” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru pompele de căldură, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
 - 34) „*cazan cu condensare*” – un cazan cu combustibil solid în care, în condiții normale de funcționare și la anumite temperaturi operaționale ale apei, vaporii de apă din produsele de ardere sunt condensați parțial astfel încât căldura latentă a acestor vapori de apă să poată fi utilizată pentru încălzire;
 - 35) „*altă biomasă lemnoasă*” – biomasă lemnoasă, altă decât: bușteni cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, așchii de lemn cu un conținut de umiditate de minimum 15 %, lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete, sau rumeguș cu un conținut de umiditate de maximum 50 %;
 - 36) „*conținut de umiditate*” – cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului, astfel cum este utilizat pentru cazanele cu combustibil solid;
 - 37) „*alt combustibil fosil*” – combustibil fosil, altul decât cărbunele bituminos, lignitul (inclusiv brichetele), cocsul, antracitul sau brichetele din amestec de combustibili fosili;
 - 38) „*puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică maximă*” sau „*elmax*” – consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la puterea termică nominală, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă și al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor;
 - 39) „*puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă*” sau „*elmin*” – consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la sarcina parțială aplicabilă, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor;
 - 40) „*instalație de încălzire de rezervă*” – un element cu rezistență electrică, ce funcționează pe baza efectului Joule și care generează căldură numai pentru a preveni înghețul cazanului cu combustibil solid sau al sistemului de încălzire centrală pe bază de apă sau atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în cursul perioadelor de întreținere), sau când există avarii ale acesteia;
 - 41) „*sarcină parțială aplicabilă*” – pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, funcționarea la 30 % din puterea termică nominală, iar pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală, funcționarea la 50 % din puterea termică nominală;
 - 42) „*consum de energie electrică în modul standby*” sau „*PSB*” – consumul de energie electrică, exprimat în kW, al unui cazan cu combustibil solid aflat în modul standby, cu excepția consumului unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor;
 - 43) „*mod standby*” – starea în care cazanul cu combustibil solid este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură numai următoarele funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare, sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată, sau afișarea unor informații sau a stării;
 - 44) „*eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ*” sau „*η_{son}*”:
 - a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 30 % din puterea termică nominală;
 - b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 50 % din puterea termică nominală;

- c) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, randamentul util la puterea termică nominală;
- d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul util la puterea termică nominală;
- 45) „*randament util*” sau „ η ” – raportul dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un cazan cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie (CC);
- 46) „*putere termică utilă*” sau „ P ” – puterea termică a unui cazan cu combustibil solid, transmisă agentului termic, exprimată în kW;
- 47) „*cazan cu combustibil fosil*” – un cazan cu combustibil solid care utilizează combustibilul fosil sau un amestec de biomasă și combustibil fosil ca și combustibil de bază;
- 48) „*putere calorică superioară la starea anhidră*” sau „ PCS_{sa} ” – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil din care s-a eliminat umiditatea intrinsecă, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil;
- 49) „*model echivalent*” – model introdus pe piață cu aceiași parametri tehnici stabiliți în tabelul 1 din anexa 4, ca și alt model introdus pe piață de același furnizor;
- 50) „*mecanism de afișare*” – orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori;
- 51) „*afișare imbricată*” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date;
- 52) „*ecran tactil*” – un ecran care răspunde la contact, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unei tablete, sau al unui telefon inteligent;
- 53) „*text alternativ*” – text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.

III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE

- 5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că:
 - 1) fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2 pct.1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1 și fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu o a doua etichetă care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2 punctul 2;
 - 2) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1;
 - 3) pentru fiecare cazan cu combustibil solid se furnizează o fișă a produsului, în conformitate cu anexa nr. 3 punctul 1, iar pentru fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o a doua fișă, în conformitate cu anexa nr.3 punctul 2;
 - 4) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, în conformitate cu anexa nr.3 punctul 1;

- 5) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. 4, la cererea Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor, se pune la dispoziția acestuia;
 - 6) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 7) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.
6. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că:
- 1) pentru fiecare cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziție o etichetă tipărită, cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 1. subpct. 2) și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1;
 - 2) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 subpct. 2) și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1.
7. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață și/sau pun în funcțiune pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că:
- 1) fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1;
 - 2) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1;
 - 3) pentru fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o fișă a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa nr. 3 punctul 2;
 - 4) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa nr. 3 punctul 2;
 - 5) documentația tehnică, a cărei conținut este stabilit în anexa nr. 4, la cererea Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor se pune la dispoziția acestuia;
 - 6) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 7) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

8. Comercianții de cazane cu combustibil solid se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament:
- 1) la punctul de vânzare, fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu eticheta pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct.1) sau subpct. 2), pe partea exterioară frontală a produsului, astfel încât aceasta să fie clar vizibilă;
 - 2) cazanele cu combustibil solid oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea produsul expus, sunt comercializate împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr.5 punctul 1, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa nr. 6;
 - 3) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 4) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.
9. Comercianții de pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că:
- 1) orice ofertă pentru un anumit pachet include clasa de eficiență energetică a pachetului respectiv, prin afișarea pe pachet a etichetei puse la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct. 3) litera a), precum și fișa produsului pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct. 3) litera c), completată în mod corespunzător cu caracteristicile pachetului respectiv;
 - 2) pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea pachetul expus, se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție în conformitate cu anexa nr. 4 punctul 2, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa nr. 6;
 - 3) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și modele de dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
 - 4) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

IV. METODE DE MĂSURARE

10. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, stabilite în anexa nr. 7. Indicele de eficiență energetică se determină în conformitate cu anexa nr. 8.

V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIETEI

11. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor evaluează conformitatea cu prezentul regulament a clasei de eficiență energetică declarată a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare conform procedurii prevăzute în anexa nr. 9. La

implementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței, Inspectoratul ține cont de prevederile Legii nr.131/2012 privind controlul de stat și ale Legii nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

*Anexa nr. 1
la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică
a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de
cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire
suplimentare, reglatoare de temperatură și
dispozitive solare*

C clasele de eficiență energetică

1. Clasa de eficiență energetică a unui cazan cu combustibil solid se determină pe baza indicelui de eficiență energetică al acestuia, conform tabelului 1.
2. Indicele de eficiență energetică al unui cazan cu combustibil solid se calculează conform anexei nr. 8.

Tabelul 1

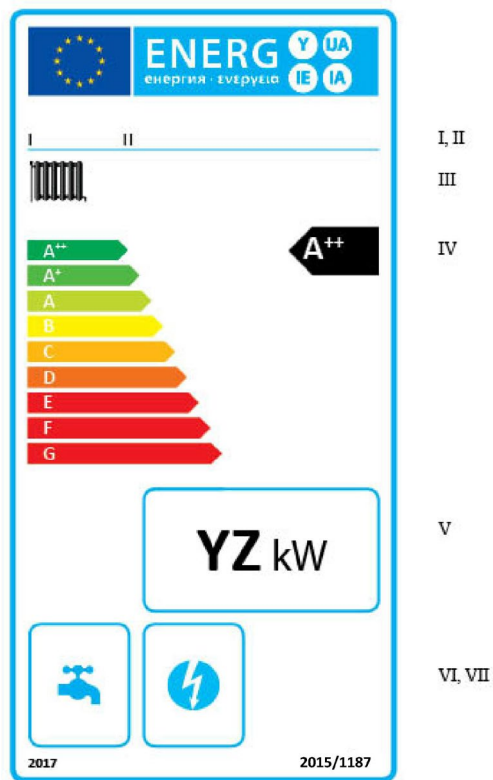
C clasele de eficiență energetică ale cazanelor cu combustibil solid

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (IEE)
A+++	$IEE \geq 150$
A++	$125 \leq IEE < 150$
A+	$98 \leq IEE < 125$
A	$90 \leq IEE < 98$
B	$82 \leq IEE < 90$
C	$75 \leq IEE < 82$
D	$36 \leq IEE < 75$
E	$34 \leq IEE < 36$
F	$30 \leq IEE < 34$
G	$IEE < 30$

Etichetele

1. Cazane cu combustibil solid

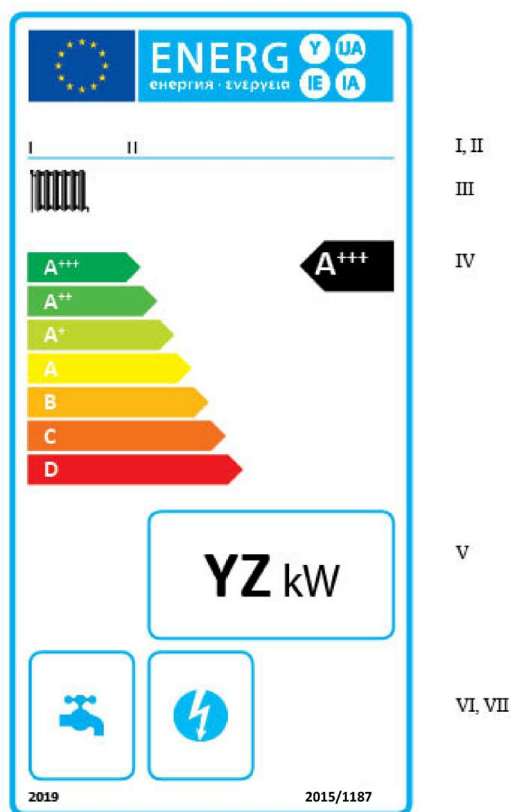
1) Eticheta 1



- a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:
- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
 - II. identificatorul de model al furnizorului;
 - III. funcția de încălzire a incintelor;
 - IV. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa nr.1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
 - V. puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
 - VI. pentru cazanele care au funcție dublă, și funcția suplimentară de încălzire a apei;
 - VII. pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, și funcția suplimentară de producere a energiei electrice;
- b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE”

în temeiul Regulamentului privind etichetarea ecologică, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.204/2023, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

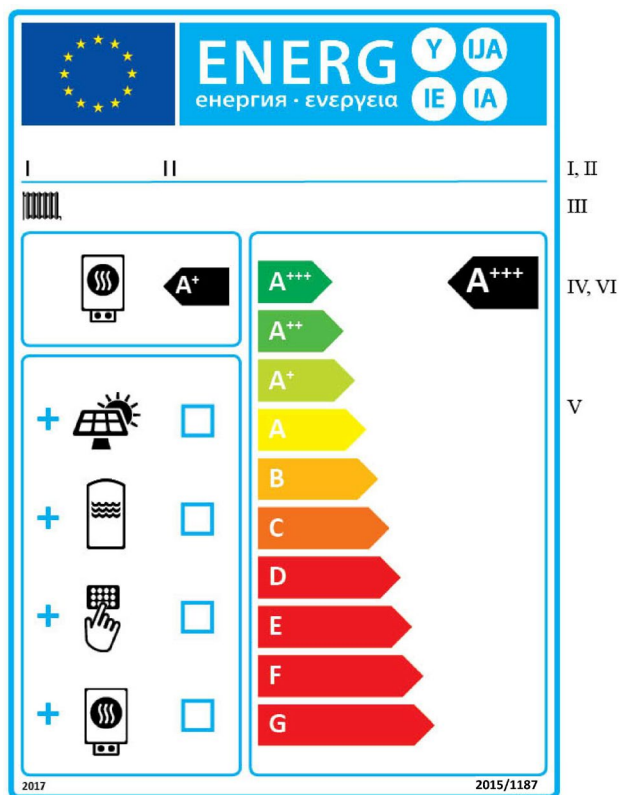
2) Eticheta 2



- Informațiile enumerate la alin. 1) litera a) din prezenta anexă trebuie să fie incluse pe etichetă.
- Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului privind etichetarea ecologică, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.204/2023, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare

Eticheta pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la G.

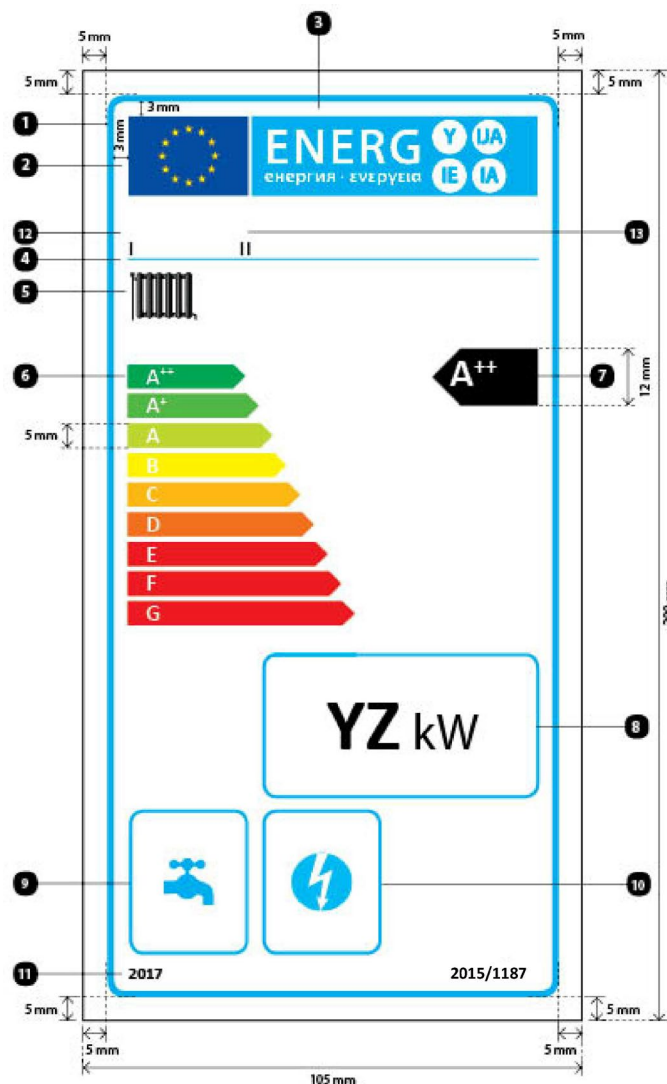


a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model(e) al comerciantului sau furnizorului;
- III. funcția de încălzire a incintelor;
- IV. clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid, determinată în conformitate cu anexa II;
- V. mențiune care indică posibilitatea ca un colector solar, un rezervor de apă caldă, un regulator de temperatură sau o instalație de încălzire suplimentară să fie incluse în pachetul de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare;
- VI. clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, determinată în conformitate cu punctul 2 din anexa nr.3; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare.

b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să fie în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă. Pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la D pot fi omise clasele E – G care fac parte din scara de la A+++ la G.

3. Modelul etichetei pentru cazanele cu combustibil solid este următorul:



1) În acest model:

- eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- fondul este alb;
- culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru.
- eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

1. Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

2. Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00.

3. Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 86 mm, înălțime: 17 mm.

4. Linia de sub logouri: 1 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 86 mm.

5. Funcția de încălzire a incintelor:

— Pictograma, așa cum este reprezentată.

6. Scările A++-G și, respectiv, A+++ -D:

— Săgeată: înălțime: 5 mm, spațiu liber: 1,3 mm, culori:

Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00,

Clasa a doua: 70-00-X-00,

Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,

Clasa a cincea: 00-30-X-00,

Clasa a șasea: 00-70-X-00,

Clasa a șaptea: 00-X-X-00,

Clasa a opta: 00-X-X-00,

Ultima clasă: 00-X-X-00,

— Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând,

— Săgeată: înălțime: 7 mm, spațiu liber: 1 mm, culori:

Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00,

Clasa a doua: 70-00-X-00,

Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,

Clasa a cincea: 00-30-X-00,

Clasa a șasea: 00-70-X-00,

Ultima clasă: 00-X-X-00,

— Text: Calibri aldine 16 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând.

7. Clasa de eficiență energetică:

— Săgeată: lățime: 22 mm, înălțime: 12 mm, 100 % negru,

— Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând.

8. Putere termică nominală:

— Chenar: 2 pt – culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm,

— Valoare „YZ”: Calibri aldine 45 pt, 100 % negru,

— Textul „kW”: Calibri normal 30 pt, 100 % negru.

9. Funcția de încălzire a apei:

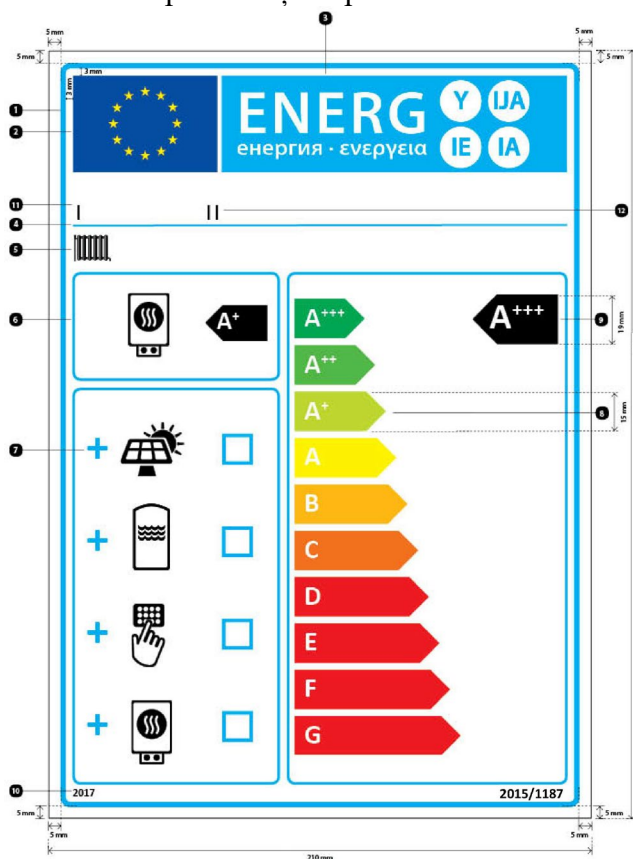
— Pictograma, așa cum este reprezentată,

— Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

10. Funcția de producere a energiei electrice:

13. Identificatorul de model al furnizorului:

4. Designul etichetei pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să fie următorul:



- eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 210 mm și o înălțime de cel puțin 297 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- fondul este alb;
- culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;

d) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

1. Conturul etichetei UE: 6 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

2. Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00.

3. Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 191 mm, înălțime: 37 mm.

4. Linia de sub logouri: 2 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 191 mm.

5. Funcția de încălzire a incintelor:

— Pictograma, așa cum este reprezentată.

6. Cazan cu combustibil solid:

— Pictograma, așa cum este reprezentată,

Clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid:

Săgeată: lățime: 24 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru;

— Text: Calibri aldine 28 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând,

— Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

7. Pachet cu colectoare solare, rezervoare de apă caldă, regulatoare de temperatură și instalații de încălzire suplimentare:

— Pictogramele, așa cum sunt reprezentate,

— Simbolurile „+”: Calibri aldine 50 pt, cyan 100 %,

— Căsuțe: lățime: 12 mm, înălțime: 12 mm, chenar: 4 pt, cyan 100 %,

— Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

8. Scara A⁺⁺⁺-G cu chenar:

— Săgeată: înălțime: 15 mm, spațiu liber: 3 mm, culori:

Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00,

Clasa a doua: 70-00-X-00,

Clasa a treia: 30-00-X-00,

Clasa a patra: 00-00-X-00,

Clasa a cincea: 00-30-X-00,

Clasa a șasea: 00-70-X-00,

Clasa a șaptea: 00-X-X-00,

Dacă este cazul, ultimele clase: 00-X-X-00,

— Text: Calibri aldine 30 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând,

— Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.

9. Clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare:

— Săgeată: lățime: 33 mm, înălțime: 19 mm, 100 % negru,

— Text: Calibri aldine 40 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând.

10. Anul introducerii etichetei și numărul regulamentului:

— Text: Calibri aldine 12 pt.

11. Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului.

12. Identificatorul de model al comerciantului sau al furnizorului:

Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului și identificatorul de model se încadrează într-un spațiu de 191×19 mm.

Fișa produsului

1. Cazane cu combustibil solid

1) Informațiile din fișa de produs a cazanului cu combustibil solid trebuie furnizate în ordinea indicată în continuare și trebuie să figureze în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul:

- a) denumirea sau marca furnizorului;
- b) identificatorul de model al furnizorului;
- c) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr. 1;
- d) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
- e) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 8;
- f) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculată în conformitate cu anexa nr. 7;
- g) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid;
- h) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg.

2) O fișă poate fi valabilă pentru mai multe modele de cazan cu combustibil solid, furnizate de același furnizor.

3) Informațiile cuprinse în fișa produsului pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie în alb și negru. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la subpct. 1) care nu apar deja pe etichetă.

2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare

1) Fișa pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare trebuie să conțină informațiile prevăzute în figura 1 sau în figura 2, după caz, pentru a evalua indicele de eficiență energetică al pachetului oferit, inclusiv următoarele informații:

- a) I: valoarea indicelui de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid primar;
- b) II: factorul de ponderare a puterii termice a cazanului cu combustibil solid primar și a instalațiilor de încălzire suplimentare din cadrul unui pachet, în conformitate cu tabelele 2 și, respectiv, 3 din prezenta anexă;
- c) III: valoarea expresiei matematice: $294/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar;
- d) IV: valoarea expresiei matematice $115/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.

Tabelul 1

Ponderarea pentru un cazan cu combustibil solid primar și o instalație de încălzire suplimentară, în sensul figurii 1 din prezenta anexă (1)

Psup/(Pr + Psup)(*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă
0	0	0
0,1	0,30	0,37
0,2	0,55	0,70
0,3	0,75	0,85
0,4	0,85	0,94
0,5	0,95	0,98
0,6	0,98	1,00
≥ 0,7	1,00	1,00

(1) Valorile intermediare se calculează prin interpolare liniară între cele două valori adiacente.
 (*) Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.

Tabelul 2

Ponderarea pentru un cazan de cogenerare cu combustibil solid primar și instalații de încălzire suplimentare, în sensul figurii 2 din prezenta anexă (1)

Psup/(Pr + Psup)(*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă
0	1,00	1,00
0,1	0,70	0,63
0,2	0,45	0,30
0,3	0,25	0,15
0,4	0,15	0,06
0,5	0,05	0,02
0,6	0,02	0
≥ 0,7	0	0

(1) Valorile intermediare se calculează prin interpolare liniară între cele două valori adiacente.
 (*) Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.

Indicele de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid

1

'I'

Regulator de temperatură

Din fișa regulatorului de temperatură

Clasa I = 1, Clasa II = 2, Clasa III = 1,5,
Clasa IV = 2, Clasa V = 3, Clasa VI = 4,
Clasa VII = 3,5, Clasa VIII = 5

2

+

Cazan suplimentar

Din fișa cazanului

Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor (în %) sau indicele de eficiență energetică

3

$$(\text{ } - 'I') \times 0,1 =$$

±

Contribuția dispozitivului solar

Din fișa dispozitivului solar

Dimensiunea
colectorului (în
m²)

Volumul
rezervorului
(în m³)

Eficiența
colectorului
(în %)

Clasificarea
rezervorului

A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

4

$$('III' \times \text{ } + 'IV' \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } =$$

+

Pompa de căldură suplimentară

Din fișa pompei de căldură

Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor (în %)

5

$$(\text{ } - 'I') \times 'II' =$$

+

Contribuția dispozitivului solar și pompa de căldură suplimentară

Selecționați valoarea mai mică

$$0,5 \times \text{ } \text{ SAU } 0,5 \times \text{ } =$$

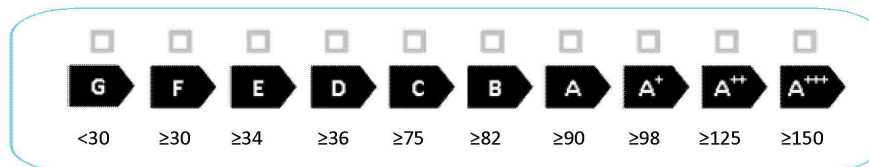
SAU

$$0,5 \times \text{ } =$$

-

Indicele de eficiență energetică al pachetului

Clasa de eficiență energetică a pachetului



Eficiența energetică a pachetului de produse menționată în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.

Figura 1. Pentru cazanele cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit

Indicele de eficiență energetică al cazanului de cogenerare cu combustibil solid

1

'I'

Regulator de temperatură

Din fișa regulatorului de temperatură

Clasa I = 1, Clasa II = 2, Clasa III = 1,5,
Clasa IV = 2, Clasa V = 3, Clasa VI = 4,
Clasa VII = 3,5, Clasa VIII = 5

2

+

Cazan suplimentar

Din fișa cazanului

Eficiența energetică sezonieră a încălzirii încălțelor
(în %) sau indicele de eficiență energetică

3

$$(\text{ } - 'I') \times 'II' =$$

-

Contribuția dispozitivului solar

Din fișa dispozitivului solar

Dimensiunea
colectorului (în
m²)

Volumul
rezervorului
(în m³)

Eficiența
colectorului
(în %)

Clasificarea
rezervorului
A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

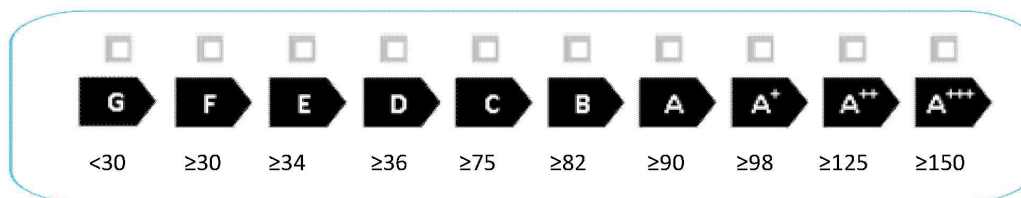
4

$$('III' \times \text{ } + 'IV' \times \text{ }) \times 0,7 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = +$$

5

Indicele de eficiență energetică al pachetului

Clasa de eficiență energetică a pachetului



Eficiența energetică a pachetului de produse menționată în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.

Figura 2. Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit

Documentația tehnică

1. Cazane cu combustibil solid

Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente:

- 1) denumirea și adresa furnizorului;
- 2) identificatorul de model;
- 3) trimiterea la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
- 4) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 1 din prezenta anexa, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurat, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului;
- 5) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;
- 6) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
- 7) informațiile incluse în tabelul 1 din prezenta anexă, cu parametri tehnici măsurați și calculați în conformitate cu anexele nr. 7 și nr.8;
- 8) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testul;
- 9) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid;
- 10) o listă a modelelor echivalente, dacă este cazul.

Aceste informații pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Tabelul 1

Parametri tehnici pentru cazanele cu combustibil solid și cazanele de cogenerare cu combustibil solid

Identificator de model
Alimentare: [manuală: cazanul ar trebui să funcționeze cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x ⁽¹⁾ litri/automată: se recomandă funcționarea cazanului cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x ⁽²⁾ litri]
Cazan cu condensare: [da/nu]

Cazan de cogenerare cu combustibil solid: [da/nu]				Cazan de cogenerare cu combustibil solid: [da/nu]			
Combustibil				Combustibil de bază (unul singur):		Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):	
Bușteni, conținut de umiditate $\leq 25 \%$				[da/nu]		[da/nu]	
Așchii de lemn, conținut de umiditate 15-35 %				[da/nu]		[da/nu]	
Așchii de lemn, conținut de umiditate $> 35 \%$				[da/nu]		[da/nu]	
Lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete				[da/nu]		[da/nu]	
Rumeguș, conținut de umiditate $\leq 50 \%$				[da/nu]		[da/nu]	
Altă biomasă lemnoasă				[da/nu]		[da/nu]	
Biomasă nelemnoasă				[da/nu]		[da/nu]	
Cărbune bituminos				[da/nu]		[da/nu]	
Lignit (inclusiv brichete)				[da/nu]		[da/nu]	
Cocs				[da/nu]		[da/nu]	
Antracit				[da/nu]		[da/nu]	
Brichete din amestec de combustibili fosili				[da/nu]		[da/nu]	
Alt combustibil fosil				[da/nu]		[da/nu]	
Brichete din amestec de biomasă (30–70 %) și combustibil fosil				[da/nu]		[da/nu]	
Alt amestec de biomasă și combustibil fosil				[da/nu]		[da/nu]	
Caracteristici, atunci când funcționează cu combustibilul de bază:							
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s [%]:							
Indice de eficiență energetică <i>IEE</i> :							
Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate	Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică utilă				Randament util			
La puterea termică nominală	P_n (3)	x,x	kW	La puterea termică nominală	η_n	x,x	%
La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	P_p	[x,x/nu se aplică]	kW	La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	η_p	[x,x/nu se aplică]	%
				Consumul auxiliar de energie electrică			

Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: Randament electric				La puterea termică nominală	el _{max}	x,xxx	kW
La puterea termică nominală	η _{el,n}	x,x	%	La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	el _{min}	[x,xxx/ nu se aplică]	kW
				Al dispozitivului secundar încorporat de reducere a emisiilor, dacă este cazul		[x,xxx/ nu se aplică]	kW
				În modul standby	P _{SB}	x,xxx	kW
Date de contact		Denumirea și adresa furnizorului					
<i>(*1) Volumul rezervorului = 45 × P_r × (1 – 2,7/P_r) sau 300 de litri, reținând valoarea cea mai mare, unde P_r se exprimă în kW.</i>							
<i>(*2) Volumul rezervorului = 20 × P_r unde P_r se exprimă în kW.</i>							
<i>(*3) Pentru combustibilul de bază P_n este egal cu P_r.</i>							

2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare

Pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente:

- 1) denumirea și adresa furnizorului;
- 2) o descriere a modelului de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, suficientă pentru identificarea neambiguă a acestuia;
- 3) trimitere la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
- 4) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;
- 5) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
- 6) parametri tehnici:
 - a) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
 - b) parametri tehnici stabiliți la punctul 1 din prezenta anexă și, după caz, parametri tehnici stabiliți în Regulamentul etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC;
 - c) parametri tehnici stabiliți în Regulamentul etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea

incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC.

- 7) orice măsuri de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare.

**Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea
să vadă produsele expuse, cu excepția situației în care oferta este prezentată pe
internet**

1. Cazane cu combustibil solid

- 1) Informațiile menționate la pct.8 subpct. 2) trebuie furnizate în următoarea ordine:
 - a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr.1;
 - b) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
 - c) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 8;
 - d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg.
- 2) Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la alin. 1) trebuie să fie lizibile.

2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare

- 1) Informațiile menționate la pct. 9 subpct. 2) trebuie furnizate în următoarea ordine:
 - a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr.1;
 - b) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
 - c) informațiile prevăzute în figura 1 și figura 2 din anexa nr.3, după caz.
- 2) Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la alin.1) trebuie să fie lizibile.

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului

1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, sau, în cazul unui pachet, completată în mod corespunzător pe baza etichetei și a fișelor puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2), figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului. În cazul în care sunt prezentate atât un produs, cât și un pachet, dar prețul este menționat numai pentru pachet, se afișează numai eticheta pachetului. Dimensiunea etichetei asigură faptul că aceasta este vizibilă în mod clar și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate în anexa nr.2. Eticheta poate să fie prezentată prin intermediul afișării imbricate, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 2 din prezenta anexă. În cazul utilizării afișării imbricate, eticheta apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.
2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie:
 - 1) să fie o săgeată în culoarea corespunzătoare clasei de eficiență energetică a produsului sau a pachetului care este menționată pe etichetă;
 - 2) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului sau a pachetului, în alb, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului; și
 - 3) să aibă unul dintre următoarele două formate:



3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea:
 - 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului;
 - 2) imaginea este legată de etichetă;
 - 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;
 - 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului;
 - 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere;
 - 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului sau a pachetului, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului.

4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.

*la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a
cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan
cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare,
regulate de temperatură și dispozitive solare*

Măsurători și calcule

1. În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele

- 1) Cazanele cu combustibil solid sunt testate folosind combustibilul de bază.
- 2) Valoarea declarată a eficienței energetice sezoniere a încălzirii incintelor se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg.

3. Condiții generale privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid

- 1) Se vor măsura valorile randamentului util η_n , η_p și cele ale puterii termice utile P_n , P_p , după caz. Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid se măsoară, de asemenea, valoarea randamentului electric $\eta_{el,n}$.
- 2) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se calculează ca eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ η_{son} , corectată cu contribuții care țin seama de regulatele de temperatură, consumul auxiliar de energie electrică, și, în ceea ce privește cazanele de cogenerare cu combustibil solid, prin adăugarea randamentului electric înmulțit cu un coeficient de conversie CC de 2,5;
- 3) Consumul de energie electrică se înmulțește cu un coeficient de conversie CC de 2,5.

4. Condiții specifice privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid

- 1) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se definește astfel:

$$\eta_s = \eta_{son} - F(1) - F(2) + F(3)$$

unde:

- η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, exprimată ca procent, calculată conform punctului 4 subpt.2);
- $F(1)$ reprezintă o pierdere de eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor datorată contribuțiilor ajustate ale regulatele de temperatură;

$$F(1) = 3 \%;$$

- $F(2)$ reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează conform punctului 4 subpct. 3);
- $F(3)$ reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează după cum urmează:

$$F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$$

2) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, η_{son} , se calculează astfel;

- a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată:

$$\eta_{son} = 0,85 \times \eta_p + 0,15 \times \eta_n$$

- b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid:

$$\eta_{son} = \eta_n$$

3) $F(2)$ se calculează după cum urmează:

- a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată:

$$F(2) = 2,5 \times (0,15 \times el_{max} + 0,85 \times el_{min} + 1,3 \times P_{SB}) / (0,15 \times P_n + 0,85 \times P_p)$$

- b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid:

$$F(2) = 2,5 \times (el_{max} + 1,3 \times P_{SB}) / P_n$$

5. Calculul puterii calorifice superioare

Puterea calorifică superioară (PCS) se obține din puterea calorifică superioară la starea anhidră (PCS_{sa}), prin intermediul următoarei conversii:

$$GCV = GCV_{mf} \times (1 - M)$$

unde:

PCS și PCS_{sa} sunt exprimate în megajouli per kilogram;

M reprezintă conținutul de umiditate al combustibilului, exprimat ca proporție.

Metoda de calculare a indicelui de eficiență energetică

1. Indicele de eficiență energetică (*IEE*) al cazanelor cu combustibil solid se calculează pentru combustibilul de bază și se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg, conform formulei:

$$EEI = \eta_{son} \times 100 \times BLF - F(1) - F(2) \times 100 + F(3) \times 100$$

unde:

- η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, calculată conform anexei nr.7 punctul 4 subpct. 2);
- *BLF* („biomass label factor”) este coeficientul de promovare a biomasei, și anume 1,45 pentru cazanele cu biomasă și 1 pentru cazanele cu combustibil fosil;
- *F*(1) reprezintă o contribuție negativă la indicele de eficiență energetică datorată contribuțiilor ajustate ale regulatoarelor de temperatură; *F*(1) = 3;
- *F*(2) reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică și este calculată conform anexei nr.7 punctul 4 subpct.3);
- *F*(3) reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la indicele de eficiență energetică și se calculează după cum urmează:

$$F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$$

2. Indicele de eficiență energetică (*IEE*) al pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se determină conform anexei nr.3 punctul 2.

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă. Unitatea se testează cu un combustibil având caracteristici de același ordin ca și cele ale combustibilului utilizat de furnizor pentru a efectua măsurători în conformitate cu anexa nr.7
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-

unul sau din mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului.

- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă.
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr.8.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.

MODIFICĂRILE

ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic

1. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, din anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, se modifică după cum urmează:

1) În tot textul Regulamentului cuvântul „*distribuitoare*”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „*comerciant*”, la forma gramaticală corespunzătoare.

2) În anexa nr.1, la punctul 1.1, subpunctul IV va avea următorul cuprins:

„*IV. consumul anual ponderat de energie (AEC) în kWh/an, rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa VII;*”.

3) În anexa nr.2, la punctul 1, litera f) va avea următorul cuprins:

„*f) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică:*

- *consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;*

pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz:

- *consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;*

și

consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

4) În anexa nr.3, la punctul 1 litera f), subpunctul (i) va avea următorul cuprins:

„*(i) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică:*

consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială;

pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz:

consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

și

consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

5) În Anexa nr.4:

a) la punctul 1, litera d) va avea următorul cuprins:

«d) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică:

- consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg, care trebuie exprimat după cum urmează: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri standard de uscare efectuate cu programele standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz:

- consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

și

- consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;

b) la punctul 1, litera f) se înlocuiește cu următorul text:

„f) consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, rotunjit în sus la două zecimale și calculat în conformitate cu anexa nr.7 la prezentul Regulament;”.

6) Anexa nr. 5 va avea următorul cuprins:

*Anexa nr. 5
la Regulamentul cu privire la
cerințele de etichetare energetică
a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur*

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.*
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:*
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și*
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și*
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul.*
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.*
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.*
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul din prezenta anexă.*
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 5) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.*
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.*
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează proceduri de măsurare care iau în considerare metodele de măsurare general recunoscute de ultimă generație, fiabile, exacte și reproductibile, inclusiv metodele prevăzute în documente ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Inspectoratul*

de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7.

- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul

Toleranțe de verificare

<i>Parametri</i>	<i>Toleranțe de verificare</i>
<i>Consumul anual ponderat de energie (AE_C)</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru AE_C cu mai mult de 6 %.</i>
<i>Consumul ponderat de energie (E_t)</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru E_t cu mai mult de 6 %.</i>
<i>Eficiența ponderată a condensării (C_t)</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru C_t cu mai mult de 6 %.</i>
<i>Durata ponderată a programului (T_t)</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T_t cu mai mult de 6 %.</i>
<i>Consumul de putere în modul oprit și în modul inactiv (P_o și P_l)</i>	<i>Valorile obținute pentru consumul de putere P_o și P_l, în cazul în care acestea sunt mai mari de 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P_o și P_l cu mai mult de 6 %. Valoarea obținută pentru consumul de putere P_o și P_l, în cazul în care aceasta este de cel mult 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P_o și P_l cu mai mult de 0,10 W.</i>
<i>Durata modului inactiv (T_l)</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T_l cu mai mult de 6 %.</i>
<i>Nivelul de putere acustică, L_{WA}</i>	<i>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru L_{WA}.</i>

- 7) În anexa nr.6, la punctul 2, aliniatul 2 va avea următorul cuprins:

„Eficiența ponderată a condensării (C_t) a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare se determină în conformitate cu punctul 3 din anexa nr.7 la prezentul Regulament”.

1. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare, din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, se modifică după cum urmează:

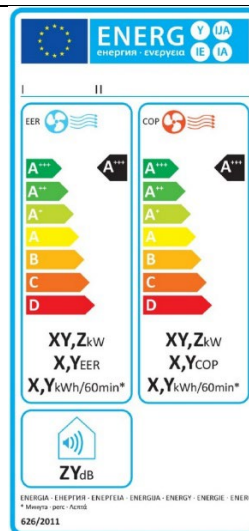
1) În tot textul Regulamentului cuvântul „distribuitor”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „comerciant”, la forma gramaticală corespunzătoare.

2) În anexa nr. 1 la definiția noțiunii „consumul de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă și cele cu conductă dublă (QSD respectiv QDD)” textul „kWh/a” se substituie cu textul „kWh/h”.

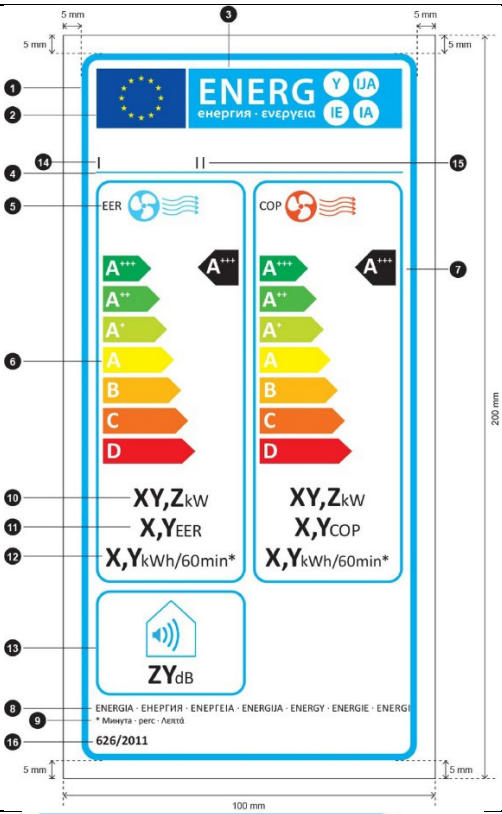
3) În anexa nr. 3:

- a) la punctul 4.1 litera a) subpunctul VII, textul „la cel mai apropiat număr întreg” se substituie cu textul „la o zecimală”;
- b) la punctul 4.2 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”;
- c) la punctul 4.3 litera a) subpunctul VII, textul „la cel mai apropiat număr întreg” se substituie cu textul „la o zecimală”;
- d) la punctul 4.4 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”;
- e) la punctul 4.5 litera a) subpunctul VII, textul „la cel mai apropiat număr întreg” se substituie cu textul „la o zecimală”;
- f) la punctul 4.6 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”;
- g) la punctul 5.2 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”;
- h) la punctul 5.4 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”;
- i) la punctul 5.5 litera a) subpunctul VII, textul „la cel mai apropiat număr întreg” se substituie cu textul „la o zecimală”;
- j) la punctul 5.6 subpunctul iv.12, textul „XY” se substituie cu textul „X, Y”.
- k) imaginile vor modificate după cum urmează:

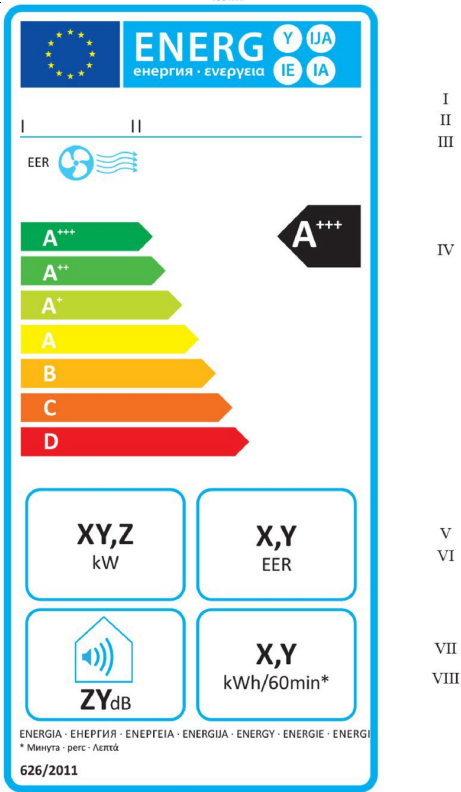
imaginea din secțiunea 4.1 se substituie cu următoarea imagine:



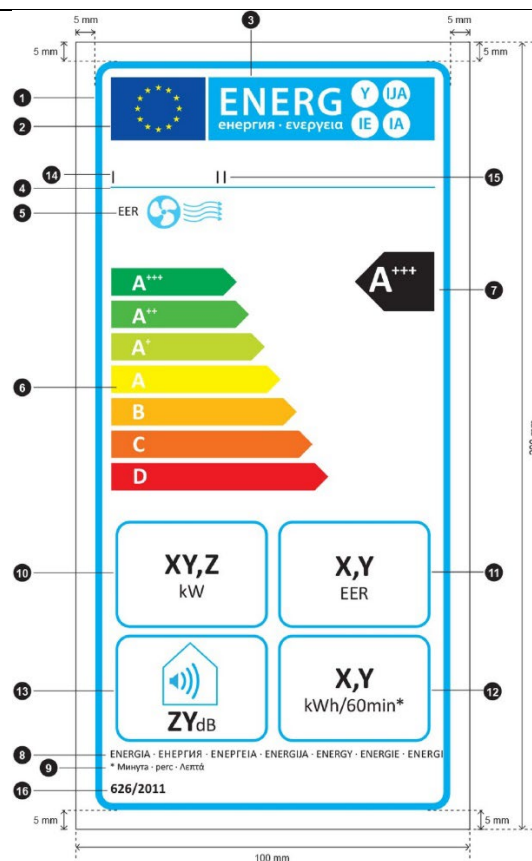
imaginea din secțiunea 4.2 se substituie cu următoarea imagine:



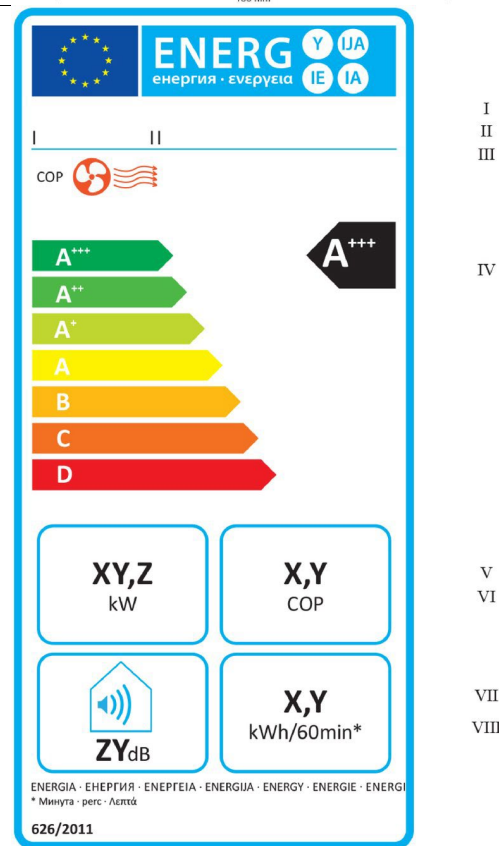
imaginea din secțiunea 4.3 se substituie cu următoarea imagine:



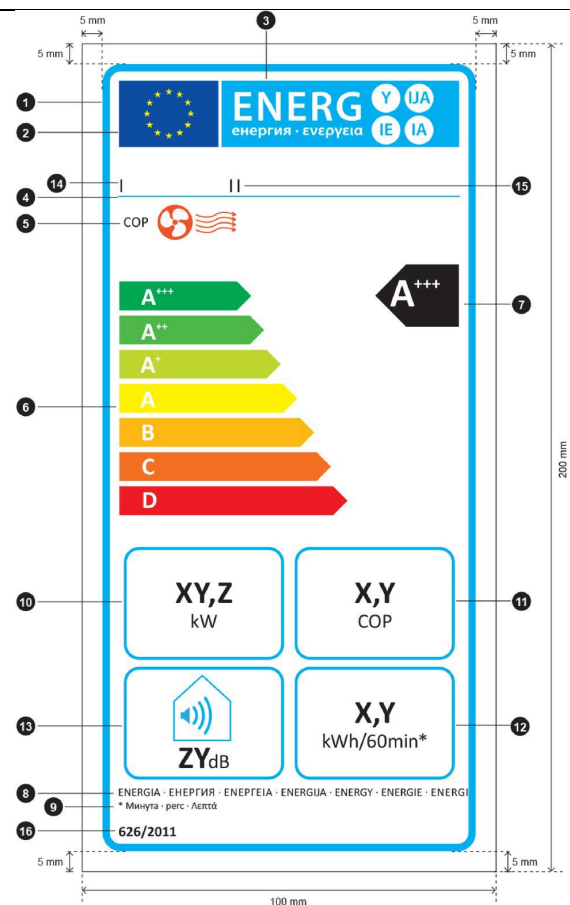
imaginea din secțiunea 4.4 se substituie cu următoarea imagine



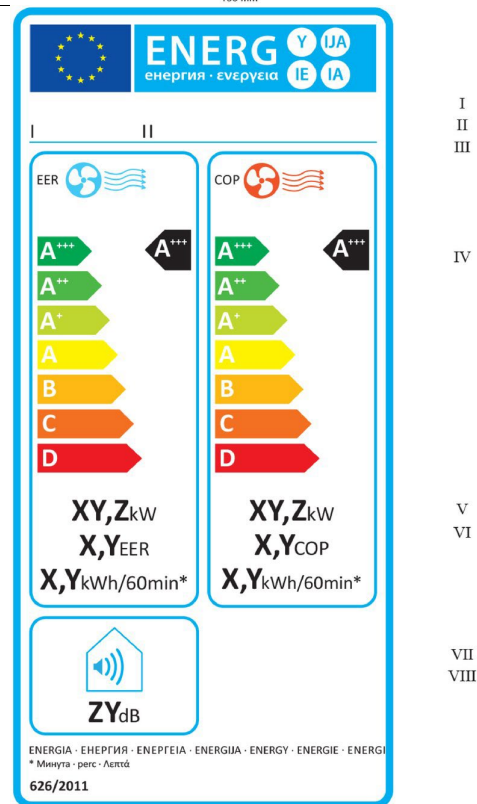
imaginea din secțiunea 4.5 se substituie cu următoarea imagine:



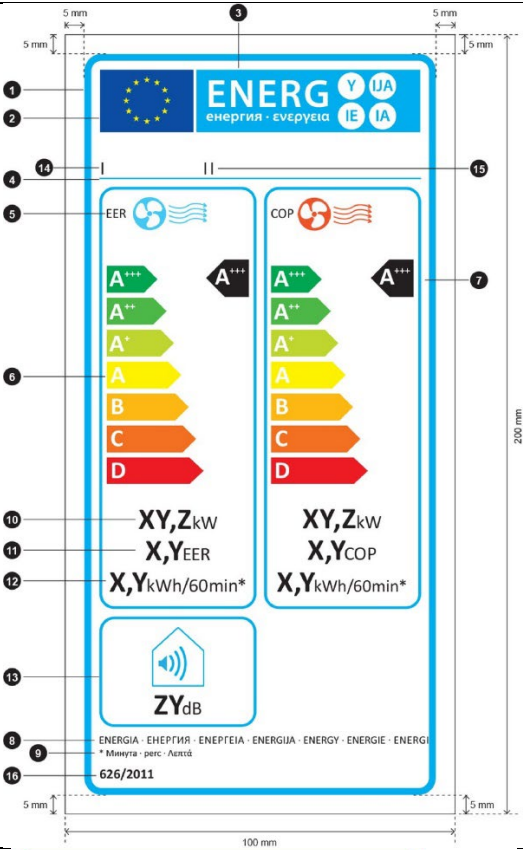
imaginea din secțiunea 4.6 se substituie cu următoarea imagine:



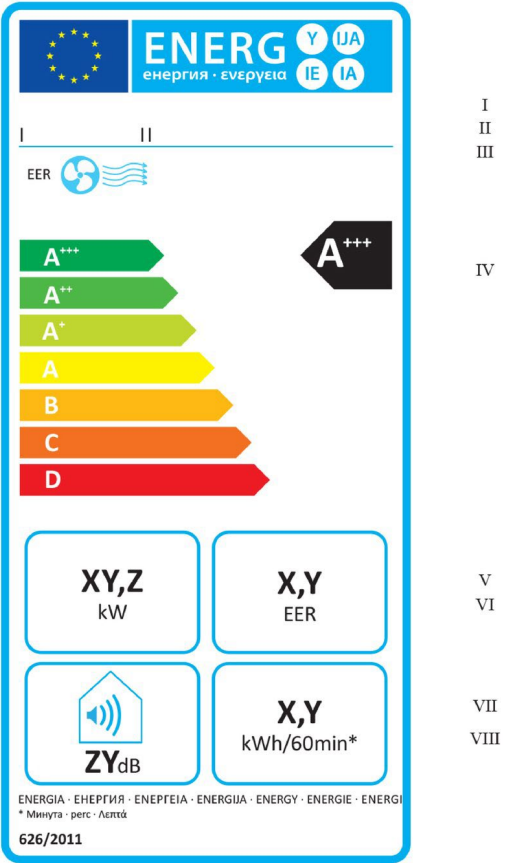
imaginea din secțiunea 5.1 se substituie cu următoarea imagine:



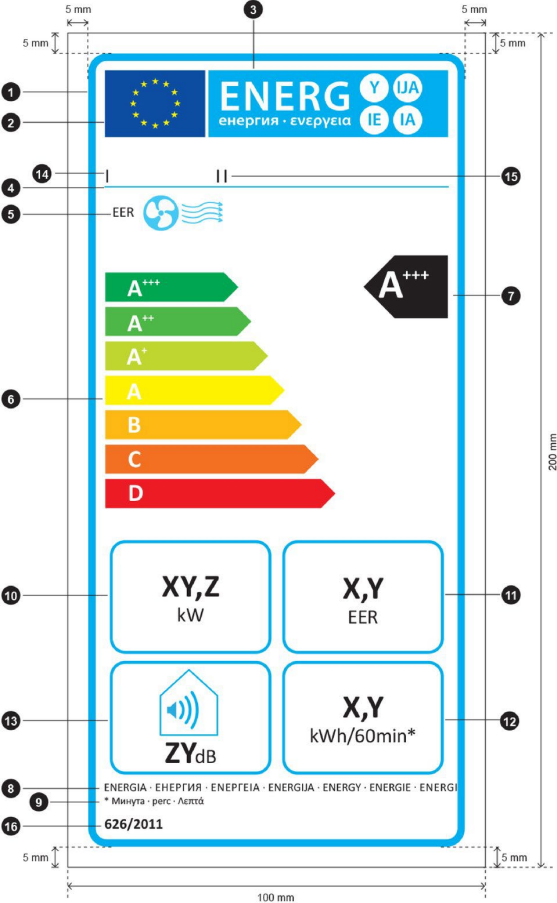
imaginea din secțiunea 5.2 se substituie cu următoarea imagine:



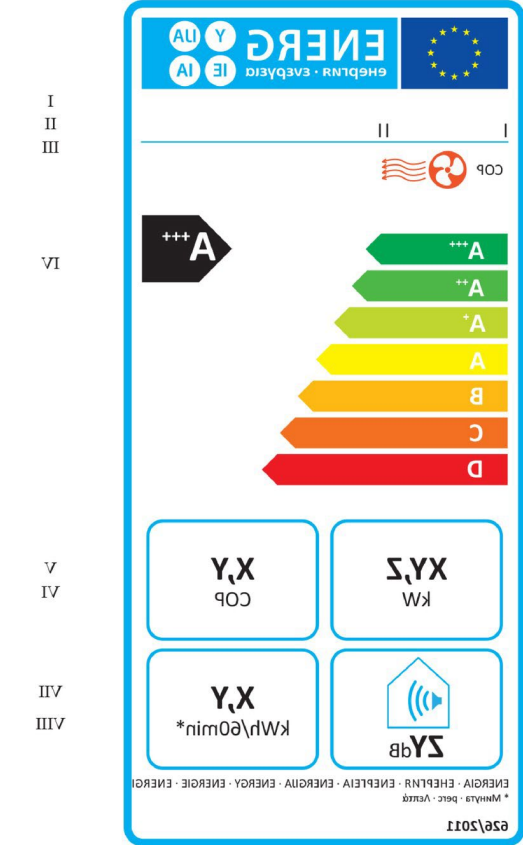
imaginea din secțiunea 5.3 se substituie cu următoarea imagine:



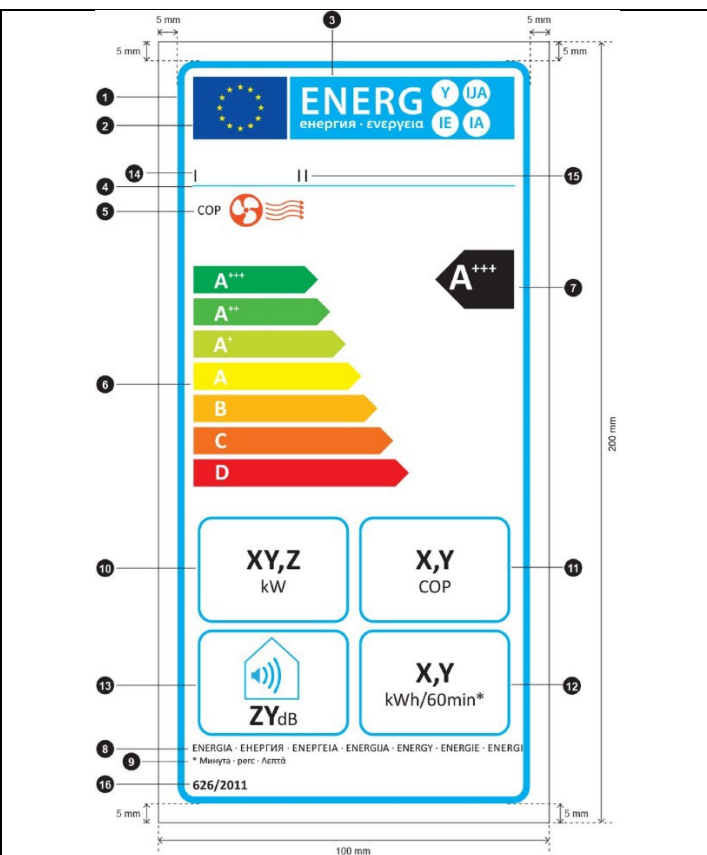
imaginea din secțiunea 5.4 se substituie cu următoarea imagine:



imaginea din secțiunea 5.5 se substituie cu următoarea imagine



imaginea din secțiunea 5.6 se substituie cu următoarea imagine:



4) Anexa nr. 8 va avea următorul cuprins:

*Anexa nr. 8
la Regulamentul cu privire
la cerințele de etichetare energetică
a aparatelor de climatizare*

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul

acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și

- b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabel.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament.
 - 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model.
 - 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabel din prezenta anexă.
 - 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul se consideră neconform cu prezentul regulament.
 - 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
 - 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7.
 - 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabel și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabel

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Rata de eficiență energetică sezonieră (<i>SEER</i>)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Coeficientul de performanță sezonier (<i>SCOP</i>)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Consumul de putere în modul oprit	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.
Consumul de putere în modul standby	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.
Rata de eficiență energetică (<i>EER_{rated}</i>)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.

Coeficientul de performanță (COP_{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).

1. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, din anexa nr.3 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, se modifică după cum urmează:

1) În tot textul Regulamentului cuvântul „*distribuitor*”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „*comerciant*”, la forma gramaticală corespunzătoare.

2) La pct.5.3:

litera a) va avea următorul cuprins:

„a) pentru cuptoarele de uz casnic, formatul etichetei pentru incinta cuptorului este prevăzut în pct.1.anexa nr.3 la prezentul Regulament, pentru aparatele plasate pe piață începând cu 1 ianuarie 2016”;

litera b) subpunctului (i) se abrogă.

3) Anexa nr. 8 va avea următorul cuprins:

Anexa nr. 8
la Regulamentul cu privire
la cerințele de etichetare energetică
a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.

2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:

- a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
- b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii

- acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
- c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabel.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă.
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.2.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabel și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabel, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabel

Toleranțe de verificare

Parametrii măsurați	Toleranțe de verificare
Masa cuptorului (M)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru M cu mai mult de 5%
Volumul incintei cuptorului (V)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru V cu mai mult de 5%
EC _{incintă electrică} EC _{incintă cu gaz}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EC _{incintă electric} , EC _{incintă cu gaz} cu mai mult de 5%

W_{BEP}, W_L	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru W_{bep}, W_L cu mai mult de 5%
Q_{BEP}, P_{BEP}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru Q_{BEP}, P_{BEP} cu mai mult de 5%
Q_{max}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru Q_{max} cu mai mult de 8%
E_{medie}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru E_{medie} cu mai mult de 5%
$GFE_{hotă}$	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru $GFE_{hotă}$ cu mai mult de 5%
P_o, P_s	Valoarea obținută pentru consumul de putere P_o și P_s nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10%. Valoarea obținută pentru un consum de putere P_o și P_s de maximum 1,00 W nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10W
Nivelul de putere acustică L_{WA}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată

1. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar, din anexa nr.10 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, se modifică după cum urmează:

1) În tot textul Regulamentului cuvântul „*distribuitor*”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „*comerciant*”, la forma gramaticală corespunzătoare.

2) Anexa nr. 9 va avea următorul cuprins:

Anexa nr. 9
la Regulamentul cu privire
la cerințele de etichetare energetică
a instalațiilor pentru încălzirea apei,
a rezervoarelor pentru apă caldă
și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei
și dispozitiv solar

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabel.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de

dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.

- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabel din prezenta anexă.
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7 și 8.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabel și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabel, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabel

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB
Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Consumul săptămânal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Consumul săptămânal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Consumul săptămânal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Consumul săptămânal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Capacitatea rezervorului, V	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %
Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %

Consumul de energie electrică al pompei, <i>solpump</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 3 %
Consumul de energie electrică în regim de așteptare, <i>solregim de așteptare</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %
Pierdere de căldură, <i>S</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %

1. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, din anexa nr.11 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, se modifică după cum urmează:

1) În tot textul Regulamentului cuvântul „*distribuitoare*”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „*comerciant*”, la forma gramaticală corespunzătoare.

2) Anexa nr. 8 va avea următorul cuprins:

Anexa nr. 8
la Regulamentul cu privire
la cerințele de etichetare energetică

a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:

- 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.
- 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabel.
- 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpt. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat.

- 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model.
- 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabel din prezenta anexă.
- 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat.
- 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.
- 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7.
- 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabel și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabel, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabel

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Randamentul energetic aferent încălzirii incintelor, η_s	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Randamentul energetic aferent încălzirii apei, η_{wh}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).
Clasa regulatorului de temperatură	Clasa regulatorului de temperatură corespunde clasei declarate a unității.
Randamentul colectorului, η_{col}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Pierdere de căldură, S	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Consumul auxiliar de energie electrică, Q_{aux}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.

REGULAMENT

cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”
transpune Regulamentul (UE) nr. 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” (Text cu relevanță pentru SEE), (Număr CELEX: 32023R1669)

I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE

1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” (*în continuare - Regulament*) reglementează etichetarea energetică acestor echipamente, în conformitate cu legislația Uniunii Europene.

2. Prezentul Regulament prevede obligațiile furnizorilor și comercianților privind furnizarea informațiilor aferente consumului de energie și performanța a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, asigurând promovarea utilizării produselor cu eficiență energetică ridicată.

3. Prezentul Regulament nu se aplică următoarelor produse:

- a) telefoane mobile și tablete cu afișaj principal flexibil pe care utilizatorul le poate desfășura și înfășura parțial sau integral;
- b) telefoane inteligente pentru comunicații de înaltă securitate.

II. NOȚIUNI PRINCIPALE

4. În sensul prezentului Regulament, următoarele noțiuni se definesc astfel:
punct de vânzare - loc unde sunt expuse sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate unități de telefoane inteligente sau tablete de tip „slate”.

telefon mobil - dispozitiv electronic portabil fără fir, care are următoarele caracteristici:

- a) este proiectat pentru comunicații de voce pe distanțe lungi realizate printr-o rețea celulară de telecomunicații sau printr-o rețea de telecomunicații prin satelit, necesitând o cartelă SIM, un eSIM sau mijloace similare pentru identificarea părților conectate;
- b) este proiectat pentru utilizarea pe bază de baterie, iar conectarea la rețeaua de alimentare cu electricitate prin intermediul unei surse de alimentare externe și/sau al transmisiei de energie fără fir servește în principal la încărcarea bateriei;
- c) nu este proiectat pentru a fi purtat pe mână;

telefon inteligent - telefon mobil care are următoarele caracteristici:

- a) se caracterizează prin conexiune de rețea fără fir, utilizarea mobilă a serviciilor de internet, un sistem de operare optimizat pentru utilizare portabilă și capacitatea de a accepta aplicații software originale și terțe;
- b) are un ecran tactil integrat cu o diagonală vizibilă de 10,16 centimetri sau 4,0 inch, sau mai mare, dar mai mică de 17,78 centimetri sau 7,0 inch;
- c) în cazul în care dispozitivul are un afișaj pliabil sau are afișaje multiple, cel puțin unul dintre afișaje se încadrează în intervalul de mărime când este deschis sau când este închis;

telefon inteligent pentru comunicații de înaltă securitate - telefon inteligent care are următoarele caracteristici:

- a) este acreditat sau aprobat în alt mod de către autoritatea națională de supraveghere a pieței sau este în curs de acreditare sau de aprobare de altă natură pentru transmiterea, prelucrarea sau stocarea de informații clasificate;
- b) este destinat exclusiv utilizatorilor profesioniști;

- c) are capacitatea de a detecta intruziunea fizică în hardware, fiind echipat, pentru detectarea intruziunilor, cu cel puțin un controler, cablajul aferent, cablaje pe placa flexibilă de circuite imprimate care asigură protecția la perforare și sunt integrate în șasiul dispozitivului și bucle inviolabile integrate pe placa principală de circuite imprimate;

tableta de tip «slate» - dispozitiv conceput pentru portabilitate și care are următoarele caracteristici:

- a) are un afișaj tactil integrat cu o diagonală vizibilă mai mare sau egală cu 17,78 centimetri sau 7,0 inch și mai mică de 44,20 centimetri sau 17,4 inch;
- b) nu are o tastatură integrată, atașată fizic în configurația sa proiectată;
- c) se bazează în principal pe o conexiune de rețea fără fir;
- d) este alimentat de o baterie internă și nu este destinat să funcționeze fără baterie;
- e) este introdus pe piață cu un sistem de operare proiectat pentru platforme mobile, identic sau similar cu cel al telefoanelor inteligente;

utilizator profesionist - orice persoană fizică sau juridică pentru care a fost pus la dispoziție un produs în vederea utilizării în cadrul activităților sale industriale sau profesionale;

actualizare corectivă - actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecțiile de reparare, al cărei scop este de a corecta erorile, inexactitățile sau defecțiunile din sistemul de operare;

actualizare de funcționalitate - actualizare a sistemului de operare al cărei scop principal este implementarea de noi funcționalități;

actualizare de securitate - actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecții de securitate, dacă sunt relevante pentru un anumit dispozitiv, al căror scop principal este asigurarea unei securități sporite a dispozitivului;

anduranța bateriei în cicluri - numărul de cicluri de încărcare/descărcare pe care le poate suporta o baterie până când capacitatea sa electrică utilizabilă atinge 80 % din capacitatea sa nominală;

anduranța bateriei pentru fiecare ciclu - timpul, exprimat în ore (h), cât poate funcționa un telefon inteligent sau o tabletă de tip „slate” într-un scenariu de încercare definit după ce bateria a fost complet încărcată inițial, înainte ca dispozitivul să se închidă automat ca urmare a epuizării bateriei;

ansamblu de balamale - piesă care permite plierea unui dispozitiv, cu menținerea integrității operaționale a acestuia, inclusiv, dacă este cazul, carcusele de module;

ansamblu de cameră orientat spre față - piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre utilizatorul dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului:

- a) componente ale camerelor și senzori aferenți;
- b) componente de lanternă;
- c) componente optice;
- d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii;
- e) carcasă sau carcase de module;
- f) suporturi;
- g) ecranare;
- h) lumini de semnalizare;
- i) microfoane auxiliare;
- j) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

ansamblu de cameră orientat spre spate - piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre spatele dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului:

- a) componente ale camerelor și senzori aferenți;
- b) componente de lanternă;
- c) componente optice;
- d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii;
- e) carcasă sau carcase de module;
- f) suporturi;
- g) ecranare;
- h) microfoane auxiliare;

i) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

ansamblu de afișaj - ansamblul unității de afișare și, când este cazul, al unității digitalizatoare a panoului frontal, inclusiv, dacă este relevant pentru modelul produsului:

- 1) placa din spate;
- 2) ecranarea;
- 3) cadrul ecranului;
- 4) unitățile de retroiluminare;
- 5) circuitele electronice, inclusiv:
 - a) comanda de afișaj, dar fără funcționalitatea unității principale de procesare grafică;
 - b) controlerele de rânduri și coloane;
 - c) circuitele semnalului tactil;
 - d) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

baterie - orice piesă care constă în una sau mai multe celule de baterie, inclusiv, în funcție de modelul produsului, un circuit electronic cu senzori de baterie pentru gestionarea bateriei, carcasă sau carcase, compartiment ejectabil pentru baterie, suporturi, ecranare, materiale de interfață termică și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

buton mecanic - întrerupător mecanic sau un ansamblu de întrerupătoare mecanice care pot fi apăsat sau un buton glisor care poate fi deplasat mecanic pentru pornirea sau oprirea unor funcții precum volumul sau camera ori pentru pornirea sau oprirea dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, suporturile, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

C - măsură a vitezei cu care se încarcă o baterie în raport cu capacitatea sa, definită drept curentul de încărcare împărțit la capacitate și exprimată în 1/h;

capac de protecție separate - capac de protecție care poate fi furnizat împreună cu un telefon inteligent sau cu o tabletă de tip „slate”, dar care nu servește ca piesă necesară a carcasei și nu este considerat parte integrantă a produsului.

capac posterior sau *ansamblu de capac posterior* înseamnă carcasa principală, inclusiv unul sau mai multe dintre elementele următoare, în funcție de modelul produsului: cadrul, un strat protector posterior prins pe corpul principal al capacului posterior, protecțiile lentilelor camerei orientate spre spate, antenele imprimate, suporturile, ecranarea, garniturile, conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului și materialele de interfață termică;

capacitate nominală - cantitatea de energie electrică declarată de producător pe care o baterie o poate furniza în cursul unei perioade de 5 ore atunci când este măsurată în condiții specificate, exprimată în miliamper-ore (mAh);

capacitate rămasă a unei baterii - capacitatea bateriei în condiții de performanță de vârf normală și măsurată în raport cu momentul în care produsul era nou;

conector audio extern - conector pentru semnalele audio pentru conectarea la căști, la difuzoare externe sau la un dispozitiv audio similar, inclusiv, în funcție de modelul produsului, suporturi, garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

data de încheiere a introducerii pe piață - data introducerii pe piață a ultimei unități dintr-un model de produs;

data introducerii pe piață - data introducerii pe piață a primei unități dintr-un model de produs;

dezasamblare - proces prin care un produs este descompus în piesele și/sau componentele sale astfel încât ulterior să poată să fie reasamblat și să devină funcțional;

difuzor - toate difuzoarele de sunet și piesele mecanice prevăzute pentru generarea sunetului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, carcasa sau carcasele de module, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

element de fixare - element de hardware sau o substanță care conectează sau fixează mecanic, magnetic sau prin alte mijloace două sau mai multe obiecte, piese sau componente. Un element de hardware, care, în plus, îndeplinește o funcție electrică este considerat, de asemenea, un element de fixare;

element de fixare detașabil - element de fixare care nu este un element de fixare reutilizabil, dar a cărui îndepărtare nu avariază produsul și nu generează reziduuri care împiedică reasamblarea;

element de fixare refurnizat - element de fixare detașabil care este furnizat fără costuri suplimentare împreună cu piesa de schimb pe care urmează să o conecteze sau să o fixeze; adezivii sunt considerați elemente de fixare refurnizate dacă sunt furnizați împreună cu piesa de schimb într-o cantitate suficientă pentru reasamblare, fără costuri suplimentare;

element de fixare reutilizabil - element de fixare care poate fi reutilizat complet în reasamblare în același scop și care nu avariază nici produsul, nici elementul de fixare în sine în timpul procesului de dezasamblare sau reasamblare într-un mod care face imposibilă reutilizarea multiplă a produsului sau a elementului de fixare respectiv;

$END_{device} [h]$ - duranța bateriei pentru fiecare ciclu calculată ca valoare ponderată pe baza duranței măsurate pentru funcții definite, inclusiv modul standby, exprimată în ore

etapă - operațiune care se încheie cu îndepărtarea unei piese sau a unui lot sau cu schimbarea sculei; se consideră îndepărtare orice deplasare a unei piese din locul său inițial, chiar dacă aceasta presupune deconectarea sau decuplarea parțială;

garanție - angajament al comerciantului cu amănuntul sau al furnizorului față de consumator de a întreprinde oricare dintre următoarele acțiuni:

- a) rambursarea prețului plătit;
- b) înlocuirea, repararea sau tratarea telefonului inteligent sau a tabletei de tip „slate” în orice fel dacă acestea nu corespund specificațiilor stabilite în certificatul de garanție sau în materialele publicitare relevante;

încărcător - sursă de alimentare externă pentru încărcarea bateriei unui telefon mobil alimentat cu baterii, a unui telefon fără fir sau a unei tablete de tip „slate” și pentru furnizarea de energie electrică către acestea;

indice de eficiență energetică - raportul dintre duranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device}) și tensiunea nominală a bateriei înmulțită cu capacitatea nominală a bateriei;

indice de protecție împotriva factorilor externi - gradul de protecție asigurat de o acoperitoare împotriva pătrunderii unor obiecte solide străine și/sau împotriva pătrunderii apei, măsurat în conformitate cu metode de încercare standardizate și exprimat printr-un sistem de codificare pentru indicarea gradului de protecție respectiv;

indice de protecție împotriva factorilor externi - gradul de protecție asigurat de o acoperitoare împotriva pătrunderii unor obiecte solide străine și/sau împotriva pătrunderii apei, măsurat în conformitate cu metode de încercare standardizate și exprimat printr-un sistem de codificare pentru indicarea gradului de protecție respectiv;

informații despre reparare și întreținere - informațiile referitoare la reparare și întreținere, astfel cum sunt menționate în Partea II pct.1 sbp.2) lit. e) din anexa nr.2 la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru telefoane inteligente, alte telefoane mobile decât cele inteligente, telefoane fără fir și tablete de tip „slate”, aprobat prin Hotărârii Guvernului nr. 750 /2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, anexa nr.38 (în continuare - Hotărârii Guvernului nr. 750 /2016, anexa nr.38), pentru telefoanele inteligente și conform Părții IV pct. 1. sbp. 2) lit. e) din anexa nr.2 la Regulamentul menționat, la care producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați au obligația să ofere acces în legătură cu produsul relevant;

mecanism de pliere mecanică a afișajului - piesă care permite plierea unui dispozitiv, inclusiv a afișajului acestuia, fără a-i afecta integritatea operațională;

microfon auxiliar - microfon care nu este esențial pentru semnalele de voce ale utilizatorului, dar care asigură funcții secundare, cum ar fi reducerea zgomotului ambiental, dar nu numai;

microfon sau microfoane principale - microfonul sau microfoanele prevăzute pentru semnalele de voce ale utilizatorului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

piesă de schimb - piesă separată care poate înlocui o piesă cu funcție identică sau similară într-un telefon inteligent sau într-o tabletă de tip „slate”. Funcționalitatea telefonului inteligent sau a

tabletei de tip „slate” este restabilită sau îmbunătățită când piesa este înlocuită cu o piesă de schimb. Piese de schimb pot fi piese care au mai fost utilizate;

port de încărcare externă - port pentru încărcarea prin cablu a bateriei, care poate fi utilizat și pentru schimbul de date și încărcarea inversă a altui dispozitiv, care este alcătuit dintr-o priză USB-C și o carcasă aferentă și care include, în funcție de modelul produsului, suporturi, garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului;

reparator profesionist - operator sau o întreprindere care efectuează operațiuni de reparare și întreținere profesională a telefoanelor inteligente sau a tabletelor de tip „slate”, fie în cadrul prestării de servicii, fie în vederea revânzării ulterioare a dispozitivului reparat;

sculă disponibilă în comerț - sculă care poate fi cumpărată de publicul larg și care nu este nici sculă de bază, nici sculă patentată;

sculă patentată - sculă care nu este disponibilă pentru a fi achiziționată de către publicul larg sau pentru care nu există brevete aplicabile care să permită acordarea de licențe în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii;

sucle de bază - șurubelniță pentru capete crestate, o șurubelniță pentru capete în cruce, o șurubelniță pentru capete hexagonale, o cheie tubulară hexagonală, o cheie universală, un clește universal, un clește universal pentru dezizolat sârma și presat clemele, un clește cu cioc semirodund, un cutter cu tăiș înclinat, un clește-papagal, un clește de blocare, un levier, o pensetă, o lupă, un separator (*spudger*) și un triunghi de deschidere;

stare de depliere completă - starea dispozitivului în care piesele amovibile destinate utilizării, cum ar fi afișajele și tastaturile, sunt depliate, deschise sau întinse în mod similar astfel încât să se mărească la maximum suprafața proiectată reprezentată de produsul lungimii și lățimii;

tensiune finală pentru testul de durabilitate a bateriei în cicluri - tensiunea specificată în circuit închis la care se încheie descărcarea bateriei, în timpul încercării;

tensiune nominală - tensiunea unei baterii măsurată la mijlocul perioadei dintre încărcarea completă și descărcarea completă, pe baza unei rate de descărcare de 0,2 C;

valori declarate - valorile date de furnizor pentru parametri tehnici indicați, calculați sau măsurați în dosarul cu documentația tehnică în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic și în conformitate cu pct.4 sbp.4) la prezentul Regulament, pentru verificarea conformității de către autoritatea națională de supraveghere a pieței.

III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR ȘI COMERCIANȚILOR

5. Furnizorii se asigură că:

- 1) fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” este prevăzută cu o etichetă imprimată în formatul stabilit în anexa nr.2;
- 2) valorile parametrilor din fișa cu informații despre produs, conform anexei nr.5, sunt introduse în secțiunea publică a bazei de date cu produse;
- 3) la cererea expresă a comerciantului, fișa cu informații despre produs se pune la dispoziție în format tipărit;
- 4) conținutul dosarului cu documentația tehnică, conform anexei nr. 6, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor;
- 5) orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexele nr.7 și nr.8;
- 6) în orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametri tehnici specifici ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr. 7;
- 7) pentru fiecare model de telefon inteligent și de tabletă de tip „slate” se pune la

- dispoziția comercianților o etichetă electronică, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa nr.2;
- 8) pentru fiecare model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică cu informații despre produs, anexei nr.5.
6. Clasa de eficiență energetică și clasa de fiabilitate la căderi libere repetate, conform anexei nr. 1, se calculează în conformitate cu anexa nr.3 și anexa nr.4.
7. Comercianții se asigură că:
- 1) fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” este prevăzută cu o etichetă, la punctul de vânzare, inclusiv la târgurile comerciale, eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 4 sbp.1) și afișată în apropierea produsului, agățată de acesta sau dispusă astfel încât să fie clar vizibilă și asociată fără echivoc cu modelul respectiv;
 - 2) în cazul vânzării la distanță, sunt furnizate eticheta și fișa cu informații despre produs în conformitate cu anexele nr.7 și nr.8;
 - 3) orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv pe internet, cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr.7;
 - 4) în orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametrii tehnici specifici ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr.6;

IV. METODE DE MĂSURARE

8. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul pct.4 -6 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, respectând metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, conform anexei nr. 3.

V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIETEI

9. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 9 atunci când verifică conformitatea produselor vizate de Regulament.

CLASELE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

1. Clasa de eficiență energetică a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de indicele său de eficiență energetică (EEI), astfel cum este prevăzut în tabelul 1 pentru telefoane inteligente și în tabelul 2 pentru tablete de tip „slate”. EEI-ul unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se determină în conformitate cu pct. 1 din anexa nr.3.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică a telefoanelor inteligente

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A (eficiență maximă)	$EEI > 2,70$
B	$2,30 < EEI \leq 2,70$
C	$1,95 < EEI \leq 2,30$
D	$1,66 < EEI \leq 1,95$
E	$1,41 < EEI \leq 1,66$
F	$1,20 < EEI \leq 1,41$
G (eficiență minimă)	$EEI \leq 1,20$

Tabelul 2

Clasele de eficiență energetică a tabletelor de tip „slate”

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A (eficiență maximă)	$EEI > 7,90$
B	$6,32 < EEI \leq 7,90$
C	$5,06 < EEI \leq 6,32$
D	$4,04 < EEI \leq 5,06$
E	$3,24 < EEI \leq 4,04$
F	$2,59 < EEI \leq 3,24$
G (eficiență minimă)	$EEI \leq 2,59$

2. Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de numărul de căderi fără defectare, astfel cum se prevede în tabelul 3. Numărul de căderi fără defectare se determină în conformitate cu pct. 4 din anexa nr.3.

Tabelul 3

Clasele de fiabilitate la căderi libere repetate a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”

Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	Numărul de căderi fără defectare			
	Telefon inteligent nepliabil	Tabletă de tip „slate” nepliabilă	Telefon inteligent pliabil	Tabletă de tip „slate” pliabilă
A (robustețe maximă)	$n \geq 270$	$n \geq 208$	$n \geq 210$ (în stare de pliere) și $n \geq 45$ (în stare de depiere completă)	$n \geq 182$ (în stare de pliere) și $n \geq 20$ (în stare de depiere completă)
B	$180 \leq n < 270$	$156 \leq n < 208$	$140 \leq n < 210$ (în stare de pliere) și $35 \leq n < 45$ (în stare de depiere)	$130 \leq n < 182$ (în stare de pliere) și $15 \leq n < 20$ (în stare de depiere)

			completă)	completă)
C	$90 \leq n < 180$	$104 \leq n < 156$	$70 \leq n < 140$ (în stare de pliere) și $25 \leq n < 35$ (în stare de depiere completă)	$78 \leq n < 130$ (în stare de pliere) și $10 \leq n < 15$ (în stare de depiere completă)
D	$45 \leq n < 90$	$52 \leq n < 104$	$35 \leq n < 70$ (în stare de pliere) și $15 \leq n < 25$ (în stare de depiere completă)	$52 \leq n < 78$ (în stare de pliere) și $5 \leq n < 10$ (în stare de depiere completă)
E (robustețe minimă)	-	$n < 52$	-	$n < 52$ (în stare de pliere) și $n < 5$ (în stare de depiere completă)

3. Clasa potențialului de reparare al unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de indicele potențialului de reparare, astfel cum este prevăzut în tabelul 4.
4. Indicele potențialului de reparare se determină în conformitate cu pct. 5 din anexa nr.3.

Tabelul 4

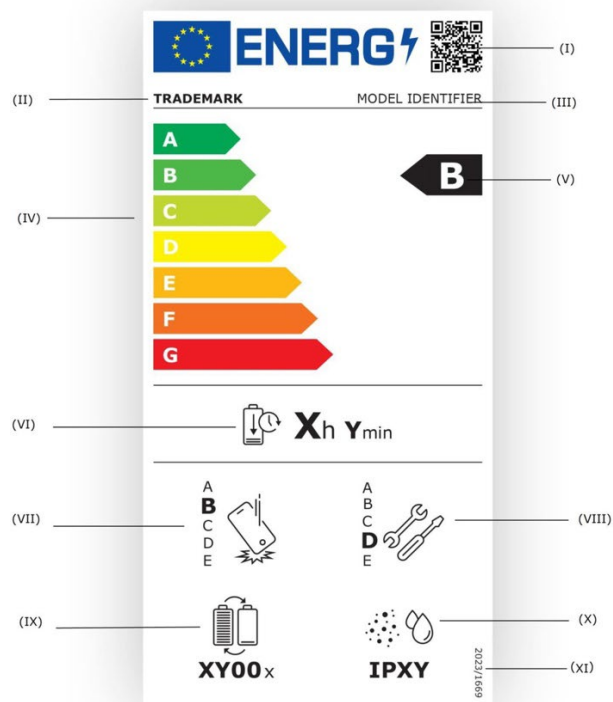
Clasele potențialului de reparare al telefoanelor inteligente și al tabletelor de tip „slate”

Clasa potențialului de reparare	Indicele potențialului de reparare (R)
A (potențial de reparare maxim)	$R \geq 4,00$
B	$4,00 > R \geq 3,35$
C	$3,35 > R \geq 2,55$
D	$2,55 > R \geq 1,75$
E (potențial de reparare minim)	$1,75 > R \geq 1,00$

ETICHETA TELEFOANELOR INTELIGENTE ȘI A TABLETELOR DE TIP “SLATE”

1. Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip “slate”

Eticheta:

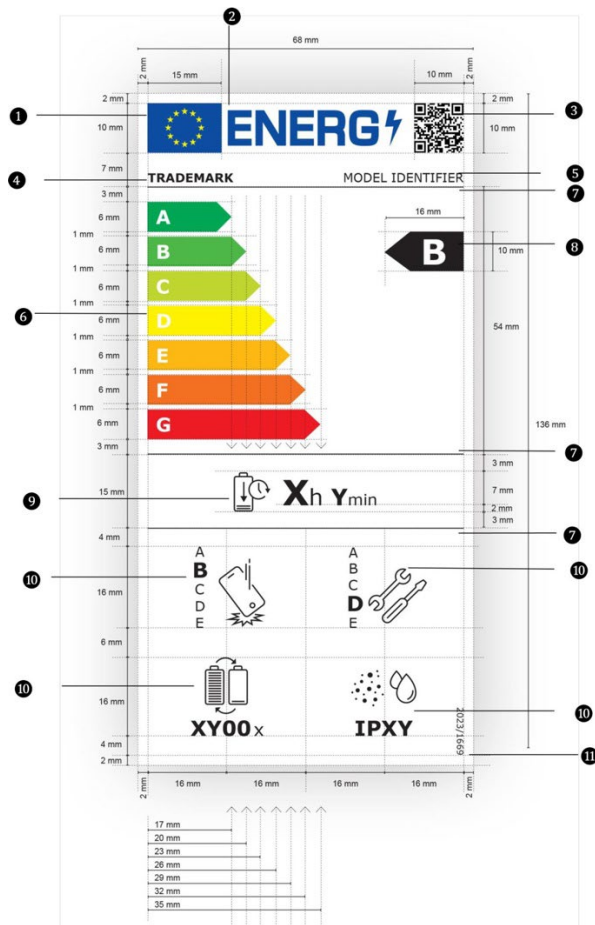


Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să conțină următoarele informații:

- 1) un cod QR;
- 2) marca;
- 3) identificatorul de model al furnizorului;
- 4) scara claselor de eficiență energetică de la A la G;
- 5) clasa de eficiență energetică determinată în conformitate cu anexa nr.1;
- 6) duranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{Device}) în ore și minute pe încărcare completă a bateriei, în conformitate cu pct. 1 din anexa nr.3;
- 7) clasa de fiabilitate la căderi libere repetate determinată în conformitate cu anexa nr.1;
- 8) clasa potențialului de reparare determinată în conformitate cu anexa nr. 1;
- 9) duranța bateriei în cicluri, în conformitate cu pct. 2 din anexa nr.3;
- 10) indicele de protecție împotriva factorilor externi, în conformitate cu pct. 3 din anexa nr.3;
- 11) numărul prezentului Regulament.

2. Designul etichetei telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip “slate”

- 1) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să respecte designul din figura de mai jos.



2) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să corespundă următoarelor specificații:

- eticheta trebuie să aibă cel puțin o lățime de 68 mm și o înălțime de 136 mm. Dacă eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie totuși să rămână proporțional cu specificațiile de mai sus. Dacă este necesar, pentru încadrarea etichetei pe ambalajul produsului, eticheta poate fi tipărită în format mai mic, dar lățimea și lungimea sa trebuie să aibă cel puțin 70 % din lățimea și înălțimea specificate mai sus; cu toate acestea, conținutul său trebuie totuși să fie proporțional cu specificațiile de mai sus, iar codul QR trebuie să poată fi citit de un cititor QR obișnuit, cum ar fi cele integrate într-un telefon inteligent;
- fondul etichetei trebuie să fie în alb 100%;
- fontul trebuie să fie Verdana;
- dimensiunile și specificațiile elementelor care constituie eticheta trebuie să fie cele indicate în designul etichetei;
- culorile trebuie să fie conform codurilor de culoare CMYK – cyan, magenta, galben și negru –, după exemplul următor: 0,70,100,0: 0% cyan, 70% magenta, 100% galben, 0% negru;
- eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figurile de mai sus):

1

culorile logoului „UE” trebuie să fie după cum urmează:

- fondul: 100,80,0,0;
- stelele: 0,0,100,0;

2

culoarea logoului „energie” trebuie să fie: 100,80,0,0;

3

codul QR trebuie să fie în negru 100%;

4

marca trebuie să fie scrisă cu negru 100% și cu caractere aldine de 7 pt;

5

identificatorul modelului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 7 pt;

6

scara de la A la G trebuie să fie după cum urmează:

- terele scării de clasificare a eficienței energetice trebuie să fie cu alb 100% și cu caractere aldine de 11 pt; literele trebuie să fie centrate pe o axă la 4 mm de partea stângă a săgeților;
- culorile săgeților scării de la A la G trebuie să fie după cum urmează:
- clasa A: 100,0,100,0;
- clasa B: 70,0,100,0;
- clasa C: 30,0,100,0;
- clasa D: 0,0,100,0;
- clasa E: 0,30,100,0;
- clasa F: 0,70,100,0;
- clasa G: 0,100,100,0;

7

liniile de separare interne trebuie să aibă o grosime de 0,5 pt, iar culoarea trebuie să fie negru 100 %;

8

litera clasei de eficiență energetică trebuie să fie 100% de culoare albă și cu caractere aldine de 20 pt. Săgeata clasei de eficiență energetică și săgeata corespunzătoare scării de la A la G trebuie poziționate astfel încât vârfurile lor să fie aliniate. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, care trebuie să fie în negru 100%;

9

numărul de ore aferent valorii duranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 20 pt; „h” trebuie să fie cu caractere normale de 13 pt; numărul de minute aferent valorii duranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 13 pt; „min” trebuie să fie cu caractere normale de 9 pt; textul trebuie să fie centrat și în negru 100%;

10

pictogramele trebuie să fie indicate conform designului etichetei și după cum urmează:

- liniile pictogramelor trebuie să aibă o grosime de 1 pt, iar acestea, precum și textele (numerele și unitățile) trebuie să fie în negru 100%;
- pictograma clasei de fiabilitate la căderi libere repetate: gama claselor de fiabilitate la căderi libere repetate (de la A la E pentru tablete de tip „slate” și de la A la D pentru telefoane inteligente) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere normale de 8 pt;
- pictograma clasei potențialului de reparare: gama claselor potențialului de reparare (de la A la E) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile a potențialului de reparare fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor potențialului de reparare fiind cu caractere normale de 8 pt;
- pictograma duranței bateriei în cicluri: valoarea duranței bateriei în cicluri trebuie să fie cu caractere aldine de 12 pt; „x” trebuie să fie cu caractere normale de 10 pt; textul trebuie să fie centrat sub pictogramă;
- pictograma indicelui de protecție împotriva factorilor externi: textul de sub pictogramă trebuie să fie indicat cu caractere aldine de 12 pt și trebuie să fie centrat sub pictogramă;

11

numărul regulamentului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 5 pt.

METODELE DE MĂSURARE ȘI CALCUL

1. În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizându-se standarde armonizate sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Trimiterile la aceste standarde armonizate au fost publicate în acest scop în Monitorul Oficial al Republicii Moldova:

2. În absența unor standarde relevante și până la publicarea referințelor standardelor armonizate relevante în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, se utilizează metodele de încercare tranzitorii prevăzute în anexa nr.4 sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de ultimă generație recunoscute la scară largă.

3. În cazul în care se declară un parametru în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic și în conformitate cu tabelul 9 din anexa nr.5 la prezentul Regulament, furnizorul trebuie să utilizeze valoarea declarată a acestuia pentru calculele prevăzute în prezenta anexă.

4. Calcularea indicelui de eficiență energetică

Telefoanele inteligente și tabletele de tip „slate” trebuie supuse unor încercări ale duranței bateriei pentru fiecare ciclu, în configurația de încercare de mai jos, începând încercarea cu bateria complet încărcată.

1) Setările și configurația generale ale dispozitivului

- se instalează pe dispozitiv o aplicație pentru integrarea scenariului de încercare și a conținutului necesar utilizat în cursul încercării;
- se închid toate aplicațiile, cu excepția aplicațiilor de sistem necesare;
- nu este necesar niciun cont specific de utilizator, Google sau Apple ID, pentru efectuarea încercării;
- navigatorul web utilizat în cursul încercării trebuie să fie navigatorul sistemului de operare nativ al dispozitivului;
- înainte de începerea încercării se dezactivează funcțiile de economisire a energiei;
- nu se conectează niciun accesoriu la dispozitiv;
- în cazul dispozitivelor Dual SIM se introduce o singură cartelă SIM; în cazul dispozitivelor Dual SIM cu eSIM, trebuie să se oprească eSIM-ul;
- în cazul dispozitivelor care au numai eSIM, se utilizează eSIM-ul;
- luminozitatea se reglează la 200 cd/m² cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj;
- se oprește funcția de luminozitate automată, iar rata de reîmprospătare se reglează la valoarea implicită;
- se dezactivează modul întunecat;
- toate volumele audio (apeluri și media) se reglează la 75 dBa la o distanță definită, cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj. Volumul audio se reglează cu ajutorul unui sonometru la 20 cm de fața (ecranul) dispozitivului;
- difuzorul care urmează să fie utilizat în timpul înregistrării video trebuie să fie cel din setarea implicită a dispozitivului;
- în timpul apelului, aplicația trebuie să asigure că ecranul este oprit, nefiind necesară simularea specifică a senzorului de proximitate;
- se poate utiliza orice simulator de rețea capabil să suporte setările necesare; conținutul specific (materiale video, pagini web, fișiere) se încarcă pe simulator.

2) Secvența de încercare

a) Secvența de încercare pentru telefoane inteligente:

De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele:

- apel telefonic (4 min);
- inactivitate (30 min);
- navigare web (9 min);
- inactivitate (30 min);
- streaming video (4 min);
- jocuri (1 min);
- inactivitate (30 min);
- transfer de date: încărcare și descărcare http (8 min);
- inactivitate (30 min);
- redare video (4 min).

Când dispozitivul se închide: terminarea încercării.

b) Secvența de încercare pentru tablete de tip „slate”:

De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele:

- jocuri (5 min);
- inactivitate (66 min);
- navigare pe internet (11 min);
- inactivitate (66 min);
- streaming video (6 min);
- inactivitate (66 min);
- transfer de date: încărcare și descărcare http (2 min);
- inactivitate (66 min);
- redare video (6 min);
- inactivitate (66 min).

Când dispozitivul se închide: terminarea încercării.

3) Calcul

Anduranța bateriei (END_{device}) în ore este egală cu timpul de execuție a secvenței de încercare specificate:

$$END_{device} = END_{test}$$

unde END_{test} este durata încercării în ore, rotunjită la două zecimale.

Indicele de eficiență energetică (EEI) al unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se calculează cu următoarea ecuație și se rotunjește la două zecimale:

EEI =

$$\frac{END_{Device}}{U_{nom} \times C_{rated}} \times 1000$$

unde:

-EEI este indicele de eficiență energetică în 1/W;

- U_{nom} este tensiunea nominală în V;

- C_{rated} este capacitatea nominală a bateriei în mAh.

EEI se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

5. Măsurarea anduranței bateriei în cicluri

Anduranța în cicluri a bateriilor telefoanelor mobile și ale tabletelor de tip „slate” se testează până când bateriile prezintă, în regim de încărcare completă, o capacitate rămasă de 80 % din capacitatea nominală; bateria se testează în conformitate cu algoritmi de încărcare implicați care au fost instalați de producător.

Numărul de cicluri rezultat se rotunjește la sute întregi și se indică în formula „≥ x00” ca ≥800, ≥900, ≥1 000, ≥1 100, ≥1 200, ≥1 300, ≥1 400.

Anduranța bateriei în cicluri se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

6. Măsurarea protecției împotriva pătrunderii de factori externi

Protecția împotriva pătrunderii particulelor și a umidității se declară sub forma unui cod IP, corespunzător nivelurilor enumerate în tabelul 5. Încercările se efectuează fără capac de protecție.

Tabelul 5

Niveluri ale indicelor de protecție împotriva factorilor externi

Niveluri ale calificativelor	Pătrunderea obiectelor străine solide	Pătrunderea apei, însoțită de efecte nocive
	Dimensiunea obiectelor	Protecție la
0	nicio protecție	nicio protecție
1	≥ 50 mm	scurgere verticală de apă
2	protecție la atingere cu degetele și ≥ 12 mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 15 grade față de verticală
3	$\geq 2,5$ mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 60 de grade față de verticală
4	≥ 1 mm	stropirea cu apă
5	protejat la praf	jet de apă
6	etanș la praf	jet puternic de apă
7	Nu este cazul.	scufundare temporară, adâncime de 1 m
8	Nu este cazul.	scufundare continuă, adâncime de 1 m sau mai mare

7. Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate

Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate se măsoară prin numărul de căderi fără defecțiuni în cadrul încercării la cădere liberă repetată. Încercările la cădere liberă repetată se efectuează pentru cinci unități din fiecare model în fiecare dintre cazurile de încercare aplicabile.

Rezistența la căderi accidentale reprezintă numărul de căderi la care au rezistat cel puțin patru din cele cinci unități supuse încercării. Numărul de căderi pe unitate se determină în următoarele condiții de încercare:

- 1) fără folii de protecție și capac de protecție separat, dacă există, în cazul dispozitivelor nepliabile;
- 2) cu o folie de protecție pe afișaj în cazul dispozitivelor pliabile, mai întâi în starea de pliere și apoi în starea de depliere completă a aceleiași unități supuse încercării în conformitate cu tabelele 6 și 7;
- 3) înălțimea de cădere: 1 m;
- 4) după un număr definit de căderi, conform tabelelor 6 și 7, unitatea supusă încercării trebuie să fie funcțională fără defecte, în special în ceea ce privește următoarele funcționalități, dacă este cazul:
 - a) integritatea ecranului;
 - b) afișaj cu mai puțin de 10 defecte ale pixelilor sau defecțiuni similare;
 - c) toate camerele, supuse încercării în modul de fotografiat și modul de înregistrare video;
 - d) comunicațiile mobile;
 - e) conectivitatea Bluetooth;
 - f) conectivitatea Wi-fi;
 - g) încărcarea bateriei: cu și fără fir;
 - h) sensibilitate tactilă a afișajului;
 - i) sensibilitatea butoanelor și a întrerupătoarelor;
 - j) alarma cu vibrații;

- k) microfonul sau microfoanele principale;
- l) difuzorul;
- m) sunetul din receptor;
- 5) crăpăturile cadrului sau ale părții din spate nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării;
- 6) crăpăturile ecranului tactil și ale oricărui alt strat de acoperire nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării;
- 7) în cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea;
- 8) în cazul în care se stabilește existența unui defect și, în orice caz, după numărul maxim de căderi specificat în tabelele 6 și 7, se pune capăt încercării.

Tabelul 6

Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuoșității a unității de telefon inteligent

Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliabil	Dispozitiv pliabil
45	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
35 de căderi în stare de pliere+15 căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni
90	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
70 de căderi în stare de pliere+25 de căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni
180	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
140 de căderi în stare de pliere+35 de căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni
270	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
210 căderi în stare de pliere+45 de căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni

Tabelul 7

Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuoșității a unității de tabletă de tip „slate”

Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliabil	Dispozitiv pliabil
52	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
52 de căderi în stare de pliere+5 căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni
104	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
78 de căderi în stare de pliere+10 căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni
156	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.

130 de căderi în stare de pliere+15 căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni
208	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.
182 de căderi în stare de pliere+20 de căderi suplimentare în stare de depliere completă	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni

8. Metoda de calcul al indicelui potențialului de reparare al telefoanelor inteligente și al tabletelor de tip „slate”

Indicele potențialului de reparare este un punctaj agregat și normalizat, ca valoare calculată derivată din șase parametri de punctare, unde:

- S_{DD} este punctajul „Complexitatea dezasamblării”.
- S_F este punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)”.
- S_T este punctajul „Scule (tipul acestora)”.
- S_{SP} este punctajul „Piese de schimb”.
- S_{SU} este punctajul „Actualizări de software (durata acestora)”.
- S_{RI} este punctajul „Informații despre reparare”.

Se aplică aceeași metodologie de punctare atât în cazul telefoanelor inteligente, cât și al tabletelor de tip „slate”. Indicele potențialului de reparare (R) se calculează după cum urmează:

$$R = (S_{DD} * 0,25) + (S_F * 0,15) + (S_T * 0,15) + (S_{SP} * 0,15) + (S_{SU} * 0,15) + (S_{RI} * 0,15)$$

Punctajele „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) și „Scule (tipul acestora)” (S_T) sunt punctaje bazate pe agregarea următoarelor punctajelor la nivel de piese prioritare:

- BAT înseamnă bateria.
- DA înseamnă ansamblul de afișaj.
- BC înseamnă capacul posterior sau ansamblul de capac posterior.
- FFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre față.
- RFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre spate.
- EC înseamnă portul de încărcare externă.
- BUT înseamnă butonul mecanic.
- MIC înseamnă microfonul sau microfoanele principale.
- SPK înseamnă difuzorul.
- FM este ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului.

Dacă oricare dintre piesele prioritare enumerate mai sus este prezentă în mai multe exemplare într-un produs, se ia în considerare numai exemplarul cu cel mai scăzut punctaj pentru calcularea punctajelor „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) și „Scule (tipul acestora)” (S_T). Dacă o piesă prioritară nu este prezentă în produs, se ia în considerare cel mai mare număr de puncte pentru fiecare punctaj al piesei respective.

1) Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}) se calculează după cum urmează:

- a) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului nu sunt prezente în produs, se utilizează următoarea formulă:

$$S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,30) + (DD_{DA} * 0,30) + (DD_{BC} * 0,10) + (DD_{FFC} * 0,05) + (DD_{RFC} * 0,05) + (DD_{EC} * 0,05) + (DD_{BUT} * 0,05) + (DD_{MIC} * 0,05) + (DD_{SPK} * 0,05)$$

- b) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului sunt prezente, se utilizează următoarea formulă:

$$S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,25) + (DD_{DA} * 0,25) + (DD_{BC} * 0,09) + (DD_{FFC} * 0,04) + (DD_{RFC} * 0,04) + (DD_{EC} * 0,04) + (DD_{BUT} * 0,04) + (DD_{MIC} * 0,04) + (DD_{SPK} * 0,04) + (DD_{FM} * 0,17)$$

Evaluarea complexității dezasamblării (DD) la nivel de piese

Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (DD_i) pentru fiecare piesă prioritară i (DD_{BAT} ; DD_{DA} , DD_{BC} , DD_{FFC} , DD_{RFC} , DD_{EC} , DD_{BUT} , DD_{MIC} , DD_{SPK} , DD_{FM}) se calculează pe baza numărului de etape necesare pentru îndepărtarea unei piese din produs, fără avarierea produsului. Numărătoarea etapelor pentru fiecare piesă începe cu etapa în care produsul este complet asamblat, încărcătorul este deconectat și eventuala cartelă SIM este instalată. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează:

$DD_i \leq 2$ etape = 5 puncte;

$5 \text{ etape} \geq DD_i > 2$ etape = 4 puncte;

$10 \text{ etape} \geq DD_i > 5$ etape = 3 puncte;

$15 \text{ etape} \geq DD_i > 10$ etape = 2 puncte;

$DD_i > 15$ etape = 1 punct.

Pentru calcularea etapelor dezasamblării, se aplică următoarele reguli:

- numărătoarea etapelor dezasamblării ia sfârșit când piesa vizată a fost separată de rest și este accesibilă individual;
- în cazul în care trebuie utilizate simultan mai multe scule, utilizarea fiecărei scule este considerată o etapă separată;
- operațiunile legate de curățare, de îndepărtare a urmelor sau de încălzire sunt considerate etape;
- complexitatea dezasamblării se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii etapelor de dezasamblare a fiecărei piese prioritare din dosarul cu documentația tehnică;
- în cazul în care notificarea sau autorizarea de la distanță a seriilor este necesară pentru funcționalitatea deplină a piesei de schimb și a dispozitivului, fiecare dintre aceste acțiuni este calculată ca cinci etape suplimentare de dezasamblare.

2) Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) se calculează după cum urmează:

a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepția celor pliabile, se utilizează următoarea formulă:

$$S_F = (F_{BAT} * 0,30) + (F_{DA} * 0,30) + (F_{BC} * 0,10) + (F_{FFC} * 0,05) + (F_{RFC} * 0,05) + (F_{EC} * 0,05) + (F_{BUT} * 0,05) + (F_{MIC} * 0,05) + (F_{SPK} * 0,05)$$

b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă:

$$S_F = (F_{BAT} * 0,25) + (F_{DA} * 0,25) + (F_{BC} * 0,09) + (F_{FFC} * 0,04) + (F_{RFC} * 0,04) + (F_{EC} * 0,04) + (F_{BUT} * 0,04) + (F_{MIC} * 0,04) + (F_{SPK} * 0,04) + (F_{FM} * 0,17)$$

Evaluarea elementelor de fixare (a tipului acestora) (F) la nivel de piese:

Punctajele „Elemente de fixare (tipul acestora)” (F_i) pentru fiecare piesă prioritară i (F_{BAT} , F_{DA} , F_{BC} , F_{FFC} , F_{RFC} , F_{EC} , F_{BUT} , F_{MIC} , F_{SPK} , F_{FM}) se atribuie conform nivelului de posibilitate de îndepărtare și reutilizare a elementelor de fixare utilizate la asamblarea dispozitivului. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează:

- elemente de fixare reutilizabile = 5 puncte;
- elemente de fixare refurnizate = 3 puncte;
- elemente de fixare detașabile = 1 punct.

Evaluarea tipului de elemente de fixare se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare.

În cazul în care la dezasamblarea unei părți prioritare se întâlnesc diferite tipuri de elemente de fixare, se ia în considerare cel mai slab punctaj.

Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii elementelor de fixare ale fiecărei piese prioritare din dosarul cu documentația tehnică.

3) Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S_T) se calculează după cum urmează:

a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepția celor pliabile, se utilizează următoarea formulă:

$$S_T = (T_{BAT} * 0,30) + (T_{SCR} * 0,30) + (T_{BC} * 0,10) + (T_{FFC} * 0,05) + (T_{RFC} * 0,05) + (T_{EC} * 0,05) + (T_{BUT} * 0,05) + (T_{MIC} * 0,05) + (T_{SPK} * 0,05)$$

b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă:

$$S_T = (T_{BAT} * 0,25) + (T_{SCR} * 0,25) + (T_{BC} * 0,09) + (T_{FFC} * 0,04) + (T_{RFC} * 0,04) + (T_{EC} * 0,04) + (T_{BUT} * 0,04) + (T_{MIC} * 0,04) + (T_{SPK} * 0,04) + (T_{FM} * 0,17)$$

Evaluarea sculelor (a tipului acestora) (T) la nivel de piese

Punctajele „Scule (tipul acestora)” (T_i) pentru fiecare piesă prioritară i (T_{BAT} , T_{DA} , T_{BC} , T_{FFC} , T_{RFC} , T_{EC} , T_{BUT} , T_{MIC} , T_{SPK} și T_{FM}) se atribuie conform complexității și disponibilității sculelor necesare pentru înlocuirea piesei respective. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează:

- fără scule = 5 puncte;
- cu scule de bază = 4 puncte;
- cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu piesa de schimb = 3 puncte;
- cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu produsul = 2 puncte;
- cu scule disponibile în comerț = 1 punct.

Evaluarea tipului de scule se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare.

În cazul în care pentru dezasamblarea unei părți prioritare sunt necesare diferite tipuri de scule, se ia în considerare cel mai slab punctaj.

Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii sculelor pentru fiecare piesă prioritară din dosarul cu documentația tehnică.

4) Piese de schimb

Punctajul „Piese de schimb” (S_{SP}) se calculează la nivel de produs după cum urmează:

- există piese de schimb pentru toate piesele prioritare și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști = 5 puncte;
- există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie, capacul posterior sau ansamblul de capac posterior și camere și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 4 puncte;
- există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie și capacul posterior sau ansamblul de capac posterior și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 3 puncte;
- există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și baterie și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 2 puncte;
- există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 1 punct;
- trebuie să fie disponibile piese de schimb pentru ansamblul de balamale și mecanismul de pliere mecanică a afișajului numai în cazul telefoanelor inteligente pliabile.

5) Actualizările de software (durata acestora)

Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S_{SU}) se calculează la nivel de produs după cum urmează:

- disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 7 ani = 5 puncte;
- disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 6 ani = 3 puncte;
- disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 5 ani = 1 punct.
- Duratele de mai sus se referă la numărul de ani de la data de încheiere a introducerii pe piață a modelului de produs.

6) Informații pentru reparare

Punctajul „**Informații despre reparare**” (SR1) se calculează la nivel de produs după cum urmează:

- disponibilitatea publică a informațiilor despre reparare și întreținere, cu excepția diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru utilizatorii finali și disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, inclusiv a diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru reparatorii profesioniști = 5 puncte;
- disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, fără costuri, pentru reparatorii profesioniști = 3 puncte;
- disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, contra unor comisioane rezonabile și proporționale, pentru reparatorii profesioniști = 1 punct.
- Se consideră că un comision este rezonabil dacă acesta nu descurajează accesul prin neluarea în considerare a măsurii în care reparatorul profesionist utilizează informațiile.

METODE TRANZITORII

Referințe și observații explicative pentru telefoane inteligente și tablete de tip „slate”

Parametru	Sursă	Metoda de încercare de referință/titlu	Observații
Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) și punctajul „Scule (tipul acestora)” (S _T)	CEN	EN 45554:2020	Elemente de fixare și conectori: a se vedea tabelul A.1 din standard, în caz în care nu se specifică altfel în prezentul Regulament. Scule: a se vedea tabelul A.2 din standard, în caz în care nu se specifică altfel în prezentul Regulament
EEI	Comisi a Europe ană	Specificații de încercare pentru EEI	https://ec.europa.eu/docsroom/documents/50214
Protecție la particule și apă	IEC	IEC 60529:1989/AM D2:2013/COR1:2019	Etanș la praf și protejat în cazul scufundării în apă până la o adâncime de 1 metru: IP67. Protejat împotriva pătrunderii unor obiecte străine solide de dimensiuni mai mari de 1 milimetru și împotriva stropirii cu apă: IP44.
Capacitate nominală și duranța bateriei în cicluri	Cenelec	IEC EN 61960-3:2017	Anduranța bateriei în cicluri se măsoară în următoarea secvență de încercare: 1. un ciclu la o rată de descărcare de 0,2 C, alături de măsurarea capacității; 2. ciclurile 2-499 la o rată de descărcare de 0,5 C; 3. repetarea etapei 1. Pentru stabilirea numărului de cicluri dincolo de 500 de cicluri se continuă cu etapa 4. 4. 99 de cicluri la o rată de descărcare de 0,5 C; 5. repetarea etapei 1; 6. repetarea etapelor 4 și 5 până când capacitatea măsurată este sub 80 %. Încercările se efectuează cu o sursă de alimentare externă, care trebuie să nu limiteze puterea de tragere a bateriei și să permită algoritmului de încărcare implicit specificat să regleze rata de încărcare.
Duritatea superficială	CEN	EN 15771:2010	Duritatea superficială se încearcă în zona de afișaj vizibilă, fără capac de protecție pe afișaj.
Condiții ambiante de încercare a duranței bateriei	ECMA	ECMA 383	Temperatura ambiantă (23 ±5) °C, umiditatea relativă 10%-80%, lumina ambiantă (250±50) Lux

Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate	IEC	IEC 60068-2-31, Căderi libere repetate – procedura 2	Rezistența la căderi accidentale a telefoanelor inteligente se testează la o înălțime a căderii de 1 metru; încercarea se efectuează consecutiv pe 5 unități și se consideră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități. Încercarea la cădere liberă se întrerupe astfel cum se prevede în tabelul 6 pentru a se verifica dacă dispozitivul continuă să fie complet funcțional. În cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea, prin introducerea unității supuse încercării – în cazul telefoanelor inteligente – în aparatul de încercare cu tambur, dispozitivul fiind orientat în aceeași direcție în care se afla când s-a întrerupt încercarea. Numărul de căderi la care au rezistat 4 din 5 unități este valoarea care trebuie declarată în fișa cu informații despre produs, astfel cum se prevede în anexa nr.5.
		IEC 60068-2-31, Căderi libere – procedura 1	Rezistența la căderi accidentale a tabletelor de tip „slate” se testează la o înălțime a căderii de 1 metru pe o placă de oțel cu o grosime de 3 mm dublată de un strat de lemn de esență tare cu o grosime de 10-19 mm (abatere de la procedura 1); 26 de orientări controlate cu o cădere pe fiecare față, margine și colț, astfel cum se specifică în secvența de încercare de mai jos; încercarea se efectuează consecutiv pe 5 unități și se consideră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități. Tableta de tip „slate” în stare de depiere completă se lasă să cadă consecutiv în următoarele orientări, până când se atinge numărul necesar de căderi. Diferitele muchii, colțuri și planuri se desemnează în funcție de poziția lor în configurația cu cel mai mare afișaj orientat spre față, în mod vedere și cu camera orientată spre față lângă muchia de sus sau, dacă această configurație nu permite desemnarea fără echivoc, în configurația cu camera orientată spre față lângă muchia stângă, considerându-se că dispozitivul are geometria aproximativă a unui cub. Cădere pe: 1.planul afișajului; 2.colțul stâng de jos al planului frontal; 3.muchia de jos a planului posterior; 4.muchia dreaptă a planului frontal; 5.planul stâng; 6.colțul drept de jos al planului posterior;

			7.colțul drept de jos al planului frontal; 8.planul de jos; 9.planul posterior; 10.muchia stângă a planului frontal; 11.colțul stâng de sus al planului posterior; 12.muchia dreaptă a planului posterior; 13.colțul drept de sus al planului frontal; 14.muchia stângă a planului de jos; 15.muchia dreaptă a planului de sus; 16.colțul stâng de sus al planului frontal; 17.muchia dreaptă a planului de jos; 18.planul de sus; 19.muchia de jos a planului frontal; 20.colțul stâng de jos al planului posterior; 21.muchia stângă a planului de sus; 22.muchia de sus a planului frontal; 23.colțul drept de sus al planului posterior; 24.muchia stângă a planului posterior; 25.planul drept; 26.muchia de sus a planului posterior. După un anumit număr de căderi, astfel cum se prevede în tabelul 7, se verifică funcționalitatea completă a dispozitivului. În cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea: i.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” nepliabile în toate cele 26 de orientări de două ori; ii.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” pliabile: 1.după prima verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi o dată în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 6-10 în stare de depliere completă; 2.după a doua verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 11-15 în stare de depliere completă; 3.după a treia verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 16-20 în stare de depliere completă. Numărul de căderi la care au rezistat 4 din 5 unități este valoarea care trebuie declarată în fișa cu informații despre produs, astfel cum se prevede în anexa nr.5.

FIȘA CU INFORMAȚII DESPRE PRODUS

1. În temeiul pct.4 sbp.2), furnizorul introduce în baza de date cu produse informațiile prevăzute în tabelul 8.

2. Manualul de utilizare sau alte documente furnizate odată cu produsul trebuie să indice în mod clar linkul către informațiile despre model din baza de date cu produse, sub forma unei adrese URL (*Uniform Resource Locator*) care poate fi citită de oameni sau sub forma unui cod QR sau prin furnizarea numărului de înregistrare al produsului.

Tabelul 8

Fișa cu informații despre produs

1. Marca comercială⁽¹⁾ ⁽²⁾		
2. Identificatorul modelului⁽²⁾		
3. Parametrii generali ai produsului:		
Parametru	Valoare	
4.Tipul de dispozitiv	[telefon inteligent/tabletă]	
5.Sistemul de operare	[Android/iOS/altul]	
6.Clasa de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G] ^b	
7.Baterie cu posibilitate de înlocuire de către utilizator ⁽³⁾	[da/nu]	
8.Anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END _{device} [h])	x	
9.Anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	≥ x00	
10.Capacitatea nominală a bateriei (C _{rated} [mAh])	x	
11.Livrat cu capac de protecție	[da/nu]	
12.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare [n]	[≥ x]	
13.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă [n]	[≥ x/n.a.]	
14.Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	[A/B/C/D/E] ^b	
15.Indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx	
16.Adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8 [m]	[x,xx/n.a.]	
17.Rezistența la zgâriere a ecranului pe scara de duritate Mohs	x	
18.Încărcătorul	Puterea de ieșire necesară [W]	x
	Tipul de priză (a dispozitivului)	[USB-A/USB-Micro B/USB-C/altul]
Informații despre potențialul de reparare:		
19.Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (în ani)	x	
20.Clasa potențialului de reparare (pe baza indicelui de mai jos)	[A/B/C/D/E] ^b	
21.Indicele potențialului de reparare ⁽²⁾	x,xx/5	
21a. Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S _{DD}) ⁽²⁾	x,xx/5	
21b.Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) ⁽²⁾	x,xx/5	
21c.Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S _T) ⁽²⁾	x,xx/5	
21d.Punctajul „Piese de schimb” (S _{SP}) ⁽²⁾	x,xx/5	
21e.Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S _{SU}) ⁽²⁾	x,xx/5	
21f.Punctajul „Informații despre reparare” (S _{RI}) ⁽²⁾	x,xx/5	

22.Link spre informații referitoare la disponibilitatea pieselor de schimb pentru reparatorii profesioniști și utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	https://xxx
23. Link spre instrucțiuni de reparare pentru utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁵⁾	https://xxx
24. Link spre prețuri orientative fără taxe ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁶⁾	https://xxx
Informații suplimentare:	
25.Durata minimă a garanției oferite de furnizor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ [în luni]	x
Adresa furnizorului⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁷⁾	

⁽¹⁾Modificările aduse acestor elemente nu trebuie considerate relevante în scopul art. 8 alin. (5) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic.

⁽²⁾Acest element nu trebuie considerat relevant în sensul înțelegerii conceptului de model echivalent din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic.

⁽³⁾Procesul de înlocuire a bateriei îndeplinește următoarele criterii:

- elementele de fixare sunt returnate sau reutilizabile;
- procesul de înlocuire se poate desfășura fără scule, cu o sculă sau un set de scule furnizate împreună cu produsul sau piesa de schimb sau cu scule de bază;
- procesul de înlocuire poate să fie efectuat într-un mediu de utilizare;
- procesul de înlocuire poate să fie efectuat de un amator.

⁽⁴⁾Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp.1) lit. d) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1. sbp. 1) lit. d) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”.

⁽⁵⁾Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp.2) ultimul paragraf din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1. sbp. 2) ultimul paragraf din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”.

⁽⁶⁾Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp. 4) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1 sbp. 4) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”.

⁽⁷⁾Furnizorul nu trebuie să introducă aceste date pentru fiecare model dacă sunt furnizate automat de baza de date.

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ

1. Dosarul cu documentația tehnică menționată la art. 3 sbp. 4) trebuie să cuprindă:
 - 1) descriere generală a modelului, care să permită identificarea cu ușurință și fără echivoc a acestuia;
 - 2) trimiterea la standardele armonizate aplicate sau la alte standarde de măsurare utilizate;
 - 3) descriere a etapelor de dezasamblare pentru fiecare piesă prioritară menționată la pct. 5 din anexa nr. 3, inclusiv a sculelor și a elementele de fixare necesare pentru fiecare etapă, după caz;
 - 4) măsurile de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea, întreținerea sau încercarea modelului;
 - 5) valorile parametrilor tehnici care figurează în tabelul 9; respectivele valori sunt considerate valori declarate în sensul procedurii de verificare prevăzute în anexa nr.9;
 - 6) detaliile și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa nr.3;
 - 7) condițiile de măsurare sau de încercare, în cazul în care nu sunt descrise suficient la sbp.2), inclusiv algoritmi de încărcare a bateriei pentru procedura de încărcare implicită, dacă este cazul;
 - 8) parametrii procedurii de încercare inițiale pentru indicii de eficiență energetică, în cazul în care nu sunt descriși suficient la parametrii de la pct. 1 din anexa nr.3 și în anexa nr.4.
2. Aceste elemente constituie, de asemenea, părțile specifice obligatorii ale documentației tehnice pe care furnizorul trebuie să le introducă în baza de date, în temeiul art.15 Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic.

Tabelul 9

Parametrii tehnici ai modelului și valorile declarate ale acestora

	Parametru	Parametru – valoare și precizie	Unitate
1	Marca comercială		TEXT
2	Identificator de model		TEXT
3	anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END _{device})	x,xx	[h]
4	anduranța bateriei în cicluri – setări implicite	≥ x00	[sute de cicluri]
5	capacitatea nominală a bateriei (C _{rated})	x	[mAh]
6	tensiunea nominală	x,xx	[V]
7	tensiunea finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri [V]	x,xx	[V]
8	indicele de eficiență energetică (EEI)	x,xx	[n]
9	livrat cu capac de protecție	[da/nu]	-
10	fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare	[≥ x/n.a.]	[n]
11	testarea fiabilității la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă	[≥ x/n.a.]	[n]
12	indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx	
13	adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8	[x,x/n.a.]	[m]
14	rezistența la zgâriere a ecranului	x	scara de duritate Mohs

15	disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare	x	[ani]
16	clasa potențialului de reparare	[A/B/C/D/E]	[A/B/C/D/E]
17	indicele potențialului de reparare (calculat pe baza valorilor de mai jos)	x,xx	[n]
18	complexitatea dezasamblării (S_{DD})	x,xx	[n]
19	punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F)	x,xx	[n]
20	punctajul „Scule (tipul acestora)” (S_T)	x,xx	[n]
21	punctajul „Piese de schimb” (S_{SP})	x,xx	[n]
22	punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S_{SU})	x,xx	[n]
23	punctajul „Informații despre reparare” (S_{RI})	x,xx	[n]
24	sistemul de operare	[Android/iOS/altul]	-
25	versiunea sistemului de operare		TEXT

3. În cazul în care informațiile incluse în dosarul documentația tehnică pentru un model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” au fost obținute prin oricare dintre metodele următoare sau ambele:

- 1) de la un model care prezintă aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar este produs de alt furnizor;
- 2) prin calcularea pe baza proiectării sau prin extrapolare pornind de la un alt model al aceluiași furnizor sau al unui furnizor diferit,

dosarul cu documentația tehnică trebuie să includă detaliile acestui calcul, evaluarea realizată de furnizori pentru a verifica acuratețea calculului și, dacă este cazul, declarația de identitate între modelele diferiților furnizori.

Informații care trebuie menționate în materialele publicitare vizuale, în materialele promoționale tehnice și în vânzarea la distanță, cu excepția vânzării la distanță pe internet

1. În materialele publicitare vizuale, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la pct.4 sbp.5) și la pct.6 sbp.3), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu pct. 4 din prezenta anexă.
2. În materialele promoționale tehnice, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la pct.4 sbp.6) și la pct.6. sbp.4), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu pct. 4 din prezenta anexă.
3. În cazul unei vânzări la distanță pe bază de documente pe hârtie, clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă se indică astfel cum se prevede la pct. 4 din prezenta anexă.
4. În cazurile menționate la pct. 1, 2 și 3, clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică se indică, astfel cum este ilustrat în figura 1, în conformitate cu următoarele specificații:
 - 1) se utilizează o săgeată, care conține litera clasei de eficiență energetică în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu cea a fontului prețului, atunci când prețul este indicat;
 - 2) culoarea săgeții trebuie să corespundă culorii clasei de eficiență energetică;
 - 3) gama claselor de eficiență energetică disponibile trebuie să fie în negru 100 %;
 - 4) dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar de 0,5 pt în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică.

Prin derogare, în cazul în care materialele publicitare vizuale, materialele promoționale tehnice sau vânzările la distanță pe bază de documente pe hârtie sunt imprimate monocrom, săgeata poate fi monocromă în cadrul materialului publicitar vizual respectiv, al materialului promoțional tehnic respectiv sau al vânzării la distanță pe bază de documente pe hârtie respective.



Figura 1: Săgeată spre stânga în culori/monocromă, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

5. În cadrul vânzării la distanță pe bază de telemarketing trebuie să se informeze în mod specific clientul cu privire la clasa de eficiență energetică a produsului și la gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă și trebuie să i se ofere acestuia posibilitatea de a avea acces la eticheta completă și la fișa cu informații despre produs prin intermediul unui site cu acces liber sau prin solicitarea unei copii tipărite.
6. În toate situațiile menționate la pct. 1, 2, 3 și 5, clientul trebuie să poată obține, la cerere, o copie tipărită a etichetei și a fișei cu informații despre produs.

Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării la distanță pe internet

1. Eticheta adecvată pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 4 sbp.7) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât eticheta să fie lizibilă și vizibilă în mod clar și să fie proporțională cu dimensiunea specificată în anexa nr.2. Eticheta poate fi afișată cu ajutorul unei afișări imbricate, caz în care imaginea utilizată pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la pct. 2 din prezenta anexă. Dacă se recurge la o afișare imbricată, eticheta trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.
2. Imaginea folosită pentru accesarea etichetei în cazul afișării imbricate, după cum se indică în figura 2, trebuie:
 - 1) să fie o săgeată de culoarea clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă;
 - 2) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului echivalentă cu cea a fontului prețului;
 - 3) să conțină gama claselor de eficiență energetică disponibile în negru 100 %;
 - 4) să aibă următorul format, iar dimensiunea sa să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar vizibil în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică:



Figura 2: Săgeată spre stânga în culori, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

3. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare de pe etichetă trebuie să fie următoarea:
 - 1) imaginea menționată la pct. 2 din prezenta anexă trebuie poziționată pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului;
 - 2) imaginea trebuie să facă legătura cu eticheta stabilită în anexa nr.2;
 - 3) eticheta trebuie să se afișeze după executarea unui clic cu mouse-ul, după trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau după extinderea imaginii în cazul ecranului tactil;
 - 4) eticheta trebuie să apară într-o fereastră pop-up, într-o filă nouă, pe o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile, se aplică convențiile pentru mărirea tactilă specifice dispozitivului;
 - 6) eticheta trebuie să înceteze să se afișeze prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere;
 - 7) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care trebuie să se afișeze atunci când eticheta nu poate fi redată, trebuie să indice clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de o dimensiune echivalentă cu cea a fontului prețului.
4. Fișa electronică cu informații despre produs pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.4 sbp.8) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât fișa cu informații despre produs să fie clar vizibilă și lizibilă. Fișa cu informații despre produs poate fi prezentată utilizându-se o afișare imbricată sau făcând trimitere la baza de date cu produse, caz în care linkul utilizat pentru accesarea fișei cu informații despre produs trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișă cu informații despre produs”. Dacă se recurge la o afișare imbricată, fișa cu informații despre

produs trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

1. Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor și nu trebuie folosite de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din dosarul cu documentația tehnică sau pentru a interpreta respectivele valori în vederea obținerii conformității ori pentru a comunica performanțe superioare prin orice mijloace. Valorile și clasele publicate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate în dosarul cu documentația tehnică.

2. În cazul în care un model a fost conceput pentru a fi capabil să depisteze dacă este în curs de încercare (de exemplu prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare) și să reacționeze în mod specific prin modificarea automată a performanței sale în timpul încercării, cu obiectivul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul Regulament sau incluși în dosarul cu documentația tehnică sau în oricare dintre documentele furnizate, modelul respectiv și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme.

3. EEI, anduranța bateriei în cicluri și anduranța bateriei pentru fiecare ciclu se calculează, în scopul verificării conformității, cu versiunea sistemului de operare instalată pe unitate (unități) la data introducerii pe piață.

4. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul Regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică următoarea procedură:

1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate din model în temeiul sbp. 2) lit. a), b) și c), cu excepția încercărilor de fiabilitate la căderi libere repetate, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul sbp. 2) lit. d), și cu excepția testelor de anduranță a bateriei în cicluri, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul sbp. 2) lit.e).

2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:

a) valorile indicate în dosarul cu documentația tehnică în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic, valorile declarate și, după caz, valorile utilizate pentru calculul respectivelor valori nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare;

b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică, clasa de fiabilitate la căderi libere repetate și clasa potențialului de reparare indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa obținută pe baza valorilor declarate;

c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supun încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute și anume valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza respectivelor măsurători, respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 10;

3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la pct. 2 lit. a), b) și e), modelul și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme cu prezentul Regulament.

4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. c), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi din unul sau mai multe modele echivalente. În ceea ce privește indicele potențialului de reparare, dacă nu se

obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. c), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare o singură unitate suplimentară din același model.

5) Dacă nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. d), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare cinci unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele cinci unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente.

6) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele trei unități supuse încercării în temeiul pct. 4, când este cazul, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10, mai puțin în cazul indicelui potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă valorile obținute sunt conforme cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10.

7) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele cinci unități supuse încercării în temeiul pct. 5, când este cazul, rata de trecere este conformă cu valorile corespunzătoare indicate în tabelul 11.

8) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la pct. 6 sau 7, modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul Regulament, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat neconform cu prezentul Regulament.

9) Imediat după adoptarea unei decizii privind neconformitatea modelului conform pct. 3, pct. 8 sau celui de al doilea paragraf din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor în cauză furnizează autorităților Părților Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.

10) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.3.

11) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 10 și rata de trecere prevăzută în tabelul 11 și utilizează doar procedura descrisă la pct. 1-9 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 10 nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 10

Toleranțele de verificare pentru parametrii măsurați

Parametri	Toleranțe de verificare
anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device} [h])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 3 % decât valoarea declarată.
anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai scăzută decât valoarea declarată cu mai mult de 20 de cicluri.
capacitatea nominală a bateriei (C_{rated} [mAh])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată cu mai mult de 10%.
tensiunea nominală [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2% decât valoarea declarată.
tensiunea finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2 % decât valoarea declarată.
indicele potențialului de reparare (R)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 4 % decât valoarea declarată.

⁽¹⁾ În cazul celor trei unități suplimentare supuse încercării în conformitate cu pct. 4 al patrulea paragraf, valoarea obținută înseamnă media aritmetică a valorilor obținute pentru cele trei unități suplimentare.

Tabelul 11

Ratele de trecere pentru rezistența la căderi accidentale

Parametri	Toleranțele ratelor de trecere
Rezistența la căderi accidentale	Valoarea obținută corespunzătoare valorii declarate trebuie să fie atinsă de cel puțin 80 % dintre unitățile supuse încercării.

NOTA DE FUNDAMENTARE
la proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea
Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor
privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (în continuare – *Proiectul hotărârii*) a fost elaborat de Ministerul Energiei, cu suportul Secretariatului Comunității Energetice în cadrul proiectului EU4Energy.

2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ

2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ

Proiectul hotărârii a fost elaborat în temeiul art. 4, lit. a) a Legii nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2023, nr.426-429, art. 738), care prevede atribuția Guvernului de a aproba acte normative privind etichetarea produselor cu impact energetic.

Astfel, în cadrul exercițiului actual de modificare a Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014, următoarele modificări și completări sunt operate:

I. transpunerea unor regulamente europene noi, precum:

1. Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale (*în continuare - Regulamentul 2015/1094*);
2. Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală (*în continuare - Regulamentul 2015/1186*);
3. Regulamentul delegat (UE) 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale (*în continuare - Regulamentul 1254/2014*);
4. Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare (*în continuare - Regulamentul 2015/1187*);
5. Regulamentul delegat (UE) nr. 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” (*în continuare - Regulamentul 2023/1669*);

II. modificarea unor regulamente disponibile și incluse la zi în anexă la HG 1003/2014, precum:

6. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, din anexa nr.1 la hotărârea prenotată;

-
7. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare, din anexa nr.2 la hotărârea prenotată;
 8. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, din anexa nr.3 la hotărârea prenotată;
 9. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar, din anexa nr.10 la hotărârea prenotată *(în continuare – Regulament cu privire la cerințele de etichetare a instalațiilor pentru încălzirea apei)*;
 10. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, din anexa nr.11 la hotărârea prenotată *(în continuare – Regulament cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor)*;

Totodată, merită a fi precizat faptul că prin efectul Legii nr. 117 din 23.12.2009 pentru aderarea Republicii Moldova la Tratatul de constituire a Comunității Energetice, Guvernul s-a angajat să transpună acquis-ul european în domeniul energetic, inclusiv de pe segmentul etichetării energetice.

Astfel, obligația de transpunere a Regulamentelor EU listate mai sus (cu excepția Regulamentului 2023/1669) este obiectul următoarelor decizii ale Consiliului Ministerial al Comunității Energetice:

- Regulamentul 2015/1094, Regulamentul 2015/1186, Regulamentul 1254/2014 și Regulamentul 2015/1187 – Decizia Consiliului Ministerial nr. 2018/03/MC-EnC¹
- Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare, Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, Regulament cu privire la cerințele de etichetare a instalațiilor pentru încălzirea apei, Regulament cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor – Decizia Consiliului Ministerial nr. D/2014/02/MC-ENC², modificată prin Decizia. nr. 2018/03/MC-EnC³

2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative

În conformitate cu publicația Biroului Național de Statistică din anul 2022 „Consumul de energie în gospodăriile casnice”,

- cca. 51,4% din gospodăriile casnice cunosc despre noțiunea de clasă energetică și care sunt cele mai importante caracteristici ale unui produs;

¹ [Decision of the Ministerial Council of the Energy Community D/2018/3/MC-EnC: adapting and implementing Regulation \(EU\) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council setting a framework for energy labelling, and certain Delegated Regulations on energy-related products](#)

² [Decision of the Ministerial Council of the Energy Community D/2014/02/MC-EnC adapting certain Delegated Regulations on energy related products](#)

³ [Decision of the Ministerial Council of the Energy Community D/2018/3/MC-EnC: adapting and implementing Regulation \(EU\) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council setting a framework for energy labelling, and certain Delegated Regulations on energy-related products](#)

- cca. 45,1% din gospodăriile se ghidează de etichetele energetice la achiziționarea unui produs cu impact energetic,
- și doar în cazul a 13,3% din gospodăriile, performanța energetică a unui produs este factorul determinant la selectarea acestuia.



Figura 1. Cercetarea „Consumul de energie în gospodăriile casnice”.
Ediția 2022, Pagina de titlu

pentru a investi în alte măsuri de eficientizare a consumului, pentru a ”recupera” economiile de energie „ratate” de consumatorii care nu au procurat echipament mai eficient energetic, deși au avut această intenție.

În același timp, similar datelor oferite de BNS, aducem drept exemplu figura 2 care demonstrează care este relevanța/ importanța etichetei energetice, în calitate de instrument ce poate determina decizia consumatorului final, la nivelul Uniunii Europene, unde 79% din respondenți au confirmat că se lasă ghidați de etichetele energetice.

Comisia Europeană a estimat că politicile sale de etichetare energetică, la nivel de Uniune, ar putea fi responsabile de cca. 230 Mtoe economii de energie finală⁴, sau, în termeni monetari, cca. 285 EUR/ anual în bugetul unei familii medii europene.

Prin urmare, conchidem asupra faptului că Guvernul are obligația de a oferi, atât cetățenilor, cât și întreprinderilor din sectorul real al economiei, posibilitatea de a efectua achiziția de echipamente pentru propria gospodărie sau pentru propriile necesități, în cunoștință de cauză. Două cele mai relevante instrumente a fi utilizate în acest sens sunt:

- cerințele de proiectare ecologică (subiectul unei alte reglementări), și

Astfel, putem conchide asupra faptului că fiecare al doilea moldovean, la achiziția unui bun sau echipament pentru gospodăria sa, ține cont de eticheta energetică și, eventual, ia decizia în baza informației prezentate de aceasta. Respectiv, putem concluziona că în condițiile în care un anumit bun/echipament, nu este însoțit de respectiva informație, sau informația nu este una actualizată și duce consumatorul în eroare, decizia acestuia nu este corectă și statul prin inacțiunile sale l-a pus într-o situație nefavorabilă – a achiziționat un bun neperformant, a irosit mijloace financiare.

Mai mult, statul este la fel un perdant întrucât respectivul consumator, prin investiția sa, nu va contribui la politicile naționale de eficientizare a consumului de energie, iar Guvernul, în consecință, ar trebui să identifice mijloace financiare suplimentare

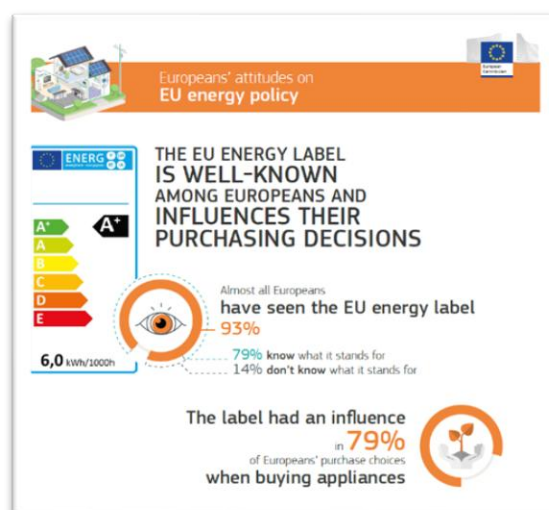


Figura 2. Relevanța etichetei energetice în UE

Sursa: Comisia Europeană, 2019, Barometrul Special 492

⁴ „About the energy label and ecodesign, Energy Savings” – [Pagina web a Comisiei Europene](#)

-
- cerințele privind etichetarea energetică a produselor cu impact energetic – subiectul actualei intervenții.

Implementarea Legii nr. 306/2023 este asigurată prin intermediul a două hotărâri distincte ale Guvernului, și anume:

- HG 685/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la etichetarea pneurilor;
- HG 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, care vizează următoarele grupe de produse/ echipamente:
 - uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur;
 - aparate de climatizare;
 - cuptoare și hote de bucătărie de uz casnic;
 - instalații pentru încălzirea apei, rezervoare pentru apă caldă și pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar;
 - instalații pentru încălzirea incintelor, instalații de încălzire cu funcție dublă, pachete de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și pachete de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
 - aparate frigorifice;
 - mașini de spălat rufe de uz casnic și mașini de spălat și uscat rufe de uz casnic;
 - surse de lumină;
 - mașini de spălat vase de uz casnic;
 - afișaje electronice.

În procesul de informare a consumatorilor prin intermediul etichetelor, trebuie de ținut cont și de progresul tehnologic și îmbunătățirea performanței echipamentelor. În acest context a avut loc modificarea/ actualizarea de către Comisia Europeană a regulamentelor delegate în ceea ce privește etichetarea energetică a mai multor categorii de echipamente, care impune modificarea și a cadrului juridic național cu incidență în domeniul etichetării energetice, prin actualizarea regulamentelor în vigoare relevante sau prin adoptarea unor regulamente noi.

Precizăm că adoptarea acestor modificări sau aprobarea de noi regulamente este un imperativ și-o obligație legală în contextul statutului Republicii Moldova de Parte Contractantă în cadrul Comunității Energetice – a se vedea deciziile Consiliului Ministerial menționate mai sus, dar și a statului de țară candidat pentru aderare la Uniunea Europeană – acordat în Iunie 2022.

Pornind de la obiectivul dual al intervenției în cauză, și anume de transpunere a unor regulamente noi și de modificare/actualizare a celor existente, putem conchide că la zi, achiziția de echipamente de către gospodăriile casnice și întreprinderile din Republica Moldova are loc în condițiile unui lipse de informații cu privire la performanța energetică a acestora sau, detaliile la care au acces subiecții economiei naționale, nu sunt tocmai cele mai actuale.

Dacă ar fi să punctăm asupra logicii din spatele stabilirii unor etichete energetice pentru anumite echipamente, trebuie să analizăm problematica/ problematicile pe care le-au identificat și pe care și-au propus instituțiile europene să le rezolve la etapa analizei impactului politicilor de etichetare. Mai jos am prezentat cele mai ”notabile” problematice identificate în UE, care sunt în mare parte specifice categoriei de produs reglementat, și care sunt actuale și pentru piața locală.

Astfel, dacă am analiza segmentul *unități de condensare și chilere* (ca parte a unui segment mai larg de echipamente ce include și dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale), a *unităților de ventilare rezidențială*, a *aparatelor pentru încălzire locală* sau a *cazanelor pe combustibil*

solid, al telefoanelor inteligente și tabletelor, a fost stabilit că piața acestor produse este condusă în principal de prețul de achiziție al respectivelor unități. Acest lucru se întâmplă în pofida faptului că tehnologiile cost-eficiente care economisesc energie sunt disponibile și că respectivele produse sunt cumpărate de profesioniști/companii specializate care ar putea avea o expertiză mai mare decât consumatorul mediu și, prin urmare, ar putea evalua mai bine compromisurile dintre prețul de achiziție și costul de utilizare. Acest lucru este adevărat pentru o minoritate de cumpărători, în general companii mari și/sau companii care operează în sectoare unde costurile cu energia reprezintă o parte mare din costurile totale.

Cu toate acestea, marea majoritate a companiilor și a gospodăriilor casnice se concentrează doar pe preț. Există multiple motive în spatele acestei situații, precum ar fi:

- achiziția de echipament nou, ca și regulă generală, nu este efectuată de utilizatorul final, ci de un instalator/companie specializată, care nu suportă costurile cu electricitatea și trebuie să opereze pe o piață foarte competitivă. În consecință, aceasta tinde să reducă costurile la minimum, incluzând produsele cele mai ieftine în oferta sa;
- factura de electricitate reprezintă, pentru mulți agenți economici, un procent mic din costurile totale, astfel încât au puțină motivație să se concentreze asupra acestui factor;
- încercarea companiilor și a gospodăriilor casnice de a se documenta cu tehnologiile disponibile pe piață, le-ar costa mult timp și efort să obțină informațiile necesare pentru a compara performanța energetică a diferitelor produse, deoarece nu există un instrument ușor de folosit, cum ar fi o etichetă sau alte informații de performanță ușor de utilizat pentru a face acest lucru. Mai mult ca atât, performanța energetică declarată de producător este exprimată într-o unitate - COP, care acoperă doar performanța la sarcină completă și, prin urmare, nu reflectă performanța în utilizarea reală cu temperaturi ambientale variabile și modele de încărcare.

În consecință, cumpărătorii continuă să se concentreze pe prețul de achiziție, soluțiile tehnologice disponibile care îmbunătățesc performanța energetică întâmpină dificultăți în a-și găsi locul pe piață și potențialul de îmbunătățire rămâne în mare parte neexploatat.

O analiză a principalelor bariere care împiedică realizarea potențialului substanțial de economisire a energiei și îmbunătățire a mediului ambiant, prin reducerea emisiilor, la etapa de achiziționarea unui echipament, ar putea fi grupate și prezentate în felul următor.

1. Lipsa reglementărilor sau deficiența acestora

În prezent, nu există o legislație specifică în Republica Moldova care ar reglementa consumul de energie și emisiile produselor vizate de respectiva intervenție (cu excepția produselor pentru care se propune actualizarea regulamentelor în vigoare). Un produs "oarecum" reglementat, prin prisma calității combustibilului utilizat, ar fi cazanele pe biocombustibil solid – a se vedea Reglementarea tehnică cu privire la biocombustibilul solid (aprobată prin HG nr. 1070/2013). Tot aici pot fi menționată și existența normativelor naționale cu privire la confortul și calității aerului interior. Cu toate acestea, este greșit a crede că reglementarea combustibilului sau a calității aerului interior ar putea asigura utilizarea de către consumatorii finali a celor mai optime, din punct de vedere a costurilor, soluții tehnologice. Respectiv, etichetarea cazanelor pe combustibil solid – atât biocombustibili, cât și cărbune, etc., sau a soluțiilor de ventilație, este un imperativ.

De precizat că la nivel de UE, au fost atestate situații în care statele membre au abordat parametrii de mediu ai echipamentelor prin reglementări naționale. De asemenea, lipsa unor metodologii și norme armonizate pentru măsurarea emisiilor, cum ar fi PM în cazul cazanelor

pe combustibili solizi, a dus la o variabilitate considerabilă a metodelor de testare și a reglementărilor naționale în UE.

2. Externalitate negativă⁵

Nu există un interes comun pentru reducerea emisiilor, inclusiv a celor de PM (i.e. particule în suspensie), OGC (carbon organic gazos) și CO (monoxid de carbon), care sunt caracteristice echipamentelor de ardere a combustibililor, deoarece emiterea acestor substanțe în mediul înconjurător este gratuită.

Costurile externe, cum ar fi cele de sănătate, nu sunt incluse în prețurile combustibililor sau în alte costuri operaționale. Din această cauză, alegerile consumatorilor și producătorilor se bazează pe costurile operaționale, care nu reflectă costurile de mediu sau de sănătate pentru societate.

Această deficiență a pieței se aplică atât echipamentelor ineficiente energetic, cât și încălzitoarelor pe combustibili solizi, gazoși sau lichizi, cât și celor electrice. Creșterea emisiilor de particule în ultimii ani generate de către instalațiile mici de combustie cu combustibil solid (e.g. sobe, șeminee, etc.) este îngrijorătoare din trei motive: amenințarea pentru sănătatea umană, legislația strictă de control al emisiilor pentru alte surse de poluare și strategiile privind gazele cu efect de seră și țintele pentru energia regenerabilă care favorizează utilizarea crescută a lemnului și a biomasei în instalații mici de combustie.

3. Asimetria informației disponibile

Unul dintre principalele motive pentru vânzările persistente de echipamente ineficiente energetic, sau încălzitoare locale de spațiu cu eficiență scăzută, este că deciziile de achiziție ale utilizatorilor finali nu se bazează pe costurile pe durata de viață a produselor, ci mai degrabă pe prețul de achiziție și alți factori precum disponibilitatea, serviciul sau instalația existentă. Informațiile necesare despre tehnologiile disponibile și impactul lor pot fi greu de localizat și/sau de înțeles. Această problemă este amplificată de lipsa calificării și a stimulentei economice pentru comercianții angro, retaileri și instalatori/companiile specializate care oferă sfaturi utilizatorilor finali.

Un aspect specific unităților de ventilație rezidențiale, ține de faptul că unele părți ale populației nu au o asociere pozitivă cu ventilația mecanică prin conducte. Conductele poluate și sindromul „clădirilor bolnave” încă au o reputație proastă, deși acestea erau tipice soluțiilor vechi. Pe de altă parte, imaginea negativă este asociată cu un grup mic și în scădere. Persoanele care suferă de probleme respiratorii, vârstnicii și copiii (în special cei din școli) sunt susținători puternici ai beneficiilor pentru sănătate aduse de ventilația mecanică.

4. Alte bariere

O altă barieră, specifică instalațiilor de combustie cu combustibil solid, și menționată la pct. 1 de mai sus, ține de abordarea parțială a problematicii ineficienței soluției prin măsuri de implementare a politicilor de stabilire a cerințelor de proiectare ecologică – a se vedea Legea 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic și Hotărârea Guvernului nr. 750/2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Aceste probleme includ calitatea și selecția combustibilului solid folosit, utilizarea ”tradițională” a cărbunelui sau arderea materialelor nerecomandate de producător, precum lemnul cu conținut ridicat de umiditate. Alte exemple sunt instalațiile de încălzire

⁵ Drept ”externalitate negativă” este definit efectul secundar sau consecința unei activități industriale sau comerciale care afectează alte părți fără ca acest lucru să fie reflectat în costul bunurilor sau serviciilor implicate.

supradimensionate, sistemele de coșuri de fum insuficiente, precum și întreținerea inadecvată sau reglarea manuală/automată a controlului aerului. Pentru unii utilizatori, cum ar fi proprietarii de păduri, sau utilizatorii care au acces la resurse lemnoase ieftine, auto-colectate sau tăiate ilegal, costurile pe durata de viață pot părea mult mai puțin relevante datorită costurilor primare foarte scăzute pentru obținerea combustibililor solizi din biomasă.

3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Obiectivele intervenției actuale sunt duale, și anume –

- i) adoptarea unor reglementări noi de etichetare pentru 5 grupuri de produse precum sunt:
 - a. dulapuri frigorifice de depozitare profesionale;
 - b. aparate pentru încălzire locală;
 - c. unități de ventilație rezidențiale;
 - d. cazane cu combustibil solid și pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare;
 - e. telefoane inteligente și tablete de tip „slate”;
- ii) modificarea, prin actualizare, a reglementărilor aferente unui număr de 5 produse care astăzi fac obiectul HG 1003/2014, și anume –
 - a. uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur ;
 - b. aparate de climatizare;
 - c. cuptoare și a hotelor de bucătărie de uz casnic;
 - d. instalații pentru încălzirea apei, rezervoarelor pentru apă caldă și pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar;
 - e. instalații pentru încălzirea incintelor, instalații de încălzire cu funcție dublă, pachete de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar,

Astfel, pentru regulamentele în transpunere, și care vizează stabilirea cerințelor de etichetare energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale, aparatele pentru încălzire locală, unitățile de ventilație rezidențiale, cazanele cu combustibil solid, inclusiv pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, telefoanele inteligente și tabletele, structura acestora este una identică și include:

I. Dispoziții generale și domeniul de aplicare

- se stabilește grupa de produse în raport cu care noile prevederi sunt obligatorii
- se stabilesc grupurile de produse în raport cu care prevederile nu se aplică

II. Noțiuni

În sensul fiecărui regulament, sunt stabilite o serie de noțiuni caracteristice produsului.

III. Responsabilitățile furnizorilor de echipamente cu impact energetic (i.e. producătorii de echipamente sau importatorii)

Setul de atribuții impus producătorilor, în situațiile în care aceștia există, sau importatorilor (o practică caracteristică Republicii Moldova), nu se diferențiază în dependență de produsul vizat de regulament, și include:

- a) fiecare unitate de produs urmează să fie însoțită de o etichetă imprimată în formatul stabilit, de regulă, în anexa III a fiecărui regulament;
- b) anumite informații tehnice despre produs, stabiliți în anexa V a regulamentelor, urmează a prezentați în fișa produsului, care este pusă la dispoziție gratuit, în format electronic;
- c) la cererea expresă a comerciantului (care plasează produsul pe piață), fișa cu informații despre produs se pune la dispoziție în format imprimat, în mod gratuit;
- d) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa VI, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor;
- e) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de echipament trebuie să conțină clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență astfel cum sunt disponibile pe etichetă, informația fiind prezentată în conformitate cu anexa VII și cu anexa VIII la regulamente;
- f) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model echipament, inclusiv materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, care descriu parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII;
- g) o etichetă electronică, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa III, trebuie pusă la dispoziția comercianților pentru fiecare model de echipament înregistrat în baza de date UE a produselor. În cazul modelelor introduse numai pe piața Părților Contractante (printre care și Republica Moldova) și care nu sunt înregistrate în baza de date a UE a produselor, eticheta va fi generată fără sigla UE, iar codul QR va conduce consumatorul către pagina web a producătorului cu informațiile modelului în cauză;
- h) o fișă electronică cu informații despre produs, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa V, este pusă la dispoziția comercianților pentru fiecare model de echipament.

IV. Responsabilitățile comercianților de echipament cu impact energetic pe piața Republicii Moldova

Regulile general-aplicabile pentru fiecare comerciant oricărui tip de produs sunt:

- a) fiecare model prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori, aceasta fiind afișată pe partea exterioară a aparatului sau agățată de acesta, astfel încât să poată fi văzută în mod clar;
 - b) în cazul vânzării la distanță, eticheta și fișa cu informații despre produs sunt furnizate în conformitate cu anexele VII și VIII;
 - c) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de echipament, inclusiv pe internet, conține clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa V;
 - d) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de echipament, inclusiv materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de
-

clase de eficiență energetică astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII.

V. Metode de măsurare

Regulamentele stabilesc metode de măsurare și de calcul fiabile care urmează a fi respectate/ implementate de părțile vizate în capitolul III și IV de mai sus, atunci când obțin informații despre parametri și performanța propriilor echipamente.

VI. Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor este autoritatea care ar urma să aplice o procedură prevăzută în anexa nr. VIII la regulamente atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a altor performanțe invocate de către producători.

Pentru o serie importantă de parametri, regulamentele furnizează toleranțe care ar putea fi aplicate de Inspectorat, având în vedere metodele mai simplificate de măsură pe care le poate aplica acesta, și care nu se aplică de către producătorul echipamentului la stabilirea performanței produsului său.

Regulamentele listate mai sus conțin un set de până la 8 sau 9 anexe (în dependență de produs), care includ:

Anexa I. Clasele de eficiență energetică aplicabile echipamentului

Anexele prezintă informații comprehensive despre clasele de performanță energetică, de la A+++ la G (pentru produsele care nu au fost supuse procesului de reclasificare).

Anexa II. Etichetele energetice, adaptate la fiecare produs

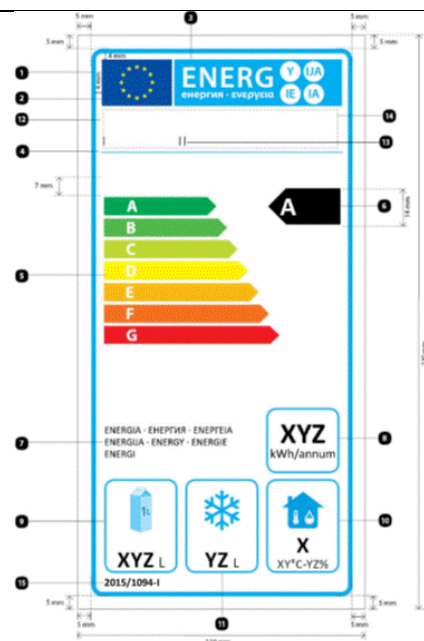
În anexa II la fiecare regulament sunt prezentate etichetele a fi pregătite de producător și afișate de către comerciant. Este indicat setul de parametri ce determină performanța echipamentului și care trebuie prezentat în etichetă.

Figurile 3 și 4 prezintă, drept exemplu, eticheta energetică ce însoțește dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale (inclusiv dimensiunile prestabilite ale acestora), și demonstrează că performanța energetică a respectivului echipament este determinată de consumul de energie electrică într-un an. În același timp, este relevantă informația cu privire la volumele tuturor compartimentelor dulapului propriu-zis.



Figura 3. Eticheta energetică aplicabilă aparatelor frigorifice (imaginea din stânga)

Figura 4. Designul etichetei și parametrii prestabiliți ai acesteia (imaginea din dreapta)



Anexa III. Fișa produsului

În fișa respectivă urmează a fi prezentate detalii administrative despre furnizorul (producător, importator) produsului, identificată marca și modelul echipamentului, precum și trebuie prezentați și descriși parametrii produsului.

Anexa IV. Documentația tehnică

Specificațiile tehnice detaliate despre produs sunt prezentate conform rigorilor prezentate în anexa respectivă.

Anexa V. Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet

Sunt stabilite care informații se prezintă consumatorului în condițiile în care aceștia nu pot vedea produsele expuse decât pe internet.

Anexa VI. Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet

În mod obligatoriu, la comercializarea produsului pe internet, fiecare produs trebuie însoțit de eticheta energetică "săgeata color", după cum este prezentată în figura de mai sus.



Figura 5. Etichetă energetică utilizată la comercializarea produselor pe internet (afișarea imbricată)

Anexa VII. Metoda de calcul a indicelui de eficiență energetică

În cazul formulelor de calcul a indicelui de eficiență energetică (EEI) stabilit în Anexa 1, în condițiile în care nu stabilește valoarea EEI, regulamentul respectiv nu va conține o anexă separată privind Metoda de calcul a indicelui de eficiență energetică.

Anexa VIII. Măsurători și calcule

Anexa în cauză stabilește rigorile aferente modului în care sunt luate măsurătorile și produse calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele unui anumit regulament.

Anexa IX. Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței

Anexa în cauză stabilește modalitatea în care autoritatea responsabilă de supravegherea pieței, în cazul Republicii Moldova fiind vorba despre Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor, ar urma să verifice, la necesitate, parametrii declarați de producători.

Cât privește setul de 5 regulamente ale căror prevederi urmează a fi modificate, intervenția de bază asupra acestora urmărește:

- alinierea prevederilor și noțiunilor utilizate de acestea la prevederile Legii nr. 306/2023, și anume substituirea noțiunii de „distribuitor” cu „comerciant”;
- modificarea integrală a anexei privind Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței.

Anexa, în redacția sa nouă, stabilește mai detaliat procedura de verificare a conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în regulament de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor. În același timp, sunt stabilite toleranțele de verificare pe care le poate utiliza Inspectoratul.

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare

Pe lângă informarea consumatorului final cu privire al performanța energetică a echipamentului, obligația de aliniere a legislației naționale la acquis-ul comunitar este un angajament al statului în condițiile obținerii statutului de țară candidat la aderarea la Uniunea Europeană (UE) și deschiderea negocierilor de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană.

Respectiv, nu a fost identificată opțiunea alternativă celei de bază, și nu a fost analizată, punându-se accent pe necesitatea respectării angajamentelor asumate de Republica Moldova și informarea consumatorilor despre performanța echipamentelor disponibile pe piață, deciziile acestora având impact atât asupra bugetului gospodăriei, a gradului de securitate energetică a statului dar și a modului în care sunt combătute schimbările climatice.

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Costurile aferente aprobării acestui set de Regulamente lipsesc, dat fiind faptul că, acestea nu propun crearea unui cadru nou instituțional. Mai mult, monitorizarea implementării Regulamentelor ar urma să fie efectuată de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor /ISSPNPC/. Inspectoratului, în baza prevederii de la art. 7 al Legii nr. 306/2014, deja i-au fost stabilite atribuțiile privind implementarea politicii statului în domeniul produselor cu impact energetic.

La necesitate se vor prevedea mijloace financiare pentru supravegherea pieței și efectuarea verificărilor, în laboratoare acreditate din exterior sau, după caz pentru instituirea sau acreditarea unui laborator existent pentru verificările corespunzătoare.

Conform prevederilor art. 11 alin 3) din Legea 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic, costurile aferente controlului documentelor și testării fizice a produsului în

caz de neconformitate legea menționată sau cu reglementările tehnice aplicabile, sunt suportate de autoritatea de supraveghere a pieței.

Printre aceste costuri se regăsesc costurile aferente reutilării sau creării unui laborator, instituirii personalului și acreditării acestuia pentru verificarea indicilor prezentați pe etichetele pneurilor, stabiliți în regulament.

Totuși, o altă opțiune disponibilă, și probabil cea de bază, în condițiile unei piețe locale mici și a lipsei producătorilor domestici de echipament, ar fi stabilirea unei cooperări cu alte instituții similare din statele UE și cooperare în materie de obținere a accesului la activitățile de verificare a echipamentelor casnice prin prisma corespunderii performanțelor declarate de producător cu rezultatele testelor de verificare. În același timp, este de așteptat ca în viitorul apropiat, atât datorită statutului de Parte Contractantă în cadrul Comunității Energetice, cât și cel de țară candidat la aderare, Republica Moldova, prin intermediul ISSPNPC, să aibă acces la Registrul European al Produselor pentru Etichetare Energetică - EPREL (în En – European Product Registry for Energy Labelling⁶).

4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative

Costurile aferente aprobării acestui hotărâri sunt minore, deoarece nu este propusă crearea unui cadru instituțional nou. Implementarea politicii statului pe acest segment va fi realizată de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor.

Conform datelor oficiale, în Republica Moldova nu există producători de echipamente vizate de proiectul promovat. Respectiv, toate produsele respective sunt importate din UE sau din alte state. Produsele companiilor europene, în mod evident sunt dotate cu etichetele necesare, iar producătorii din afara blocului comunitar își înzestreză producția cu etichete conforme regulamentelor UE întrucât ținesc piața europeană, alte state din cadrul Spațiului Economic European (precum ar fi Elveția, Norvegia), sau chiar cele 9 Părți Contractante la Comunitatea Energetică, care aplică aceleași reguli de etichetare energetică.

Prin urmare, cheltuielile bugetului de stat se vor limita la cheltuielile pentru supravegherea pieței. Acestea vor fi planificate de către ISSPNPC, în calitate de autoritate de supraveghere a pieței, cu respectarea cadrului normativ în vigoare, în dependență de probabilitatea apariției necesităților de a testa anumite echipamente. De menționat că la zi Inspectoratul nu a executat nicio verificare a echipamentelor reglementate prin HG 1003/2014 sau HG 750/2016.

În calitate de exemplu, pot fi oferite estimările organizației non-profit CLASP⁷, din anul 2019, cu privire la costurile aferente creării și rulării/operării activității unui laborator acreditat de testare a echipamentului electric/electronic.

Tabelul 1. Costurile de creare și cele operaționale aferente unui laborator

#	Echipament/Aparat	Cost creare laborator, USD	Costuri operaționale, USD/unitate verificată
1	Frigidere casnice	Echipament specific – 255.000-607.000 USD Acreditare și calibrare – 10.000 USD	Costuri operaționale, precum și de mentenanță – 4.000 USD/an Costuri testare AC – 480 – 2.360 USD/un.

⁶ [EPREL Public website \(europa.eu\)](http://EPREL.Public.website.europa.eu)

⁷ Global Appliance Testing Costs Catalogue, 2019, elaborate în cadrul inițiativei ”Super-efficient Equipment and Appliances Deployment /SEAD/” ([link](#))

2	Aparat de aer condiționat /AC/	Echipament specific – 353.000-655.000 USD Acreditare și calibrare – 10.000 USD	Costuri operaționale, precum și de mentenanță – 12.000 USD/an Costuri testare AC – 1.040 – 11.101 USD/un.
3	Surse de iluminat	Echipament specific – 63.700-604.700 USD Acreditare și calibrare – 10.000 USD	Costuri operaționale, precum și de mentenanță – 7.000 USD Costuri testare – 24 - 1.200 USD/un.
4	Motoare (unități cu puterea cuprinsă între 0,75 kW și 75 kW)	Echipament specific – 186.200-380.000 USD Acreditare și calibrare – 8.500 USD	Costuri operaționale, precum și de mentenanță – 4.000 USD Costuri testare – 855 - 4.838 USD/un.

Conform prevederilor art. 11, alin. 3) din Legea 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic, costurile aferente controlului documentelor și testării fizice a produsului în caz de neconformitate cu legea menționată sau cu reglementările tehnice aplicabile, sunt suportate de autoritatea de supraveghere a pieței.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

Introducerea cadrului de reglementare cu privire la etichetarea categoriei de echipamente vizate de respectiva hotărâre, va avea un impact pozitiv asupra tuturor participanților pieței: consumatori, autorități publice, producători, importatori și comercianții de astfel de produse.

Întrucât în Republica Moldova nu există niciun producător de echipamente vizate de noile regulamente, costurile asociate conformării cu reglementările și standardele relevante, în special pe partea de testare a performanței/clasei sau indicatorului de eficiență energetică, efectuarea testelor și pregătirii documentației tehnice solicitate de reglementările UE (implicit moldovenești, acolo unde sunt preluate și aplicate), sunt puse pe seama întreprinderilor producătoare din afara Republicii Moldova.

În tabelul 1 de mai sus au fost prezentate costurile estimative pentru efectuarea unor teste/verificări care, în eventualitatea apariției unor producători locali de cazane pe biomasă, echipamente de încălzire, ar putea fi suportate de către aceștia.

Referitor la obligația comercianților de a deține documentația tehnică aferentă echipamentelor, de a plasa etichetele în locurile indicate în regulamente, atât în condițiile comercializării acestora în magazine, precum și de a prezenta, la solicitare, detalii și documentație tehnică consumatorilor sau autorităților de supraveghere, aceste sarcini reprezintă un set de atribuții și responsabilități naturale și inerente activității comercianților.

Cu toate acestea unicele eforturi financiare pe care le-ar putea avea în condițiile de azi un comerciant – având în vedere costurile sale inevitabile/ de bază aferente activității desfășurate – ar fi completarea informațiilor de pe paginile sale web cu detalii despre clasa de performanță energetică a produsului, inclusiv plasarea versiunii electronice a etichetei. Astfel, pornind de la ipoteza că respectivele activități ar putea fi executate de un specialist-începător, costurile ar fi de cuprinse în intervalul 15-20 MDL/produs.

Cu referire la calendarul de punere în aplicare al noilor reglementări, trebuie să facem diferență dintre produsele care la zi fac obiectul unor regulamente în vigoare, față de echipamentele care

urmează a fi introduse în HG nr. 1003/2014. Astfel, propunem următoarea abordare față de produsele vizate de respectivul proiect de hotărâre:

- I. regulamente și respectiv, produse, care vor intra în vigoare în termen de 12 luni de la data aprobării:
 - dulapuri frigorifice de depozitare profesionale;
 - aparate pentru încălzire locală;
 - unități de ventilație rezidențiale;
 - cazane cu combustibil solid și pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare;
 - telefoane inteligente și tablete de tip „slate”;
- II. regulamente și respectiv, produse, care vor intra în vigoare în termen de una (1) lună de la data aprobării (termenul standard):
 - uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur ;
 - aparate de climatizare;
 - cuptoare și a hotelor de bucătărie de uz casnic;
 - instalații pentru încălzirea apei, rezervoarelor pentru apă caldă și pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar;
 - instalații pentru încălzirea incintelor, instalații de încălzire cu funcție dublă, pachete de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar,

Abordarea diferențiată descrisă mai sus este determinată de faptul că produsele de la categoria I de mai sus nu au fost reglementate până la zi și, respectiv, piața, în persoana comercianților, are nevoie de timp pentru adaptare și inclusiv pentru vinderea produselor neconforme din stocuri, iar modificările la regulamentele ce vizează produsele din categoria II, sunt neesențiale și nu aduc obligații noi comercianților din piață. De precizat că perioada propusă de ”12 luni” ar urma să fie ”validată” cu agenții economici interesați în cadrul procedurii de consultări publice.

În contextul stocurilor și a informațiilor cu privire la numărul de echipamente importate din cele menționate la categoria I, prezentăm tabelele de mai jos pentru fiecare din produsele vizate:

Tabelul 2. Cantitatea și valoarea produselor importate vizate de proiectul hotărârii

#	Echipament	2021		2022		2023	
		unități	valoare, mii USD	unități	valoare, mii USD	unități	valoare, mii USD
1	Dulapuri frigorifice de depozitare profesionale ¹	145,643	42,345	97,373	31,451	104,353	35,742
2	Aparate pentru încălzire locală ² , și cazane cu combustibil solid și pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare ²	1,561,056	53,072	1,882,559	73,383	1,453,900	64,152

3	Unități de ventilație rezidențiale ³	56,996	13,873	83,600	20,879	166,167	19,119
4	Telefoane inteligente ⁴	1,086,487	123,495	940,221	124,701	924,673	149,277

Sursa: Biroul Național de Statistică, Statisticile comerțului internațional cu mărfuri, Importurile Republicii Moldova în anii 2020-2022⁸ și anul 2023⁹, structurate pe mărfuri (la nivel de 4 cifre a Nomenclaturii Combinate a Mărfurilor) și pe țări de origine a acestora

Notă¹: Datele prezentate în tabel corespund unei grupe mai largi de produse, și anume Cod NCM 8418 „Frigidere, congelatoare și alte echipamente pentru producerea frigului, electrice sau nu; pompe de căldură altele decât mașinile și aparatele pentru condiționarea aerului de la poziția 8415:”

Notă²: Datele prezentate în tabel corespund unei grupe mai largi de produse, și anume Cod NCM 7321 ” Sobe de încălzit, cazane cu vatră, mașini de gătit, cuptoare (inclusiv cele care pot fi utilizate suplimentar și la încălzirea centrală), grătare barbecue, plăci radiante, reșouri cu gaze, plite de încălzit mâncarea și aparate neelectrice similare, pentru uz casnic, precum și părțile acestora, din fier sau din oțel:”, Cod NCM 8403 ” Cazane pentru încălzire centrală, altele decât cele de la poziția 8402:”, Cod NCM 8516 ” Încălzitoare de apă, instantanee sau cu stocare și termoplonjoare electrice; aparate electrice pentru încălzirea încăperilor, a solului sau pentru utilizări similare; aparate electrotermice pentru coafura (de exemplu, uscătoare de par, căști pentru coafura, onduloare) sau pentru uscarea mâinilor; fiare electrice de calcat; alte aparate electrotermice pentru uz casnic; rezistente încălzitoare, altele decât cele de la poziția 8545:”.

Notă³: Datele prezentate în tabel corespund unei grupe mai largi de produse, și anume Cod NCM 8415 „Mașini și aparate pentru condiționarea aerului, care au ventilator cu motor și dispozitive proprii de modificare a temperaturii și umidității, inclusiv cele la care umiditatea nu poate fi reglată separat

Notă⁴: Datele prezentate în tabel corespund unei grupe mai înguste de produse, și anume Cod NCM 8517 „Aparate telefonice pentru beneficiari, inclusiv telefoanele inteligente și alte aparate telefonice pentru rețeaua de telefonie mobilă și pentru alte rețele fără fir altele decât aparatele pentru transmisia sau recepția vocii, a imaginii ori a altor date, inclusiv aparatele pentru comunicație, în rețele cu sau fără fir (cum ar fi o rețea locală ori o rețea de mare suprafață), altele decât aparatele de transmisie sau recepție de la pozițiile 8443, 8525, 8527 sau 8528:”

Deși valorile incluse în tabelul 2 includ o serie mai largă de produse decât cele vizate nemijlocit de proiectul hotărârii (e.g. frigiderul casnic sunt de asemenea incluse la poziția ”dulapuri frigorifice de depozitare profesionale, întrucât în spațiul public nu sunt date dezagregate), totuși, acestea subliniază necesitățile economiei naționale, precum și o oarecare tendință în descreștere, de satisfacere a necesităților populației, etc.

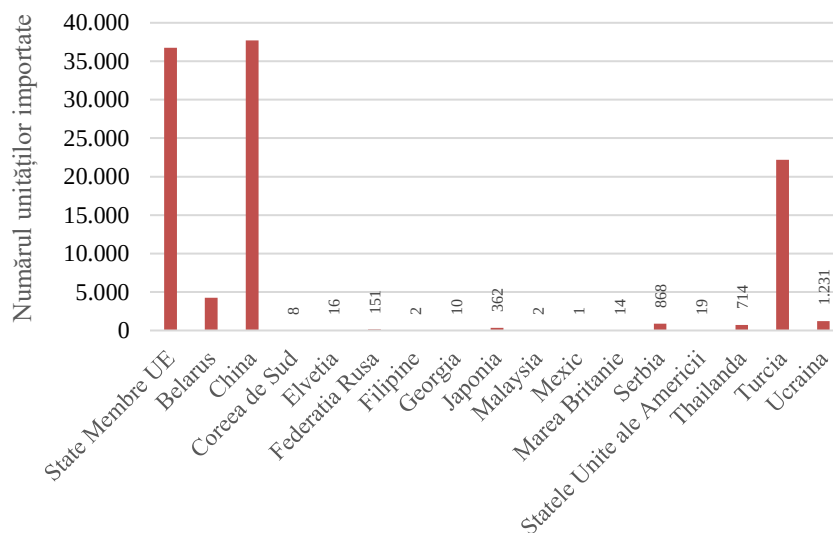


Figura 3. Țara de origine a unităților frigorifice importate în Republica Moldova în anul 2023

Figura 3 confirmă faptul, pe exemplul unităților frigorifice, că produsele importate în Republica Moldova pot fi de origine europeană – deci conforme reglementărilor UE privind etichetarea energetică și, după caz, cerințelor de proiectare ecologică (marcajul CE), cât și de origine chineză sau turcă. Este cunoscut faptul că producătorii din statele respective se conformează

⁸ Importurile Republicii Moldova în anii 2020-2022 ([link](#))

⁹ Importurile Republicii Moldova în anul 2023 ([link](#))

cerințelor stabilite de autoritățile UE întrucât piața Europeană este una din piețele de desfacere de bază a acestora.

Respectiv, conchidem că de pe urma acestei intervenții vor avea de câștigat inclusiv comercianții, întrucât eticheta energetică joacă rolul unui material informațional adițional, credibil, care sporește încrederea consumatorilor în alegerea făcută.

Totodată, lipsa unor politici de informare a consumatorului despre etichetarea produselor cu impact energetic ar duce la un consum mărit de energie la nivelul fiecărei gospodării sau afacere, implicit a cheltuielilor.

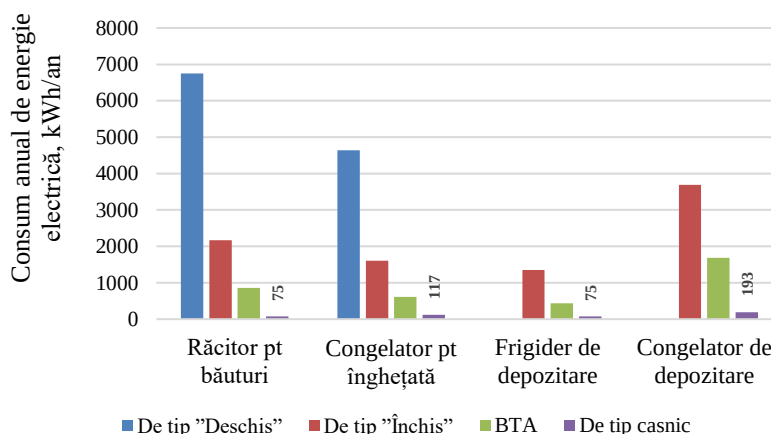
Cu privire la impactul respectivelor politici din perspectiva consumatorului de echipamente mai eficiente energetic, am putea oferi următoare rezultate ale analizei efectuate, per tip de categorie de echipament care se propune a fi introdus în HG nr. 1003/2014.

➤ Dulapurile frigorifice de depozitare profesionale

Deși frigiderele casnice au fost pe radarul politicilor europene de eficientizare a consumului de energie cu mult înainte de anul 2000 – lucru care a permis îmbunătățirea performanțelor acestor echipamente, Comisia Europeană a decis extinderea, abia în anii 2012-2014, a politicilor de etichetare a produselor cu impact energetic și asupra dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale. O analiză a pieței¹⁰ efectuată în anul 2015 a permis formularea următoarelor concluzii:

- Frigiderele și congelatoarele comerciale și profesionale tipice consumă de 2 – 3 ori mai multă energie decât modelele cu cea mai bună eficiență disponibile.
- Vitrinele frigorifice deschise consumă de 8 ori mai multă energie decât modelele cu cea mai bună eficiență disponibile.
- Modelele domestice consumă de 5 – 10 ori mai puțină energie decât modelele cu cea mai bună eficiență disponibile.

Tabelul de mai jos prezintă date despre consumul mediu anual al produselor la care s-a făcut referire mai devreme.



Notă: BAT – cea mai bună tehnologie disponibilă la zi (En. BAT – Best Available Technologies)

Figura 4. Consumul anual de energie electrică, per tip de echipament

¹⁰ E. Geilinger, M. Janssen, P. H. Pedersen, P. Huggins, E. Bush, „Best available technology of plug-in refrigerated cabinets, beverage coolers and ice cream freezers and the challenges of measuring and comparing energy efficiency, 2015 ([link](#))

O analiză comparativă a performanței energetice a echipamentelor prezentate în Figura 4 și a celor documentate în baza de date TopTen.eu¹¹ - un instrument online ce cuprinde date despre performanța energetică a unei liste extinse de echipamente - a permis stabilirea faptului că produsele puse la zi pe piața UE și-au mărit performanța în mediu cu 100-250%.

Respectiv, un efort de substituire a tuturor răcoritoarelor de băuturi din magazinele naționale de un volum de 300-350 litri, în ipoteza că corespund unei performanțe medii europene din anul 2015, pe echipamente performante energetic conform standardelor la zi, economiile monetare ar putea depăși într-un scenariu optimist 500 milioane MDL, la un număr de cca. 100.000 de unități aflate ipotetic în uz.

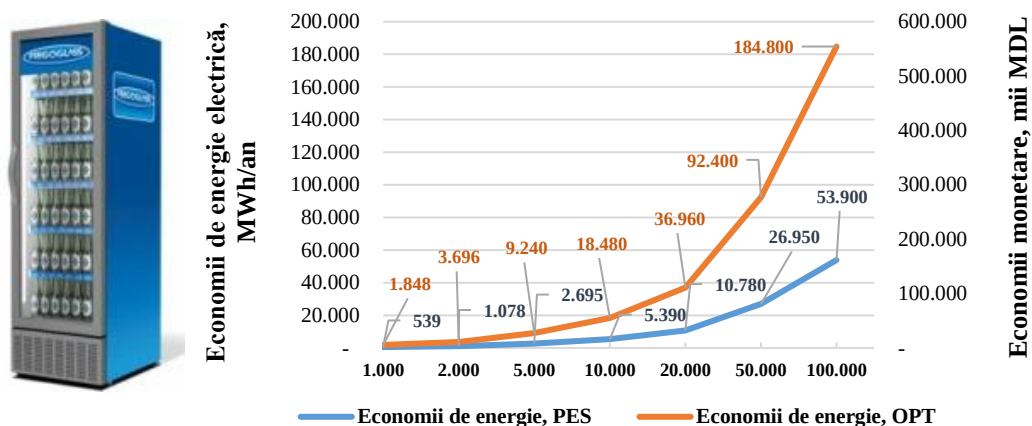


Figura 5. Evoluția economiilor monetare și de energie, în dependență de nr. de răcoritoare de băuturi vizate, într-un scenariu pesimist (PES) și optimist (OPT)

Figura 5 de mai sus prezintă interdependența dintre numărul de răcoritoare de băuturi substituite cu altele mai eficiente energetic și economiile energetice (în MWh/an, axa OY de pe stânga) și monetare (mii MDL, axa OY de pe stânga), în condițiile unui tarif pentru energia electrică de cca. 2,80 MDL/kWh (incl. TVA).

Formatul prezentării „concluziilor” respective este determinat de faptul că la zi lipsesc date, analize și estimări care ar putea preciza numărul de răcoritoare de băuturi utilizate în unitățile comerciale din Republica Moldova. Datele disponibile la zi și publicate de Biroul Național de Statistică, care sunt parțial relevante în cazul de față sunt numărul total de unități frigorifice importate anual (a se vedea Tabelul 2 de mai sus), precum și numărul unităților de comerț cu amănuntul ce a fost cuprins în perioada 2021-2023 în intervalul 11.421-11.573¹² și care ar putea face uz de astfel de echipamente.

Diferența dintre scenariile pesimist și optimist este determinată de consumurile de energie electrică ale răcoritoarelor de băuturi în raport cu care au fost estimate economiile de energie. Astfel, în scenariul Optimist, economiile au fost estimate ca și diferența dintre un răcoritor standard utilizat în anii 2010-2015 și unul disponibil pe piață la zi, iar în cazul scenariului Pesimist – diferența a rezultat în urma comparării soluțiilor tehnologice standarde disponibile la zi și cea mai eficientă tehnologie disponibilă pe piață în perioada 2010-2015.

Un asemenea tablou ar putea fi prezentat și pentru un alt tip de unități frigorifice profesionale des întâlnite în magazinele și marketurile din Republica Moldova, și anume pentru congelatoarele pentru înghețată, cu un volum util de cca. 200-220 litri.

¹¹ <https://www.topten.eu/private>

¹² Activitatea și poziția financiară a agenților economici după mărime și activități economice pe Activități economice, Mărimea întreprinderilor, Indicatori și Ani ([link](#))

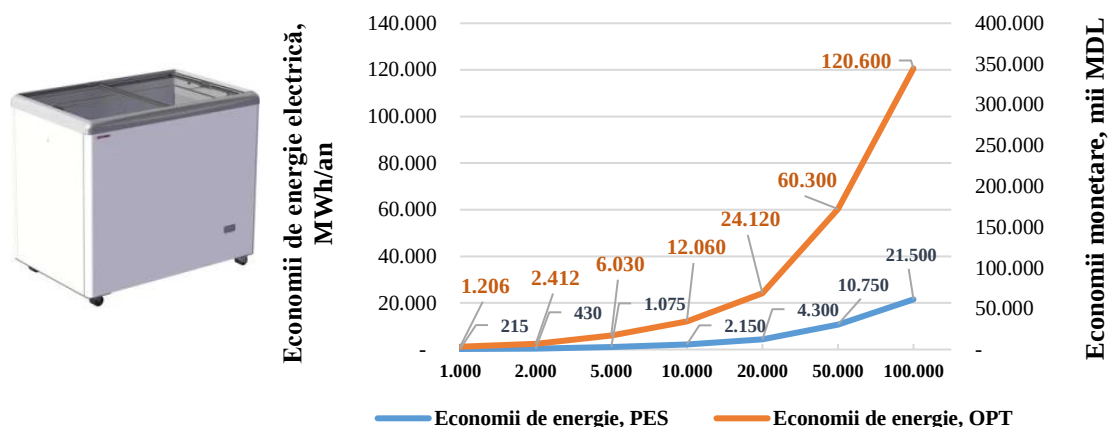


Figura 6. Evoluția economiilor monetare și de energie, în dependență de nr. de congelatoare pentru înghețată vizate, într-un scenariu pesimist (PES) și optimist (OPT)

Deși impactul „substituirii” congelatoarelor de tip vechi cu unele mai noi este la fel de benefic, în termeni de economii de energie și monetare, totuși, acesta este unul inferior economiilor estimate pentru răcoritoarele de băuturi și este limitat la cca. 120 milioane MDL pentru 100.000 unități aflate în uz.

În pofida impactului financiar major estimat mai sus pentru ambele produse, merită a fi menționat faptul că acesta, în termeni reali, ar fi unul mai mic. Acest lucru s-ar explica prin utilizarea la zi de către unitățile de comercializare cu amănuntul din țară a răcoritoarelor pentru băuturi (inclusiv alte unități frigorifice) de performanță energetică ridicată.

Iar pentru a avea un tablou obiectiv cu privire la piața locală a electrocasnicelor și echipamentelor electrice, relevante politicilor de etichetare energetică și proiectare ecologică, analize detaliate ale ofertei și cererii (preferințelor consumatorilor) ar urma să fie elaborate de Centrul Național pentru Energie Durabilă și Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor, pentru a stabili situația de facto privind utilizarea echipamentelor electrice de către subiecții economiei naționale, și să sprijine promovarea de către Ministerul Energiei a unor politici coerente și ținute. Respectiva monitorizare a pieței este deosebit de importantă în contextul implementării Planului Național Integrat privind Energia și Clima.

- Aparatele pentru încălzire locală /AÎL/ și Cazanelor cu combustibil solid

Din categoria respectivă de echipamente cele mai cunoscute și utilizate în Republica Moldova sunt următoarele produse:

- cazanele pe biocombustibil solid, i.e. pe pelete și brichete, precum și
- ”căminele” pe pelete.



Figura 7. Cazan pe biocombustibil solid și aparat pentru încălzire locală (cu o putere de până în 50 kW)

Ambele produse sunt prezentate în Figura 8 alăturată. Acestea din urmă au fost instalate activ în perioada 2010 - 2018, grație suportul partenerilor de Dezvoltare, în special, atât în sectorul rezidențial, cât și public. Figura 8 prezintă o analiză a potențialului de obținere a unor economii energetice cât și monetare la nivel național, de pe urma dotării gospodăriilor casnice și a agenților economici cu cazane eficiente pe biocombustibili solizi pentru acoperirea necesarului de energie pentru încălzire și răcire. Ipotezele de calcul luate în considerare sunt:

- necesarul de energie termică ce ar putea fi "optimizat", este estimat prin deducerea din consumul final de energie (media anilor 2020-2022) a următoarelor componente – i) consum de produse petroliere, ii) consum de energie electrică, iii) consumul de energie termică în SACET (i.e. eliminarea urbilor), iv) consumul de gaze naturale (eliminarea consumatorilor ce utilizează gaze drept combustibil primar).

Mai sus a fost descrisă o formulă de determinare a necesarului de energie pentru „Încălzire și Răcire”, adoptată pentru prima dată în UE la elaborarea planurilor naționale de acțiuni pentru energie regenerabilă, prin deducerea consumurilor finale de energie electrică și produse petroliere din consumul final al țării.

- "optimizarea" consumului de energie termică pentru „încălzire și răcire” – termenul din literatura de specialitate – are loc prin tranziția de la sobe și cazane ineficiente energetic (i.e. cu un randament ce nu depășește 30-35%) la cazane performante (95% randament nominal și cu o performanță pe durata sezonului de încălzire de 75-80%).
- combustibilii utilizați la zi – lemne de foc (100%), la prețurile de piață la zi;
- combustibilii utilizați ulterior – pelete (70%), lemne de foc (20%) și brichete (10%), la prețurile de piață la zi.

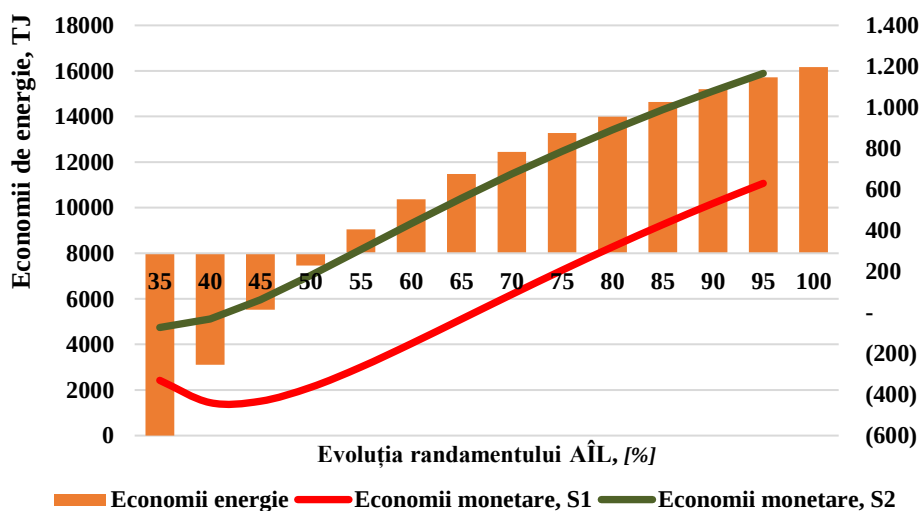


Figura 8. Interdependența dintre performanța aparatelor pentru încălzire locală și economiile monetare

Rezultatele prezentate mai sus trebuie interpretate în felul următor – substituirea sobelor și echipamentelor învechite, cu randament redus, pe tehnologii performante, chiar și în pofida utilizării unor combustibili mai scumpi, poate genera economii. Prin combustibil scump se subînțelege utilizarea peletelor, în loc de lemne de foc.

De precizat că în vederea analizei sensibilității, în scenariul 1 (S1) din grafic, costul peletei este acceptat la nivelul comercializat la zi - cca. 5500 MDL/tona sau 0,324 MDL/MJ, iar pentru

scenariul 2 (S2) – costul observat în perioada 2015-2018, în condițiile unei concurențe mai mari – 3200 MDL/tona sau 0,188 MDL/MJ.

Prin urmare, observăm că economiile monetare aferente unor asemenea politici ar putea atinge cca. 0,9-1 miliard MDL/an. Precizăm că nu au fost luate în considerare investițiile necesare în noul echipament de generare a energiei termice – fie aparate pentru încălzire locală, sau cazane pe biocombustibil solid.

Ce ține de telefoanele inteligente, observăm că cca. un milion de unități sunt importate anual. Totuși, numărul telefoanelor inteligente în uz cu siguranță este de cel puțin 3-4 ori mai mare, având în vedere numărul populației Republicii Moldova și faptul că unele persoane dețin 2 sau mai multe unități. Astfel, fiecare milion de telefoane aflate zilnic în uz sunt responsabile de consumuri anuale de energie de cca. 10,95-18,25 milioane kWh. Respectiva diferență este determinată de consumurile aferente unităților mai puțin eficiente – cca. 0,05 kWh/zi sau 18,25 kWh/an, și cele mai performante și eficiente – cca. 0,03 kWh/zi și 10,95 kWh/an.

Astfel, conchidem că Republica Moldova, sau cetățenii acesteia, ar putea reduce consumul anual de energie electrică (implicit importurile, fie de energie electrică – direct, sau de gaze naturale din care energia electrică este produsă de unitățile locale de generare) cu cca. 21,9 – 29,2 GWh, ceea ce reprezintă cca. 0,4-0,5% din consumul național, cât și economisi între 55 și 73 milioane MDL¹³.

Tot la subiectul telefoanelor inteligente și al tabletelor, merită a fi menționat faptul că prin politicile de etichetare se urmărește nu doar influențarea deciziilor consumatorilor de a utiliza unități mai eficiente energetic, dar care sunt descrise și de alte proprietăți peste media de piață. Astfel, noile reglementări de etichetare, care trebuie considerate împreună cu cerințele de proiectare ecologică (promovate la zi de minister), se concentrează pe măsuri de extindere a duratei de viață a produsului (reparabilitate, posibilitate de upgrade, durata de viață a bateriei). Creșterea duratei medii de viață, de exemplu de la 3,0 la 4,1 ani pentru un telefon inteligent de gamă medie, implică o scădere a vânzărilor anuale, cu același stoc și, implicit, o eficiență nu doar energetică, dar și una a materialelor și resurselor utilizate.

În același timp, o asemenea analiză cu privire la economiile de energie nu poate fi efectuată pentru unitățile de ventilație rezidențială, întrucât respectivele echipamente, în condițiile Republicii Moldova, ar avea în special misiunea de a crește confortul din apartamente și case. Respectiv, o gospodărie ar putea înregistra un consum de energie electrică în condițiile instalării unui sistem de ventilație ușor mai mare (estimat la valori sub 50 kWh/lună pentru o gospodărie de cca. 100 m²), a cărei cost este unul incomensurabil cu beneficiile majore oferite de un sistem de ventilare instalat într-un edificiu rezidențial.

Cu toate acestea, pentru a echipa consumatorul final cu cea mai relevantă și comparabilă informație despre performanța energetică a unui sistem de ventilație rezidențială, este imperativă aprobarea Regulamentului delegat (UE) 1254/2014.

Cu privire la setul II de regulamente din prezentul proiect, având în vedere intervenția minoră în textul acestora (în speță, doar la un din anexe), respectiva notă de fundamentare nu va descrie impactul așteptat de la implementarea celor cinci regulamente întrucât ele sunt deja în vigoare iar Ministerul a promovat AIR la acestea la etapa lor de consultare publică.

4.4. Impactul social

Aprobarea prezentului proiect de hotărâre de modificare a HG nr. 1003/2014 se așteaptă să aibă un impact social pozitiv, astfel încât persoanele fizice/gospodăriile casnice sau agenții

¹³ La acest calcul s-a luat în considerare o valoare medie la zi a tarifelor la energia electrică de 2,5 MDL/kWh

economici care au calitatea de consumator vor avea posibilitatea de a face alegerea și a-și exercita drepturile de consumator, în deplină cunoștință de cauză.

Noile regulamente vor ”impulsiona” producătorii sau importatorii să ofere informații clare consumatorilor, vor stimula concurența între comercianți astfel încât soluțiile tehnologice care se bucură de cel mai optim raport preț-calitate să se bucure de interesul consumatorului. Mai mult decât atât, noile regulamente vor impulsiona creșterea eficienței energetice la nivel național și atenuarea impactului de mediu.

Calcululele cu privire la impactul economic, în termeni de economii energetice și monetare de pe urma substituirii produselor ineficiente din dotare cu altele mult mai performante, a fost prezentat la capitolul 4,3.

4.4.1. Impactul asupra datelor cu caracter personal

Prezenta hotărâre nu stabilește careva cerințe care ar putea avea vreun impact asupra datelor cu caracter personal.

4.4.2. Impactul asupra echității și egalității de gen

Prezenta hotărâre nu stabilește careva cerințe care ar putea influența în mod diferit femeile, bărbații și minoritățile de gen. Totodată, acesta nu prevede promovarea unor măsuri de discriminare, ba din contra prin aprobarea proiectului se urmărește promovarea oportunitățile egale în toate domeniile vieții sociale, astfel încât fiecare cetățean să poată lua deciziile în cunoștință de cauză.

4.5. Impactul asupra mediului

Aprobarea prezentei hotărâri, având în vedere faptul că va asigura o reducere a consumului de energia la nivel național, ar avea un impact pozitiv inclusiv asupra mediului și schimbărilor climatice. Respectiv, consolidarea cadrului juridic național privind etichetarea energetică este în deplină aliniere cu următoarele documente de politici - Programul național de adaptare la schimbările climatice până în anul 2030 (HG nr. 624/2023), Programul de dezvoltare cu emisii reduse al Republicii Moldova până în anul 2030 (HG nr. 659/2023), sau proiectul Planului Național Integrat privind Energia și Clima.

Reducerea consumului de energie electrică duce, în mod direct, la reducere emisiilor de gaze cu efect de seră. Astfel, în condițiile în care acceptăm un factor de emisii pentru energia electrică utilizată din rețea de 0,5073 tone CO₂/MWh¹⁴, vedem în graficul de mai jos cum poate evolua valoarea emisiilor GES în dependență de numărul unităților frigorifice, după cum a fost descris în capitolul anterior.

¹⁴ Assessment of the Grid Emission Factor of Moldova's Electricity System, MESA, 2024 ([link](#))

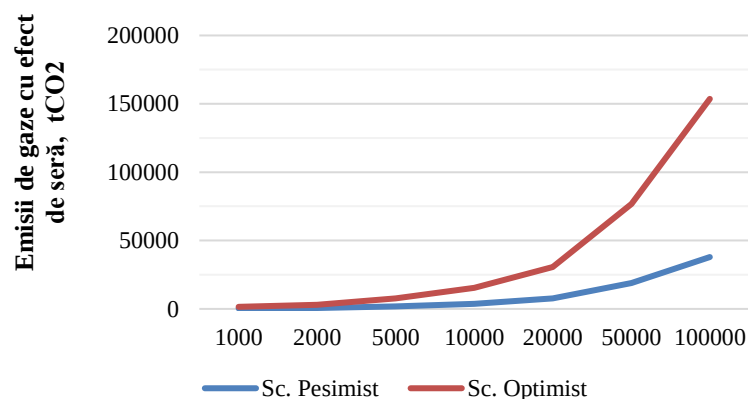


Figura 9. Dependența reducerilor GES de numărul de unități frigorifice substituite

Cât ține de aparatele pentru încălzire locală /AÎL/ și cazanelor cu combustibil solid, care am admis în ipotezele de calcul prezentate mai sus că ar substitui de regulă sobele din zonele rurale, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ar fi determinată de o creștere considerabilă a randamentului la care are loc combustia biomasei.

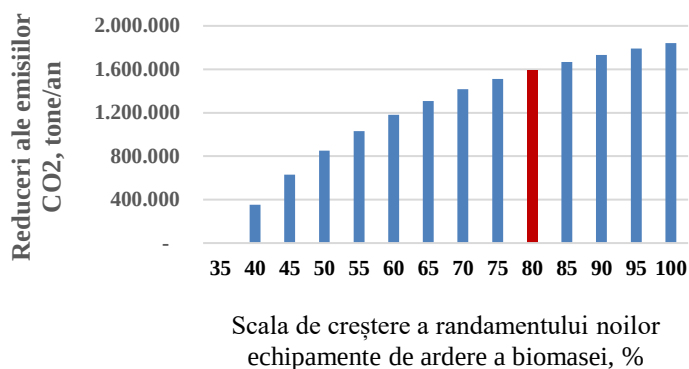


Figura 10. Interdependența reducerii emisiilor de CO₂ de randamentul echipamentelor de valorificare a biocombustibilului solid (80% este randamentul mediu anual)

Merită a fi precizat faptul că reducerea emisiilor de CO₂ urmare creșterii eficienței arderii biomasei/ lemnului de foc/ biocombustibililor solizi este doar unul dintre beneficiile identificate. Lista completă a poluațiilor a căror emiterie în atmosferă ar fi redusă, este prezentată în tabelul de mai jos. Valorile emisiilor variază în dependență de valoarea economiilor de energie, după cum fost estimate și prezentate în Figura 8.

#	Eficiența utilizării	factor emisii	Eficiența de ardere a combustibilului [%] și evoluția emisiilor de poluanți în atmosferă [tone/an]					
			45	55	65	75	85	95
1	Reduceri CO	3440 kg/TJ	19,022	31,127	39,507	45,653	50,352	54,062
2	Reduceri PM _{2.5}	375 kg/TJ	2,074	3,393	4,307	4,977	5,489	5,893
3	Reduceri BC	22 kg/TJ	122	199	253	292	322	346
4	Reduceri NO _x	90 kg/TJ	498	814	1,034	1,194	1,317	1,414
5	Reduceri SO ₂	14 kg/TJ	77	127	161	186	205	220
6	Reduceri CH ₄	140 kg/TJ	774	1,267	1,608	1,858	2,049	2,200

7	Reduceri NMVOC	465 kg/TJ	2,571	4,208	5,340	6,171	6,806	7,308

Tabelul 3. Impactul benefic asupra omului și mediului prin sporirea eficienței arderii combustibilului din biomasă

Note: BC – „black carbon” sau „carbonul negru” - poluant atmosferic format prin combustia incompletă a combustibililor fosili, a biocombustibililor și a biomasei. Este o componentă majoră a funinginii și are un impact semnificativ asupra încălzirii globale și sănătății umane în special asupra sistemului respirator și al celui cardiovascular)

NMVOC - (compuși organici volatili non-metan), cu un impact semnificativ atât asupra sănătății umane, cât și asupra mediului. Expunerea la acești compuși poate provoca iritații ale tractului respirator, agrava astmul și alte boli respiratorii și poate afecta funcția pulmonară pe termen lung. De asemenea, unii NMVOC, cum ar fi benzenul și formaldehida, pot afecta sistemul nervos central, provocând dureri de cap, amețeli și oboseală, iar expunerea prelungită la aceștia poate crește riscul de leucemie și alte tipuri de cancer. Contactul cu vapori de NMVOC poate irita ochii și pielea, iar expunerea la anumite NMVOC poate contribui la probleme cardiovasculare, inclusiv hipertensiune arterială.

În ceea ce privește mediul, NMVOC-urile reacționează cu oxizii de azot în prezența luminii solare, formând ozon la nivelul solului, un component major al smogului fotochimic care afectează calitatea aerului. Aceste compuși contribuie, de asemenea, la formarea particulelor fine (PM2.5), care pot pătrunde adânc în plămâni și cauza probleme respiratorii și cardiovasculare. Poluarea cu NMVOC poate afecta vegetația și ecosistemele prin reducerea fotosintezei și a creșterii plantelor și poate contribui la acidificarea solului și a apei

4.6. Alte impacturi și informații relevante

Impactul benefic al politicilor de etichetare a produselor cu impact energetic, pe lângă reducerea „naturală” a consumului de resurse energetice, în termeni de energie dar și mijloace financiare, mai poate fi descris și de următoarele beneficii:

1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:
 - Prin încurajarea utilizării echipamentelor mai eficiente din punct de vedere energetic, politicile de etichetare energetică contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, care sunt responsabile pentru schimbările climatice. Acest lucru contribuie în mod direct la îndeplinirea obiectivelor naționale și internaționale de reducere a emisiilor.
2. Îmbunătățirea calității aerului:
 - Echipamentele eficiente energetic tind să utilizeze tehnologii mai avansate și mai curate, reducând astfel emisiile de poluanți atmosferici (altele decât emisiile de gaze cu efect de seră). Acest lucru poate avea un impact pozitiv asupra calității aerului, reducând problemele de sănătate legate de poluarea aerului, cum ar fi bolile respiratorii și cardiovasculare.
3. Promovarea inovației și a competitivității:
 - Cerințele stricte și standardele ridicate impuse de politicile de etichetare energetică stimulează inovația în rândul producătorilor. Aceștia sunt încurajați să dezvolte produse noi și mai eficiente, ceea ce poate conduce la o competitivitate crescută pe piața internațională.
4. Crearea de locuri de muncă :
 - Tranziția către tehnologii și produse mai eficiente energetic necesită dezvoltarea și implementarea acestora, ceea ce poate genera noi locuri de muncă în sectoare precum producția, cercetarea și dezvoltarea, și instalarea echipamentelor eficiente energetic.
5. Creșterea conștientizării și educației consumatorilor:
 - Etichetele energetice oferă informații clare și accesibile consumatorilor cu privire la consumul de energie al produselor. Acest lucru educă consumatorii despre importanța eficienței energetice și îi ajută să facă alegeri mai informate și mai responsabile din punct de vedere ecologic.
6. Reducerea dependenței energetice:

-
- Politicile de etichetare energetică ajută la reducerea consumului total de energie, ceea ce poate diminua dependența de importurile de energie și poate contribui la securitatea energetică națională.

7. Creșterea valorii proprietăților:

- Proprietățile echipate cu aparate eficiente energetic tind să fie mai atractive pe piața imobiliară, ceea ce poate crește valoarea de revânzare a acestora. Un aspect caracteristic locuințelor, este că apartamentele sau casele individuale eficiente energetic oferă un confort sporit locuitorilor.

5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE

5.1. Măsurile normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională

Prezenta hotărâre are drept obiectiv stabilirea unui cadru juridic pentru furnizarea de informații armonizate referitoare la parametrii unui șir de echipamente cu impact energetic prin intermediul etichetei energetice, pentru a permite utilizatorilor finali să facă o alegere în cunoștință de cauză la achiziționarea acestora. Un alt rezultat urmărit de aceste politici este îmbunătățirea siguranței, protecției sănătății și eficienței economice și ecologice a economiei naționale.

În cadrul exercițiului actual de modificare a Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014, următoarele modificări și completări sunt operate:

I. transpunerea unor regulamente europene noi:

1. Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale;
2. Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală;
3. Regulamentul delegat (UE) 1254/2014 cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale;
4. Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare;
5. Regulamentul (UE) nr. 2023/1669 în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”.

II. modificarea unor regulamente disponibile și incluse la zi în anexă la HG 1003/2014:

6. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, din anexa nr.1 la hotărârea prenotată, care transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 392/2012;
 7. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare, din anexa nr.2 la hotărârea prenotată, care transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 626/2011 ;
 8. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, din anexa nr.3 la hotărârea prenotată, care transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2014;
 9. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar, din anexa nr.10 la hotărârea prenotată, care transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013;
 10. Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de
-

instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, din anexa nr.11 la hotărârea prenotată, care transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013.

Gradul de transpunere a fiecărui articol din regulamentele sus-menționate pot fi vizualizat în tabelele de concordanță elaborate în acest sens. Acestea, împreună cu proiectele regulamentelor urmează fi supuse expertizei de compatibilitate cu Legislația UE.

Precizăm că în cadrul acestui exercițiu s-a urmărit transpunerea parțială a regulamentelor UE, astfel cum au fost adaptate și adoptate de Consiliul Ministerial al Comunității Energetice.

5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE

Prezenta hotărâre transpune la nivel național pentru prima dată un număr de 4 regulamente UE, iar în cazul a 5 regulamente se urmărește alinierea acestora la versiunile modificate de Comisie Europeană. Titlurile tuturor actelor normative europene au fost listate mai sus.

Condițiile care impulsionează exercițiul de transpunere și implementare, dar și de aliniere continuă, a cadrului juridic național la cel European sunt statutul de Parte Contractantă a Republicii Moldova la Tratatul de instituire a Comunității Energetice, precum și statutul de țară candidat la aderare la Uniunea Europeană. Respectiv, Republica Moldova s-a angajat să transpună la nivel național acquis-ul comunitar, astfel încât în procesul de procurare a produselor cu impact energetic, consumatorii să fie informați corespunzător despre performanța energetică și alți parametri relevanți ai echipamentelor și produselor disponibile pe piață.

6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ

În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea procesului de elaborare a Proiectului Hotărârii Guvernului a fost plasat pe pagina web oficială a Ministerului Energiei, compartimentul „Transparență decizională, consultări publice” și pe portalul guvernamental.

[Anunț de inițiere a procesului de elaborare a Proiectului Hotărârii de Guvern cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic. Particip.gov.md](#)

Respectând prevederile Legii nr. 239/2008 privind transparența decizională au fost organizate consultări publice cu participarea tuturor părților interesate.

La data de 16 septembrie 2024 proiectul a fost examinat în cadrul ședinței secretarilor generali. Prin scrisoarea Cancelariei de Stat nr.18-69-10408 din 17 septembrie 2024 proiectul a fost remis pentru avizare (**număr unic 814/MEn/2024**) următoarelor autorități:

- Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării
 - Institutul Național de Metrologie
 - Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
 - Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale
 - Ministerul Finanțelor
 - Ministerul Mediului
 - Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică
 - Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător
 - Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova
 - Centrul de Armonizare a Legislației
-

La data de 31.01.2025 proiectul a fost plasat pe pagina web a ministerului și pe [particip.gov.md](https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/13036) pentru avizare/expertizare https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/13036.

Urmare a avizării, a fost elaborat tabelul de sinteză, unde s-a ținut cont de obiecțiile, propunerile și recomandările recepționate de la toate autoritățile avizate.

7. Concluziile expertizelor

În scopul respectării art. 34 și 37 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul de hotărâre a fost supus expertizei anticorupție de către Centrul Național Anticorupție, expertizei de compatibilitate de către Centrul de Armonizare a Legislației și respectiv expertizei juridice de către Ministerul Justiției.

Ca urmare a expertizei de compatibilitate realizate, a fost asigurată revizuirea instrumentelor de armonizare prin prisma obiecțiilor enunțate de CAL, elementele structurale din proiect au fost numerotate conform art. 52 alin. (2) și (3) *din Legea nr. 100/2017*, propuneri menționate de Ministerul Justiției, și luat ca act exteriza CNA ce menționează respectarea rigorile de asigurare a transparenței decizionale statuate de prevederile art.8 lit.a)-d) al Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional.

8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent

Prezentul proiect de hotărâre urmărește modificarea *Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic*.

Alte acte normative noi necesare a fi adoptate pentru implementarea prevederilor în cauză nu au fost identificate.

9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ

Implementarea politicilor de etichetare energetică a produselor cu impact energetic vizate de prezenta notă informativă presupune, în primă instanță, aprobarea proiectului Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.

Din punct de vedere instituțional, careva modificări nu se prevăd. Implementarea HG nr. 1003/2014 va fi efectuată inclusiv prin prisma prevederilor Legii nr. 306/2023 cu privire la etichetarea produselor cu impact energetic, care prevede următoarele:

- Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor, va asigura implementarea politicilor respective prin realizarea măsurilor de supraveghere a pieței;
- Instituția publică de suport în implementarea politicii statului în domeniul eficienței energetice și al promovării utilizării energiei din surse regenerabile , i.e. Centrul Național pentru Energie Durabilă, în coordonare cu Inspectoratul, va întreprinde și implementa măsuri de promovare și creștere a gradului de conștientizare de către public a importanței etichetei pneurilor și beneficiile acesteia.

Implementarea hotărârii va depinde strict de disciplina producătorilor și importatorilor, de informarea și monitorizarea riguroasă efectuate de instituțiile responsabile, precum și de educarea continuă a actorilor pieței cu privire la cerințele, condițiile și avantajele produselor cu performanțe energetice superioare. Este absolut necesar să se stabilească raporturi eficiente și ferme de colaborare între toți actorii pieței: Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea

Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor, care are datoria de a verifica și monitoriza fără abatere, agenții economici care introduc produsele pe piață, și consumatorii – atât persoanele juridice, cât și cele fizice – care achiziționează produse cu impact energetic.

Având în vedere obligația statelor membre de a impune sancțiuni drastice și mecanisme stricte pentru respectarea prevederilor noilor regulamente privind etichetarea produselor cu impact energetic, este esențial să se modifice urgent Codul Contravențional (de exemplu, articolul 344) pentru a include sancțiuni severe pentru nerespectarea noilor reguli, similare celor deja existente pentru aplicarea marcatului „CE” (politici de proiectare ecologică).

Ministru al energiei

/semnat electronic/

Dorin JUNGHIETU

SINTEZA
obiecțiilor și propunerilor/recomandărilor
la proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind
cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)

Participantul la avizare (expertizare)/consultare publică	Conținutul obiecției/ propunerii/recomandării	Argumentarea autorului proiectului
I. Obiecțiile, propunerile/recomandările		
Grupul de lucru al Comisiei de Stat pentru Reglementarea Activității de Întreprinzător nr. 38-78-11047 din 03.10.2024	<i>Ref.: scrisoarea nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024/număr unic 814/MEn/2024</i> În temeiul prevederilor în temeiul art.3 alin.(2), art.271 , anexa nr.1 și art.32 alin.(22) din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, în conformitate cu prevederile Legii nr.235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător, Hotărârii Guvernului nr.1429/2008 privind revizuirea și optimizarea cadrului normativ de reglementare a activității de întreprinzător și Hotărârii Guvernului nr.574/2024 cu privire la aprobarea Metodologiei de analiză a impactului de reglementare, se remite <i>Avizul Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător la Nota de fundamentare (analiza impactului de reglementare) și proiectul Hotărârii Guvernului</i> cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea Regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic. AVIZ al Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător Prezentul aviz este emis în temeiul art.32 alin.(22) din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, în conformitate cu prevederile Legii nr.235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător, art.3 alin.(2), art.271 , anexa nr.1 din Legea	

	nr.100/2017 cu privire la actele normative, Hotărârii Guvernului nr.1429/2008 privind revizuirea și optimizarea cadrului normativ de reglementare a activității de întreprinzător și Hotărârii Guvernului nr.574/2024 cu privire la aprobarea Metodologiei de analiză a impactului de reglementare. Actul examinat: Proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic și Nota de fundamentare (<i>analiza impactului de reglementare</i>) Autoritatea responsabilă: Ministerul Energiei Examinat în ședința Grupului de lucru la data: 24.09.2024 Decizia Grupului de lucru în privința proiectului de act normativ și notei de fundamentare: <u>Se susțin proiectul de act normativ și Nota de fundamentare cu obiecții și recomandări.</u> Evaluarea proiectului de act normative Concluzia: Proiectul corespunde în mare parte cu principiile de reglementare a activității de întreprinzător. Comentarii, recomandări: În proiectele date de regulamente se fac referințe la standarde moldovenești și se stabilesc norme cu următorul conținut: ”măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice...”; În acest context trebuie de ținut cont că, conform Legii cu privire la standardizarea națională nr.20/2016 ca acestea să fie obligatorii (să poată a fi impuse agenților economici), trebuie să se facă trimitere directă la standard concret (adică să se indice concret ex: SM 1111). Astfel conform art.14 din lege menționată supra - aplicarea unui standard moldovenesc poate deveni obligatorie, în totalitate sau în parte, pe întreg teritoriul țării sau pe plan local, numai printr-un act normativ în care se face referință	Se acceptă. Textul a fost redactat conform propunerilor din avizul MDED, fiind integrat în proiecte următorul text – <i>„În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite la punctele 2-3. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene,</i>

	directă la acest standard, în cazul în care considerentele de ordin public, de protecție a vieții, a sănătății și a securității oamenilor, a mediului și a intereselor consumatorilor fac necesară o astfel de măsură. În proiectele date de regulamente în compartimentele: "Procedura de verificare", "Metode de măsurare", "Măsurători" se utilizează o sintagmă neclară și imprevizibilă. Astfel se menționează că în scopul respectării și verificării respectării cerințelor prezentului regulament, se aplică "metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute" sau "metode credibile, exacte și reproductibile care țin seama de tehnologiile de ultimă generație general recunoscute". În capitolul cu obligațiile furnizorilor/comercianților se stabilește obligația ca conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. ..., să fie pus la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor.	<i>se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova".</i> În același timp, menționăm că trimiteri la Legea nr. 7/2016, precum și Legea nr. 131/2012 sunt stabilite în Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic, i/e/ în cadrul juridic primar. Cu referire la sintagmele utilizate în proiect, menționăm că, întrucât acestea au fost transpuse din regulamente UE, textul respectiv a fost preluat fără careva modificări sau ajustări. În același timp vom sublinia ca standardele și procedurile de verificare pe care le va pune Inspectoratul în aplicare, deja țin cont de cele mai fiabile, exacte și reproductibile metode. Se acceptă. Au fost operate modificările respective. Se acceptă. Au fost operate modificările respective.

	Însă, reieșind din prevederile Legii nr.7/2016 sau Legii nr.162/2023 agentul economic nu este obligat „să pună la dispoziție” dar este obligat să asigure că documentația tehnică poate fi pusă la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, la cererea acestora. În textul regulamentelor este menționat Compartimentul ”Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței” în care se stabilește că Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 9 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate. În acest context autorii urmează țină cont și să facă referință în proiect la două acte legislative ce țin de procedurile controlului de stat în scopul supravegherii pieței de care trebuie să se conducă organul de control inclusiv în cazurile supravegherii pieței produselor cu impact energetic sub aspectul respectării cerințelor în materie de proiectare ecologică. Aceste acte legislative sunt: Lege privind controlul de stat nr.131 din 08.06.2012 și Legea privind supravegherea pieței și conformitatea produselor Nr. 162 din 22.06.2023. Prin urmare autorii urmează a face legătură între prevederile proiectului cu actele normative în vigoare în vederea acordării unei transparențe și previzibilități mărite pentru părțile cointerestate în ceea ce ține de procedura de control sub aspectul supravegherii pieței. Este discutabilă norma de la Capitolul VIII intitulat ”TRIMITEREA CĂTRE ALTE REGULAMENTE” care prevede trimitere expresă la Regulamentele nr. 117, 54, 30 (în Regulamentul CEE-ONU nr. 117, 54 și respectiv 30 cu modificările ulterioare) ale Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa, precum și indicarea în acest proiect de act național, anexa nr.6 sintagme ce se referă la alte state: ”...statele membre pot utiliza datele măsurătorilor obținute în urma testelor de conformitate a producției efectuate asupra pneurilor care au fost întreprinse în temeiul procedurii de omologare de tip stabilite prin Regulamentul (UE) 2018/858”.	Se acceptă parțial. Republica Moldova deocamdată nu a transpus reglementările UE menționate în obiecție și, prin urmare, având în vedere că implementarea Regulamentului respectiv nu este posibilă fără trimiterile respective, a fost decisă păstrarea acestora. Mai mult, păstrarea respectivelor trimiteri este în linie cu recomandările Centrului pentru Armonizarea Legislației și, este una judicioasă, în special în contextul statutul de țară-dandidat la aderare la UE.

	Evaluarea Notei de fundamentare (analizei impactului de reglementare) Concluzia: Nota de fundamentare conține suficiente informații pentru a stabili necesitatea intervenției propuse, cu toate că nu conține toată informația necesară, astfel corespunde parțial cu cerințele metodologice prevăzute de Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative. Comentarii, recomandări: În p.2.2. deși autorii au încercat să identifice și să descrie destul de clar mai multe probleme se recomandă de a îmbunătăți acest compartiment pentru a fi în concordanță cu cerințele Metodologiei AIR. Astfel ca problemă se menționează ”Lipsa reglementărilor sau deficiența acestora” însă trebuie de ținut cont de Metodologia AIR care prevede că lipsa cadrului normativ sau insuficiența reglementării nu poate fi definită ca o problemă în sine sau o cauză a acesteia, deoarece sunt potențiale intervenții pentru soluționarea acesteia. Iar alte probleme identificate sunt mai mult cauzele problemei. Problema care trebuie s-o identifice autorii ține de descrierea situației nedorite, care deranjează și face inadmisibilă admiterea ei de mai departe, adică ce anume nu e bine astăzi în lipsa acestor noi regulamente. La fel aici este necesar de identificat părțile interesate, pentru care se prezintă următoarele informații, după caz: descrierea părților interesate/grupurilor; numărul entităților/persoanelor din această categorie, precum și ponderea sau numărul celor afectați sau care contribuie, alte informații identificate și considerate relevante pentru analiză.	Aducem drept exemplu și decizia recentă a Guvernului – HG 693/2014 pentru aprobarea Reglementării tehnice cu privire la etichetarea pneurilor, care a inclus o trimitere la Regulamentele nr. 117, 54, 30 ale Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa, cu modificările ulterioare. Se acceptă. A fost modificat subcapitolul 2.2, astfel ca accentul, în primă instanță, a fost pus pe problema informării corecte și la zi a consumatorului din Republica Moldova, și abia pe plan secund au fost plasate obligațiile și angajamentele statului asumate în cadrul unor tratate internaționale. Analiza precizează că toși consumatorii din Republica Moldova, i.e. toți cetățenii, sunt vizati de respectivele politici.

	În p.3.1. nu sunt identificate obiectivele. Potrivit Metodologiei în cazul actelor normative cu relevanță UE, pentru prevederile care sunt expres reglementate în actul juridic european, la obiective se indică succint doar schimbarea ce se urmărește în evoluția situației/problemei în viitor la nivel național, odată cu transpunerea și implementarea legislației UE, fără a fi obligatoriu ca aceste obiective să fie prezentate în mod măsurabil și cuantificat. În ceea ce ține de evidențierea prevederilor proiectului, în cazul actelor normative cu relevanță UE, pentru prevederile proiectelor care sunt expres reglementate în actul juridic european, se descriu cele mai importante prevederi noi, cu explicarea succintă a diferențelor față de cadrul normativ în vigoare, dacă acestea există. Totodată, se descriu separat prevederile care nu sunt incluse în actul juridic european. În p.4.3. se menționează că producători nu sunt, respectiv impact va fi pentru importatori și comercianții de aceste produse. Se recomandă de a încerca a evalua/cuantifica și a le expune în AIR acele "costuri neglijabile" de conformare în executarea obligațiilor de a deține documentația tehnică aferentă echipamentelor, de a plasa etichetele în locurile indicate în regulamente, atât în condițiile comercializării acestora în magazine, cât și în mediul online, precum și de a prezenta, la solicitare, detalii și documentație tehnică consumatorilor sau autorităților de supraveghere. În partea ce ține de consultările publice un aspect important în cazul reglementărilor care se impun în procesul de armonizare sunt consultările cu mediul de afaceri. Din informația prezentată în AIR rezultă că consultările nu au avut loc. Potrivit Metodologiei este obligatorie prezentarea poziției reprezentanților fiecărui grup de interese majore. Se	Se acceptă. Au fost operate modificările necesare la pct. 3.1. Se acceptă. Au fost operate modificările necesare la pct. 4.3. Unicul tip de lucrări care ar putea fi necesar de realizat de către fiecare comerciant, suplimentar la cele de bază, ar fi completarea informațiilor de pe paginile sale web cu detalii despre clasa de performanță energetică a produsului, inclusiv plasarea versiunii electronice a etichetei, după cum este solicitat de HG 1003/2014. Pornind de la ipoteza că respectivele activități ar putea fi executate de un specialist-începător (nefiind nevoie specialiști IT cu expertiză complexă), costurile ar fi de cuprinse în intervalul 15-20 MDL/produs. Se acceptă.

	indică separat consultările efectuate în legătură cu analiza impactului de reglementare.	
Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării nr. 16/2-3028 din 01.10.2024	Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării a examinat proiectul de hotărâre <i>cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, și în limita competențelor sale funcționale, comunică următoarele. La anexa nr. 17 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale: 1. În scopul uniformizării anexelor cu privire la „Metode de măsurare/Măsurători și calcule” din H.G. 1003/2014, în temeiul art. 7 din Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică se propune următoarea redacție pentru pct. 1 din Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale: <i>„În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite la punctele 2-3. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova”.</i>	Se accepta parțial. Regulamentul a fost completat cu următorul text - <i>În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.</i>

	Obiecția este valabilă și pentru pct. 1 din Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală (anexa nr. 18), precum și pentru pct. 1 din Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare (anexa nr. 20). 2. La Anexa nr. 9 Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței: - la pct. 2, subpct. 7), textul „<i>autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice</i>” urmează a fi revizuit corespunzător prevederilor cadrului legal, or lipsește un mecanism pentru astfel de comunicare din partea Inspectoratului cu aceste autorități din Comunitatea Europeană. Observație valabilă în tot textul proiectului. La anexa nr. 19 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale: 1. La pct. 1 din Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, textul „aparatele pentru încălzire	Nu se acceptă. Comunicarea cu Secretariatul Comunității Energetice, în contextul atribuțiilor Inspectoratului în domeniul politicilor de etichetare energetice și a celor de proiectare ecologică, nu impune utilizarea a careva protocoale speciale de comunicare sau a anumitor canale. Lucrul acesta a fost confirmat în timp de Ministerul Energiei sau, mai ales, de Centrul Național pentru Energie Durabilă, în virtutea unor atribuții similare executate (inclusiv în perioada 2011-2022, de până la reorganizarea și redenumirea Agenției pentru Eficiență Energetică). Mai mult decât atât, la identificarea unui caz de raportat către autoritățile altor Părți Contractante și a Secretariatului, Ministerul Energiei, în calitate de punct focal al Comunității Energetice în Republica Moldova, ar putea facilita respectivul dialog. Se acceptă.

	locală” se va substitui cu textul „unităților de ventilație rezidențiale”. Observația este valabilă și pentru pct. 7 subpct. 1); denumirea anexei nr. 8 precum și pct. 2 subpct. 3) și 6) din anexa nr. 8. La anexa nr. 20 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare: 1. La pct. 3 din Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, textul „unităților de ventilație rezidențiale care” urmează a fi exclus.	Se acceptă.
Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică nr/. 06-01/4794 din 30.09.2024	Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică (ANRE) a recepționat la 17 septembrie 2024 demersul Cancelariei de Stat nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024 prin care se solicită avizarea proiectului de hotărâre cu privire la modificarea <i>Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, fiind acordat termen de 10 zile lucrătoare. Potrivit art. 38 alin. (3) din Legea cu privire la actele normative nr. 100 din 22.12.2017, în funcție de complexitatea proiectului actului normativ, termenul de examinare poate fi restrâns la cel mult jumătate sau prelungit cu până la 10 zile lucrătoare. În cazul prelungirii termenului de examinare se va informa autorul proiectului actului normativ. La caz, ANRE reiterează că proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024), a parvenit spre examinare în lipsa anexelor nr. 17, 18, 19, 20 și 21, care sunt parte integrată a actului normativ.	Se acceptă.

nr/. 06-01/4810 din 01.10.2024	Respectiv, proiectul actului normativ vizat a fost actualizat la data de 30 septembrie 2024. Luînd în considerație faptul că proiectul, recepționat integral spre avizare la data de 30 septembrie 2024, este voluminos și complex, iar timpul acordat pentru avizare expiră la data de 30.09.2024, ANRE solicită respectuos prelungirea termenului de avizare cu 5 zile lucrătoare, adică pînă la 07.10.2024. Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică (ANRE) a recepționat la 17 septembrie 2024 demersul Cancelariei de Stat nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024 prin care se solicită avizarea proiectului de hotărâre cu privire la modificarea <i>Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i> și comunică despre lipsa propunerilor și obiecțiilor la proiectul elaborat.	Se acceptă
Ministerul Finanțelor nr. 07/5-03/444/1516 din 30.09.2024	La indicația Cancelariei de Stat nr.18-69-10408 din 17 septembrie 2024, Ministerul Finanțelor a examinat proiectul de hotărâre <i>cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i> și, în limita competențelor funcționale, comunică lipsă de obiecții și propuneri. Totodată, implementarea prevederilor propuse urmează a fi efectuată din contul și în limita alocațiilor aprobate anual în acest scop, conform legii bugetare anuale.	Se acceptă
Ministerul Mediului nr.13-05/2799 din 03.10.2024	În contextul examinării proiectului de hotărâre a Guvernului <i>cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i> , Vă comunicăm lipsa obiecțiilor și propunerilor.	Se acceptă
Centrul de Armonizare a Legislației nr. 31/02-126-11277 din 08.10.2024	Ref.: scrisoarea nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024/ număr unic 814/MEn/2024 Prin prezenta, Centrul de armonizare a legislației prezintă Declarația de compatibilitate întocmită în baza expertizei proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare	

energetică a unor produse cu impact energetic, promovat suplimentar Planului de acțiuni al Guvernului pentru anul 2024, aprobat prin HG nr. 887/2023.

DECLARAȚIE DE COMPATIBILITATE

În baza expertizei **proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.**

Prezenta Declarație de compatibilitate a fost întocmită de Centrul de armonizare a legislației în baza Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, a HG nr. 657/2009 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea, structurii și efectivului-limită ale Cancelariei de Stat și a HG nr. 1171/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind armonizarea legislației Republicii Moldova cu legislația Uniunii Europene.

Proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic:

- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1094** al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 177 din 8 iulie 2015, **CELEX 32015R1094**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;

- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1186** al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, **CELEX 32015R1186**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;

- **transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014** al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică

	aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 337 din 25 noiembrie 2014, CELEX 32014R1254, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2020/987 al Comisiei din 20 ianuarie 2020; - transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, CELEX 32015R1187, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016; - transpune Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 214 din 31 august 2023, CELEX 32023R1669; - transpune parțial (transpune Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI) Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare, CELEX 32017R0254; - transpune parțial (transpune Anexa 1) Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, CELEX 32023R2048; - transpune parțial (transpune art. 6) Regulamentul delegat (UE)	

2020/1059 al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic, **CELEX 32020R1059**.

I. Obiectul proiectului

Proiectul național prezentat pentru expertiză de compatibilitate are ca scop principal avansarea gradului de armonizare a Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (în continuare – HG 1003/2014) în vederea asigurării compatibilității prevederilor acesteia cu legislația UE în domeniul cerințelor de etichetare energetică aplicabile anumitor produse. Astfel, aceasta se completează cu cerințe de etichetare pentru o serie de produse noi, precum: dulapuri frigorifice, aparate pentru încălzire locală, unități de ventilație rezidențiale, cazane cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” potrivit Regulamentului delegat (UE) 2015/1094; Regulamentului delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015; Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014; Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 și Regulamentului delegat (UE) 2023/1669. De asemenea, sunt modificate o serie de cerințe de etichetare referitor la partea toleranțelor la verificare de către autoritatea de supraveghere a pieței a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur; a aparatelor de climatizare; a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar și a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar în acord cu modificările operate în Regulamentele delegate: (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 65/2014, (UE) 812/2013, (UE) 811/2013, prin

	Regulamentul delegat (UE) 2017/254, Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 și Regulamentul delegat (UE) 2020/1059. Remarcăm că proiectul național reprezintă un exercițiu de continuare a armonizării legislației RM cu legislația UE în domeniul energetic, în măsura în care Hotărârea Guvernului nr.1003/2014 este un act național armonizat cu legislația Uniunii Europene. Asigurarea transpunerii cerințelor în materie de proiectare ecologică reprezintă un obiectiv de cooperare între RM și UE care rezultă din prevederile Acordului de Asociere dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană, Titlul IV „Cooperarea economică și alte tipuri de cooperare sectorială”, Capitolul 14 „Cooperare în sectorul energetic”, Anexa VIII. Menționăm că toate Regulamentele analizate prin prezenta Declarație de compatibilitate sunt acte UE completare a Directivei 2010/30/UE, prevăzută expres în AA. <i>Proiectul de act normativ reglementează, în principal, următoarele aspecte relevante din punct de vedere al transpunerii:</i> - stabilirea cerințelor de etichetare energetică aplicabile produselor și echipamentelor cu impact energetic menționate <i>supra</i>; - stabilirea metodelor de măsurare și calcul pentru verificarea conformității produselor și etichetelor aplicate acestora; - asigurarea conformității produselor introduse pe piață cu cerințele tehnice; - stabilirea metodelor de calculare a indicelui de eficiență energetică pentru echipamentele vizate în vederea asigurării funcționalității și conformității acestora; - reglementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței și a măsurilor relevante în cazul neconformității funcționării produsului energetic. II. Evaluarea din perspectiva compatibilității cu Dreptul UE Din punct de vedere al dreptului UE, prin prisma obiectului de reglementare, prezentul demers normativ se circumscrie reglementărilor statuate la nivelul UE, subsumate Capitolului 15 „Energie”. Astfel, din perspectiva proiectului examinat, la nivelul legislației europene, prezintă relevanță directă dispozițiile următoarelor acte UE:	

1. Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 stabilește cerințe privind etichetarea dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale și furnizarea de informații suplimentare despre aceste produse.

Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1094

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1094, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin introducerea Anexei nr. 17 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Prin Cap. II din proiectul Regulamentului se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 8 din proiectul Regulamentului în conformitate cu art. 4 - 6 din actul UE.

Anexele nr. 1 - 9 la proiectul Regulamentului conțin condițiile de determinare a clasei de eficiență energetică, modelul de etichetă aplicabil, conținutul fișei produselor, a elementelor pe care trebuie să le conțină documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificare

	conformității acestora, fiind în acord cu Anexele II - IX din Regulamentul delegat. <i>b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1094 non-aplicabile</i> Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații pentru statele membre sau reflectă norme privind intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului. 2. Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW. Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia. <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1186</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1186, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 18 la HG nr. 1003/2014, asigură transpunerea actului UE, conform constatărilor de mai jos. Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE. Prin Cap. II din proiectul național se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE. Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 - 8 în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE. Anexele nr. 1 - 8 la proiectul Regulamentului conțin condițiile de determinare a clasei de eficiență energetică, modelul de etichetă aplicabil,	

	conținutul fișei produselor, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificare conformității acestora, transpunând prevederile din Anexele II - IX din Regulamentul delegat. <i>b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1186 non-aplicabile</i> Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații pentru instituțiile Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului. 3. Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 stabilește cerințele de etichetare energetică pentru unitățile de ventilație rezidențiale. Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia. <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 19 la HG nr. 1003/2014, asigură transpunerea actului UE, conform constatărilor de mai jos. Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.	

	Prin Cap. II din proiectul național se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE. Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 9 din proiect în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE. Anexele nr. 1 - 8 la proiectul național conțin caracteristicile unei clase de consum specific de energie, modelul de etichetă aplicabil, conținutul fișei produselor, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, transpunând reglementările de la Anexele II - IX din Regulamentul delegat. <i>b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014 non-aplicabile</i> Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului. 4. Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru cazanele cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70	

	kW, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare. Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia. <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1187</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1187, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 20 la HG nr. 1003/2014, asigură transpunerea actului UE, conform constatărilor de mai jos. Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE. Pct. 4 din proiectul național definește o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile cazanelor cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW, instalațiilor de încălzire suplimentare, regulatoarelor de temperatură și dispozitivelor solare, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE. Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 11 din proiect în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.	

	În anexele nr. 1 - 9 din proiectul național sunt reflectate caracteristicile unei clase de consum specific de energie, modelul de etichetă aplicabil fiecărui model de echipament, conținutul fișei produselor pentru fiecare dintre tipuri de produse, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a fiecărui model, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, așa cum este reglementat la Anexele II - X din Regulamentul delegat. <i>b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 non-aplicabile</i> Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului UE. 5. Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 stabilește cerințe pentru etichetarea telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” și pentru furnizarea de informații suplimentare despre produs pe telefoanele inteligente și pe tabletele de tip „slate”. Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia. <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2023/1669</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2023/1669, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua	

Anexă nr. 21 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE, conform constatărilor de mai jos.**

Prin pct. 1 - 2 din proiectul național se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Pct. 3 din proiectul național definește o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile și obligațiile furnizorilor și ale comercianților, calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 4 - 9 din proiectul național în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.

În anexele nr. 1 - 9 din proiectul național sunt reflectate clasele de eficiență energetică, designul etichetei aplicabil fiecărui model de echipament, conținutul fișei produselor pentru fiecare dintre tipuri, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a fiecărui model, metodele tranzitorii, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, așa cum este reglementat la Anexele II - IX din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2023/1669 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor

	Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului. 6. Regulamentul delegat (UE) 2017/254 modifică unele Regulamente UE în domeniul energetic, care au constituit anterior obiect al transpunerii în legislația națională a Republicii Moldova – Regulamentele delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014 în aspecte ce țin de toleranțele la verificare de către autoritatea de supraveghere a pieței. <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2017/254</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2017/254, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin modificările aduse Anexelor nr. 1 - 3, 10 și 11 la HG nr. 1003/2014, asigură transpunerea parțială a actului UE, conform constatărilor de mai jos. Prin Anexa V a Regulamentului UE sunt operate modificări la Anexa VIII a Regulamentului delegat (UE) nr. 626/2011, prin înlocuirea de text, care reglementează metodele de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, stabilirea valorilor și claselor de pe etichetă, precum și parametrii toleranțelor de verificare, iar transpunerea este asigurată prin modificarea Anexei nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare din Anexa nr. 2 a HG 1003/2014. Anexa VI la Regulamentul UE aduce modificări Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012 pentru stabilirea metodelor de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței care se referă numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile naționale, precum și procedurile care trebuie aplicate pentru verificarea conformității unui model de produs fiind transpusă prin modificările operate la Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la cerințele de	

	etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur la Anexa nr. 1 a HG 1003/2014. Anexa IX din actul UE completează și modifică aspectele ce țin de verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, condițiile care trebuie îndeplinite și indică parametrii toleranțelor de verificare care sunt prevăzuți în Anexa VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 fiind transpusă prin modificările introduse la Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar din Anexa nr. 11 a HG 1003/2014. Anexa X din actul UE modifică Anexa IX la Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013 și reflectă metodele de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței și măsurile care trebuie întreprinse de autoritățile naționale, fiind transpusă de Anexa nr. 9 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar din Anexa nr. 10 la HG 1003/2014. Anexa XI din Regulamentul UE modifică Anexa VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2014, în aspectele ce țin de verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, condițiile care trebuie îndeplinite, indicarea parametrilor toleranțelor de verificare fiind transpusă prin modificările operate la Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic din Anexa nr. 3 la HG 1003/2014. a) <i>Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2017/254 non-aplicabile</i>	

	Art. 16 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât conține norme privind intrarea în vigoare a acestuia. 7. Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 rectifică unele Regulamente UE pentru corectarea erorilor și pentru completarea prevederilor acestora. Unele dintre Regulamentele rectificate – Regulamentele delegate (UE) nr. 626/2011 și (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 au constituit obiect al transpunerii în legislația națională <i>a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2023/2048</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2023/2048, menționăm cu titlu general că proiectul național asigură transpunerea parțială a actului UE, în speță a Anexei nr. 1, conform constatărilor de mai jos. Anexa 1 din Regulamentul UE modifică Anexele I și III din Regulamentul 626/2011 prin corectarea unor măsurători relevante consumului de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă dublă și modificările care trebuie aduse imaginilor reprezentative pentru etichetare, transpunerea căreia fiind asigurată de Anexa nr. 1 și 3 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor de climatizare din HG nr. 1003/2014. <i>b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2023/2048 non-aplicabile</i> Art. 5 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât se referă la intrarea în vigoare a acestuia. 8. Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 modifică unele versiuni lingvistice, inclusiv, cea în română, a câtorva Regulamente UE, în speță, a Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012.	

	a) <i>Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2020/1059</i> În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2020/1059, menționăm cu titlu general că proiectul național, asigură transpunerea parțială a actului UE, în speță a art. 6, conform constatărilor de mai jos. Regulamentul aduce rectificări Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012, prin art. 6, înlocuind măsuri, formule și indicatori ai rețelelor energetice fiind transpuse prin modificările aduse Anexelor nr. 1 – 4 și Anexei nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur b) <i>Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2020/1059 non-aplicabile</i> Art. 8 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât conține norme ce se referă la intrarea în vigoarea a acestuia. III. Respectarea mecanismului de armonizare a) <i>Obiecții privind clauzele de armonizare</i> Se va insera clauza de armonizare a proiectului de HG în următoarea redacție: „Prezenta Hotărâre: - transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 177 din 8 iulie 2015, CELEX 32015R1094,	Se acceptă. Modificările sugerate au fost operate.

	așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016; - transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, CELEX 32015R1186, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016; - transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 337 din 25 noiembrie 2014, CELEX 32014R1254, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2020/987 al Comisiei din 20 ianuarie 2020; - transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, CELEX 32015R1187, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016; - transpune Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, publicat în Jurnalul Oficial al	

	Uniunii Europene seria L 214 din 31 august 2023, CELEX 32023R1669; - transpune parțial (transpune Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI) Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare, CELEX 32017R0254; - transpune parțial (transpune Anexa 1) Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, CELEX 32023R2048; - transpune parțial (transpune art. 6) Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic, CELEX 32020R1059. ” b) <i>Obiecții privind Tabelele de concordanță</i> În măsura în care proiectul HG transpune mai multe elemente structurale ale Regulamentului delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 – Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI, se impune elaborarea unui Tabel de concordanță unic, consolidat cu textul integral al actului UE și reflectarea transpunerii acestora în diferite puncte ale proiectului național, ori la moment, sunt 5 Tabele de	Se acceptă. A fost operate modificări și elaborate tabele de concordanță la Regulamentul delegat

	concordanță întocmite separat pentru fiecare Anexă transpusă din Regulamentul 2017/254. De asemenea, calificativele de compatibilitate indicate pentru unele articole vor modificate, ținându-se cont de pct. 42 din HG 1171/2018. Așadar, în compartimentul 6 al Tabelului de concordanță, acolo unde s-a utilizat calificativul „Nu este aplicabil” se va înlocui cu calificativul „Prevederi UE neaplicabile”. De asemenea, recomandăm revizuirea compartimentului 4 din TC și includerea corespunzătoare a numerotării Capitoalelor, articolelor și Anexelor din Actul UE. V. Concluzii Ca urmare a expertizei de compatibilitate realizate, se va asigura revizuirea instrumentelor de armonizare prin prisma obiecțiilor enunțate în prezenta Declarație de compatibilitate. <i>Facem mențiunea că analiza Centrului de armonizare a legislației nu are în vedere elementele de oportunitate ale soluțiilor juridice incluse în proiectul de act normativ, ci se referă strict la conformitatea acestora cu Dreptul UE aplicabil și obligațiile juridice asumate în lumina Acordului de Asociere RM – UE.</i>	(UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016. Se accepta.
IP Centrul Național pentru Energie Durabilă nr. 25 - 1322 din 01.10.2024	Prin prezenta, IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (IP CNED), instituția publică de suport care are misiunea de a coordona și de a organiza activitățile orientate spre asigurarea implementării politicii de stat în domeniile de activitate atribuite în conformitate cu HG 1060/2023, cu referire la demersul nr. 03-2432 din 18 septembrie 2024 privind examinarea și avizarea <i>proiectului de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, vă comunică comentariile și propunerile conform tabelului anexat. TABEL DE DIVERGENȚE	

	al proiectului de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024),			Se accepta.
	Autorul propunerii	Proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024),	Modificări propuse în proiectul de hotărâre	
	IP Centrul Național pentru Energie Durabilă	Anexa nr. 4 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale. Documentația Tehnică. pct. 2. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional au fost obținute au fost obținute prin calcul pe baza unui model de dulap frigorific de depozitare profesional echivalent, [...]	Se atestă dublare de text.	
		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale „Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzirea locală”	Se recomandă a se revizui Anexa nr.8 a Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, în contextul corespunderii acestuia cu Regulamentul.	Se accepta.
		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și	Se propune următoarea formulare: „cazan care are funcție dublă” – cazan cu combustibil solid care pe lângă producerea energiei termice pentru încălzirea spațiului, este proiectat și pentru a furniza	Nu se accepta. Definiția data este descrisă exact cum prevede Regulamentul UE.

		dispozitive solare cap.II, pct.4, subpct. 24 [...], „cazan care are funcție dublă” – cazan cu combustibil solid care este proiectat și pentru a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră; [...] Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur	căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră; Se propune a se revizui numerotarea punctelor și imaginile etichetei din coloana II, rândul 11 a tabelului, imaginea etichetei fiind inversată.	Nu se accepta. Anexa respectiva nu prevede imaginile etichetei.
Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nr. 21-5175 din 03.10.2024	Urmare examinării proiectului hotărârii de Guvern <i>cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, în limita competențelor funcționale, comunicăm lipsă de obiecții și propuneri.			Se acceptă
Camera de Comerț și Industrie a RM	Lipsă aviz			Se ia act
Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor nr.27/11-3357 din 30.09.2024	Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (ISSPNPC) a analizat <i>proiectul hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>. În acest sens, ISSPNPC în urma analizării <i>proiectului hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic</i>			Se acceptă

	814/MEn/2024) comunica lipsa de propuneri sau obiecții asupra proiectului actului normativ.	
SRL Premium House din 02 decembrie 2024	NOTA DE FUNDAMENTARE la proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic 1. [Pagina 4] Considerăm că în lista de grupe de produse/ echipamente specificate în HG 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, lipsesc: a) mașini de spălat rufe de uz comercial și mașini de spălat și uscat rufe de uz comercial; și b) mașini de spălat vase de uz comercial. Ori este necesară o anumită claritate pentru cazurile când o afacere utilizează mașini de spălat / uscat rufe și/sau mașini de spălat vase rezidențiale, însă în scop comercial. Rațiunea survine din faptul că domeniul HORECA, cât și alte afaceri din prezent (cum sunt de exemplu spălătoriile de haine) folosesc la fel echipamente care au un impact energetic de luat în calcul când vine vorba de consum, iar adițional proprietarii de afaceri / persoanele responsabile din companiile private nu pot fi private de dreptul la informare privind etichetarea energetică când aleg echipamente de genul dat.	1. Nu se acceptă. Propunerea de a include mașinile de spălat rufe și uscat rufe de uz comercial în lista de produse supuse etichetării energetice, deși este o propunere judicioasă și de apreciat, având în vedere că este înaintată de un agent economic, depășește cadrul modificărilor aduse Hotărârii de Guvern nr. 1003/2014 prin transpunerea <i>Regulamentului 2019/2014 în ceea ce privește etichetarea energetică a mașinilor de spălat rufe de uz casnic și a mașinilor de spălat și uscat rufe de uz casnic</i>. Cu toate acestea, comercianții, agenții economici care utilizează astfel de echipamente, sunt în drept și încurajați să respecte standardele voluntare de eficiență energetică și de mediu aplicabile unităților de spălat rufe de uz comercial, precum cele stabilite de programul Energy Star sau alte certificări ecologice recunoscute. În prezent, autoritățile transpun în legislația națională normele ale căror implementare sunt obligatorii pentru Republica Moldova, urmând ca transpunerea altor regulamente și/sau standarde (precum ar fi standardul Energy Star pentru mașinile de spălat rufe) să

	2. [Pagina 8] h) o fișă electronică cu informații despre produs, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa V, este pusă la dispoziția comercianților pentru fiecare model de echipament. Și [Pagina 10] Anexa V. Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet. Sunt stabilite care informații se prezintă consumatorului în condițiile în care aceștia nu pot vedea produsele expuse decât pe internet. Punctul h) face trimitere la Anexa V, care în fond nu conține formatul și conținutul exact, ci doar o formulare vagă despre careva ”informații”. Am vedea mai oportun cazul când fie litera h), fie Anexa V, ca include o detaliere mai exactă, fie va include mențiunea unei fișe cu date tehnice și chiar încercări de laborator. Deasemenea, a se face distincție clară între fișă electronică cu informații despre produs, când vorbim de o fișă comercială, pentru reclame, și o fișă tehnică pentru ingineri cu o sumedenie de parametri, ori există mai multe tipuri de fișe. 3. [Pagina 8] În cazul IV. Responsabilitățile comercianților de echipament cu impact energetic pe piața Republicii Moldova, am recomanda adăugarea regulii să pună la dispoziția publicului fișa tehnică a produsului ce conține date tehnice privind măsurarea, testarea în laboratoare și alți parametri tehnici care de altfel sunt esențiali pentru un inginer în proiectarea corectă și reală a unei clădiri NZEB/ZEB, a unui sistem/echipament, sau pentru un auditor energetic atunci când realizează analiza unei clădiri – specialiști care nu pot avea încredere în reclame și descriere a produsului ”doar ce îi convine comerciantului”, ci trebuie să aibă acces la toate datele tehnice aferente produsului.	aibă loc exclusiv în urma efectuării unei analize detaliate a impactului adoptării unor asemenea politici. Nu se acceptă. Deși propunerile sunt binevenite, totuși, prevederile ce țin de fișa cu informații sunt transpuse astfel încât să corepundă deplin prevederilor Regulamentului UE relevant, iar unde este cazul, cu luarea în considerare a modificărilor adaptate în urma deciziilor Consiliului Ministerial al Comunității Energetice. 3. Nu se acceptă. Introducerea acestei prevederi ar constitui o extindere nejustificată a scopului inițial al Hotărârii Guvernului, ce ar depăși cadrul de reglementare stabilit de Regulamentul UE relevant. Pentru a nu suprareglementa cadrul normativ, prevederile referitoare la responsabilitățile comercianților sunt transpuse exact în conformitate cu actul UE, cu luarea în considerare a versiunii adaptate prin decizia Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.

		Cu toate acestea, portalul EPREL al Comisie Europene, precum și paginile web ale producătorilor de echipamente, include date tehnice cu privire la performanțele acestora. Veridicitatea datelor publicate de producătorii europeni, or a producătorilor de echipamente pentru piața europeană, nu poate fi pusă la îndoială. A se vedea cazul <i>Dyson Ltd and Others v European Commission</i>, care reprezintă o demonstrație a modului în care reglementările aferente etichetării energetice pun producătorii în competiție, și-i impune să îmbunătățească performanțele produselor sale în mod continuu. Acest lucru nu poate avea loc fără o transparență maximă a indicatorilor tehnici aferenți fiecărui produs în parte.
	4. [Pagina 18] Din categoria respectivă de echipamente cele mai cunoscute și utilizate în Republica Moldova sunt următoarele produse: ● cazanele pe biocombustibil solid, i.e. pe pelete și brichete, precum și ● "căminele" pe pelete. Ambele produse sunt prezentate în Figura 8 alăturată. Acestea din urmă au fost instalate activ în perioada 2010 - 2018, grație suportul partenerilor de Dezvoltare, în special, atât în sectorul rezidențial, cât și public. Dacă studiem Directiva (UE) 2024/1275 a Parlamentului European și a Consiliului din 24 aprilie 2024 privind performanța energetică a clădirilor (reformare), care va trebui transpusă în legislația R.M., vedem că combustibilii fosili NU mai au loc în viitorul european. Înțelegem că pentru realitățile țării noastre aceste programe în trecut au fost bune, însă considerăm că este greșit de susținut în continuare aceste tipuri de echipamente/produse ce folosesc combustibilii fosili. Printre altele din Directivă:	4. Nu se acceptă. Modificarea propusă nu poate fi luată în considerare în cadrul exercițiului respectiv de transpunere a Regulamentului în cauză. Precizăm însă că Regulamentul nu urmărește promovarea unor anumite echipamente în defavoarea acestora, ci mai degrabă, impune producătorii și comercianții să informeze consumatorul final despre performanțele reale ale produselor sale, astfel ca decizia finală de achiziție a unui produs de către client/consumator, să fie una pe cât de bine informată pe cât acest lucru este posibil. Guvernul Republicii Moldova deține alte

	(5) planul REPowerEU cuprins în Comunicarea Comisiei din 18 mai 2022 intitulată „Planul REPowerEU” a prezentat un set suplimentar de acțiuni menite să economisească energie, să diversifice aprovizionarea, să înlocuiască rapid combustibilii fosili prin accelerarea tranziției Europei către o energie curată și să combine în mod inteligent investițiile și reformele... Comunicarea a menționat, de asemenea, măsurile de impozitare ca mijloace pentru a institui stimulente pentru economiile de energie și a reduce consumul de combustibili fosili. (14) Prin urmare, statele membre ar trebui să indice în planurile lor naționale de renovare a clădirilor politicile și măsurile lor naționale de eliminare treptată a combustibililor fosili pentru încălzire și răcire. Acestea ar trebui să depună eforturi pentru a elimina treptat cazanele autonome pe bază de combustibili fosili și, într-o primă etapă, începând din 2025, nu ar trebui să acorde niciun stimulent financiar pentru instalarea de cazane autonome pe bază de combustibili fosili, cu excepția celor selectate pentru investiții, înainte de 2025... (32) Există o nevoie urgentă de a reduce dependența de combustibilii fosili în clădiri și de a accelera eforturile de decarbonizare și electrificare a consumului de energie al acestora... 5. [Pagina 20] Mențiunea ” Respectiv, o gospodărie ar putea înregistra un consum sporit de energie electrică în condițiile instalării unui sistem de ventilație” considerăm că este eronată, chiar FALSĂ! Centralele de ventilație cu recuperare de căldură, de exemplu cu debite uzuale sub 600 m3/h, chiar și cu o recuperare de căldură de circa 75%, au o putere electrică specifică de aproximativ 0.45 Wh/m3. Conform datelor B.N.S. din 2022, 61.9% din gospodăriile au între 55-99 m2. Luând o medie maximală pentru o casă de 100 m2, la o înălțime uzuală de 2.80 metri, am avea un volum de aer de 280 m3, care ventilați la 0.5 schimburi de aer pe oră (mai mult decât e sarcina de igienă de 0.3 schimburi), am avea circa 140 m3/aer pe oră care înmulțind la 0.45 Wh/m3 avem 63 W pe oră, x24 ore 1512 W pe zi, x30 zile = 4536 W ori 45.36 kWh de energie electrică, care la un cost actual de 2.34 mdl, avem 106 lei pe luna, pentru a ventila o casă de 100 m2 la 0,5 schimburi pe oră!!! ORI, prin deschiderea ferestrelor pentru ventilație naturală și prin folosirea gurilor	instrumente, inclusiv de politici, prin care admiterea pe piață, sau mai degrabă încurajarea consumatorilor să opteze pentru produse și soluții sustenabile, poate fi implementată. Se acceptă. S-a făcut referire în nota informativă la o creștere ușoară a consumului de energie electrică, a cărei cost este incomensurabil cu beneficiile majore oferite de un sistem de ventilație instalat într-un edificiu rezidențial.

	de evacuare și admisie a aerului natural, se pierde o cantitate mult prea mare de energie / căldură, care costă mult mai mult pentru a fi substituită de echipamentele de încălzire, decât dacă era să avem o centrală de ventilație cu recuperare de căldură de minim 75% ce asigura aer proaspăt 24/7! 2. Proiect REE – REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală 1. [Pagina 13] Informațiile din fișa produsului aferentă aparatului pentru încălzire locală, specificate la Pct. 1 ce conține 8 aliniate, legat de Fișa produsului, în cazul în care furnizorul este o companie dintr-o țară non-membru-UE (de exemplu China), și acea companie nu are certificările/acreditările necesare pentru a realiza testările și emite o fișă despre produs conform legislației UE, informațiile oferite de acel furnizor, vor putea sau nu incluse în fișa produsului? Dacă nu, va putea importatorul moldovean să realizeze pe cheltuiala proprie analiza produsului/echipamentului la o altă companie terță (de exemplu din UE) de unde să obțină datele reale și autentice despre produs? Dacă da, în ce condiții? Vor avea aceste date noi prioritate față de cele de la furnizor? Considerăm că pot exista a) Probleme de acest gen sau b) Cazuri când informațiile prezentate de furnizor vor fi false/denaturate (ori se cunoaște în prezent faptul că în unele țări non-UE, în special de pe continentul asiatic, unele companii pot "scrie" ce dorești în fișele despre produs). Iar acest aspect ține de altfel de toate produsele/echipamentele din toate Proiectele noilor regulamente vizate spre consultare, nu doar din proiectul acestui regulament.	Se acceptă parțial. Prevederile ce țin de obligativitatea părților vizate de Regulament de a publica anumite informații în fișa produsului sunt transpuse în strictă conformitate cu Regulamentul UE relevant (adaptate prin decizia Consiliului Ministerial al Comunității Energetice). Întrebările formulate în aviza fac obiectul unui demers separat adresat Ministerului sau altor instituții responsabile de implementarea HG nr. 1003/2014. Cu toate acestea, conform Regulamentului (UE) 2015/1188, transpus în legislația națională, responsabilitatea furnizării fișei produsului pentru aparatele de încălzire locală revine furnizorului care introduce produsul pe piața Republicii Moldova (sau a UE). Conform Legii nr. 306/2023 privind etichetarea produselor, <i>furnizorul este producător stabilit în Republica Moldova, reprezentant autorizat al unui producător cu sediul în afara Republicii Moldova sau importator care introduce un produs pe piața Republicii Moldova.</i>

		În situația în care producătorul dintr-o țară non-UE nu deține certificările sau acreditările necesare pentru a efectua testările conform legislației UE, responsabilitatea asigurării conformității produsului revine importatorului din UE sau Republica Moldova. Acesta trebuie să se asigure că produsul respectă cerințele de etichetare energetică, dacă este cazul cele de proiectare ecologică și că informațiile din fișa produsului sunt corecte și conforme cu legislația în vigoare. Importatorul din Republica Moldova poate, pe cheltuiala proprie, să solicite testarea produsului la un laborator terț acreditat (de exemplu, din UE) pentru a obține date reale și autentice despre produs. Este relevant de precizat aici că respectivele proceduri trebuie să respecte stndardele armonizate specifice fiecărui tip de produs, în condiții în care asemenea sunt adoptate. Este esențial ca importatorul să păstreze documentația tehnică și rapoartele de testare pentru a demonstra conformitatea produsului în cazul unor controale ulterioare. Această abordare asigură respectarea legislației și protejează consumatorii împotriva informațiilor false sau vădit denaturate.

	3. Proiect REE – REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale 1. Din păcate nu vedem o delimitare de nici un fel între unități de ventilație centralizate și descentralizate. Chiar și cu funcția de recuperare de căldură, acestea sunt complet 2 sisteme de ventilație rezidențiale diferite! Acelea centralizate reprezintă în sine un sistem complex din unitatea internă, tubulaturi, cutii de distribuție, atenuatoare de zgomot, grile etc; pe când un ventilator descentralizat reprezintă doar un singur tub care se montează într-un perete și atât! 2. [Pagina 2], Noțiunea de la pct. 4 alin. 2) „unitate de ventilație rezidențială” (UVR) – o unitate de ventilație în care: (a) debitul maxim nu depășește 250 m³/h; (b) debitul maxim este între 250 și 1 000 m³/h, iar producătorul declară utilizarea prevăzută ca fiind exclusiv pentru un aparat de ventilație rezidențial; Reieșind din faptul că pot exista UVR descentralizate ce sunt sub 250 m³/h și pot fi pentru uz comercial sau de alt tip decât rezidențial, considerăm greșit introducerea tuturor unităților de ventilație cu debite sub 250 m³/h în cele rezidențiale. De exemplu Institutul de Case Passive din Germania în clasificarea sistemelor de ventilație folosește în primul rând delimitarea între sisteme centralizate și descentralizate, cât și cele de evacuare doar; în al doilea rând există limita de 600 m³/h (cel mai des pentru rezidențial se folosesc sisteme până în 600 m³/h, iar comercial sau cu altă destinație de peste 600 m³/h), iar în al treilea rând deja declarațiile producătorului privind destinația utilizării. 3. [Pagina 2] Noțiunea de la pct. 4 alin. 7) „consum specific de energie (CSE)” [exprimat în kWh/(m².a)] – un coeficient de exprimare a energiei consumate pentru ventilație per m² de suprafață de podea încălzită dintr-o locuință sau o clădire, calculat pentru UVR în conformitate cu anexa nr. 7; după părerea noastră conține noțiunea ”podea încălzită” în mod eronat și care poate fi interpretat greșit! Noțiunea de ”podea încălzită” reprezintă în mod uzual suprafața pardoselii unei încăperi/locuințe ce are sistem de încălzire în pardoseală, fie cu agent termic, fie electric / radiant. Nu toate încăperile vor avea ”podele calde”, existând multe locuințe ce vor folosite alte sisteme de încălzire (calorifere, cu aer, sobe etc) și vor avea sistem de ventilație.	Nu se acceptă. Deși propunerile sunt binevenite, totuși, prevederile stabilite de Regulament, cât și în anexele acestuia, sunt transpuse astfel încât să corepundă deplin prevederilor Regulamentului UE relevant, iar unde este cazul, cu luarea în considerare a modificărilor adaptate în urma deciziilor Consiliului Ministerial al Comunității Energetice

	Mult mai oportun ar fi de folosite o noțiune de genul ”suprafața din interiorul unei locuințe încălzite”, care implicit implică o gamă mai largă de cazuri când o locuință este încălzită și folosește UVR. 4. [Pagina 3] Noțiunea de la pct. 4 alin. 12) „randamentul termic al unui SRC rezidențial (η_t)” – raportul dintre câștigul în temperatură al aerului aspirat și pierderea de temperatură a aerului evacuat, ambele fiind în funcție de temperatura exterioară, măsurată cu SRC în condiții de vreme uscată și în condiții atmosferice standard, cu un debit masic echilibrat, o diferență de temperatură de 13 K între interior și exterior, fără corecția aportului termic de la motoarele ventilatoarelor; Considerăm oportun de introdus ca raportul să ia în calcul și temperatura interioară, ori dacă o să discutați cu orice inginer specialist pe sisteme de ventilație cu recuperare de căldură, o să vedeți că contează fix atât de mult și temperatura interioară, ori este evident faptul că cu cât temperatura interioară este mai mică sau mai mare, cu atât aceasta are o cantitate mai mare/mică de energie. Nu credem că e oportun nici diferența de 13K între interior și exterior, ori de exemplu la -10 °C exterior, la interior nu vor fi în mod normal +3°C dacă vorbim de clădiri locuibile/folosite în diverse activități. Ca și comparație, puteți studia orice centrala de ventilație certificată ca și component Passive House (website cu baza de date https://database.passivehouse.com/) și veți vedea de exemplu la criteriul de confort că o centrală de ventilație cu recuperare de căldură, la +20°C la interior și la -10°C la exterior, centrala este obligată să introducă în casă un aer de minim ≥ 16.5 °C! 5. Nu există reglementări privind consumul de energie când vorbim de protecția la îngheț! La general orice sistem de ventilație este pasibil să aibă o protecție la îngheț (electrică sau hidraulică) care la anumite temperaturi aceasta se activează pentru a pre-încălzi aerul din exterior și proteja recuperatorul de ventilare. În dependență de puterea acestuia, el are un consum, care în fișele tehnice ale unităților de ventilare a producătorilor serioși, includ informație și despre tipul și consumul protecției la îngheț! 6. [Pagina 18] Există o informație eronată privind temperatura exterioară luată în calcul.	

	— Q_{defr} este energia anuală de încălzire per m2 de suprafață încălzită [kWh/m2.a] pentru dezghețare, bazată pe o rezistență electrică de încălzire variabilă. $Q_{\text{defr}} = t_{\text{defr}} \cdot \Delta T_{\text{defr}} \cdot c_{\text{air}} \cdot q_{\text{net}} \cdot p_{\text{ef}}$ unde: — t_{defr} este durata perioadei de dezghețare, adică atunci când temperatura exterioară este sub – 4 °C [h/a]: și — ΔT_{defr} este diferența medie, în K, dintre temperatura exterioară și – 4 °C pe parcursul perioadei de dezghețare. În realitate, fiecare unitate de ventilație în dependență de model, tip, producător, are valori diferite când vorbim de limitele negative de temperatură când se pornește funcția de dezghețare (unele la - 2°C, altele la -6°C și tot așa). Nu am recomanda de introdus valoarea temperaturii de -4°C ca imperativă, ci mai real ar fi de menționat că se face trimitere la datele din fișa tehnică a produsului, iar când acestea lipsesc, se poate lua ca repet -4°C. 7. La general nu vedem nici o remarcă / date / cerințe când vorbim de protecția împotriva zgomotului anume pe "Introducere aer (dB)" și "Extracție aer (db)", doar mențiuni de protecție la sunet per general. Chiar dacă eticheta poate avea doar o anumită valoare, considerăm oportun ca fișele tehnice să aibă date și despre parametrii de zgomot la Introducere/Extracție aer, care apropo sunt obligatorii când se proiectează o casă pasivă conform standardului Passive House. În rest, salutăm inițiativa de modificarea a Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.	
Expertize/avize		
Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (ISSPNPC) nr. 27/11-506 din 18.02.2025	Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (ISSPNPC) a analizat proiectul de Hotărâre cu privire la modificarea HG nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic. În acest sens, ISSPNPC vă comunică că aprobă inițierea modificărilor proiectul de Hotărâre cu privire la modificarea HG nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de	Se acceptă.

	etichetare energetică a unor produse cu impact energetic fără propuneri și modificări.	
IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (IP CNED) nr. 15-163 din 03.02.2025	Prin prezenta, IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (IP CNED), instituția publică de suport care are misiunea de a coordona și de a organiza activitățile orientate spre asigurarea implementării politicii de stat în domeniile de activitate atribuite în conformitate cu HG 1060/2023, în contextul demersului Nr. 03-277 din 03 februarie 2025, <i>privind avizarea proiectului hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, vă comunică lipsa de obiecții sau propuneri.	Se acceptă.
Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova Nr. 80-03/17 din 07.02.2025	Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova (CCI a RM) vă asigură de înalta sa considerație și în temeiul prevederilor referitoare la reprezentarea intereselor agenților economici în relațiile cu autoritățile publice, conform Legii nr. 393/1999 cu privire la Camera de Comerț și Industrie, comunică susținerea fără obiecții a proiectului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, remis repetat spre avizare. Ne exprimăm convingerea în faptul că relațiile de colaborare dintre instituțiile noastre se vor intensifica pentru dezvoltarea și îmbunătățirea mediului de afaceri.	Se acceptă.
Ministerul Justiției Nr. 04/2-1623 din 14.02.2025	Urmare examinării proiectului <i>hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)</i>, comunicăm următoarele. Potrivit notei de fundamentare, proiectul este elaborat în temeiul art. 4 lit. a) din <i>Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic</i>, care stabilește competența Guvernului de a aproba acte normative privind etichetarea produselor cu impact energetic. Proiectul are ca scop/obiective stabilirea unui cadru juridic armonizat pentru furnizarea de informații referitoare la	

	parametrii unui șir de echipamente cu impact energetic prin intermediul etichetei energetice, pentru a permite utilizatorilor finali să facă o alegere în cunoștință de cauză la achiziționarea acestora. Noile regulamente vor „impulsiona” producătorii sau importatorii să ofere informații clare consumatorilor, vor stimula concurența între comercianți, astfel încât soluțiile tehnologice care se bucură de cel mai optim raport preț-calitate să fie solicitate de către consumatori. În context, raționamentele expuse de inițiator în notă reflectă motivul emiterii actului normativ. Aferent rigorilor de tehnică legislativă, se vor reține următoarele: La proiectul hotărârii: La pct. 1: La sbp. 2), pentru claritatea normei, dispoziția se va expune în următorul mod: „se aprobă modificările ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11, conform anexei nr. 1”. La sbp. 3), partea dispozitivă va fi redată după cum urmează: „hotărârea se completează cu anexele nr. 17 – nr. 21, conform anexei nr. 2”. La pct. 2, sintagmele „în termen de” se vor substitui cu sintagma „la expirarea a”, iar sintagma „Monitorul Oficial” se va substitui cu sintagma „Monitorul Oficial al Republicii Moldova”. La anexa nr. 1 (proiectul modificărilor): Denumirea anexei, se recomandă a fi expusă după cum urmează: „Modificările ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic”.	Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă.

	La Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare (anexa nr. 2): la sbp. 2), dispoziția va fi expusă în modul următor: „în anexa nr. 1 la definiția noțiunii „consumul de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă și cele cu conductă dublă (QSD respectiv QDD)” textul „kWh/a” se substituie cu textul „kWh/h”; la sbp. 3), în partea dispozitivă se vor exclude cuvintele „la Regulament se vor opera următoarele modificări”. Totodată, pentru redarea cu claritate a modificărilor respective, recomandăm, expunerea în redacție nouă a anexei nr. 3; la sbp. 4), partea dispozitivă se va expune: „Anexa nr. 8 va avea următorul cuprins:”, urmată de redarea acesteia. De asemenea, anexa respectivă include doar un singur tabel, deci, acesta se va expune fără numerotare. Totodată, în textul anexei se va revedea trimiterea la tabel, fiind expusă fără numerotare (observația este valabilă pentru toate situațiile similare din textul proiectului). La Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic (anexa nr. 3): dat fiind că sbp. 2) și 3) se referă la modificarea pct. 5.3, acestea se vor expune într-un singur subpunct, structurat în alineate distincte, după cum urmează: „la punctul 5.3: litera a) va avea următorul cuprins: „a) pentru cuptoarele de uz casnic, formatul etichetei pentru incinta cuptorului este prevăzut în pct. 1 anexa nr. 3 la prezentul	Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă.

	Regulament, pentru aparatele plasate pe piață începând cu 1 ianuarie 2016”; la litera b) subpunctul (i) se abrogă”. În context, semnalăm că, pentru exprimarea normativă a intenției de scoatere din vigoare a unor elemente structurale ale actului normativ se utilizează expresia „se abrogă” și nu „se exclude”, care se utilizează doar în cazul excluderii unor cuvinte, sintagme, propoziții. La anexa nr. 2 la hotărâre: În parafa de aprobare a anexelor nr. 17 – nr. 21 urmează a fi menționat numărul de ordine al acestora. Cu referire la cuprinsul anexelor enunțate, semnalăm că, clauza de armonizare va fi expusă imediat după denumirea regulamentelor, fără numerotare. Adițional, se va reține că, elementele structural-complexe cum ar fi secțiunile și capitolele nu pot fi constituite dintr-un singur punct (a se vedea: capitolul IV pct. 8, capitolul V pct. 9 din Anexa nr. 19; capitolul IV pct. 10, capitolul V pct. 11 din Anexa nr. 20 etc.). La proiectul Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale semnalăm că anexele nr. 1 și nr. 7 la Regulamentul enunțat nu au temei-cadru în textul acestuia, astfel cum prevede art. 49 alin. (3) din <i>Legea nr. 100/2017</i>, potrivit căruia „Anexa trebuie să aibă un	Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă. Se acceptă parțial. Modificarea respectivă nu este posibilă în toate cazurile, întrucat structura-tip a Regulamentelor aprobate prin HG 1003/2014 include Capitole care conțin doar un singur punct. În același timp, este imperativă gruparea respectivelor prevederi pe capitole întrucât sunt delimitați foarte clar actorii vizați de respectivele prevederi. Se acceptă.

	temei-cadru în textul actului normativ și să se refere exclusiv la obiectul determinat prin norma de trimitere.”. La proiectul Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, în pct. 9 se va rectifica referința la anexă, prin substituirea textului „anexa nr. 8” cu textul „anexa nr. 9”. Cu titlu general, menționăm că elementele structurale din proiect urmează a fi numerotate conform art. 52 alin. (2) și (3) <i>din Legea nr. 100/2017</i>, potrivit căruia, punctele se însemnează consecutiv cu numere ordinare, exprimate prin cifre arabe, urmate de punct, începând cu primul și terminând cu ultimul, de la începutul și până la sfârșitul actului normativ. Pentru interpretare corectă și aplicare comodă, punctele pot fi divizate în subpuncte care se numerează prin adăugarea consecutivă a cifrelor arabe, până la gradul de detaliere necesar.	Se acceptă. Se acceptă.
Centrul Național Anticorupție nr. EHG25/10341 din 14.02.2025	RAPORT DE EXPERTIZĂ ANTICORUPȚIE Nr. EHG25/10341 din 14.02.2025 la proiectul de hotărâre a Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024) Prezentul raport de expertiză anticorupție a fost întocmit de Centrul Național Anticorupție al Republicii Moldova în baza Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, a Legii nr.1104/2002 cu privire la Centrul Național Anticorupție, a Legii integrității nr.82/2017 și a Metodologiei de efectuare a expertizei anticorupție a proiectelor de acte legislative și normative, aprobată prin Hotărârea Colegiului Centrului nr.6 din 20 octombrie 2017. I. Analiza riscurilor de corupere a procesului de promovare a proiectului	Se ia act

	I.1. Pertinența autorului, categoriei propuse a actului și a procedurii de promovare a proiectului Autor al proiectului de act normativ este Guvernul, iar autor nemijlocit este Ministerul Energiei, ceea ce corespunde art.102 din Constituție, art.14 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative. Categoria actului normativ propus este Hotărâre a Guvernului, ceea ce corespunde art.102 din Constituție, art.6 și art.14 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative. I.2. Respectarea rigorilor de transparență în procesul decizional la promovarea proiectului Potrivit art.8 al Legii nr.239/2008 privind transparența în procesul decizional „<i>etapele asigurării transparenței procesului de elaborare a deciziilor sunt:</i> <i>a) informarea publicului referitor la inițierea elaborării deciziei;</i> <i>b) punerea la dispoziția părților interesate a proiectului de decizie și a materialelor aferente acestuia;</i> <i>c) consultarea cetățenilor, asociațiilor constituite în corespundere cu legea, altor părți interesate;</i> <i>d) examinarea recomandărilor cetățenilor, asociațiilor constituite în corespundere cu legea, altor părți interesate în procesul de elaborare a proiectelor de decizii;</i> <i>e) informarea publicului referitor la deciziile adoptate".</i> Totodată, art.10 din Legea nr.239/2008 stabilește expres că: <i>„(1) Autoritatea publică asigură accesul la proiectele de decizii și la materialele aferente acestora prin publicarea obligatorie a lor pe pagina web oficială a autorității publice, prin asigurarea accesului la sediul autorității, precum și prin expediere prin poștă sau prin alte mijloace disponibile, la solicitarea persoanei interesate.</i> <i>(2) Proiectul de decizie și materialele aferente acestuia se plasează pe pagina web oficială a autorității publice responsabile cel puțin pentru perioada recepționării și examinării recomandărilor".</i> Materialele aferente proiectului, se regasesc pe pagina web oficiala a autorului si portalul particip. gov.md, dupa cum urmează: https://particip.gov.md/ro/document/stages/proiectul-hotaririi-deguvern-cu-privire-la-modificarea-hotararii-guvernului-nr-10032014-pentru-	

[aprobarearegulementelor-privind-cerintele-de-etichetare-energetica-a-unor-produse-cu-impactenergetic/11203](#).

Astfel, în procesul de promovare a proiectului, au fost respectate rigorile de asigurare a transparenței decizionale statuate de prevederile art.8 lit.a)-d) al Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional.

I.3. Scopul anunțat și scopul real al proiectului

Potrivit de fundamentare, proiectul are drept scop: „*Obiectivele intervenției actuale sunt duale, și anume – i) adoptarea unor reglementări noi de etichetare pentru 5 grupuri de produse precum sunt: a. dulapuri frigorifice de depozitare profesionale; b. aparate pentru încălzire locală; c. unități de ventilație rezidențiale; d. cazane cu combustibil solid și pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare; e. telefoane inteligente și tablete de tip „slate”; ii) modificarea, prin actualizare, a reglementărilor aferente unui număr de 5 produse care astăzi fac obiectul HG 1003/2014, și anume – a. uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur ; b. aparate de climatizare; c. cuptoare și a hotelor de bucătărie de uz casnic; d. instalații pentru încălzirea apei, rezervoarelor pentru apă caldă și pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar; e. instalații pentru încălzirea incintelor, instalații de încălzire cu funcție dublă, pachete de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar”.*

În urma analizei normelor elaborate, se constată că scopul declarat de către autor în nota de fundamentare corespunde scopului real al proiectului.

I.4. Interesul public și interesele private promovate prin proiect

Implementarea prevederilor propuse, poate contribui la realizarea interesului public vizat de proiect, fapt care nu este în detrimentul interesului public general (în sensul prevăzut de prevederile Legii integrității nr.82 din 25 mai 2017).

	I.5. Justificarea soluțiilor proiectului I.5.1. Suficiența argumentării din nota informativă. În conformitate cu art.30 al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, proiectele de acte normative sunt însoțite de „nota de fundamentare care cuprinde: <i>a) denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ;</i> <i>b) condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ;</i> <i>c) obiectivele urmărite și soluțiile propuse;</i> <i>d) analiza impactului de reglementare;</i> <i>e) compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE;</i> <i>f) avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ;</i> <i>h) modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent;</i> <i>i) măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ."</i> În nota de fundamentare sunt specificate: denumirea autorului, condițiile care au impus elaborarea proiectului actului normativ, obiectivele urmărite și soluțiile propuse, analiza impactului de reglementare, avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ, modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent, măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ. Astfel, considerăm că nota de fundamentare conține o justificare suficientă a necesității promovării proiectului de act normativ, întrunind exigențele de tehnică legislativă statuate de prevederile art.30 lit.a)-f) al Legii cu privire la actele normative nr.100 din 22 decembrie 2017. I.5.2. Argumentarea economică-financiară. Conform art.30 lit.d) al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, nota de fundamentare trebuie să conțină „d) analiza impactului de reglementare". În nota de fundamentare autorul a menționat: „Cheltuielile bugetului de stat se vor limita la cheltuielile pentru supravegherea pieței. Acestea vor fi planificate de către ISSPNPC, în calitate de autoritate de supraveghere	

a pieței, cu respectarea cadrului normativ în vigoare, în dependență de probabilitatea apariției necesităților de a testa anumite echipamente.”

III. Analiza generală a factorilor de risc ale proiectului

II.1. Limbajul proiectului

Potrivit art.54 al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative „*textul proiectului actului normativ se elaborează [...] cu respectarea următoarelor reguli: [...]*

a) se expune într-un limbaj simplu, clar și concis [...]

c) terminologia utilizată este constantă, uniformă și corespunde celei utilizate în alte acte normative, în legislația Uniunii Europene și în alte instrumente internaționale la care Republica Moldova este parte, cu respectarea prevederilor prezentei legi; [...]

e) se interzice folosirea neologismelor dacă există sinonime de largă răspândire, [...]

f) se evită folosirea [...] a cuvintelor și expresiilor [...] care nu sînt utilizate sau cu sens ambiguu;

g) se evită tautologiile juridice;

h) se utilizează, pe cât este posibil, noțiuni monosemantice, [...]”.

Textul proiectului este expus într-un limbaj simplu, clar și concis, cu respectarea regulilor gramaticale și de ortografie, întrunind cerințele prevăzute de art.54 din Legea nr.100/2017.

II.2. Coerența legislativă a proiectului

În textul proiectului nu au fost identificate norme contradictorii sau conflicte dintre prevederile acestuia cu reglementările altor acte normative în vigoare.

II.3. Activitatea agenților publici și a entităților publice reglementată în proiect

Proiectul reglementează procedeele de verificare a conformității potrivit cerințelor Regulamentului de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor.

II.4. Atingeri ale drepturilor omului care pot fi cauzate la aplicarea proiectului

Prevederile proiectului nu aduc atingere drepturilor fundamentale ale omului consacrate de Constituția Republicii Moldova, Declarația Universală a Drepturilor Omului și Convenția Europeană a Drepturilor Omului.

III. Concluzia expertizei

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic a fost elaborat de către Ministerul Energiei în vederea respectării angajamentelor asumate de Republica Moldova privind obligația de aliniere a legislației naționale la acquis-ul comunitar, informarea consumatorilor despre performanța echipamentelor, creșterea eficienței energetice la nivel național și atenuarea impactului asupra mediului.

Autorul a prezentat Sinteza avizelor parvenite în cadrul procesului de consultare publică a proiectului de către autoritățile responsabile de implementarea prevederilor conținute în proiect/instituțiilor interesate, fapt ce denotă aspectul definitiv al acestuia și întrunirea condițiilor stabilite de prevederile art.36 al Legii nr.100/2017, coroborat art.28 al Legii nr.82/2017 - pentru efectuarea expertizei anticorupție.

În procesul de promovare a proiectului, au fost respectate rigorile de asigurare a transparenței decizionale statuate de prevederile art.8 lit.a)-d) al Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional.

Nota de fundamentare a proiectului a fost întocmită cu respectarea exigențelor de tehnică legislativă statuate de prevederile art.30 lit.a)-f) al Legii cu privire la actele normative nr.100 din 22 decembrie 2017.

Implementarea prevederilor propuse, poate contribui interesului public vizat de proiect, fapt care nu este detrimentul interesului public

	general (în sensul prevăzut de prevederile Legii integrității nr.82 din 25 mai 2017).	

Ministrul al energiei

/semnat electronic/

Dorin JUNGHIETU

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale CELEX: 32015R1094, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L nr. 177/2 din 08.07.2015 așa cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul Delegat (UE) 2017/254 al Comisie din 30 noiembrie 2016, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/ persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale		Compatibil			Ministerul Energiei
Articolul 1 Obiect și domeniu de aplicare (1) Prezentul regulament stabilește cerințe privind etichetarea dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale și furnizarea de informații suplimentare despre aceste produse.		2. Regulamentul stabilește cerințele privind etichetarea și furnizarea de informații suplimentare despre produs a dulapurilor		Compatibil			Ministerul Energiei

(2) Prezentul regulament se aplică dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale alimentate de la rețeaua de energie electrică, inclusiv celor vândute pentru refrigerarea produselor alimentare și a hranei pentru animale. (3) Prezentul regulament nu se aplică următoarelor produse: (a) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care sunt alimentate în principal de la alte surse de energie decât energia electrică; (b) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care funcționează cu o unitate de condensare la distanță; (c) dulapurilor deschise, în cazul în care deschiderea este o cerință fundamentală pentru funcțiile primare ale acestora; (d) dulapurilor concepute în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total net al dulapului și conceput în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, nu este suficientă pentru exceptare;	frigorifice de depozitare profesionale alimentate de la rețeaua electrică, inclusiv celor vândute pentru refrigerarea produselor alimentare și a hranei pentru animale. 3. Prezentul regulament nu se aplică: 1) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care sunt alimentate în principal de la alte surse de energie decât energia electrică; 2) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale care funcționează cu o unitate de condensare la distanță; 3) dulapurilor deschise, în cazul în care deschiderea este o cerință fundamentală pentru funcțiile primare ale acestora; 4) dulapurilor concepute în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total net al dulapului și conceput în mod special pentru prelucrarea produselor alimentare, nu este suficientă pentru exceptare;	Compatibil			

(e) dulapurilor special concepute numai în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment conceput în mod special în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate nu este suficientă pentru exceptare; (f) salatierele cu dulap frigorific; (g) tejghelelor frigorifice și altor forme similare de dulapuri frigorifice destinate în primul rând expunerii și comercializării de produse alimentare în plus față de refrigerare și de depozitare; (h) dulapurilor frigorifice care nu utilizează un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor; (i) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale fabricate la comandă, în exemplar unic, conform specificațiilor individuale ale clientului, care nu sunt echivalente cu alte dulapuri frigorifice de depozitare profesionale, astfel cum sunt descrise în definiția 9 din anexa I; (j) combinelor frigorifice; (k) dulapurilor frigorifice cu răcire statică; (l) dulapurilor frigorifice încastate;	5) dulapurilor special concepute numai în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate, în cazul cărora simpla prezență a unui compartiment conceput în mod special în scopul decongelării într-un mod controlat a produselor alimentare congelate nu este suficientă pentru exceptare; 6) salatierele cu dulap frigorific; 7) tejghelelor frigorifice și altor forme similare de dulapuri frigorifice destinate în primul rând expunerii și comercializării de produse alimentare în plus față de refrigerare și de depozitare; 8) dulapurilor frigorifice care nu utilizează un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor; 9) dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale fabricate la comandă, în exemplar unic, conform specificațiilor individuale ale clientului, care nu sunt echivalente cu alte dulapuri frigorifice de depozitare profesionale, astfel cum sunt descrise în definiția alin. 20) din pct. 4; 10)combinelor frigorifice; 11)dulapurilor frigorifice cu răcire statică; 12)dulapurilor frigorifice încastate;				

(m) dulapurilor frigorifice de tip roll-in și de tip pass-through; (n) congelatoarelor tip ladă.	13)dulapurilor frigorifice de tip roll-in și de tip pass-through; 14)congelatoarelor tip ladă.				
Articolul 2 <i>Definiții</i> În scopul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții: (a) „dulap frigorific de depozitare profesional” înseamnă un aparat frigorific izolat în care sunt integrate unul sau mai multe compartimente accesibile prin intermediul uneia sau mai multor uși sau prin intermediul unuia sau mai multor sertare, care poate menține permanent temperatura produselor alimentare în cadrul limitelor prevăzute, la o temperatura de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare, utilizând un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor, destinat depozitării produselor alimentare în medii care nu sunt de uz casnic, dar nu pentru expunere sau pentru a fi accesate de cumpărători; (b) „produse alimentare” înseamnă alimente, ingrediente, băuturi, inclusiv vin și alte produse destinate în principal consumului, care necesită refrigerare la temperaturi specifice;	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: 1) „ <i>dulap frigorific de depozitare profesional</i> ”- aparat frigorific izolat în care sunt integrate unul sau mai multe compartimente accesibile prin intermediul uneia sau mai multor uși sau prin intermediul unuia sau mai multor sertare, care poate menține permanent temperatura produselor alimentare în cadrul limitelor prevăzute, la o temperatura de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare, utilizând un ciclu de refrigerare bazat pe compresia vaporilor, destinat depozitării produselor alimentare în medii care nu sunt de uz casnic, dar nu pentru expunere sau pentru a fi accesate de cumpărători; 2) „ <i>produse alimentare</i> ”- alimente, ingrediente, băuturi, inclusiv vin și alte produse destinate în principal consumului, care necesită refrigerare la temperaturi specifice;	Compatibil			Ministerul Energiei

(c) „dulap frigorific încastrat” înseamnă un aparat frigorific izolat și fixat destinat instalării într-un dulap, într-o nișă special prevăzută în perete sau în alt loc similar, care necesită finisare de mobilier; (d) „dulap frigorific de tip roll-in” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional care conține un compartiment unic care permite introducerea unor suporturi pe roți pentru produse; (e) „dulap frigorific de tip pass-through” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional accesibil din ambele părți; (f) „dulap frigorific cu răcire statică” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional fără circulație internă forțată a aerului, special proiectat pentru depozitarea produselor alimentare sensibile la temperatură sau pentru a evita uscarea produselor alimentare depozitate fără ambalaj etanș, în cazul căruia prezența unui compartiment unic cu răcire statică în cadrul dulapului frigorific nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific cu răcire statică; (g) „dulap frigorific deschis” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional al cărui compartiment frigorific poate fi accesat	3) „<i>dulap frigorific încastrat</i>” - un aparat frigorific izolat și fixat destinat instalării într-un dulap, într-o nișă special prevăzută în perete sau în alt loc similar, care necesită finisare de mobilier; 4) „<i>dulap frigorific de tip roll-in</i>” - dulap frigorific de depozitare profesional care conține un compartiment unic care permite introducerea unor suporturi pe roți pentru produse; 5) „<i>dulap frigorific de tip pass-through</i>” - dulap frigorific de depozitare profesional accesibil din ambele părți; 6) „<i>dulap frigorific cu răcire statică</i>” înseamnă dulap frigorific de depozitare profesional fără circulație internă forțată a aerului, special proiectat pentru depozitarea produselor alimentare sensibile la temperatură sau pentru a evita uscarea produselor alimentare depozitate fără ambalaj etanș, în cazul căruia prezența unui compartiment unic cu răcire statică în cadrul dulapului frigorific nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific cu răcire statică; 7) „<i>dulap frigorific deschis</i>” - dulap frigorific de depozitare profesional al cărui compartiment frigorific poate fi accesat din exterior fără a deschide o ușă sau un sertar, în cazul căruia simpla				

din exterior fără a deschide o ușă sau un sertar, în cazul căruia simpla prezență a unui compartiment care poate fi accesat din exterior fără deschiderea unei uși sau a unui sertar, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total al dulapului frigorific de depozitare profesional, nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific deschis; (h) „salatieră cu dulap frigorific” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional cu una sau mai multe uși sau fețe de sertar în plan vertical care are compartimente prevăzute pe suprafața superioară în care pot fi introduse recipiente de depozitare temporară pentru depozitarea unor produse alimentare care să poată fi ușor accesibile, cum ar fi ingredientele pentru pizza sau salate, dar fără a se limita la aceste ingrediente; (i) „dulap frigorific combinat” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional care include două sau mai multe compartimente cu temperaturi diferite pentru refrigerarea și depozitarea produselor alimentare; (j) „combină frigorifică” înseamnă un tip de dulap frigorific combinat care include cel puțin un compartiment destinat exclusiv	prezență a unui compartiment care poate fi accesat din exterior fără deschiderea unei uși sau a unui sertar, cu un volum net echivalent cu mai puțin de 20 % din volumul total al dulapului frigorific de depozitare profesional, nu este suficientă pentru a desemna dulapul respectiv drept dulap frigorific deschis; 8) „salatieră cu dulap frigorific” - dulap frigorific de depozitare profesional cu una sau mai multe uși sau fețe de sertar în plan vertical care are compartimente prevăzute pe suprafața superioară în care pot fi introduse recipiente de depozitare temporară pentru depozitarea unor produse alimentare care să poată fi ușor accesibile, cum ar fi ingredientele pentru pizza sau salate, dar fără a se limita la aceste ingrediente; 9) „dulap frigorific combinat” - dulap frigorific de depozitare profesional care include două sau mai multe compartimente cu temperaturi diferite pentru refrigerarea și depozitarea produselor alimentare; 10) „combină frigorifică” - tip de dulap frigorific combinat care include cel puțin un compartiment destinat exclusiv funcționării la o temperatură în regim de refrigerare și un compartiment destinat				

funcționării la o temperatură în regim de refrigerare și un compartiment destinat exclusiv funcționării la o temperatură în regim de congelare; (k) „congelator tip ladă” înseamnă un congelator pentru produse alimentare la care accesul la compartiment(e) se face prin deschiderea unui capac sau care are atât compartimente cu capac, cât și compartimente dispuse vertical, dar în cazul căruia volumul brut al compartimentului (compartimentelor) cu capac depășește 75 % din volumul total brut al aparatului.	exclusiv funcționării la o temperatură în regim de congelare; 11) „congelator tip ladă” - congelator pentru produse alimentare la care accesul la compartiment(e) se face prin deschiderea unui capac sau care are atât compartimente cu capac, cât și compartimente dispuse vertical, dar în cazul căruia volumul brut al compartimentului (compartimentelor) cu capac depășește 75 % din volumul total brut al aparatului.				
Articolul 3 <i>Responsabilitățile furnizorilor și calendar</i> (1) De la 1 iulie 2016, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune dulapuri frigorifice de depozitare profesionale se asigură că sunt îndeplinite următoarele cerințe: (a) pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este furnizată o etichetă tipărită care are formatul și conținutul prevăzute în anexa III; (b) pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția distribuitorilor o etichetă electronică care are formatul și conținutul prevăzute în anexa III;	III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE 5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii se asigură că: 1) fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este prevăzut cu o etichetă imprimată în formatul și cu conținutul stabilit în anexa nr. 2; 2) pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conținutul prevăzute în anexa nr. 2;	Compatibil			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(c) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa IV; (d) pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția distribuitorilor o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa IV; (e) documentația tehnică, astfel cum este prevăzută în anexa V, este pusă la dispoziția autorităților statelor membre la cerere; (f) toate reclamele referitoare la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (g) toate materialele tehnice promoționale referitoare la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	3) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr.3; 4) la cererea expresă a comerciantului, pentru fiecare dulap frigorific de depozitare profesional este pusă la dispoziția o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa nr.3; 5) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. 4, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor; 6) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional conține clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 7) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;				
(2) Etichetele din anexa III însoțesc dulapurile frigorifice de depozitare profesionale introduse pe piață în conformitate cu următorul calendar:	8) eticheta din anexa nr.2 însoțește dulapurile frigorifice de depozitare profesionale introduse pe piață.	Parțial compatibil		Se va aplica doar eticheta 2, eticheta	Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

— de la 1 iulie 2016: eticheta 1 sau eticheta 2; — de la 1 iulie 2019: eticheta 2.				nr 1 fiind depășită.	
Articolul 4 <i>Responsabilitățile distribuitorilor</i> Distribuitorii de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale se asigură că sunt îndeplinite următoarele cerințe: (a) la punctul de vânzare, fiecare dulap frigorific de depozitare profesional trebuie să poarte eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) pe partea exterioară frontală sau superioară a aparatului, astfel încât să fie clar vizibilă; (b) dulapurile frigorifice de depozitare profesionale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa VI, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei VII; (c) toate reclamele referitoare la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care conțin informații legate de	6.Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament: 1) fiecare model de dulap frigorific de depozitare profesional prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală sau superioară a aparatului, astfel încât să poată fi văzută în mod clar; 2) dulapurile frigorifice de depozitare profesionale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6; 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care conțin informații legate de energie sau de preț	Compatibil			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (d) toate materialele tehnice promoționale referitoare la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 4) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.				
Articolul 5 <i>Măsurarea și calculul</i> Informațiile care urmează să fie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 trebuie obținute prin proceduri de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, bazate pe metode de măsurare de ultimă generație recunoscute, după cum se indică în anexa IX.	IV. METODE DE MĂSURARE 7. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, după cum se prevede în anexa nr. 8.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Articolul 6 <i>Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței</i> La evaluarea conformității clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate, statele membre aplică procedura prevăzută în anexa X.	V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 8. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 9 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Articolul 7					

<i>Revizuire</i> Comisia revizuieste prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice, în termen de maximum cinci ani de la intrarea în vigoare a acestuia. Revizuirea respectivă evaluează, în special: (a) orice modificări semnificative ale cotelor de piață ale diverselor tipuri de aparate; (b) toleranțele de verificare stabilite în anexa X; (c) oportunitatea de a introduce o metodă pentru a determina consumul anual standard de energie pentru combinele frigorifice; (d) oportunitatea de a introduce o metodă revizuită pentru a determina consumul anual standard de energie pentru teighelele frigorifice.		Nu este aplicabil			
Articolul 8 <i>Intrare în vigoare și aplicare</i> Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.		Nu este aplicabil		Intrare în vigoare a regulamen telor este adaptata și prevazută în HG.	

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.					
ANEXA I <i>Definiții aplicabile anexelor II-X</i> În scopul anexelor II-X, se aplică următoarele definiții: 1. „volum net” înseamnă volumul care conține produse alimentare în limita de încărcare; 2. „temperatură de funcționare în regim de refrigerare” înseamnă că temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific este menținută continuu între – 1 °C și 5 °C; 3. „temperatură de funcționare în regim de congelare” înseamnă că temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific este menținută continuu sub – 15 °C, care este înțeleasă drept cea mai înaltă temperatură a celui mai cald pachet supus încercării; 4. „dulap frigorific multifuncțional” înseamnă că un dulap frigorific de depozitare profesional sau un compartiment separat din același dulap frigorific poate fi reglat să funcționeze la temperaturi diferite pentru produse alimentare refrigerate sau congelate;	II. NOȚIUNI Punctul 4. 12) „volum net” - volumul care conține produse alimentare în limita de încărcare; 13) „temperatură de funcționare în regim de refrigerare” - temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific menținută continuu între – 1 °C și 5 °C; 14) „temperatură de funcționare în regim de congelare” - temperatura produselor alimentare depozitate în dulapul frigorific menținută continuu sub – 15 °C, care este înțeleasă drept cea mai înaltă temperatură a celui mai cald pachet supus încercării; 15) „dulap frigorific multifuncțional” - un dulap frigorific de depozitare profesional sau un compartiment separat din același dulap frigorific poate fi reglat să funcționeze la temperaturi diferite pentru produse alimentare refrigerate sau congelate;	Compatibil			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor or

5. „dulap frigorific vertical” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală egală cu sau mai mare de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceleiași compartiment; 6. „tejghea frigorifică” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală mai mică de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceleiași compartiment; 7. „dulap frigorific cu refrigerare ușoară”, cunoscut și sub denumirea de „dulap frigorific semiprofesional”, înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele sale numai în condiții ambientale care corespund clasei de climă 3, astfel cum este detaliată în tabelul 3 din anexa IX; dacă dulapul frigorific poate să mențină temperatura în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 4, acesta nu este considerat dulap frigorific cu refrigerare ușoară; 8. „dulap frigorific cu refrigerare intensă” înseamnă un dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele, în condiții ambientale care	16) „dulap frigorific vertical” - un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală egală cu sau mai mare de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceleiași compartiment; 17) „tejghea frigorifică” - un dulap frigorific de depozitare profesional cu înălțimea totală mai mică de 1 050 mm, cu una sau mai multe uși frontale sau cu sertare pentru accesarea aceleiași compartiment; 18) „dulap frigorific cu refrigerare ușoară”, cunoscut și sub denumirea de „dulap frigorific semiprofesional” - dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele sale numai în condiții ambientale care corespund clasei de climă 3, astfel cum este detaliată în tabelul 1 din anexa nr.8; dacă dulapul frigorific poate să mențină temperatura în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 4, acesta nu este considerat dulap frigorific cu refrigerare ușoară; 19) „dulap frigorific cu refrigerare intensă” - dulap frigorific de depozitare profesional care poate să mențină continuu o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare în toate compartimentele, în condiții ambientale care corespund clasei de climă 5, astfel cum este detaliată în tabelul 1 din anexa nr.8;				

corespund clasei de climă 5, astfel cum este detaliată în tabelul 3 din anexa IX;									
9. „dulap frigorific de depozitare profesional echivalent” înseamnă un model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață care are același volum net, aceleași caracteristici tehnice, de eficiență și de performanță și aceleași tipuri de compartimente, cu aceleași volume, ca un alt model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață de același producător sub un cod comercial diferit.	20) „dulap frigorific de depozitare profesional echivalent” - model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață care are același volum net, aceleași caracteristici tehnice, de eficiență și de performanță și aceleași tipuri de compartimente, cu aceleași volume, ca un alt model de dulap frigorific de depozitare profesional introdus pe piață de același producător sub un cod comercial diferit.								
ANEXA II Clase de eficiență energetică Clasa de eficiență energetică a unui dulap frigorific de depozitare profesional se determină pe baza indicelui de eficiență energetică [energy efficiency index (EEI)] al acestuia, indicat în tabelul 1. Tabelul 1 Clase de eficiență energetică ale dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale	<i>Anexa nr. 1</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i> Clase de eficiență energetică 1. Clasa de eficiență energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI), astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă. <i>Tabelul 1</i> Clasele de eficiență energetică ale dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale	Compatibil			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor or				
	<table><tr><td> energetică</td><td>Indicele de eficiență energetică (EEI)</td></tr><tr><td></td><td>EEI < 5</td></tr></table>	energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)		EEI < 5				
energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)								
	EEI < 5								

Clasa de eficiență energetică A+++ A++ A+ A B C D E F G	EEI	A++	$5 \leq \text{EEI} < 10$			
		A+	$10 \leq \text{EEI} < 15$			
		A	$15 \leq \text{EEI} < 25$			
	EEI < 5	B	$25 \leq \text{EEI} < 35$			
	$5 \leq \text{EEI} < 10$	C	$35 \leq \text{EEI} < 50$			
	$10 \leq \text{EEI} < 15$	D	$50 \leq \text{EEI} < 85$			
	$15 \leq \text{EEI} < 25$	E	$75 \leq \text{EEI} < 75$			
	$25 \leq \text{EEI} < 35$	F	$85 \leq \text{EEI} < 95$			
	$35 \leq \text{EEI} < 50$	G	$95 \leq \text{EEI} < 115$			
	$50 \leq \text{EEI} < 75$	2. Indicele de eficiență energetică al dulapului frigorific de depozitare profesional se determină în conformitate cu anexa nr. 7.				
	$75 \leq \text{EEI} < 85$					
	$85 \leq \text{EEI} < 95$					
	$95 \leq \text{EEI} < 115$					
EEI se calculează conform anexei VIII.						
ANEXA III		Anexa nr. 2 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale			Partial compatibil	Continutul etichetei este descris mai jos
Etichete						Se va aplica doar eticheta nr.2, eticheta nr. 1 fiind depășită.
1. Eticheta 1 – Dulapuri frigorifice de depozitare profesionale din clasele de eficiență energetică A-G						



Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;

II. identificatorul de model al furnizorului;

III. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa II; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții

pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare; IV. consumul anual de energie electrică în kWh în termeni de consum final de energie pe an, calculat în conformitate cu anexa IX și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor refrigerate care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare; VI. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare; VII. clasa de climă (3, 4 sau 5), împreună cu temperatura termometrului uscat (în °C) și cu umiditatea relativă (în %) corespunzătoare, astfel cum se menționează în tabelul 3, anexa IX.					

Designul etichetei este în conformitate cu punctul 3. Prin derogare, atunci când unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” (1), poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

2. Eticheta 2 – Dulapuri frigorifice de depozitare profesionale din clasele de eficiență energetică A+++ – G

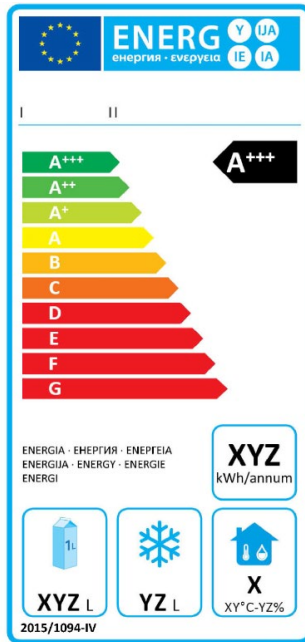


Eticheta trebuie să conțină informațiile enumerate la punctul 1.

Etichetă

1.Eticheta pentru Dulapuri frigorifice de depozitare profesionale din clasele de eficiență energetică A+++ – G

1) Eticheta



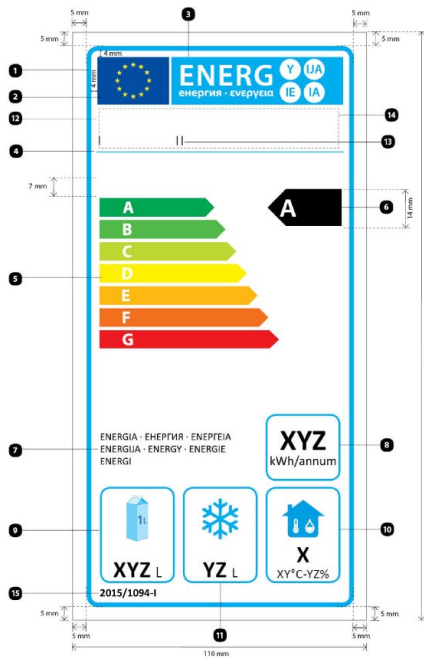
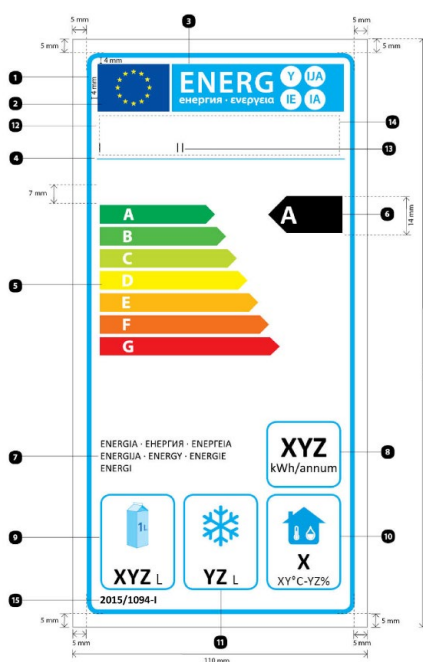
2) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

Compatibi
1

Ministerul
Energie,

Inspectoratul
de Stat pentru
Supraveghere
a Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor
or

	I. denumirea sau marca comercială a furnizorului; II. identificatorul de model al furnizorului; III. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa nr. 1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;; IV. consumul anual de energie electrică în kWh în termeni de consum final de energie pe an, calculat în conformitate cu anexa nr. 9 și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor refrigerate care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare; VI. suma volumelor nete, exprimată în litri, ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare; în cazul în care nu există compartimente care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare, furnizorul declară „- L” în loc de o valoare; VII. clasa de climă (3, 4 sau 5), împreună cu temperatura termometrului uscat (în °C) și cu				

Designul etichetei este în conformitate cu punctul 3. Prin derogare, atunci când unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE”, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.	umiditatea relativă (în %) corespunzătoare, astfel cum se menționează în tabelul 1, anexa nr. 8. Designul etichetei este în conformitate cu punctul 2 din prezenta anexă. Prin derogare, atunci când unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE”, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.				
3. Modelul etichetei pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale este următorul:  unde:	2. Designul etichetei 1) Modelul etichetei pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale este următorul 	Compatibili 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(a) eticheta trebuie să aibă o lăţime de cel puţin 110 mm şi o lungime de cel puţin 220 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conţinutul său trebuie să rămână totuşi proporţional cu specificaţiile de mai sus; (b) fondul etichetei este alb; (c) culorile sunt CMYK – cian, magenta, galben şi negru; de exemplu, 00-70-X-00 indică 0 % cian, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru; (d) eticheta trebuie să îndeplinească specificaţiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus): ❶ Conturul etichetei UE: 5 pt – culoare: cian 100 % – colţuri rotunjite: 3,5 mm. ❷ Logo UE: culori: X-80-00-00 şi 00-00-X-00. ❸ Eticheta energetică: culoare: X-00-00-00. Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 92 mm lăţime × 17 mm înălţime. ❹ Linia de sub logouri: 1 pt – culoare: cian 100 % – 92,5 mm lungime.	2) În această pictogramă: a) eticheta trebuie să aibă o lăţime de cel puţin 110 mm şi o lungime de cel puţin 220 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conţinutul său trebuie să rămână totuşi proporţional cu specificaţiile de mai sus; b) fondul etichetei este alb; c) culorile sunt CMYK – cian, magenta, galben şi negru; de exemplu, 00- 70-X-00 indică 0 % cian, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru; d) eticheta trebuie să îndeplinească specificaţiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus): 1. <i>Conturul etichetei UE:</i> 5 pt – culoare: cian 100 % – colţuri rotunjite: 3,5 mm; 2. <i>Logo UE:</i> culori: X-80-00-00 şi 00-00-X-00; 3. <i>Eticheta energetică:</i> Culoare: X-00-00-00; <i>Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică):</i> 92 mm lăţime × 17 mm înălţime. 4. <i>Linia de sub logouri:</i> 1 pt – culoare: cian 100 % – 92,5 mm lungime. 5. <i>Scara A-G</i> Săgeată: 7 mm înălţime, spaţiu liber 0,75 mm – culori:				

5 Scara A-G Săgeat :7 mm înălțime, spațiu liber 0,75 mm ă – culori: Clasa superioară: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Ultimele clase: 00-X-X-00. Tex :Calibri aldine 19 pt, majuscule de t culoare albă; simbolurile „+”: Calibri aldine 13 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând. 6 Clasa de eficiență energetică Săgeat :26 mm lățime × 14 mm înălțime, 100 ă % negru. Tex :Calibri aldine 29 pt, majuscule de t culoare albă; simbolurile „+”: Calibri aldine 18 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând. 7 Energia Tex :Calibri normal 11 pt, majuscule, 100 % t negru. 8 Consumul anual de energie	Clasa superioară: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Ultimele clase: 00-X-X-00. Text: Calibri aldine 19 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: Calibri aldine 13 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând. <i>6.Clasa de eficiență energetică</i> Săgeată: 26 mm lățime × 14 mm înălțime, 100 % negru. Text: Calibri aldine 29 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: Calibri aldine 18 pt, exponent, alb, aliniat pe un singur rând. <i>7.Energia</i> Text: Calibri normal 11 pt, majuscule, 100 % negru. <i>8.Consumul anual de energie</i> Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.				

Chena :2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri r rotunjite: 3,5 mm. Valoare :Calibri aldine 32 pt, 100 % negru. Al doilea:Calibri normal 14 pt, 100 % rând negru. 9 Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare Chena :2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri r rotunjite: 3,5 mm. Valoar :Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; e Calibri normal 17 pt, 100 % negru. 10 Clasa de climă împreună cu temperatura termometrului uscat și umiditatea relativă corespunzătoare Chena :2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri r rotunjite: 3,5 mm. Valoare :Calibri aldine 25 pt, 100 % negru. Al doilea:Calibri normal 14 pt, 100 % rând negru. 11 Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare Chena :2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri r rotunjite: 3,5 mm.	Valoare: Calibri aldine 32 pt, 100 % negru. Al doilea rând: Calibri normal 14 pt, 100 % negru. <i>9.Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de refrigerare</i> Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm. Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; Calibri normal 17 pt, 100 % negru. <i>10. Clasa de climă împreună cu temperatura termometrului uscat și umiditatea relativă corespunzătoare</i> Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm. Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru. Al doilea rând: Calibri normal 14 pt, 100 % negru. <i>11. Suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor care funcționează la temperatura de funcționare în regim de congelare</i> Chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.Valoare: Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; Calibri normal 17 pt, 100 % negru. <i>12. Denumirea sau marca comercială a furnizorului</i>				

Valoar :Calibri aldine 25 pt, 100 % negru; e Calibri normal 17 pt, 100 % negru. 12 Denumirea sau marca comercială a furnizorului 13 Identificatorul de model al furnizorului 14 Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu cu dimensiunile de 90 × 15 mm 15 Numărul regulamentului Text : Calibri aldine 11 pt.	13. <i>Identificatorul de model al furnizorului</i> 14. <i>Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu cu dimensiunile de 90 × 15 mm</i> 15. <i>Numărul regulamentului</i> Text: Calibri aldine 11 pt.				
ANEXA IV <i>Fișa produsului</i> 1. Informațiile din fișa produsului aferentă dulapului frigorific de depozitare profesional trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul: (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului; (b) identificatorul de model al furnizorului;	<i>Anexa nr. 3 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i> Fișa produsului 1. Informațiile din fișa produsului aferentă dulapului frigorific de depozitare profesional trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul: 1) denumirea sau marca comercială a furnizorului; 2) identificatorul de model al furnizorului;	Compatibili			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(c) tipul de model în conformitate cu definițiile din anexa I; (d) clasa de eficiență energetică și indicele de eficiență energetică ale modelului, determinate în conformitate cu anexa II; (e) în cazul în care modelul a primit o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, se poate include această informație; (f) consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore (E24h) și consumul anual de energie în kWh, calculat în conformitate cu anexa IX și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; (g) volumul net al fiecărui compartiment; (h) clasa de climă în conformitate cu tabelul 3 din anexa IX; (i) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 25 °C și, prin urmare, nu poate fi folosit în bucătării profesionale cu temperaturi ridicate.”; (j) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare intensă, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 40 °C.”	3) tipul de model în conformitate cu definițiile din pct. 4 a prezentului regulament; 4) clasa de eficiență energetică și indicele de eficiență energetică ale modelului, determinate în conformitate cu anexa nr.1; 5) în cazul în care modelul a primit o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, se poate include această informație; 6) consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore (E24h) și consumul anual de energie în kWh, calculat în conformitate cu anexa nr.8 și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; 7) volumul net al fiecărui compartiment; 8) clasa de climă în conformitate cu tabelul 1 din anexa nr.8; 9) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 25 °C și, prin urmare, nu poate fi folosit în bucătării profesionale cu temperaturi ridicate.”; 10) pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare intensă, următoarea propoziție: „Acest aparat este conceput pentru a fi utilizat la temperaturi ambiante de până la 40 °C.”				

2. O singură fișă poate avea ca obiect mai multe modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale furnizate de același furnizor. 3. Informațiile conținute în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru, caz în care trebuie furnizate și informațiile enumerate la punctul 1 care nu figurează pe etichetă.	2. O singură fișă poate avea ca obiect mai multe modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale furnizate de același furnizor. 3. Informațiile conținute în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru, caz în care trebuie furnizate și informațiile enumerate la punctul 1 care nu figurează pe etichetă.				
ANEXA V <i>Documentația tehnică</i> 1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (c) trebuie să cuprindă: (a) denumirea și adresa furnizorului; (b) descrierea suficient de detaliată a modelului de dulap frigorific de depozitare profesional pentru ca acesta să fie identificat fără echivoc; (c) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; (d) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;	<i>Anexa nr. 4 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i> Documentația tehnică 1. Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente: 1) denumirea și adresa furnizorului; 2) descrierea detaliată a modelului de dulap frigorific de depozitare profesional pentru ca acesta să fie identificat fără echivoc; 3) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; 4) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;	Compatibili 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(e) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; (f) rezultatele măsurătorilor și calculelor pentru parametri tehnici menționați în anexa IX. 2. Dacă informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional au fost obținute prin calcul pe baza unui model de dulap frigorific de depozitare profesional echivalent, documentația tehnică trebuie să includă detalii ale acestor calcule și ale încercărilor realizate de furnizori pentru a verifica acuratețea calculelor efectuate. Informațiile tehnice includ și o listă a tuturor celorlalte modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale echivalente pentru care aceste informații au fost obținute pe aceeași bază. 3. Informațiile conținute în această documentație tehnică pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Directivei 2009/125/CE.	5) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; 6) rezultatele măsurătorilor și calculelor pentru parametri tehnici menționați în anexa nr. 8. 2. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional au fost obținute au fost obținute prin calcul pe baza unui model de dulap frigorific de depozitare profesional echivalent, documentația tehnică trebuie să includă detalii ale acestor calcule și ale încercărilor realizate de furnizori pentru a verifica acuratețea calculelor efectuate. Informațiile tehnice includ și o listă a tuturor celorlalte modele de dulapuri frigorifice de depozitare profesionale echivalente pentru care aceste informații au fost obținute pe aceeași bază. 3. Informațiile conținute în această documentație tehnică pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.				
ANEXA VI	<i>Anexa nr. 5</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i>	Compatibili 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare

<i>Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet</i> 1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine: (a) clasa de eficiență energetică a modelului, conform definiției din anexa II; (b) consumul anual de energie în kWh pe an, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa IX; (c) volumul net al fiecărui compartiment; (d) clasa de climă, în conformitate cu anexa IX. 2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea trebuie să respecte forma și ordinea indicate în anexa IV. 3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure lizibilitatea acestor informații.	Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet 1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine: 1) clasa de eficiență energetică a modelului, conform anexei nr.1; 2) consumul anual de energie în kWh pe an, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 7; 3) volumul net al fiecărui compartiment; 4) clasa de climă, în conformitate cu anexa nr.8. 2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea trebuie să respecte forma și ordinea indicate în anexa nr.3. 3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure vizibilitatea acestor informații.				și Protecția Consumatorilor

ANEXA VII <i>Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet</i> 1. În scopul punctelor 2-5 din prezenta anexă, se aplică următoarele definiții: (a) „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv ecranele tactile sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; (b) „afișaj imbricat” înseamnă o interfață vizuală în care o imagine sau un set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil; (c) „ecran tactil” înseamnă un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent; (d) „text alternativ” înseamnă un text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a	<i>Anexa nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i> Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet II. Notiuni Punctul 4. 21) „<i>mecanism de afișare</i>” - orice ecran, inclusiv ecranele tactile sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; 22) „<i>afișaj imbricat</i>” - o interfață vizuală în care o imagine sau un set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil; 23) „<i>ecran tactil</i>” - un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent; 24) „<i>text alternativ</i>” - text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți	Compatibili 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală. 2. Etichetele adecvate puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b) figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului în conformitate cu calendarul indicat la articolul 3 alineatul (2). Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 3 din anexa III. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 3 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil. 3. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: (a) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;	accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală. 1. Etichetele adecvate puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului în conformitate pct. 5 subpct. 8) din prezentul regulament. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 2 din anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil. 2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;				

(b) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceeași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și (c) să aibă unul dintre următoarele două formate: 4. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: (a) imaginea menționată la punctul 3 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului; (b) imaginea este legată de etichetă; (c) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil; (d) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; (f) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere;	2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceeași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și 3) să aibă unul dintre următoarele două formate: 3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului; 2) imaginea este legată de etichetă; 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil; 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere; 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a				

(g) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț. 5. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (d), trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.	produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț. 4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.				
ANEXA VIII Metoda de calcul a indicelui de eficiență energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale	<i>Anexa nr. 7</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i> Metoda de calcul a indicelui de eficiență energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale	Compatibi 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

Pentru calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI) al unui model de dulap frigorific de depozitare profesional, consumul anual de energie al dulapului frigorific este comparat cu consumul său anual standard de energie. EEI se calculează astfel: $EEI = (AEC/SAEC) \times 100$ unde: $AEC = E24h \times af \times 365$ AEC = consumul anual de energie al dulapului frigorific în kWh/an E24h = consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore af = factorul de ajustare care trebuie aplicat numai pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, în conformitate cu punctul 2 din anexa IX $SAEC = M \times V_n + N$ SAEC = consumul anual standard de energie al dulapului frigorific în kWh/an V_n = volumul net al aparatului, care reprezintă suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor dulapului frigorific, exprimat în litri. Valorile M și N sunt furnizate în tabelul 2.	Pentru calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI) al unui model de dulap frigorific de depozitare profesional, consumul anual de energie al dulapului frigorific este comparat cu consumul său anual standard de energie. EEI se calculează astfel: $EEI = (AEC/SAEC) \times 100$ unde: $AEC = E24h \times af \times 365$ AEC – consumul anual de energie al dulapului frigorific în kWh/an E24h – consumul de energie al dulapului frigorific în 24 de ore af – factorul de ajustare care trebuie aplicat numai pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară, în conformitate cu punctul 2 din anexa nr.8 $SAEC = M \times V_n + N$ SAEC – consumul anual standard de energie al dulapului frigorific în kWh/an V_n – volumul net al aparatului, care reprezintă suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor dulapului frigorific, exprimat în litri. Valorile M și N sunt furnizate în tabelul 1 din prezenta anexă.				

Tabelul 2**Valorile coeficienților M și N**

Categoria	Valoarea M	Valoarea N
Aparate pentru refrigerare verticale	1,643	609
Aparate pentru congelare verticale	4,928	1 472
Tejghele frigorifice pentru refrigerare	2,555	1 790
Tejghele frigorifice pentru congelare	5,840	2 380

Tabelul 1**Valorile coeficienților M și N**

Categoria	Valoarea M	Valoarea N
Aparate pentru refrigerare verticale	1,643	609
Aparate pentru congelare verticale	4,928	1 472
Tejghele frigorifice pentru refrigerare	2,555	1 790
Tejghele frigorifice pentru congelare	5,840	2 380

*ANEXA IX***Măsurători și calcule**

1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează standardele armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute. Acestea trebuie să respecte definițiile, condițiile, ecuațiile și parametrii tehnici stabiliți în prezenta anexă.

Anexa nr.8

la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale

Măsurători și calcule

1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează standardele moldovenești care adoptă standardele europene armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute. Acestea trebuie să respecte definițiile, condițiile, ecuațiile și parametrii tehnici stabiliți în prezenta anexă.

2. Pentru stabilirea valorii consumului anual de energie și a indicelui de eficiență energetică pentru

Compatibili
1

Ministerul
Energie,

Inspectoratul
de Stat pentru
Supraveghere
a Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor
or

2. Pentru stabilirea valorii consumului anual de energie și a indicelui de eficiență energetică pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale, măsurătorile se efectuează în următoarele condiții: — Temperatura pachetelor de încercare trebuie să fie între – 1 °C și 5 °C pentru dulapurile frigorifice de refrigerare și sub – 15 °C pentru dulapurile frigorifice de congelare. — Condițiile ambientale trebuie să corespundă clasei de climă 4, conform detaliilor din tabelul 3, cu excepția dulapurilor frigorifice cu refrigerare ușoară, care trebuie testate în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 3. La rezultatele încercărilor obținute pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară se aplică un factor de corecție de 1,2 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de refrigerare și un factor de corecție de 1,1 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de congelare. — Încercările pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale se efectuează: — la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific combinat care conține cel puțin un	dulapurile frigorifice de depozitare profesionale, măsurătorile se efectuează în următoarele condiții: 1) Temperatura pachetelor de încercare trebuie să fie între – 1 °C și 5 °C pentru dulapurile frigorifice de refrigerare și sub – 15 °C pentru dulapurile frigorifice de congelare. 2) Condițiile ambientale trebuie să corespundă clasei de climă 4, conform detaliilor din tabelul 3, cu excepția dulapurilor frigorifice cu refrigerare ușoară, care trebuie testate în condiții ambientale corespunzătoare clasei de climă 3. La rezultatele încercărilor obținute pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară se aplică un factor de corecție de 1,2 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de refrigerare și un factor de corecție de 1,1 pentru dulapurile frigorifice cu refrigerare ușoară cu temperatura de funcționare în regim de congelare. 3) Încercările pentru dulapurile frigorifice de depozitare profesionale se efectuează: a) la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific combinat care conține cel puțin un compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare; b) la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific de depozitare profesional care conține numai un				

compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare; — la temperatura de funcționare în regim de refrigerare în cazul unui dulap frigorific de depozitare profesional care conține numai un compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare; — la temperatura de funcționare în regim de congelare în toate celelalte cazuri. 3. Condițiile ambientale corespunzătoare claselor de climă 3, 4 și 5 sunt prezentate în tabelul 3. Tabelul 3 Condiții ambientale ale claselor de climă 3, 4 și 5 <table><tr><th>Clasa de climă a incintei pentru încercări</th><th>Temperatura termometrului uscat, °C</th><th>Umiditate a relativă, %</th><th>Punctul de condensare, °C</th><th>Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg</th></tr><tr><td>3</td><td>25</td><td>60</td><td>16,7</td><td>12,0</td></tr><tr><td>4</td><td>30</td><td>55</td><td>20,0</td><td>14,8</td></tr><tr><td>5</td><td>40</td><td>40</td><td>23,9</td><td>18,8</td></tr></table>	Clasa de climă a incintei pentru încercări	Temperatura termometrului uscat, °C	Umiditate a relativă, %	Punctul de condensare, °C	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg	3	25	60	16,7	12,0	4	30	55	20,0	14,8	5	40	40	23,9	18,8	compartiment destinat exclusiv unei temperaturi de funcționare în regim de refrigerare; c) la temperatura de funcționare în regim de congelare în toate celelalte cazuri. 3. Condițiile ambientale corespunzătoare claselor de climă 3, 4 și 5 sunt prezentate în tabelul 1. Tabelul 1 Condiții ambientale ale claselor de climă 3, 4 și 5 <table><tr><th>Clasa de climă a incintei pentru încercări</th><th>Temperatura termometrului uscat, °C</th><th>Umiditate a relativă, %</th><th>Punctul de condensare, °C</th><th>Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg</th></tr><tr><td>3</td><td>25</td><td>60</td><td>16,7</td><td>12,0</td></tr><tr><td>4</td><td>30</td><td>55</td><td>20,0</td><td>14,8</td></tr><tr><td>5</td><td>40</td><td>40</td><td>23,9</td><td>18,8</td></tr></table>	Clasa de climă a incintei pentru încercări	Temperatura termometrului uscat, °C	Umiditate a relativă, %	Punctul de condensare, °C	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg	3	25	60	16,7	12,0	4	30	55	20,0	14,8	5	40	40	23,9	18,8				
Clasa de climă a incintei pentru încercări	Temperatura termometrului uscat, °C	Umiditate a relativă, %	Punctul de condensare, °C	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg																																									
3	25	60	16,7	12,0																																									
4	30	55	20,0	14,8																																									
5	40	40	23,9	18,8																																									
Clasa de climă a incintei pentru încercări	Temperatura termometrului uscat, °C	Umiditate a relativă, %	Punctul de condensare, °C	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg																																									
3	25	60	16,7	12,0																																									
4	30	55	20,0	14,8																																									
5	40	40	23,9	18,8																																									
<i>ANEXA X</i>	<i>Anexa nr. 9</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale</i>	Compatibilitate 1			Ministerul Energie, Inspectoratul de Stat pentru Supraveghere a Produselor Nealimentare																																								

Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor mășurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz,	Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura				și Protecția Consumatorilor

valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 4. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică	exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele				

a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 4. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.	echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți				

Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexele VIII și IX.

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 4 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 4
Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Volumul net	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 %.
Consum de energie (E _{24h})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.

Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.

8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr. 8.

9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțele de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Volumul net	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 %.
Consum de energie (E _{24h})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală CELEX: 32015R1186, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 193/20 din 21.07.2015, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.					
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic					
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil					
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea / persoana responsabilă
4		5	6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2015/1186 AL COMISIEI din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală	Compatibil			Ministerul Energiei
Articolul 1 Obiect și domeniu de aplicare Prezentul regulament stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW.		2. Regulamentul stabilește cerințele privind etichetarea și furnizarea de informații suplimentare despre produs în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat

Prezentul regulament nu se aplică: (a) aparatelor electrice pentru încălzire locală; (b) aparatelor pentru încălzire locală care utilizează un ciclu cu compresie de vapori sau un ciclu de sorbție pentru generarea de căldură și care sunt acționate de compresoare electrice sau de combustibil; (c) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care sunt proiectate doar pentru arderea biomasei nelemnoase; (d) aparatelor pentru încălzire locală proiectate în alte scopuri decât încălzirea spațiului interior pentru a atinge și a menține un anumit confort termic al persoanelor prin convecția sau radiația energiei termice; (e) aparatelor pentru încălzire locală care sunt proiectate doar pentru utilizarea în exterior; (f) aparatelor pentru încălzire locală a căror putere termică directă este mai mică de 6 % din puterea termică combinată directă și indirectă la puterea termică nominală; (g) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care nu sunt asamblate în fabrică sau care nu sunt oferite de un singur fabricant ca elemente prefabricate sau părți pentru a fi asamblate la fața locului; (h) aparatelor pentru încălzire locală cu radiație luminoasă și aparatelor pentru încălzire locală cu tuburi;	3. Prezentul regulament nu se aplică: 1) aparatelor electrice pentru încălzire locală; 2) aparatelor pentru încălzire locală care utilizează un ciclu cu compresie de vapori sau un ciclu de sorbție pentru generarea de căldură și care sunt acționate de compresoare electrice sau de combustibil; 3) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care sunt proiectate doar pentru arderea biomasei nelemnoase; 4) aparatelor pentru încălzire locală proiectate în alte scopuri decât încălzirea spațiului interior pentru a atinge și a menține un anumit confort termic al persoanelor prin convecția sau radiația energiei termice; 5) aparatelor pentru încălzire locală care sunt proiectate doar pentru utilizarea în exterior; 6) aparatelor pentru încălzire locală a căror putere termică directă este mai mică de 6 % din puterea termică combinată directă și indirectă la puterea termică nominală; 7) aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid care nu sunt asamblate în fabrică sau care nu sunt oferite de un singur fabricant ca elemente prefabricate sau părți pentru a fi asamblate la fața locului; 8) aparatelor pentru încălzire locală cu radiație luminoasă și aparatelor pentru încălzire locală cu tuburi; 9) produselor pentru încălzirea aerului; 10) sobelor pentru saune.	Compatibil			pentru Supraveghe rea Produselor Nealimenta re și Protecția Consumator ilor

(i) produselor pentru încălzirea aerului; (j) sobelor pentru saune.					
<i>Articolul 2</i> Definiții În sensul prezentului regulament, pe lângă definițiile de la articolul 2 din Directiva 2010/30/CE, se aplică următoarele definiții: 1. „aparat pentru încălzire locală” înseamnă un dispozitiv de încălzire care emite căldură prin transfer termic direct sau prin transfer termic direct combinat cu transferul termic către un fluid, pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul, eventual în combinație cu furnizarea de căldură pentru alte spații, și care este echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care transformă energia electrică sau combustibilii gazeși, lichizi sau solizi direct în energie termică, prin utilizarea efectului Joule sau, respectiv, prin arderea combustibililor; 2. „aparat pentru încălzire locală cu combustibil solid” înseamnă un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal sau un aparat de gătit care utilizează combustibili solizi; 3. „aparat pentru încălzire locală cu combustibil gazos” înseamnă un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil gazos;	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: 1) „aparat pentru încălzire locală” – un dispozitiv de încălzire care emite căldură prin transfer termic direct sau prin transfer termic direct combinat cu transferul termic către un fluid, pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul, eventual în combinație cu furnizarea de căldură pentru alte spații, și care este echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care transformă energia electrică sau combustibilii gazeși, lichizi sau solizi direct în energie termică, prin utilizarea efectului Joule sau, respectiv, prin arderea combustibililor; 2) „aparat pentru încălzire locală cu combustibil solid” – un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal sau un aparat de gătit care utilizează combustibili solizi; 3) „aparat pentru încălzire locală cu combustibil gazos” – un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil gazos;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Alimentare și Protecția Consumatorilor

4. „aparat pentru încălzire locală cu combustibil lichid” înseamnă un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil lichid; 5. „aparat electric pentru încălzire locală” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează efectul Joule pentru a genera căldură; 6. „aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie nu sunt izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie; 7. „aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie pot fi izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie; 8. „aparat de gătit” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili solizi, care integrează într-o incintă funcția de aparat pentru încălzire locală, precum și o plită, un cuptor sau ambele, destinate preparării alimentelor și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie;	4),aparat pentru încălzire locală cu combustibil lichid” – aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal sau un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal care utilizează combustibil lichid; 5),aparat electric pentru încălzire locală” – aparat pentru încălzire locală care utilizează efectul Joule pentru a genera căldură; 6),aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie nu sunt izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie; 7),aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, în care patul de combustie și gazele de combustie pot fi izolate de spațiul în care este instalat produsul și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie; 8),aparat de gătit” – aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili solizi, care integrează într-o incintă funcția de aparat pentru încălzire locală, precum și o plită, un cuptor sau ambele, destinate preparării alimentelor și care este racordat la deschiderea șemineului sau a căminului sau care necesită un coș pentru evacuarea produselor de combustie;				

9. „aparat pentru încălzire locală cu combustibil” înseamnă fie un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, fie un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal, fie un aparat de gătit; 10. „aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului și este orientat spre locul de utilizare, astfel încât emisia termică a arzătorului, formată mai ales din radiații infraroșii, încălzește direct persoanele vizate; aparatul eliberează produsele de ardere în spațiul în care este situat; 11. „aparat pentru încălzire locală cu tuburi” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului, în apropierea persoanelor vizate, și încălzește în principal cu radiații infraroșii din tubul sau din tuburile care sunt încălzite la trecerea internă a produselor de combustie și din care produsele de ardere trebuie să fie evacuate printr-un coș; 12. „aparat pentru încălzire fără coș” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos, lichid sau solid și care eliberează produsele de ardere în spațiul în care acesta este amplasat, altul decât un aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă; 13. „aparat pentru încălzire deschis spre șemineu” înseamnă un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, care	9), „aparat pentru încălzire locală cu combustibil” – fie un aparat pentru încălzire locală cu focar deschis frontal, fie un aparat pentru încălzire locală cu focar închis frontal, fie un aparat de gătit; 10), „aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului și este orientat spre locul de utilizare, astfel încât emisia termică a arzătorului, formată mai ales din radiații infraroșii, încălzește direct persoanele vizate; aparatul eliberează produsele de ardere în spațiul în care este situat; 11), „aparat pentru încălzire locală cu tuburi” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos sau lichid și care este echipat cu un arzător; aparatul se instalează deasupra nivelului capului, în apropierea persoanelor vizate, și încălzește în principal cu radiații infraroșii din tubul sau din tuburile care sunt încălzite la trecerea internă a produselor de combustie și din care produsele de ardere trebuie să fie evacuate printr-un coș; 12), „aparat pentru încălzire fără coș” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibil gazos, lichid sau solid și care eliberează produsele de ardere în spațiul în care acesta este amplasat, altul decât un aparat pentru încălzire locală cu radiație luminoasă; 13), „aparat pentru încălzire deschis spre șemineu” – un aparat pentru încălzire locală care utilizează combustibili gazoși, lichizi sau solizi, care este				

este destinat a fi amplasat sub un șemineu sau într-un cămin fără ca produsul să fie izolat de deschiderea șemineului sau a căminului și care permite produselor de combustie să treacă fără restricții din patul de combustie în șemineu sau coș; 14. „produs pentru încălzirea aerului” înseamnă un produs care furnizează energie termică către un sistem de încălzire pe bază de aer, care poate fi racordat doar la o conductă, care este proiectat pentru a fi utilizat prin atașarea sau fixarea într-un amplasament specific sau prin montarea pe un perete și care distribuie aerul cu ajutorul unui dispozitiv de deplasare a aerului pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul; 15. „sobă pentru saune” înseamnă un aparat pentru încălzire locală încorporat în sau cu o utilizare declarată în saune uscate sau umede sau în medii similare; 16. „combustibil solid” înseamnă un combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi; 17. „biomasă” înseamnă fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale; 18. „biomasă lemnoasă” înseamnă biomasa provenită din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv bușteni, așchii de	destinat a fi amplasat sub un șemineu sau într-un cămin fără ca produsul să fie izolat de deschiderea șemineului sau a căminului și care permite produselor de combustie să treacă fără restricții din patul de combustie în șemineu sau coș; 14)„produs pentru încălzirea aerului” – un produs care furnizează energie termică către un sistem de încălzire pe bază de aer, care poate fi racordat doar la o conductă, care este proiectat pentru a fi utilizat prin atașarea sau fixarea într-un amplasament specific sau prin montarea pe un perete și care distribuie aerul cu ajutorul unui dispozitiv de deplasare a aerului pentru a atinge și a menține un anumit nivel de confort termic pentru persoane în spațiul închis în care este plasat produsul; 15)„sobă pentru saune” – un aparat pentru încălzire locală încorporat în sau cu o utilizare declarată în saune uscate sau umede sau în medii similare; 16)„combustibil solid” –un combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi; 17)„biomasă” – fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale; 18)„biomasă lemnoasă” – biomasa provenită din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv bușteni, așchii de				

lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș; 19. „biomasă nelemnoasă” înseamnă biomasa diferită de cea lemnoasă, cum ar fi, de exemplu, paie, Miscanthus, trestie, sămburi, boabe, sămburi de măsline, turte de măsline și coji de nuci; 20. „combustibil de bază” înseamnă singurul combustibil care se utilizează, de preferință, pentru aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului; 21. „combustibil fosil solid” înseamnă orice combustibil solid diferit de biomasă, inclusiv antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, un amestec de combustibili solizi sau un amestec de biomasă și de combustibil solid; în scopul prezentului regulament, acesta include și turba; 22. „alt combustibil admis” înseamnă un combustibil diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat în aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor și ale producătorilor, în materialele tehnice sau promoționale și în materialele publicitare; 23. „putere termică directă” înseamnă puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă în aer prin radiația și convecția energiei termice emise de către sau de la produs, excluzând puterea termică a produsului transmisă unui fluid de transfer termic;	lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș; 19), „biomasă nelemnoasă” – biomasa diferită de cea lemnoasă, cum ar fi, de exemplu, paie, Miscanthus, trestie, sămburi, boabe, sămburi de măsline, turte de măsline și coji de nuci; 20), „combustibil de bază” – singurul combustibil care se utilizează, de preferință, pentru aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului; 21), „combustibil fosil solid” – orice combustibil solid diferit de biomasă, inclusiv antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, un amestec de combustibili solizi sau un amestec de biomasă și de combustibil solid; în scopul prezentului regulament, acesta include și turba; 22), „alt combustibil admis” – un combustibil diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat în aparatul pentru încălzire locală, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor și ale producătorilor, în materialele tehnice sau promoționale și în materialele publicitare; 23), „putere termică directă” – puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă în aer prin radiația și convecția energiei termice emise de către sau de la produs, excluzând puterea termică a produsului transmisă unui fluid de transfer termic;				

24. „putere termică indirectă” înseamnă puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă unui fluid de transfer termic prin același proces de generare a căldurii care furnizează puterea termică directă a produsului; 25. „funcție de încălzire indirectă” înseamnă că produsul poate să transfere o parte din puterea termică totală către un fluid de transfer termic, în scopul utilizării pentru încălzire sau pentru producerea de apă caldă menajeră; 26. „putere termică nominală” (P_{nom}) înseamnă puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru puterea termică maximă care poate fi menținută pe o perioadă lungă de timp; 27. „putere termică minimă” (P_{min}) înseamnă puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru o putere termică minimă; 28. „destinat utilizării în exterior” înseamnă că produsul este adecvat pentru funcționarea în condiții de siguranță în afara spațiilor închise, inclusiv posibila utilizare în aer liber;	24) „putere termică indirectă” – puterea termică a produsului, exprimată în kW, care este transmisă unui fluid de transfer termic prin același proces de generare a căldurii care furnizează puterea termică directă a produsului; 25) „funcție de încălzire indirectă” – că produsul poate să transfere o parte din puterea termică totală către un fluid de transfer termic, în scopul utilizării pentru încălzire sau pentru producerea de apă caldă menajeră; 26) „putere termică nominală” (P_{nom}) – puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru puterea termică maximă care poate fi menținută pe o perioadă lungă de timp; 27) „putere termică minimă” (P_{min}) – puterea termică a unui aparat pentru încălzire locală, declarată de furnizor și exprimată în kW, care include atât puterea termică directă, cât și puterea termică indirectă (dacă este cazul), atunci când aparatul funcționează în condiții de reglare pentru o putere termică minimă; 28) „destinat utilizării în exterior” – că produsul este adecvat pentru funcționarea în condiții de siguranță în afara spațiilor închise, inclusiv posibila utilizare în aer liber;				

29. „model echivalent” înseamnă un model introdus pe piață, ai cărui parametri tehnici stabiliți în tabelul 2 sau în tabelul 3 din anexa V sunt identici cu cei ai unui alt model introdus pe piață de același furnizor. În scopul anexelor II-IX, sunt prevăzute definiții suplimentare în anexa I.	29) „model echivalent” – un model introdus pe piață, ai cărui parametri tehnici stabiliți în tabelul 2 sau în tabelul 3 din anexa nr. 4 sunt identici cu cei ai unui alt model introdus pe piață de același furnizor.				
<i>Articolul 3</i> Responsabilitățile furnizorilor și calendar (1) De la 1 ianuarie 2018, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune aparate pentru încălzire locală care nu sunt aparate pentru încălzire fără coș care utilizează combustibil solid sau aparate pentru încălzire deschise spre șemineu care utilizează combustibil solid se asigură că: (a) un astfel de aparat pentru încălzire locală care se conformează claselor de eficiență energetică prevăzute în anexa II este furnizat împreună cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute la punctul 1 din anexa III; (b) pentru un astfel de model de aparat pentru încălzire locală, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa III punctul 1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (c) se furnizează, pentru un astfel de aparat pentru încălzire locală, o fișă a produsului, în conformitate cu anexa IV; (d) pentru un astfel de model de aparat pentru încălzire locală, se pune la dispoziția comercianților	III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE 5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune: (i) aparate pentru încălzire locală care nu sunt aparate pentru încălzire fără coș, (ii) aparate pentru încălzire deschise spre șemineu sau (iii) aparate pentru încălzire fără coș toate utilizând combustibil solid se asigură că: 1) fiecare aparat pentru încălzire locală care se conformează claselor de eficiență energetică prevăzute în anexa nr. 1 este furnizat împreună cu o etichetă imprimată în formatul și cu conținutul stabilit în punctul 1 din anexa nr. 2; 2) pentru fiecare model de aparat pentru încălzire locală este pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conținutul prevăzute în punctul 1 din anexa nr.2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1; 3) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr.3;	Compatibil		Prevederile sunt ajustate luând în considerare că termenul de aplicare deja nu este relevant.	Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

o fișă electronică a produsului, în conformitate cu anexa IV; (e) se furnizează, la cerere, autorităților statelor membre și Comisiei documentația tehnică prevăzută în anexa V; (f) toate reclamele referitoare la un astfel de model specific de aparat pentru încălzire locală și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (g) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un astfel de model specific de aparat pentru încălzire locală și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. (2) De la 1 ianuarie 2022, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune aparate pentru încălzire fără coș care utilizează combustibil solid sau aparate pentru încălzire deschise spre șemineu care utilizează combustibil solid se asigură că: (a) un astfel de aparat pentru încălzire locală care se conformează claselor de eficiență energetică prevăzute în anexa II este furnizat împreună cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute la punctul 1 din anexa III; (b) pentru un astfel de model de aparat pentru încălzire locală, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa III punctul 1 și care	4) la cererea expresă a comerciantului, pentru fiecare aparat pentru încălzire locală este pusă la dispoziția o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa nr.3; 5) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. 4, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor; 6) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat pentru încălzire locală conține clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 7) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.				

respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (c) se furnizează, pentru un astfel de aparat pentru încălzire locală, o fișă a produsului, în conformitate cu anexa IV; (d) pentru un astfel de model de aparat pentru încălzire locală, se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, în conformitate cu anexa IV; (e) se furnizează, la cerere, autorităților statelor membre și Comisiei documentația tehnică prevăzută în anexa V; (f) toate reclamele referitoare la un astfel de model specific de aparat pentru încălzire locală și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (g) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un astfel de model specific de aparat pentru încălzire locală și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.					
<i>Articolul 4</i> Responsabilitățile comercianților Comercianții de aparate pentru încălzire locală se asigură că: (a) la punctul de vânzare, fiecare aparat pentru încălzire locală poartă eticheta pusă la dispoziție de	6. Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament: 1) fiecare model de aparat pentru încălzire locală prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta	Compatibil			

furnizori în conformitate cu articolul 3, pe partea exterioară frontală a aparatului pentru încălzire locală, astfel încât să fie clar vizibilă; (b) aparatele pentru încălzire locală oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa VI, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei VII; (c) toate reclamele referitoare la un anumit model de aparat pentru încălzire locală care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de aparat pentru încălzire locală, care descriu parametrii tehnici specifici acestuia, includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală a aparatului pentru încălzire locală, astfel încât să poată fi văzută în mod clar; 2) aparatele pentru încălzire locală oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6; 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat pentru încălzire locală care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 4) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de aparat pentru încălzire locală, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.				Ministerul Energiei Inspectorat ul de Stat pentru Supraveghe rea Produselor Nealimenta re și Protecția Consumator ilor
<i>Articolul 5</i> Metode de măsurare și de calcul Informațiile care trebuie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, stabilite în anexa VIII. <i>Articolul 6</i>	IV. METODE DE MĂSURARE 7. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, după cum se prevede în anexa nr. 7. V. PROCEDURA DE VERIFICARE	Compatibil			Inspectorat ul de Stat pentru Supraveghe rea Produselor Nealimenta re și Protecția

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței La evaluarea conformității clasei de eficiență energetică declarate a aparatelor pentru încălzire locală, statele membre aplică procedura prevăzută în anexa IX.	ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 8. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 8 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate.	Compatibil			Consumatorilor
<i>Articolul 7</i> Reexaminare Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice cel târziu până la 1 ianuarie 2024. Reexaminarea evaluează, în special, dacă se pot reduce derogările de la aplicarea regulamentului.	-//-	Nu este aplicabil			
<i>Articolul 8</i> Intrarea în vigoare (1) Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. (2) Se aplică de la 1 ianuarie 2018 pentru aparatele pentru încălzire locală care nu sunt aparate pentru încălzire fără coș care utilizează combustibil solid sau aparate pentru încălzire deschise spre șemineu care utilizează combustibil solid. Cu toate acestea, articolul 3 alineatul (1) literele (f) și (g) și articolul 4 literele (b), (c) și (d) se aplică de la 1 aprilie 2018. (3) Se aplică de la 1 ianuarie 2022 pentru aparatele pentru încălzire fără coș care utilizează combustibil solid și aparatele pentru încălzire deschise spre	-//-	Nu este aplicabil	Prevederile referitoare la intrare în vigoare sunt stipulate în HG.		

șemineu care utilizează combustibil solid. Cu toate acestea, articolul 3 alineatul (2) literele (f) și (g) și articolul 4 literele (b), (c) și (d) se aplică de la 1 aprilie 2022. Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.					
<i>ANEXA I</i> Definiții aplicabile anexelor II-IX În sensul anexelor II-IX, se aplică următoarele definiții: 1. „coeficient de conversie” (CC) înseamnă un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, la care se face referire în Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului (1); valoarea coeficientului de conversie este $CC = 2,5$; 2. „putere calorifică netă” (PCN) înseamnă cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil care are un nivel de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere nu revin la temperatura ambiantă; 3. „randament util, la puterea termică nominală sau minimă ($\eta_{th,nom}$ sau, respectiv, $\eta_{th,min}$)” înseamnă raportul, exprimat în %, dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un aparat pentru încălzire locală, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de putere calorifică netă (PCN);	Pct. 4 1),„coeficient de conversie” (CC) – un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, la care se face referire în Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului ; valoarea coeficientului de conversie este $CC = 2,5$; 2),„putere calorifică netă” (PCN) – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil care are un nivel de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere nu revin la temperatura ambiantă; 3),„randament util, la puterea termică nominală sau minimă ($\eta_{th,nom}$ sau, respectiv, $\eta_{th,min}$)” – raportul, exprimat în %, dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un aparat pentru încălzire locală, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de putere calorifică netă (PCN);	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

4. „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică nominală” (elmax) înseamnă consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică nominală. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație; 5. „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă” (elmin) înseamnă consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică minimă. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație; 6. „puterea electrică necesară pentru funcționarea în modul standby” (elsb) înseamnă consumul de energie electrică al produsului, exprimat în kW, atunci când acesta se află în modul standby; 7. „puterea consumată de flacăra pilot permanentă” (Ppilot) înseamnă consumul de combustibil gazos, lichid sau solid al produsului, exprimat în kW, necesar pentru menținerea unei flăcări care servește drept sursă de aprindere pentru procesul de ardere mai puternic necesar pentru puterea termică nominală sau la sarcină parțială și care este aprinsă pentru mai mult de 5 minute înainte ca arzătorul principal să fie aprins; 8. „cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei” înseamnă că produsul	4),„puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică nominală” (elmax) – consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică nominală. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație; 5),„puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă” (elmin) – consumul de energie electrică al unui aparat pentru încălzire locală, atunci când furnizează puterea termică minimă. În cazul în care produsul are o funcție de încălzire indirectă și include o pompă de circulație, consumul de energie electrică, exprimat în kW, se stabilește fără a lua în considerare consumul de energie al pompei de circulație; 6),„puterea electrică necesară pentru funcționarea în modul standby” (elsb) – consumul de energie electrică al produsului, exprimat în kW, atunci când acesta se află în modul standby; 7),„puterea consumată de flacăra pilot permanentă” (Ppilot) – consumul de combustibil gazos, lichid sau solid al produsului, exprimat în kW, necesar pentru menținerea unei flăcări care servește drept sursă de aprindere pentru procesul de ardere mai puternic necesar pentru puterea termică nominală sau la sarcină parțială și care este aprinsă pentru mai mult de 5 minute înainte ca arzătorul principal să fie aprins;				

nu este capabil să își modifice în mod automat puterea termică și că nu se ține seama de temperatura camerei pentru adaptarea automată a puterii termice; 9. „două sau mai multe trepte manuale, fără controlul temperaturii camerei” înseamnă că puterea termică a produsului poate fi modificată manual, acesta având două sau mai multe niveluri de putere termică și nefiind echipat cu un dispozitiv care reglează automat puterea termică în raport cu o temperatură interioară dorită; 10. „cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv care nu este electronic și care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior; 11. „cu control electronic al temperaturii camerei” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior; 12. „cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior, și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru un interval de timp de 24 de ore;	8), „cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei” – produsul nu este capabil să își modifice în mod automat puterea termică și că nu se ține seama de temperatura camerei pentru adaptarea automată a puterii termice; 9), „două sau mai multe trepte manuale, fără controlul temperaturii camerei” – puterea termică a produsului poate fi modificată manual, acesta având două sau mai multe niveluri de putere termică și nefiind echipat cu un dispozitiv care reglează automat puterea termică în raport cu o temperatură interioară dorită; 10), „cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic” – produsul este echipat cu un dispozitiv care nu este electronic și care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior; 11), „cu control electronic al temperaturii camerei” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior; 12), „cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de				

13. „cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru o săptămână întreagă. În timpul perioadei de șapte zile setările trebuie să permită modificări zilnice; 14. „controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce în mod automat valoarea stabilită pentru temperatura camerei în cazul în care nu este detectată nicio persoană în cameră; 15. „controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise” înseamnă că produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce puterea termică în cazul în care a fost deschisă o fereastră sau o ușă. Ori de câte ori se utilizează un senzor pentru a detecta o fereastră sau o ușă deschisă, acesta poate fi instalat împreună cu produsul, poate fi un senzor extern, integrat în structura clădirii sau ca o combinație a acestor opțiuni; 16. „cu opțiune de control la distanță” înseamnă funcția care permite interacțiunea la distanță cu regulatorul produsului, din afara clădirii în care este instalat produsul;	confort termic interior, și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru un interval de timp de 24 de ore; 13) „cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care îi permite să își modifice automat puterea termică pe parcursul unei anumite perioade de timp, în funcție de un anumit nivel necesar de confort termic interior și care permite programarea și stabilirea temperaturii pentru o săptămână întreagă. În timpul perioadei de șapte zile setările trebuie să permită modificări zilnice; 14) „controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce în mod automat valoarea stabilită pentru temperatura camerei în cazul în care nu este detectată nicio persoană în cameră; 15) „controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise” – produsul este echipat cu un dispozitiv electronic, integrat sau extern, care reduce puterea termică în cazul în care a fost deschisă o fereastră sau o ușă. Ori de câte ori se utilizează un senzor pentru a detecta o fereastră sau o ușă deschisă, acesta poate fi instalat împreună cu produsul, poate fi un senzor extern, integrat în structura clădirii sau ca o combinație a acestor opțiuni; 16) „cu opțiune de control la distanță” – funcția care permite interacțiunea la distanță cu regulatorul produsului, din afara clădirii în care este instalat produsul;				

17. „mod standby” înseamnă starea în care produsul este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură exclusiv desfășurarea următoarelor funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată și/sau afișarea unor informații sau a stării; 18. „identificator de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de aparat pentru încălzire locală de alte modele cu aceeași marcă comercială, denumire a furnizorului sau denumire a comerciantului. 19. „alți combustibili fosili” înseamnă combustibili fosili alții decât antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, turba sau brichetele din amestec de combustibili fosili; 20. „altă biomasă lemnoasă” înseamnă biomasa lemnoasă alta decât buștenii cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, combustibilul brichetat cu un conținut de umiditate mai mic de 14 % sau lemnul comprimat cu un conținut de umiditate mai mic de 12 %; 21. „conținut de umiditate” înseamnă cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului utilizat în aparatul pentru încălzire locală.	17),„mod standby” – starea în care produsul este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură exclusiv desfășurarea următoarelor funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată și/sau afișarea unor informații sau a stării; 18),„identificator de model” – codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de aparat pentru încălzire locală de alte modele cu aceeași marcă comercială, denumire a furnizorului sau denumire a comerciantului. 19),„alți combustibili fosili” – combustibili fosili alții decât antracitul și cărbunele industrial uscat, cocsul, cocsul produs la temperaturi scăzute, cărbunele bituminos, lignitul, turba sau brichetele din amestec de combustibili fosili; 20),„altă biomasă lemnoasă” – biomasa lemnoasă alta decât buștenii cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, combustibilul brichetat cu un conținut de umiditate mai mic de 14 % sau lemnul comprimat cu un conținut de umiditate mai mic de 12 %; 21),„conținut de umiditate” – cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului utilizat în aparatul pentru încălzire locală.				
<i>ANEXA II</i> Clase de eficiență energetică	<i>Anexa nr. 1</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală</i>				

Clasa de eficiență energetică a unui aparat pentru încălzire locală se determină pe baza indicelui de eficiență energetică al acestuia, indicat în tabelul 1.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică ale aparatelor pentru încălzire locală



Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

Indicele de eficiență energetică al unui aparat pentru încălzire locală se calculează în conformitate cu anexa VIII.

Clase de eficiență energetică

1. Clasa de eficiență energetică a aparatelor pentru încălzire locală se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI), astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică ale aparatelor pentru încălzire locală

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

2. Indicele de eficiență energetică al dulapului frigorific de depozitare profesional se determină în conformitate cu anexa nr. 6.

Compatibil

Ministerul
Energiei

Inspectorat
ul de Stat
pentru
Supraveghe
rea
Produselor
Nealimenta
re și
Protecția
Consumator
ilor

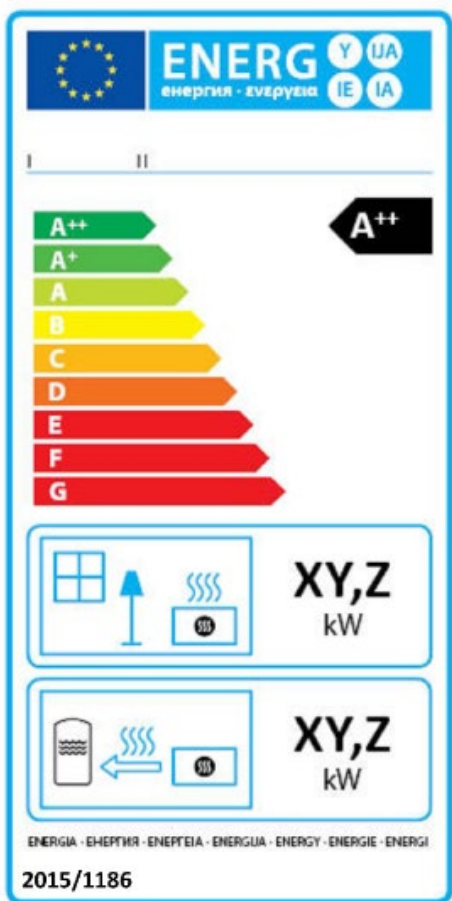
ANEXA III

Eticheta

1. Aparate pentru încălzire locală

Anexa nr. 2
la Regulamentul cu privire la etichetarea
energetică a aparatelor pentru încălzire locală
Etichetă

Compatibil

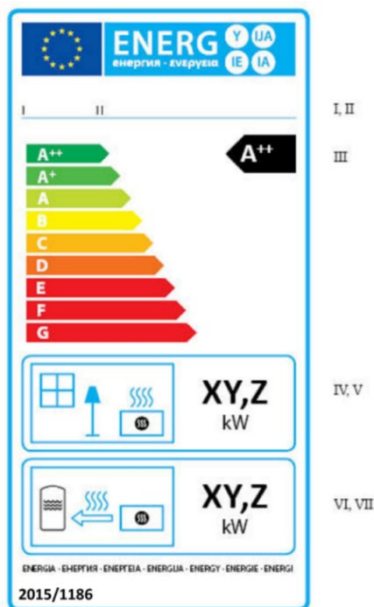


(a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. clasa de randament energetic, determinată în conformitate cu punctul 1 din anexa II; vârful săgeții care indică clasa de randament energetic a aparatului pentru încălzire locală se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de randament energetic corespunzătoare;
- IV. simbolul pentru puterea termică directă;

1. Eticheta pentru aparate pentru încălzire locală din clasele de eficiență energetică A++ – G

1) Eticheta



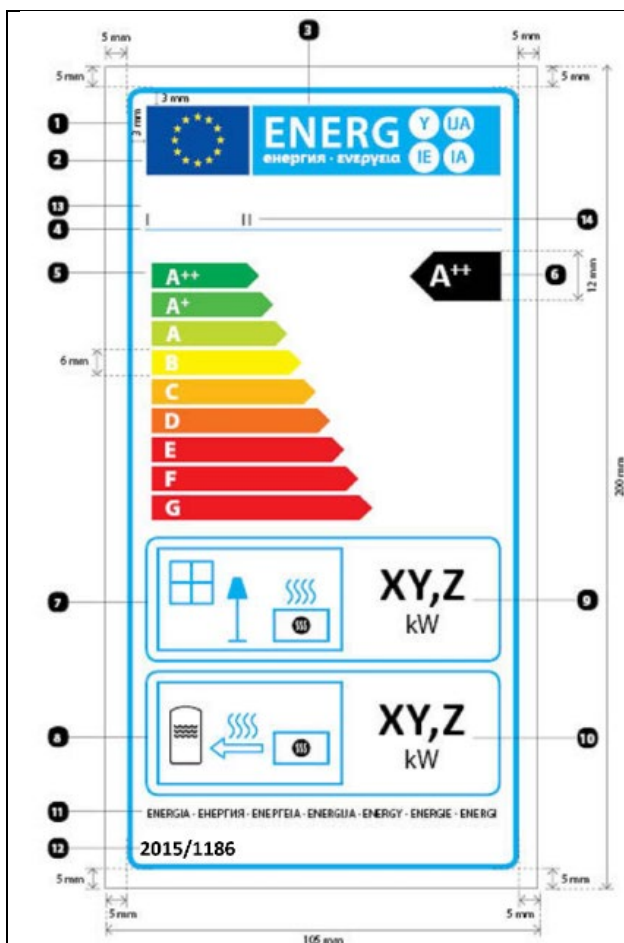
2) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. clasa de randament energetic, determinată în conformitate cu anexa nr. 1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- IV. simbolul pentru puterea termică directă;

Ministerul
Energiei

Inspectorat
ul de Stat
pentru
Supraveghe
rea
Produselor
Nealimenta
re și
Protecția
Consumator
ilor

V. puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; VI. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, simbolul pentru puterea termică indirectă; VII. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală. (b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie în conformitate cu punctul 2 din prezenta anexă.	V. puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; VI. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, simbolul pentru puterea termică indirectă; VII. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală. Caracteristicile de design ale etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie în conformitate cu punctul 2 din prezenta anexă.				
2. Modelul etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală este următorul:	2. Designul etichetei 1) Modelul etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală este următorul	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectorat ul de Stat pentru Supraveghe rea Produselor Nealimenta re și Protecția Consumator ilor

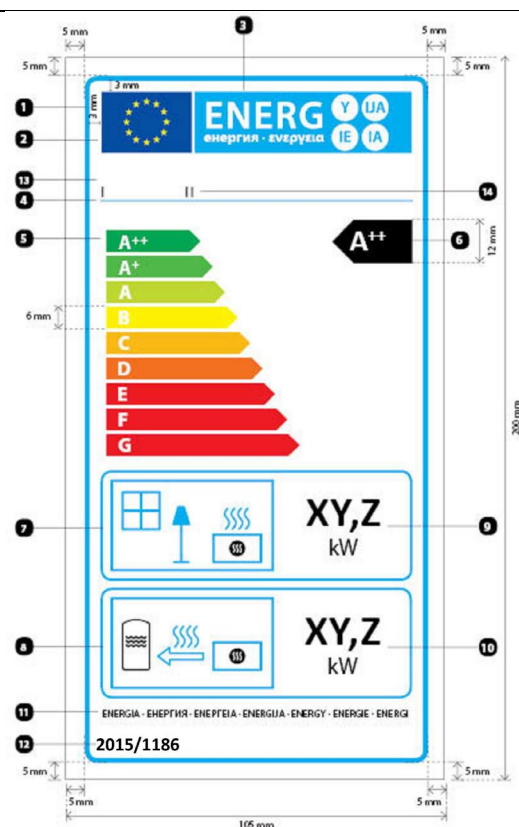


Unde:

(a) Eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus.

(b) Fondul este alb.

(c) Culoarele sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor:



2) În această pictogramă:

- eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- fondul etichetei este alb;
- culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru; de exemplu, 00- 70-X-00 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;

00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru. (d) Eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus): ❶ Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. ❷ Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. ❸ Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 86 mm, înălțime: 17 mm. ❹ Linia de sub logouri: 1 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 86 mm. ❺ Scara claselor de eficiență energetică — Săgeată: înălțime: 6 mm, spațiu liber: 1,3 mm, culori: — Clasa superioară: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Clasa a opta: 00-X-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând; ❻ Clasa de eficiență energetică: — Săgeată: lățime: 22 mm, înălțime: 12 mm, 100 % negru, — Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând; ❼ Funcția de încălzire directă:	d) eticheta trebuie să îndeplinească specificațiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus): 1. Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm; 2. Logo UE: culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00; 3. Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00; Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 86 mm lățime × 17 mm înălțime. 4. Linia de sub logouri: 1 pt – culoare: cyan 100 % – 86 mm lungime. 5. Scara claselor de eficiență energetică A-G Săgeată: 6 mm înălțime, spațiu liber 1,3 mm – culori: Clasa superioară: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Clasa a opta: 00-X-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb; simbolurile „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 6. Clasa de eficiență energetică Săgeată: 22 mm lățime × 12 mm înălțime, 100 % negru. Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: exponenți, alb, aliniate pe un singur rând. 7. Funcția de încălzire directă:				

— Pictograma, așa cum este reprezentată — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 8 Dacă este cazul, funcția de încălzire indirectă: — Pictograma, așa cum este reprezentată — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 9 Puterea termică nominală directă: — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. — Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru; — Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru. 10 Dacă este cazul, puterea termică nominală indirectă: — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. — Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru; — Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru. 11 Energia: — Text: Calibri 8 pt, normal, 100 % negru. 12 Anul de introducere a etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 10 pt. 13 Denumirea sau marca comercială a furnizorului. 14 Identificatorul de model al furnizorului: — Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al acestuia se încadrează într-un spațiu de 86 × 12 mm.	— Pictograma, așa cum este reprezentată — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 8. Dacă este cazul, funcția de încălzire indirectă: — Pictograma, așa cum este reprezentată — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 9. Puterea termică nominală directă: — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. — Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru; — Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru. 10. Dacă este cazul, puterea termică nominală indirectă: — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. — Valoare „XY,Z”: Calibri aldine 34 pt, 100 % negru; — Textul „kW”: Calibri 18 pt, normal, 100 % negru. 11. Energia Text: Calibri 8 pt, normal, 100 % negru. 12. Anul de introducere a etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 10 pt. 13. Denumirea sau marca comercială a furnizorului 14. Identificatorul de model al furnizorului — Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într- un spațiu cu dimensiunile de 86 × 12 mm.				

<i>ANEXA IV</i> Fișa produsului 1. Informațiile din fișa de produs a aparatului pentru încălzire locală trebuie furnizate în ordinea indicată în continuare și trebuie să figureze în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul: (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului; (b) identificatorul de model al furnizorului; (c) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată în conformitate cu punctul 1 din anexa II; (d) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; (e) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; (f) indicele de eficiență energetică, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa VIII; (g) randamentul energetic util la putere termică nominală și la sarcină minimă dacă este cazul, rotunjit la cea mai apropiată zecimală și calculat în conformitate cu anexa VIII; (h) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală. 2. O fișă poate avea ca obiect mai multe modele de aparate pentru încălzire locală furnizate de același furnizor.	<i>Anexa nr. 3</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală</i> Fișa produsului 1. Informațiile din fișa produsului aferentă aparatului pentru încălzire locală trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul: 1) denumirea sau marca comercială a furnizorului; 2) identificatorul de model al furnizorului; 3) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată în conformitate cu anexa nr. 1; 4) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; 5) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; 6) indicele de eficiență energetică, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr.6; 7) randamentul energetic util la putere termică nominală și la sarcină minimă dacă este cazul, rotunjit la cea mai apropiată zecimală și calculat în conformitate cu anexa nr. 7; 8) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală. 2. O singură fișă poate avea ca obiect mai multe modele de aparate pentru încălzire locală furnizate de același furnizor.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

3. Informațiile cuprinse în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie în alb și negru. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la punctul 1 care nu apar deja pe etichetă.	3. Informațiile conținute în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru, caz în care trebuie furnizate și informațiile enumerate la punctul 1 care nu figurează pe etichetă.				
<i>ANEXA V</i> Documentația tehnică În cazul aparatelor pentru încălzire locală, documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (e) și la articolul 3 alineatul (2) litera (e) trebuie să cuprindă: (a) denumirea și adresa furnizorului; (b) identificatorul de model; (c) trimiterele la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; (d) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 2, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurate, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului; (e) după caz, celelalte standarde și specificații tehnice utilizate;	<i>Anexa nr. 4 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală</i> Documentația tehnică 1. În cazul aparatelor pentru încălzire locală, documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente: 1) denumirea și adresa furnizorului; 2) identificatorul de model; 3) trimiterele la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; 4) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 1, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurate, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului; 5) după caz, celelalte standarde și specificații tehnice utilizate; 6) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; 7) informațiile incluse în tabelul 1 (pentru aparatele pentru încălzire locală cu combustibil solid) și în tabelul 2 (pentru aparatele pentru	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(f) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;

(g) informațiile incluse în tabelul 2 (pentru aparatele pentru încălzire locală cu combustibil solid) și în tabelul 3 (pentru aparatele pentru încălzire locală cu combustibil lichid/gazos), măsurate și calculate în conformitate cu anexa VIII;

(h) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testele;

(i) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală;

(j) o listă a modelelor echivalente, dacă este cazul.

Aceste informații pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Tabelul 2

Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid

încălzire locală cu combustibil lichid/gazos), măsurate și calculate în conformitate cu anexa nr. 7;

8) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testele;

9) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a aparatului pentru încălzire locală;

10) listă a modelelor echivalente, dacă este cazul.

2. Informațiile conținute în această documentație tehnică pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic

Tabelul 1

Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid

Identificator sau identificatoare de model:		
Funcție de încălzire indirectă: [da/nu]		
Putere termică directă: ... (kW)		
Putere termică indirectă: ... (kW)		
Combustibil	Combustibil de bază (unul singur)	Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):
Bușteni cu un conținut de umiditate ≤ 25 %	[da/nu]	[da/nu]
Lemn comprimat cu un conținut de umiditate < 12 %	[da/nu]	[da/nu]
Alți combustibili din biomasă lemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Biomasă nelemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Antracit și cărbune industrial uscat	[da/nu]	[da/nu]
Cocs	[da/nu]	[da/nu]
Cocs produs la temperaturi scăzute	[da/nu]	[da/nu]

Compatibil

Identificator sau identificatoare de model:								
Funcție de încălzire indirectă: [da/nu]								
Putere termică directă: ... (kW)								
Putere termică indirectă: ... (kW)								
Combustibil		Combustibil de bază (unul singur):		Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):				
Busteni cu un conținut de umiditate ≤ 25 %		[da/nu]		[da/nu]				
Lemn comprimat cu un conținut de umiditate < 12 %		[da/nu]		[da/nu]				
Alți combustibili din biomasă lemnoasă		[da/nu]		[da/nu]				
Biomasă nelemnoasă		[da/nu]		[da/nu]				
Antracit și cărbune industrial uscat		[da/nu]		[da/nu]				
Coci		[da/nu]		[da/nu]				
Coci produs la temperaturi scăzute		[da/nu]		[da/nu]				
Cărbune bituminos		[da/nu]		[da/nu]				
Brichete de lignit		[da/nu]		[da/nu]				
Brichete din turbă		[da/nu]		[da/nu]				
Brichete din amestec de combustibili fosili		[da/nu]		[da/nu]				
Alți combustibili fosili		[da/nu]		[da/nu]				
Brichete din amestec de biomasă și combustibili fosili		[da/nu]		[da/nu]				
Alt amestec de biomasă și combustibili fosili		[da/nu]		[da/nu]				
Caracteristici la funcționarea cu combustibilul de bază								
Eficiența energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiului η _s [%]:								
Indicele de eficiență energetică (EEI)								
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)			
Puterea termică nominală	P _{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	η _{th, nom}	x,x	%
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P _{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	η _{th, min}	[x,x/nu este cazul]	%

Cărbune bituminos				[da/nu]	[da/nu]				
Brichete de lignit				[da/nu]	[da/nu]				
Brichete din turbă				[da/nu]	[da/nu]				
Brichete din amestec de combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]				
Alți combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]				
Brichete din amestec de biomasă și combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]				
Alt amestec de biomasă și combustibili fosili				[da/nu]	[da/nu]				
Caracteristici la funcționarea cu combustibilul de bază									
Eficiența energetică sezonieră aferentă încălzirii spațiului η _s [%]:									
Indicele de eficiență energetică (EEI)									
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	
Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)				
Puterea termică nominală	P _{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	η _{th, nom}	x,x	%	
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P _{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	η _{th, min}	[x,x/nu este cazul]	%	
Consumul auxiliar de energie electrică					Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă)				
La putere termică nominală	el _{max}	x,xxx	kW		cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	[da/nu]			
		x,xxx	kW		două sau mai multe trepte de putere manuale,	[da/nu]			

Consumul auxiliar de energie electrică				Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă)			
La putere termică nominală	e_{nom}	x,xxx	kW	cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	[da/nu]		
La putere termică minimă	e_{min}	x,xxx	kW	două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii camerei	[da/nu]		
În modul standby	e_{sg}	x,xxx	kW	cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	[da/nu]		
				cu control electronic al temperaturii camerei	[da/nu]		
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	[da/nu]		
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	[da/nu]		
				Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)			
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[da/nu]		
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[da/nu]		
				cu opțiune de control la distanță	[da/nu]		
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă							
Puterea consumată de flacăra pilot (dacă este cazul)	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW				
Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului						

La putere termică minimă	e_{mi}				fără controlul temperaturii camerei		
În modul standby	e_{sg}	x,xxx	kW		cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei	[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	[da/nu]	
					cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	[da/nu]	
					Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)		
					controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[da/nu]	
					controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[da/nu]	
					cu opțiune de control la distanță	[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă							
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă	P_{pilot}	[x,xx x/nu este cazul]	kW				

	Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului																																																																																								
Tabelul 3 Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil gazos/lichid Tabelul 3 Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil gazos/lichid Identificator sau identificatoare de model: Funcție de încălzire indirectă: [da/nu] Putere termică directă: ... (kW) Putere termică indirectă: ... (kW) Combustibil Selectați tipul de combustibil [gazos/lichid] [a se specifica] <table><tr><th>Parametru</th><th>Simbol</th><th>Valoare</th><th>Unitate</th><th></th><th>Parametru</th><th>Simbol</th><th>Valoare</th><th>Unitate</th></tr><tr><td colspan="4">Puterea termică</td><td></td><td colspan="4">Randamentul util (PCN)</td></tr><tr><td>Puterea termică nominală</td><td>P_{nom}</td><td>x,x</td><td>kW</td><td></td><td>Randamentul util la putere termică nominală</td><td>$\eta_{th,nom}$</td><td>x,x</td><td>%</td></tr><tr><td>Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)</td><td>P_{min}</td><td>[x,x/nu este cazul]</td><td>kW</td><td></td><td>Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)</td><td>$\eta_{th,min}$</td><td>[x,x/nu este cazul]</td><td>%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Tabelul 2 Parametrii tehnici ai aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil gazos/lichid Identificator sau identificatoare de model: Funcție de încălzire indirectă: [da/nu] Putere termică directă: ... (kW) Putere termică indirectă: ... (kW) Combustibil Selectați tipul de combustibil [gazos/lichid] [a se specifica] <table><tr><th>Parametru</th><th>Simbol</th><th>Valoare</th><th>Unitate</th><th></th><th>Parametru</th><th>Simbol</th><th>Valoare</th><th>Unitate</th></tr><tr><td colspan="4">Puterea termică</td><td></td><td colspan="4">Randamentul util (PCN ca atare)</td></tr><tr><td>Puterea termică nominală</td><td>P_{nom}</td><td>x,x</td><td>kW</td><td></td><td>Randamentul util la putere termică nominală</td><td>$\eta_{th,nom}$</td><td>x,x</td><td>%</td></tr><tr><td>Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)</td><td>P_{min}</td><td>[x,x/nu este cazul]</td><td>kW</td><td></td><td>Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)</td><td>$\eta_{th,min}$</td><td>[x,x/nu este cazul]</td><td>%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Consumul auxiliar de energie electrică La putere termică nominală eI_{max} x,xx x kW Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă) cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul [da/nu] Compatibil Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Puterea termică					Randamentul util (PCN)				Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%	Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%										Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)				Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%	Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%									
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate																																																																																		
Puterea termică					Randamentul util (PCN)																																																																																					
Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%																																																																																		
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%																																																																																		
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate		Parametru	Simbol	Valoare	Unitate																																																																																		
Puterea termică					Randamentul util (PCN ca atare)																																																																																					
Puterea termică nominală	P_{nom}	x,x	kW		Randamentul util la putere termică nominală	$\eta_{th,nom}$	x,x	%																																																																																		
Puterea termică minimă (cu titlu indicativ)	P_{min}	[x,x/nu este cazul]	kW		Randamentul util la putere termică minimă (cu titlu indicativ)	$\eta_{th,min}$	[x,x/nu este cazul]	%																																																																																		

Consumul auxiliar de energie electrică				Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei (alegeți o variantă)		
La putere termică nominală	eI_{max}	x,xxx	kW	cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	[da/nu]	
La putere termică minimă	eI_{min}	x,xxx	kW	două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii camerei	[da/nu]	
În modul standby	eI_{sg}	x,xxx	kW	cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	[da/nu]	
				cu control electronic al temperaturii camerei	[da/nu]	
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	[da/nu]	
				cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	[da/nu]	
				Alte opțiuni de control (se pot selecta mai multe variante)		
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	[da/nu]	
				controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot permanentă				cu opțiune de control la distanță	[da/nu]	
Puterea consumată de flacăra pilot (dacă este cazul)	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW			
Date de contact		Denumirea și adresa furnizorului				

[illegible]

	Puterea consumată de flacăra pilot permanentă Date de contact	P_{pilot} Denumirea și adresa furnizorului	[x,xx x/nu este cazul] kW											
ANEXA VI Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsele expuse, cu excepția internetului 1. Informațiile menționate la articolul 4 alineatul (1) litera (b) trebuie furnizate în următoarea ordine: (a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată în conformitate cu punctul 1 din anexa II; (b) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; (c) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală. 2. Dimensiunea și caracterele folosite pentru tipărirea sau pentru afișarea informațiilor menționate la punctul 1 trebuie să asigure lizibilitatea acestor informații.	Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsele expuse, cu excepția internetului 1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine: 1) clasa de eficiență energetică a modelului, conform anexei nr.1; 2) puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală; 3) puterea termică indirectă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală. 2. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure vizibilitatea acestor informații	Compatibil					Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor							
ANEXA VII		Anexa nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală												

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului 1. În sensul punctelor 2-5 din prezenta anexă se aplică următoarele definiții: (a) „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv ecranele tactile, sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; (b) „afișaj imbricat” înseamnă o interfață vizuală în care o imagine sau set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil; (c) „ecran tactil” înseamnă un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent; (d) „text alternativ” înseamnă un text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală. 2. Eticheta corespunzătoare, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b) sau cu articolul 3 alineatul (2) litera (b), este prezentată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea etichetei asigură	Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului Pct. 4 51) „mecanism de afișare” – orice ecran, inclusiv ecranele tactile, sau alte tehnologii vizuale utilizate pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; 52) „afișaj imbricat” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date se accesează, pornind de la o altă imagine sau de la un alt set de date, când se face clic cu mouse-ul, când se trece pe deasupra cu mouse-ul sau la atingerea ecranului tactil; 53) „ecran tactil” – un ecran care răspunde la atingere, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unui computer de tip slate sau al unui telefon inteligent; 54) „text alternativ” – un text furnizat ca alternativă la o prezentare grafică pentru a permite ca informațiile să fie afișate sub altă formă decât cea grafică atunci când dispozitivele de afișare nu pot reda imaginea sau pentru a îmbunătăți accesibilitatea, de exemplu ca intrare pentru aplicațiile de sinteză vocală. 1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

faptul că aceasta este vizibilă în mod clar și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate la punctul 2 din anexa III. Eticheta poate să fie prezentată prin intermediul afișajului imbricat, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 3 din prezenta anexă. În cazul utilizării afișajului imbricat, eticheta apare prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil. 3. În cazul afișajului imbricat, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: (a) să fie o săgeată în culoarea corespunzătoare clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă; (b) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, în alb, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului; și (c) să aibă unul din următoarele două formate: 4. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: (a) imaginea menționată la punctul 3 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului; (b) imaginea trebuie să ducă la etichetă; (c) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;	vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 2 din anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil. 2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă; 2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceleași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și 3) să aibă unul dintre următoarele două formate: 3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului; 2) imaginea este legată de etichetă; 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil; 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;	Compatibil			

(d) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; (f) afișarea etichetei trebuie să ia sfârșit prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere; (g) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care se afișează atunci când eticheta nu poate fi redată, trebuie să fie clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de dimensiuni echivalente cu cele ale prețului. 5. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (d) sau cu articolul 3 alineatul (2) litera (d), este prezentată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea asigură faptul că fișa produsului este vizibilă în mod clar și lizibilă. Fișa produsului poate fi prezentată cu ajutorul unui afișaj imbricat, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.	5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere; 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț. 4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbrică, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. Dacă se utilizează afișajul imbricat, fișa produsului trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe link, când se trece pe deasupra lui cu mouse-ul sau când este atins pe ecranul tactil.				
<i>ANEXA VIII</i> Măsurători și calcule 1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează	<i>Anexa nr. 7</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală</i> Măsurători și calcule 1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează				Ministerul Energiei

standardele armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau alte metode credibile, exacte și reproductibile care țin seama de tehnologiile de ultimă generație general recunoscute. Acestea îndeplinesc condițiile prevăzute la punctele 2-4. 2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele (a) Aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie testate cu combustibilul de bază pentru a se determina indicele de eficiență energetică, precum și puterea termică directă și indirectă. (b) Valorile declarate ale puterii termice directe și indirecte, precum și indicele de eficiență energetică, se rotunjesc la cea mai apropiată zecimală. 3. Condiții generale privind indicele de eficiență energetică și consumul aparatelor pentru încălzire locală: (a) Dacă este cazul, se măsoară valorile randamentului util $\eta_{th,nom}$, $\eta_{th,min}$ și valorile puterii termice directe și indirecte pentru P_{nom}, P_{min}. (b) Indicele de eficiență energetică (EEI) se calculează ca fiind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului în modul activ ($\eta_{S,on}$), corectat în cazul aparatelor pentru încălzire locală care utilizează biomasă ca combustibil de bază cu un factor care ține cont de caracterul regenerabil al combustibilului de bază, precum și corectat cu contribuții care țin seama de controlul temperaturii, de consumul auxiliar de energie electrică și de	standardele moldovenești care adoptă standardele europene armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice sau alte metode credibile, exacte și reproductibile care țin seama de tehnologiile de ultimă generație general recunoscute. Acestea îndeplinesc condițiile prevăzute la punctele 2-4. 2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele 1) Aparatele pentru încălzire locală trebuie să fie testate cu combustibilul de bază pentru a se determina indicele de eficiență energetică, precum și puterea termică directă și indirectă. 2) Valorile declarate ale puterii termice directe și indirecte, precum și indicele de eficiență energetică, se rotunjesc la cea mai apropiată zecimală. 3. Condiții generale privind indicele de eficiență energetică și consumul aparatelor pentru încălzire locală: 1) Dacă este cazul, se măsoară valorile randamentului util $\eta_{th,nom}$, $\eta_{th,min}$ și valorile puterii termice directe și indirecte pentru P_{nom}, P_{min}. 2) Indicele de eficiență energetică (EEI) se calculează ca fiind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului în modul activ ($\eta_{S,on}$), corectat în cazul aparatelor pentru încălzire locală care utilizează biomasă ca combustibil de bază cu un factor care ține cont de caracterul regenerabil al combustibilului de bază, precum și corectat cu contribuții care țin seama de controlul temperaturii, de consumul auxiliar de energie electrică și de	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

consumul de energie al flăcării pilot permanente. Indicele de eficiență energetică (EEI) este exprimat ca un număr echivalent cu valoarea sa exprimată în procente. 4. Condiții specifice privind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului (a) În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, indicele de eficiență energetică (EEI) se definește după cum urmează: $EEI = (\eta_{S,on} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$ Unde — $\eta_{S,on}$ este randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ, exprimat în % și calculat conform punctului 4 litera (b); — BLF este factorul de etichetare a biomasei, care este egal cu 1,45 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu biomasă și cu 1 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibili fosili; — F(2) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc, nu se pot însuma; — F(3) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma;	consumul de energie al flăcării pilot permanente. Indicele de eficiență energetică (EEI) este exprimat ca un număr echivalent cu valoarea sa exprimată în procente. 4. Condiții specifice privind randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiului 1) În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, indicele de eficiență energetică (EEI) se definește după cum urmează: $EEI = (\eta_{S,on} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$ Unde — $\eta_{S,on}$ este randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ, exprimat în % și calculat conform punctului 4 litera (b); — BLF este factorul de etichetare a biomasei, care este egal cu 1,45 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu biomasă și cu 1 în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibili fosili; — F(2) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc, nu se pot însuma; — F(3) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma; — F(4) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului	Compatibil			

— F(4) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică; — F(5) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului de energie al flăcării pilot permanente la indicele de eficiență energetică; (b) Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ se calculează după cum urmează: $\eta_{S,on} = \eta_{th,nom}$ Unde — $\eta_{th,nom}$ este randamentul util la putere termică nominală, pe baza PCN. (c) Factorul de corecție F(2) care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc sau care nu se pot însuma, se calculează după cum urmează: În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție F(2) este egal cu unul din factorii menționați în tabelul 4, în funcție de caracteristica de control care se aplică. Se poate selecta o singură valoare. Tabelul 4	auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică; — F(5) este un factor de corecție, exprimat în %, care reprezintă contribuția negativă a consumului de energie al flăcării pilot permanente la indicele de eficiență energetică; 2) Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor în modul activ se calculează după cum urmează: $\eta_{S,on} = \eta_{th,nom}$ Unde — $\eta_{th,nom}$ este randamentul util la putere termică nominală, pe baza PCN. 3) Factorul de corecție F(2) care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controlului confortului termic interior, ale căror valori se exclud reciproc sau care nu se pot însuma, se calculează după cum urmează: În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție F(2) este egal cu unul din factorii menționați în tabelul 1, în funcție de caracteristica de control care se aplică. Se poate selecta o singură valoare. Tabelul 1 Factorul de corecție F(2) <table><tr><th>În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):</th><th>F(2)</th></tr><tr><td></td><td>În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu</td></tr></table>	În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):	F(2)		În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu	Compatibil			
În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):	F(2)								
	În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu								

Factorul de corecție F(2)		combustibil:					
În cazul în care produsul este echipat cu (se poate aplica o singură opțiune):	F(2)	cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei		0,0 %			
	În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil:	două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii		1,0 %			
cu o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	0,0 %	cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic		2,0 %			
două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii	1,0 %	cu control electronic al temperaturii camerei		4,0 %			
cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	2,0 %	cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică		6,0 %			
cu control electronic al temperaturii camerei	4,0 %	cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală		7,0 %			
cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	6,0 %						
cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	7,0 %						
De la 1 ianuarie 2022, F(2) este egal cu zero în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid cu emisii atunci când controlul temperaturii este fixat la puterea termică minimă, la un nivel mai ridicat decât se stabilește în anexa II punctul 2 din Regulamentul (UE) 2015/1185 al Comisiei (3). Puterea termică pentru această reglare trebuie să nu depășească 50% din puterea termică nominală. De la 1 ianuarie 2022, dacă F(2) nu este egal cu zero, documentația tehnică trebuie să cuprindă informațiile relevante privind emisiile la puterea termică minimă. (d) Factorul de corecție F(3) care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controalelor confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma, se calculează după cum urmează: În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție F(3) este suma valorilor menționate în tabelul 5, în funcție de caracteristica (caracteristicile) de control care se aplică. Tabelul 5		F(2) este egal cu zero în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid cu emisii atunci când controlul temperaturii este fixat la puterea termică minimă, la un nivel mai ridicat decât se stabilește Legea nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Puterea termică pentru această reglare trebuie să nu depășească 50 % din puterea termică nominală. Dacă F(2) nu este egal cu zero, documentația tehnică trebuie să cuprindă informațiile relevante privind emisiile la puterea termică minimă. 4) Factorul de corecție F(3) care reprezintă o contribuție pozitivă la indicele de eficiență energetică, datorată contribuțiilor ajustate ale controalelor confortului termic interior, ale căror valori se pot însuma, se calculează după cum urmează:					

Factorul de corecție F(3)	
În cazul în care produsul este echipat cu (se pot aplica mai multe opțiuni):	F(3)
	În cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil:
controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	1,0 %
controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	1,0 %
cu opțiune de control la distanță	1,0 %

De la 1 ianuarie 2022, F(3) este egal cu zero în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid cu emisii atunci când controlul temperaturii este fixat la puterea termică minimă, la un nivel mai ridicat decât se stabilește în anexa II punctul 2 din Regulamentul (UE) 2015/1185. Puterea termică pentru această reglare trebuie să nu depășească 50 % din puterea termică nominală. De la 1 ianuarie 2022, dacă F(3) nu este egal cu zero, documentația tehnică trebuie să cuprindă informațiile relevante privind emisiile la puterea termică minimă.

(e) Factorul de corecție F(4) corespunzător consumului auxiliar de energie se calculează după cum urmează:

Acest factor de corecție ia în considerare consumul auxiliar de energie electrică în modul activ și în modul standby.

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, corecția aferentă consumului auxiliar de energie electrică se calculează după cum urmează:

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot el_{\max} + 0,8 \cdot el_{\min} + 1,3 \cdot el_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

Unde

- elmax este consumul de energie electrică la puterea termică nominală, exprimat în kW;
- elmin este consumul de energie electrică la puterea termică minimă, exprimat în kW. În cazul în

În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție F(3) este suma valorilor menționate în tabelul 2, în funcție de caracteristica (caracteristicile) de control care se aplică.
Tabelul 2
Factorul de corecție F(3)

care produsul nu oferă o putere termică minimă, trebuie folosit consumul de energie electrică la puterea termică nominală; — el_{sb} este consumul de energie electrică al produsului în modul standby, exprimat în kW; — P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW. (f) Factorul de corecție $F(5)$ corespunzător consumului de energie al unei flăcări pilot permanente se calculează după cum urmează: Acest factor de corecție ia în considerare puterea consumată de flacăra pilot permanentă. În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție se calculează după cum urmează: $F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$ Unde — P_{pilot} reprezintă consumul flăcării pilot permanente, exprimat în kW; — P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW.	Acest factor de corecție ia în considerare consumul auxiliar de energie electrică în modul activ și în modul standby. În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, corecția aferentă consumului auxiliar de energie electrică se calculează după cum urmează: $F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot el_{max} + 0,8 \cdot el_{min} + 1,3 \cdot el_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$ Unde — el_{max} este consumul de energie electrică la puterea termică nominală, exprimat în kW; — el_{min} este consumul de energie electrică la puterea termică minimă, exprimat în kW. În cazul în care produsul nu oferă o putere termică minimă, trebuie folosit consumul de energie electrică la puterea termică nominală; — el_{sb} este consumul de energie electrică al produsului în modul standby, exprimat în kW; — P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW. 6) Factorul de corecție $F(5)$ corespunzător consumului de energie al unei flăcări pilot permanente se calculează după cum urmează: Acest factor de corecție ia în considerare puterea consumată de flacăra pilot permanentă. În cazul tuturor aparatelor pentru încălzire locală, factorul de corecție se calculează după cum urmează:				

	$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{\text{pilot}}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100 [\%]$ Unde — P_{pilot} reprezintă consumul flăcării pilot permanente, exprimat în kW; — P_{nom} este puterea termică nominală a produsului, exprimată în kW.				
<i>ANEXA IX</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:	<i>Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor măsurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarelor proceduri:	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 6. Unitatea se testează cu un combustibil având caracteristici de același ordin ca și cele ale combustibilului utilizat de furnizor pentru a efectua măsurătorile descrise în anexa VIII. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate modelele	1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale	Compatibil			

enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 6. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VIII.	echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția	Compatibil Compatibil			

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 6 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 6

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.

Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr. 8.

9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale CELEX: 02014R1254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 337 din 25.11.2014 așa cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2020/987 al Comisiei din 20 ianuarie 2020, încorporat și adaptat prin Decizia 2018/03/MC-EnC a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice.					
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic					
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil					
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5	6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 1254/2014 AL COMISIEI din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a a unităților de ventilație rezidențiale	Compatibil			
Articolul 1 Obiect și domeniu de aplicare (1) Prezentul regulament stabilește cerințele de etichetare energetică pentru unitățile de ventilație rezidențiale.		2. Regulamentul stabilește cerințele privind etichetarea energetică pentru unitățile de ventilație rezidențiale.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și

(2) Prezentul regulament nu se aplică unităților de ventilație rezidențiale care: (a) sunt unidirecționale (la evacuare sau la alimentare) și au o putere electrică de intrare mai mică de 30 W; (b) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în atmosfere potențial explozive, astfel cum este definit în Directiva 94/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului; (c) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în situații de urgență, pentru perioade scurte de timp și care îndeplinesc cerințele fundamentale aplicabile lucrărilor de construcții în ceea ce privește siguranța în caz de incendiu, astfel cum este stabilit în Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului; (d) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa: (i) când temperatura de funcționare a aerului vehiculat depășește 100 °C; (ii) când temperatura ambiantă de funcționare a motorului care acționează ventilatorul, dacă acesta se află în afara fluxului de aer, depășește 65 °C; (iii) când temperatura aerului vehiculat sau temperatura ambiantă de funcționare a motorului,	3. Prezentul regulament nu se aplică unităților de ventilație rezidențiale care: 1) sunt unidirecționale (la evacuare sau la alimentare) și au o putere electrică de intrare mai mică de 30 W; 2) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în atmosfere potențial explozive, astfel cum este definit în Reglementarea tehnică cu privire la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în medii potențial explozive, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1407/2016; 3) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa în situații de urgență, pentru perioade scurte de timp și care îndeplinesc cerințele fundamentale aplicabile lucrărilor de construcții în ceea ce privește siguranța în caz de incendiu, astfel cum este stabilit în Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.913/2016; 4) sunt concepute exclusiv pentru a funcționa: a) când temperatura de funcționare a aerului vehiculat depășește 100 °C; b) când temperatura ambiantă de funcționare a motorului care acționează ventilatorul, dacă acesta se află în afara fluxului de aer, depășește 65 °C; c) când temperatura aerului vehiculat sau temperatura ambiantă de funcționare a motorului,	Compatibil			Protecția Consumatorilor

dacă acesta se află în afara fluxului de aer, este mai mică de – 40 °C; (iv) când tensiunea de alimentare depășește 1 000 V CA sau 1 500 V CC; (v) în medii toxice, puternic corozive sau inflamabile sau în medii care conțin substanțe abrazive; (e) includ un schimbător de căldură și o pompă de căldură pentru recuperarea căldurii sau care permite transferul sau extracția de căldură, fiind complementare celor ale sistemului de recuperare a căldurii, cu excepția transferului de căldură pentru protecția împotriva înghețului sau pentru decongelare; (f) sunt clasificate ca hote de bucătărie reglementate prin Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2014 al Comisiei	dacă acesta se află în afara fluxului de aer, este mai mică de – 40 °C; d) când tensiunea de alimentare depășește 1 000 V CA sau 1 500 V CC; e) în medii toxice, puternic corozive sau inflamabile sau în medii care conțin substanțe abrazive; 5) includ un schimbător de căldură și o pompă de căldură pentru recuperarea căldurii sau care permite transferul sau extracția de căldură, fiind complementare celor ale sistemului de recuperare a căldurii, cu excepția transferului de căldură pentru protecția împotriva înghețului sau pentru decongelare; 6) sunt clasificate ca hote de bucătărie reglementate prin Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și hotelelor de bucătărie de uz casnici, incorporat și adaptat prin Decizia Consiliului Ministerial al Comunității Energetice 2014/02/MC-EnC.	Compatibil			
<i>Articolul 2</i> Definiții În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții: 1. „unitate de ventilație (UV)” înseamnă un aparat electric echipat cu cel puțin un rotor, un motor și o carcasă și destinat să înlocuiască aerul utilizat cu aerul exterior într-o clădire sau o parte a unei clădiri;	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: 1) „unitate de ventilație (UV)” – aparat electric echipat cu cel puțin un rotor, un motor și o carcasă și destinat să înlocuiască aerul utilizat cu aerul exterior într-o clădire sau o parte a unei clădiri;	Compatibil			

2. „unitate de ventilație rezidențială” (UVR) înseamnă o unitate de ventilație în care: (a) debitul maxim nu depășește 250 m³/h; (b) debitul maxim este între 250 și 1 000 m³/h, iar producătorul declară utilizarea prevăzută ca fiind exclusiv pentru un aparat de ventilație rezidențial; 3. „debitul maxim” este rata declarată a debitului volumic maxim de aer a unei unități de ventilație care poate fi atinsă cu controale integrate sau furnizate separat în condiții atmosferice standard (20 °C) și 101 325 Pa, când unitatea este instalată completă (de exemplu, cu filtre curate) și în conformitate cu instrucțiunile producătorului; pentru UVR cu conducte, debitul maxim se referă la debitul aerului la 100 Pa diferență de presiune statică externă, iar pentru UVR fără conducte, la debitul de aer la cea mai mică diferență totală posibilă de presiune care se alege dintr-un set de valori de 10 (minimum)-20-50-100-150-200-250 Pa, alegându-se valoarea care este egală sau cu puțin sub valoarea măsurată a diferenței de presiune; 4. „unitate de ventilație unidirecțională” (UVU) înseamnă o unitate de ventilație care produce un debit de aer într-o singură direcție, fie din interiorul în exteriorul clădirilor (evacuare), fie din exteriorul în interiorul clădirilor (alimentare), debitul de aer produs mecanic fiind echilibrat prin dispozitive naturale de alimentare sau de evacuare a aerului; 5. „unitate de ventilație bidirecțională” (UVB) înseamnă o unitate de ventilație care produce un debit de aer între interiorul și exteriorul unei clădiri	2) „unitate de ventilație rezidențială” (UVR) – o unitate de ventilație în care: (a) debitul maxim nu depășește 250 m³/h; (b) debitul maxim este între 250 și 1 000 m³/h, iar producătorul declară utilizarea prevăzută ca fiind exclusiv pentru un aparat de ventilație rezidențial; 3) „debitul maxim” este rata declarată a debitului volumic maxim de aer a unei unități de ventilație care poate fi atinsă cu controale integrate sau furnizate separat în condiții atmosferice standard (20 °C) și 101 325 Pa, când unitatea este instalată completă (de exemplu, cu filtre curate) și în conformitate cu instrucțiunile producătorului; pentru UVR cu conducte, debitul maxim se referă la debitul aerului la 100 Pa diferență de presiune statică externă, iar pentru UVR fără conducte, la debitul de aer la cea mai mică diferență totală posibilă de presiune care se alege dintr-un set de valori de 10 (minimum)-20-50-100-150-200-250 Pa, alegându-se valoarea care este egală sau cu puțin sub valoarea măsurată a diferenței de presiune; 4) „unitate de ventilație unidirecțională” (UVU) – o unitate de ventilație care produce un debit de aer într-o singură direcție, fie din interiorul în exteriorul clădirilor (evacuare), fie din exteriorul în interiorul clădirilor (alimentare), debitul de aer produs mecanic fiind echilibrat prin dispozitive naturale de alimentare sau de evacuare a aerului; 5) „unitate de ventilație bidirecțională” (UVB) – o unitate de ventilație care produce un debit de aer între interiorul și exteriorul unei clădiri	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

și care este echipată cu ventilatoare de evacuare și alimentare; 6. „model de unitate de ventilație echivalent” înseamnă o unitate de ventilație cu aceleași caracteristici tehnice, în conformitate cu cerințele aplicabile privind informațiile despre produse, dar introduse pe piață ca model diferit de unitate de ventilație de către același producător, reprezentant autorizat sau importator. În sensul anexelor II-IX, sunt prevăzute definiții suplimentare în anexa I.	și care este echipată cu ventilatoare de evacuare și alimentare; 6) „model de unitate de ventilație echivalent” – o unitate de ventilație cu aceleași caracteristici tehnice, în conformitate cu cerințele aplicabile privind informațiile despre produse, dar introduse pe piață ca model diferit de unitate de ventilație de către același producător, reprezentant autorizat sau importator.				
<i>Articolul 3</i> Responsabilitățile furnizorilor (1) Furnizorii care introduc pe piață unități de ventilație rezidențiale se asigură că de la 1 ianuarie 2016 sunt îndeplinite următoarele cerințe: (a) fiecare unitate de ventilație rezidențială este însoțită de o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa III; eticheta trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație rezidențială trebuie pusă la dispoziția distribuitorilor o etichetă electronică în formatul și conținând informațiile stabilite în anexa III; (b) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa IV. Fișa trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație rezidențială	III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE 5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață unități de ventilație rezidențiale se asigură că sunt îndeplinite următoarele cerințe: 1) fiecare unitate de ventilație rezidențială este însoțită de o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2; eticheta trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație rezidențială trebuie pusă la dispoziția comercianților o etichetă electronică în formatul și conținând informațiile stabilite în anexa nr. 2; 2) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa nr. 3. Fișa trebuie să fie furnizată cel puțin în ambalajul unității. Pentru fiecare model de unitate de ventilație	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

trebuie pusă la dispoziția distribuitorilor și pe site-uri internet cu acces liber o fișă electronică a produsului, astfel cum este stabilit în anexa IV; (c) la cerere, se pune la dispoziția autorităților statelor membre și a Comisiei documentația tehnică prevăzută în anexa V; (d) sunt puse la dispoziție instrucțiunile de utilizare; (e) toate reclamele pentru un model specific de unitate de ventilație rezidențială care prezintă informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de consum specific de energie a modelului respectiv; (f) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific de unitate de ventilație rezidențială și care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. (2) De la 1 ianuarie 2016, unitățile de ventilație rezidențiale introduse pe piață trebuie să fie prevăzute cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 1 din anexa III, dacă sunt unități de ventilație rezidențiale unidirecționale și cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 2 din anexa III, dacă sunt unități de ventilație bidirecționale.	rezidențială trebuie pusă la dispoziția comercianților și pe site-uri internet cu acces liber o fișă electronică a produsului, astfel cum este stabilit în anexa nr.3; 3) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. 4, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor și Secretariatului Comunității Energetice; 4) sunt puse la dispoziție instrucțiunile de utilizare; 5) orice publicitate vizuală pentru un model specific de unitate de ventilație rezidențială care prezintă informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de consum specific de energie a modelului respectiv; 6) orice material promoțional tehnic referitor la un model specific de unitate de ventilație rezidențială și care descriu parametrii tehnici specifici ai acestuia includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 6. După intrare în vigoare a regulamentului, unitățile de ventilație rezidențiale introduse pe piață trebuie să fie prevăzute cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 1 din anexa nr.2, dacă sunt unități de ventilație rezidențiale unidirecționale și cu o etichetă în formatul prevăzut la punctul 2 din anexa nr.2, dacă sunt unități de ventilație bidirecționale.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Articolul 4					

Responsabilitățile distribuitorilor Distribuitorii se asigură că: (a) la punctul de vânzare, fiecare unitate de ventilație rezidențială este prevăzută cu eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (a), pe partea exterioară frontală sau superioară a aparatului, astfel încât să fie clar vizibilă; (b) unitățile de ventilație rezidențiale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea produsul expus, sunt comercializate împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa VI, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa VII; (c) toate reclamele pentru un model specific de unitate de ventilație rezidențială care prezintă informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de consum specific de energie al unității; (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific care descriu parametrii tehnici ai unei unități de ventilație rezidențiale includ clasa (clasele) de consum de energie a (ale) modelului și instrucțiunile de utilizare puse la dispoziție de furnizor.	7. Comercianții se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament: 1) fiecare model de unitate de ventilație rezidențială prezentat la punctul de vânzare poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct.1) din prezentul Regulament, eticheta fiind afișată pe partea exterioară frontală a aparatului pentru încălzire locală, astfel încât să poată fi văzută în mod clar; 2) unitățile de ventilație rezidențiale oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate în cazul cărora nu se poate aștepta ca utilizatorul final să vadă produsul expus se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr. 5, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile anexei nr.6; 3) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de unitate de ventilație rezidențială care conține informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 4) orice material promoțional tehnic referitor la un model specific de unitate de ventilație rezidențială, care descrie parametrii săi tehnici specifici ai unei unități de ventilație rezidențiale, indică clasa de eficiență energetică a (ale) modelului și instrucțiunile de utilizare puse la dispoziție de furnizor.	Compatibil			

<i>Articolul 5</i> Metode de măsurare În sensul informațiilor care urmează să fie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4, clasa consumului specific de energie se stabilește în conformitate cu tabelul din anexa II. Consumul specific de energie, consumul anual de energie electrică, economisirea anuală de energie pentru încălzire, debitul maxim și nivelul puterii acustice trebuie să fie determinate în conformitate cu metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VIII și să ia în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute.	IV. METODE DE MĂSURARE 8. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III clasa consumului specific de energie se stabilește în conformitate cu tabelul din anexa nr. 1. Consumul specific de energie, consumul anual de energie electrică, economisirea anuală de energie pentru încălzire, debitul maxim și nivelul puterii acustice trebuie să fie determinate în conformitate cu metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7 și să ia în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute.	Compatibil			
<i>Articolul 6</i> Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței Atunci când evaluează conformitatea unității de ventilație, statele membre aplică procedura prevăzută în anexa IX.	V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 9. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 8 atunci când verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate.	Compatibil			
<i>Articolul 7</i> Revizuire Comisia revizuieste prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice și prezintă rezultatele acestei revizuii forumului consultativ cel mai târziu la 1 ianuarie 2020. Raportul evaluează în special posibilitatea includerii altor unități de ventilație, în special a	-//-	Nu este aplicabil			

unităților nerezidențiale, a unităților cu o putere electrică nominală absorbită mai mică de 30 W, precum și calculul consumului specific de energie și al claselor pentru unitățile de ventilație unidirecționale și bidirecționale a căror funcționare este reglată automat în funcție de cerere.					
<i>Articolul 8</i> Intrarea în vigoare Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.	--/-	Prevederile referitor la intrare în vigoare sunt stabilite în HG.			
<i>ANEXA I</i> Definiții aplicabile anexelor II-IX 1. „consum specific de energie (CSE)” [exprimat în kWh/(m².a)] înseamnă un coeficient de exprimare a energiei consumate pentru ventilație per m² de suprafață de podea încălzită dintr-o locuință sau o clădire, calculat pentru UVR în conformitate cu anexa VIII; 2. „nivelul de putere acustică (LWA)” înseamnă nivelul ponderat A al sunetului radiat de carcasă exprimat în decibeli (dB) raportat la o putere acustică de un picowatt (1pW), transmis prin aer la debitul de referință;	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: 7) „consum specific de energie (CSE)” [exprimat în kWh/(m².a)] – un coeficient de exprimare a energiei consumate pentru ventilație per m² de suprafață de podea încălzită dintr-o locuință sau o clădire, calculat pentru UVR în conformitate cu anexa nr. 7; 8) „nivelul de putere acustică (LWA)” – nivelul ponderat A al sunetului radiat de carcasă exprimat în decibeli (dB) raportat la o putere acustică de un picowatt (1pW), transmis prin aer la debitul de referință;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

3. „funcționare cu mai multe viteze” înseamnă un motor de ventilator care poate funcționa cu cel puțin trei viteze fixe plus poziția zero („oprit”); 4. „variator de viteză (VSD)” înseamnă o comandă electronică, integrată sau care funcționează ca un sistem unic sau separat cu motorul și cu ventilatorul, care adaptează în permanență curentul electric cu care este alimentat motorul pentru a controla debitul; 5. „sistem de recuperare a căldurii (SRC)” înseamnă partea unei unități de ventilație bidirecționale echipată cu un schimbător de căldură proiectat pentru a transfera căldura din aerul evacuat (contaminat) la aerul de alimentare (proaspăt); 6. „randamentul termic al unui SRC rezidențial (η_t)” înseamnă raportul dintre câștigul în temperatură al aerului aspirat și pierderea de temperatură a aerului evacuat, ambele fiind în funcție de temperatura exterioară, măsurată cu SRC în condiții de vreme uscată și în condiții atmosferice standard, cu un debit masic echilibrat, o diferență de temperatură de 13 K între interior și exterior, fără corecția aportului termic de la motoarele ventilatoarelor; 7. „rata de scurgeri interne” înseamnă fracția de aer extras prezentă în aerul aspirat al unităților de ventilație prevăzute cu HRS ca urmare a scurgerilor între debitele de aer evacuat și aer aspirat în interiorul carcasei atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință,	9) „funcționare cu mai multe viteze” – un motor de ventilator care poate funcționa cu cel puțin trei viteze fixe plus poziția zero („oprit”); 10) „variator de viteză (VSD)” – o comandă electronică, integrată sau care funcționează ca un sistem unic sau separat cu motorul și cu ventilatorul, care adaptează în permanență curentul electric cu care este alimentat motorul pentru a controla debitul; 11) „sistem de recuperare a căldurii (SRC)” – partea unei unități de ventilație bidirecționale echipată cu un schimbător de căldură proiectat pentru a transfera căldura din aerul evacuat (contaminat) la aerul de alimentare (proaspăt); 12) „randamentul termic al unui SRC rezidențial (η_t)” – raportul dintre câștigul în temperatură al aerului aspirat și pierderea de temperatură a aerului evacuat, ambele fiind în funcție de temperatura exterioară, măsurată cu SRC în condiții de vreme uscată și în condiții atmosferice standard, cu un debit masic echilibrat, o diferență de temperatură de 13 K între interior și exterior, fără corecția aportului termic de la motoarele ventilatoarelor; 13) „rata de scurgeri interne” – fracția de aer extras prezentă în aerul aspirat al unităților de ventilație prevăzute cu HRS ca urmare a scurgerilor între debitele de aer evacuat și aer aspirat în interiorul carcasei atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință,	Compatibil			

măsurat la conducte; încercarea se efectuează la 100 Pa; 8. „report” înseamnă procentul din aerul de evacuare, care se restituie aerului de alimentare în cazul unui schimbător cu regenerare de căldură în conformitate cu fluxul de referință; 9. „rata de scurgeri externe” înseamnă fracția din debitul volumic de aer de referință care iese din carcasa unei unități atunci când aceasta este supusă unei încercări de presiune; încercarea se efectuează la 250 Pa atât în cazul unei depresiuni, cât și la suprapresiune; 10. „amestec” înseamnă recircularea imediată sau scurtcircuitarea debitelor de aer între gurile de evacuare și de intrare la terminalele interioare și la cele exterioare, astfel încât acestea să nu contribuie la ventilația efectivă a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință; 11. „rata de amestec” înseamnă fracția de aer extras, ca parte din volumul de aer de referință total, care recirculă între gurile de evacuare și de intrare atât la terminalele interioare cât și la cele exterioare, astfel încât nu contribuie la ventilația eficace a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la volumul de aer de referință (măsurat la 1 m de conducta de intrare interioară) minus rata de scurgere internă. 12. „puterea absorbită efectivă” (exprimată în W) înseamnă puterea electrică absorbită la debitul de referință și la diferența de presiune totală exterioară	măsurat la conducte; încercarea se efectuează la 100 Pa; 14) „report” – procentul din aerul de evacuare, care se restituie aerului de alimentare în cazul unui schimbător cu regenerare de căldură în conformitate cu fluxul de referință; 15) „rata de scurgeri externe” – fracția din debitul volumic de aer de referință care iese din carcasa unei unități atunci când aceasta este supusă unei încercări de presiune; încercarea se efectuează la 250 Pa atât în cazul unei depresiuni, cât și la suprapresiune; 16) „amestec” – recircularea imediată sau scurtcircuitarea debitelor de aer între gurile de evacuare și de intrare la terminalele interioare și la cele exterioare, astfel încât acestea să nu contribuie la ventilația efectivă a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la debitul volumic de aer de referință; 17) „rata de amestec” – fracția de aer extras, ca parte din volumul de aer de referință total, care recirculă între gurile de evacuare și de intrare atât la terminalele interioare cât și la cele exterioare, astfel încât nu contribuie la ventilația eficace a unui spațiu dintr-o clădire atunci când unitatea funcționează la volumul de aer de referință (măsurat la 1 m de conducta de intrare interioară) minus rata de scurgere internă. 18) „puterea absorbită efectivă” (exprimată în W) – puterea electrică absorbită la debitul de	Compatibil			

corespunzătoare și care include cererea de energie electrică pentru ventilatoare, comenzile (inclusiv telecomenzile) și pompa de căldură (dacă este integrată); 13. „putere absorbită specifică (SPI)” [(exprimată în $W/(m^3/h)$)] înseamnă raportul dintre puterea efectivă absorbită (în W) și debitul de referință (în m^3/h); 14. „diagrama debitului/a presiunii” înseamnă un set de curbe de debit (axa orizontală) și de diferență de presiune al unei unități de ventilație rezidențiale unidirecționale sau al alimentării unei UVR bidirecționale, unde fiecare curbă reprezintă o viteză a ventilatorului cu cel puțin opt puncte de încercare echidistante și unde numărul de curbe este dat de numărul de opțiuni distincte de viteză ale ventilatorului (una, două sau trei) sau, în cazul unui ventilator cu variator de viteză, care include cel puțin o curbă minimă, maximă și intermediară corespunzătoare apropiată de volumul de aer de referință și de diferența de presiune pentru încercarea SPI; 15. „debitul de referință” (exprimat în m^3/s) este valoarea de pe abscisă într-un punct pe o curbă a diagramei debit/presiune care se află într-un punct de referință sau cel mai aproape de un punct de referință situat la cel puțin 70 % din debitul maxim și la 50 Pa pentru unitățile cu conducte și la o presiune minimă pentru unitățile fără conducte. Pentru unitățile de ventilație bidirecționale, debitul volumic de aer de referință se aplică la gura de alimentare cu aer;	referință și la diferența de presiune totală exterioară corespunzătoare și care include cererea de energie electrică pentru ventilatoare, comenzile (inclusiv telecomenzile) și pompa de căldură (dacă este integrată); 19) „putere absorbită specifică (SPI)” [(exprimată în $W/(m^3/h)$)] – raportul dintre puterea efectivă absorbită (în W) și debitul de referință (în m^3/h); 20) „diagrama debitului/a presiunii” – un set de curbe de debit (axa orizontală) și de diferență de presiune al unei unități de ventilație rezidențiale unidirecționale sau al alimentării unei UVR bidirecționale, unde fiecare curbă reprezintă o viteză a ventilatorului cu cel puțin opt puncte de încercare echidistante și unde numărul de curbe este dat de numărul de opțiuni distincte de viteză ale ventilatorului (una, două sau trei) sau, în cazul unui ventilator cu variator de viteză, care include cel puțin o curbă minimă, maximă și intermediară corespunzătoare apropiată de volumul de aer de referință și de diferența de presiune pentru încercarea SPI; 21) „debitul de referință” (exprimat în m^3/s) este valoarea de pe abscisă într-un punct pe o curbă a diagramei debit/ presiune care se află într-un punct de referință sau cel mai aproape de un punct de referință situat la cel puțin 70 % din debitul maxim și la 50 Pa pentru unitățile cu conducte și la o presiune minimă pentru unitățile fără conducte. Pentru unitățile de ventilație bidirecționale, debitul volumic de aer de referință se aplică la gura de alimentare cu aer;	Compatibil			

16. „factorul de control (CTRL)” înseamnă un factor de corecție pentru calculul CSE, în funcție de tipul de control al unității de ventilație, în conformitate cu descrierea din tabelul 1 din anexa VIII; 17. „parametru de control” înseamnă un parametru sau un set de parametri măsurabili care se presupune că sunt reprezentativi pentru necesarul de ventilație, de exemplu, nivelul de umiditate relativă, nivelul de dioxid de carbon (CO₂), de compuși organici volatili (COV) sau de alte gaze, detectarea prezenței, mișcării sau a ocupării spațiului cu ajutorul razelor infraroșii sau prin reflexia de unde ultrasonice, semnale electrice provenite de la utilizarea de către om a sistemului de iluminat sau a echipamentelor; 18. „comandă manuală” înseamnă orice tip de comandă care nu utilizează un regulator de cerere; 19. „regulator de cerere” înseamnă un dispozitiv sau un ansamblu de dispozitive, integrate sau livrate separat, care măsoară un parametru de control și folosește rezultatul pentru a regulariza în mod automat debitul unității și/sau debitele conductelor; 20. „regulator cu ceas” înseamnă o interfață umană cu ceas (reglată în funcție de perioada din timpul zilei) folosită pentru a regla viteza ventilatorului/debitul unității de ventilație și care are cel puțin șapte reglaje manuale pe zi lucrătoare ale debitului ajustabil pentru cel puțin două perioade de reducere a puterii, adică perioade în	22) „factorul de control (CTRL)” – un factor de corecție pentru calculul CSE, în funcție de tipul de control al unității de ventilație, în conformitate cu descrierea din tabelul 1 din anexa nr. 7; 23) „parametru de control” – un parametru sau un set de parametri măsurabili care se presupune că sunt reprezentativi pentru necesarul de ventilație, de exemplu, nivelul de umiditate relativă, nivelul de dioxid de carbon (CO₂), de compuși organici volatili (COV) sau de alte gaze, detectarea prezenței, mișcării sau a ocupării spațiului cu ajutorul razelor infraroșii sau prin reflexia de unde ultrasonice, semnale electrice provenite de la utilizarea de către om a sistemului de iluminat sau a echipamentelor; 24) „comandă manuală” – orice tip de comandă care nu utilizează un regulator de cerere; 25) „regulator de cerere” – un dispozitiv sau un ansamblu de dispozitive, integrate sau livrate separat, care măsoară un parametru de control și folosește rezultatul pentru a regulariza în mod automat debitul unității și/sau debitele conductelor; 26) „regulator cu ceas” – o interfață umană cu ceas (reglată în funcție de perioada din timpul zilei) folosită pentru a regla viteza ventilatorului/debitul unității de ventilație și care are cel puțin șapte reglaje manuale pe zi lucrătoare ale debitului ajustabil pentru cel puțin două perioade de	Compatibil			

care se aplică un debit redus sau nu se aplică niciun debit; 21. „ventilație controlată (VC)” înseamnă o unitate de ventilație care utilizează un regulator de cerere; 22. „unitate cu conducte” înseamnă o unitate de ventilație destinată să ventileze una sau mai multe încăperi sau spații închise dintr-o clădire și care este destinată să fie prevăzută cu racorduri; 23. „unitate fără conducte” înseamnă o unitate de ventilație destinată să ventileze o singură încăpere sau un singur spațiu închis dintr-o clădire și care nu este destinată să fie prevăzută cu racorduri; 24. „control centralizat al ventilației” înseamnă un regulator de cerere al unei unități de ventilație cu conducte care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitul pe baza unui senzor pentru întreaga clădire ventilată sau pentru o parte a clădirii la nivel central; 25. „control local al ventilației” înseamnă un regulator de cerere al unei unități de ventilație care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitele pe baza mai multor senzori pentru o unitate de ventilație cu conducte sau pe baza unui senzor pentru o unitate de ventilație fără conducte; 26. „presiune statică (psf)” înseamnă presiunea totală din care se scade presiunea dinamică a ventilatorului;	reducere a puterii, adică perioade în care se aplică un debit redus sau nu se aplică niciun debit; 27) „ventilație controlată (VC)” – o unitate de ventilație care utilizează un regulator de cerere; 28) „unitate cu conducte” – o unitate de ventilație destinată să ventileze una sau mai multe încăperi sau spații închise dintr-o clădire și care este destinată să fie prevăzută cu racorduri; 29) „unitate fără conducte” – o unitate de ventilație destinată să ventileze o singură încăpere sau un singur spațiu închis dintr-o clădire și care nu este destinată să fie prevăzută cu racorduri; 30) „control centralizat al ventilației” – un regulator de cerere al unei unități de ventilație cu conducte care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitul pe baza unui senzor pentru întreaga clădire ventilată sau pentru o parte a clădirii la nivel central; 31) „control local al ventilației” – un regulator de cerere al unei unități de ventilație care reglează în mod continuu viteza (vitezele) ventilatorului și debitele pe baza mai multor senzori pentru o unitate de ventilație cu conducte sau pe baza unui senzor pentru o unitate de ventilație fără conducte; 32) „presiune statică (psf)” – presiunea totală din care se scade presiunea dinamică a ventilatorului;	Compatibil			

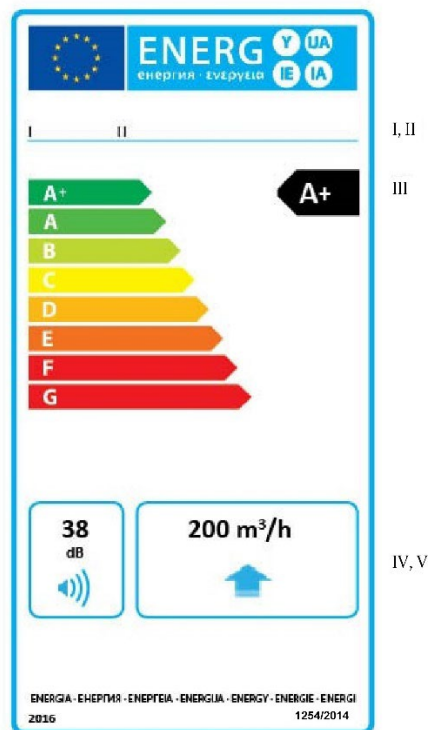
27. „presiune totală (psf)” înseamnă diferența dintre presiunea de stagnare la ieșirea din ventilator și cea de la intrarea în ventilator; 28. „presiunea de stagnare” înseamnă presiunea măsurată într-un punct al unui gaz aflat în curgere, atunci când acesta este adus în stare de repaus printr-un proces izoentropic; 29. „presiunea dinamică” înseamnă presiunea calculată pornind de la rata debitului masic și densitatea medie a gazului la ieșire și în zona de ieșire din unitate; 30. „schimbător cu recuperare de căldură” înseamnă un schimbător de căldură fără părți mobile, destinat să transfere energia termică de la un curent de aer la altul, cum ar fi un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu flux paralel, flux încrucișat sau contraflux, sau o combinație a acestora sau un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu difuziune de vapori; 31. „schimbător cu regenerare de căldură” înseamnă un schimbător de căldură rotativ care încorporează o roată rotativă pentru a transfera energia termică de la un curent de aer la altul, care integrează un material care permite transferul de căldură latentă, un mecanism de antrenare, o carcasă sau un cadru și etanșări pentru a reduce devierile și pierderile de aer dintr-un curent de aer; schimbătoarele de căldură de acest tip prezintă grade diferite de recuperare a umidității în funcție de materialul folosit;	33) „presiune totală (psf)” – diferența dintre presiunea de stagnare la ieșirea din ventilator și cea de la intrarea în ventilator; 34) „presiunea de stagnare” – presiunea măsurată într-un punct al unui gaz aflat în curgere, atunci când acesta este adus în stare de repaus printr-un proces izoentropic; 35) „presiunea dinamică” – presiunea calculată pornind de la rata debitului masic și densitatea medie a gazului la ieșire și în zona de ieșire din unitate; 36) „schimbător cu recuperare de căldură” – un schimbător de căldură fără părți mobile, destinat să transfere energia termică de la un curent de aer la altul, cum ar fi un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu flux paralel, flux încrucișat sau contraflux, sau o combinație a acestora sau un schimbător de căldură cu plăci sau cu tuburi cu difuziune de vapori; 37) „schimbător cu regenerare de căldură” – un schimbător de căldură rotativ care încorporează o roată rotativă pentru a transfera energia termică de la un curent de aer la altul, care integrează un material care permite transferul de căldură latentă, un mecanism de antrenare, o carcasă sau un cadru și etanșări pentru a reduce devierile și pierderile de aer dintr-un curent de aer; schimbătoarele de căldură de acest tip prezintă grade diferite de recuperare a umidității în funcție de materialul folosit;	Compatibil			

32. „sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune” a unei UVR fără conducte înseamnă raportul dintre deviația maximă de la debitul maxim al UVR la + 20 Pa și cel la o diferență de presiune externă totală de – 20 Pa; 33. „etanșeitatea la aerul interior/exterior” a unei UVR fără conducte este debitul (exprimat în m3/h) între interior și exterior atunci când ventilatorul (ventilatoarele) este (sunt) oprit(e).	38) „sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune” a unei UVR fără conducte – raportul dintre deviația maximă de la debitul maxim al UVR la + 20 Pa și cel la o diferență de presiune externă totală de – 20 Pa; 39) „etanșeitatea la aerul interior/exterior” a unei UVR fără conducte este debitul (exprimat în m3/h) între interior și exterior atunci când ventilatorul (ventilatoarele) este (sunt) oprit(e).	Compatibil																																							
<i>ANEXA II</i> Clase de consum specific de energie Clasele de consum specific de energie (CSE) al unităților de ventilație rezidențiale calculate pentru un climat mediu: <i>Tabelul 1</i> Clasificarea de la 1 ianuarie 2016 <table><tr><th>Clasa CSE</th><th>SEC în kWh/a.m²</th></tr><tr><td>A + (eficiență maximă)</td><td>CSE < – 42</td></tr><tr><td>A</td><td>– 42 ≤ CSE < – 34</td></tr><tr><td>B</td><td>– 34 ≤ CSE < – 26</td></tr><tr><td>C</td><td>– 26 ≤ CSE < – 23</td></tr><tr><td>D</td><td>– 23 ≤ CSE < – 20</td></tr><tr><td>E</td><td>– 20 ≤ CSE < – 10</td></tr><tr><td>F</td><td>– 10 ≤ CSE < 0</td></tr><tr><td>G (eficiență minimă)</td><td>0 ≤ CSE</td></tr></table>	Clasa CSE	SEC în kWh/a.m ²	A + (eficiență maximă)	CSE < – 42	A	– 42 ≤ CSE < – 34	B	– 34 ≤ CSE < – 26	C	– 26 ≤ CSE < – 23	D	– 23 ≤ CSE < – 20	E	– 20 ≤ CSE < – 10	F	– 10 ≤ CSE < 0	G (eficiență minimă)	0 ≤ CSE	<i>Anexa nr. 1</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale</i> Clase de consum specific de energie 1. Clasele de consum specific de energie (CSE) al unităților de ventilație rezidențiale calculate pentru un climat mediu: <i>Tabelul 1</i> Clasele de consum specific de energie <table><tr><th>Clasa CSE</th><th>SEC în kWh/a.m2</th></tr><tr><td>A+ (eficiență maximă)</td><td>CSE < – 42</td></tr><tr><td>A</td><td>– 42 ≤ CSE < – 34</td></tr><tr><td>B</td><td>– 34 ≤ CSE < – 26</td></tr><tr><td>C</td><td>– 26 ≤ CSE < – 23</td></tr><tr><td>D</td><td>– 23 ≤ CSE < – 20</td></tr><tr><td>E</td><td>– 20 ≤ CSE < – 10</td></tr><tr><td>F</td><td>– 10 ≤ CSE < 0</td></tr><tr><td>G (eficiență minimă)</td><td>0 ≤ CSE</td></tr></table>	Clasa CSE	SEC în kWh/a.m2	A+ (eficiență maximă)	CSE < – 42	A	– 42 ≤ CSE < – 34	B	– 34 ≤ CSE < – 26	C	– 26 ≤ CSE < – 23	D	– 23 ≤ CSE < – 20	E	– 20 ≤ CSE < – 10	F	– 10 ≤ CSE < 0	G (eficiență minimă)	0 ≤ CSE	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Clasa CSE	SEC în kWh/a.m ²																																								
A + (eficiență maximă)	CSE < – 42																																								
A	– 42 ≤ CSE < – 34																																								
B	– 34 ≤ CSE < – 26																																								
C	– 26 ≤ CSE < – 23																																								
D	– 23 ≤ CSE < – 20																																								
E	– 20 ≤ CSE < – 10																																								
F	– 10 ≤ CSE < 0																																								
G (eficiență minimă)	0 ≤ CSE																																								
Clasa CSE	SEC în kWh/a.m2																																								
A+ (eficiență maximă)	CSE < – 42																																								
A	– 42 ≤ CSE < – 34																																								
B	– 34 ≤ CSE < – 26																																								
C	– 26 ≤ CSE < – 23																																								
D	– 23 ≤ CSE < – 20																																								
E	– 20 ≤ CSE < – 10																																								
F	– 10 ≤ CSE < 0																																								
G (eficiență minimă)	0 ≤ CSE																																								

ANEXA III

Eticheta

1. Etichetă pentru unități de ventilație unidirecționale comercializate după data de 1 ianuarie 2016:



Eticheta trebuie să furnizeze următoarele informații:

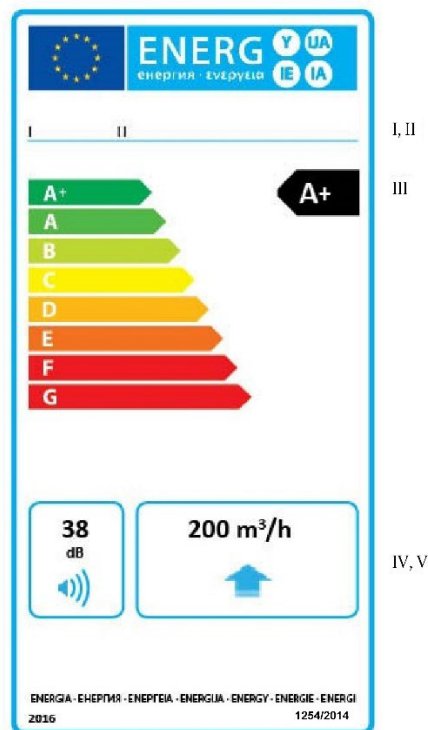
- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. randamentul energetic; vârful săgeții care reprezintă clasa de eficiență energetică a aparatului este plasat la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică

Anexa nr. 2

la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale

Etichetă

1. Eticheta pentru unități de ventilație unidirecționale comercializate după intrare în vigoare a prezentului Regulament:



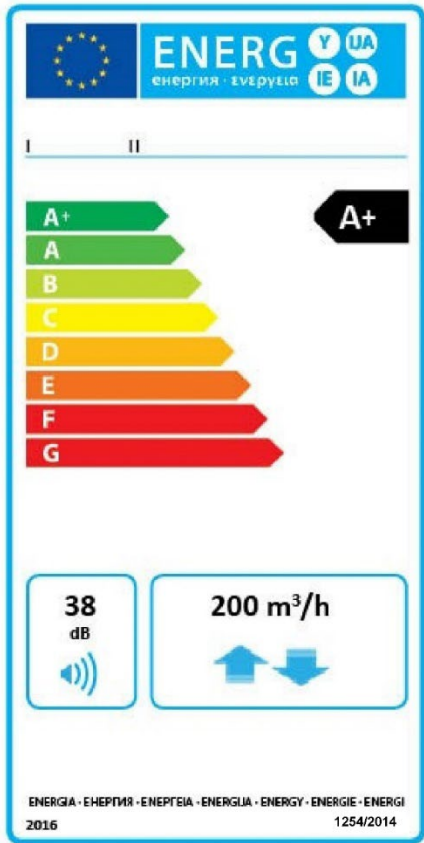
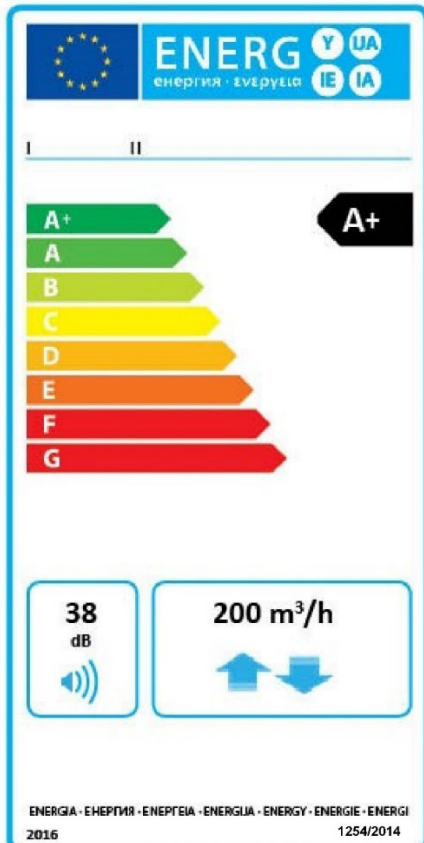
Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. randamentul energetic; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a aparatului se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică

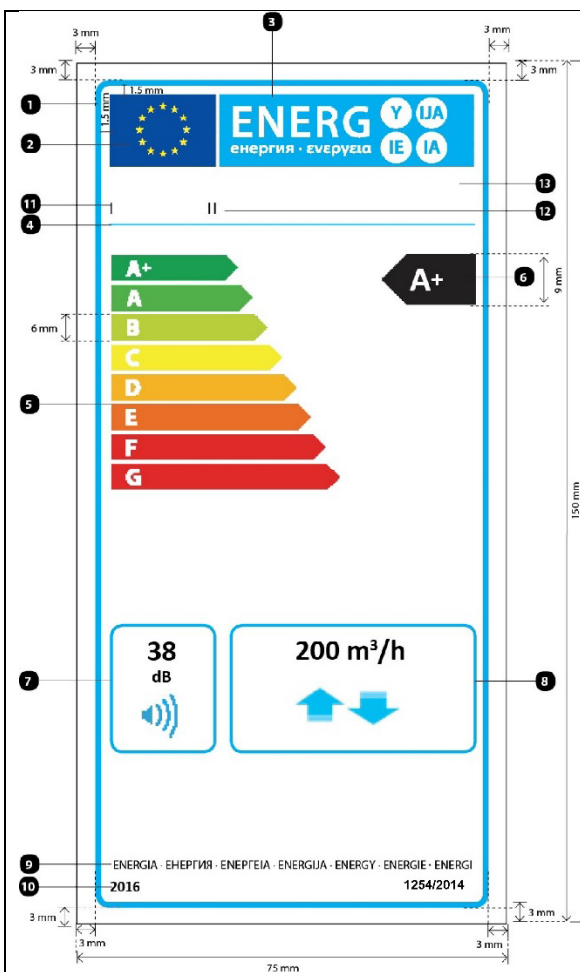
Compatibil

Ministerul
Energiei

Inspectoratul de Stat
pentru
Supravegherea
Produselor
Nealimentare și
Protecția
Consumatorilor

corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”; IV. nivelul de putere acustică (LWA) exprimat în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. debitul maxim în m³/h rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de o săgeată care reprezintă UVU.	corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”; IV. nivelul de putere acustică directă (LWA) în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. debitul maxim în m³/h rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de o săgeată care reprezintă UVU.				
2. Etichetă pentru unitățile de ventilație bidirecționale comercializate după data de 1 ianuarie 2016: 	2. Eticheta pentru unități de ventilație bidirecționale comercializate după intrare în vigoare a prezentului Regulament: 	Compatibil		Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor	

Eticheta trebuie să furnizeze următoarele informații: I. denumirea sau marca comercială a furnizorului; II. identificatorul de model al furnizorului; III. randamentul energetic; vârful săgeții care reprezintă clasa de eficiență energetică a aparatului este plasat la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”; IV. nivelul de putere acustică (LWA) exprimat în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. debitul maxim în m³/h, rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de un simbol cu două săgeți îndreptate în direcții opuse care reprezintă UVB.	Eticheta trebuie să conțină următoarele informații: I. denumirea sau marca comercială a furnizorului; II. identificatorul de model al furnizorului; III. randamentul energetic; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a aparatului se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. Randamentul energetic este indicat pentru un climat „mediu”; IV. nivelul de putere acustică directă (LWA) în dB, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg; V. debitul maxim în m³/h rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat, însoțit de un simbol cu două săgeți îndreptate în direcții opuse care reprezintă UVB.	Compatibil			
3. Designul etichetelor pentru unitățile de ventilație rezidențiale prevăzute la punctele 1-2 trebuie să fie următorul:	3. Designul etichetelor pentru unitățile de ventilație rezidențiale prevăzute la punctele 1-2 trebuie să fie următorul:	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

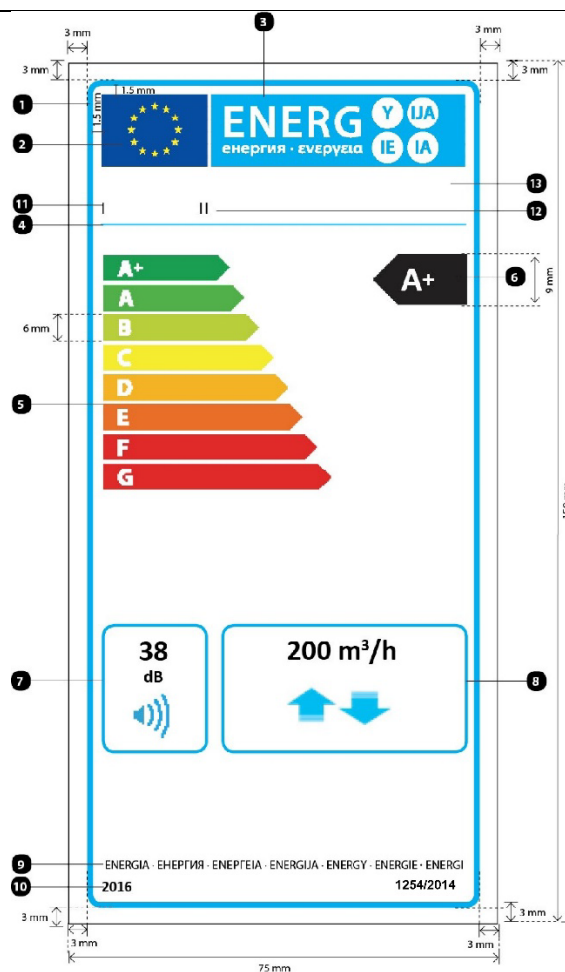


Unde:

Eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 75 mm și o înălțime de cel puțin 150 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus.

Fondul este alb.

Culorile sunt codificate ca CMYK — cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor:



Eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 75 mm și o înălțime de cel puțin 150 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus.

Fondul etichetei este alb.

Culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru; de exemplu, 00- 70-X-00 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;

Compatibil

00-70-X-00: 0 % cian, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru. Eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus): ❶ Conturul etichetei UE: 3,5 pt — culoare: cian 100 % — colțuri rotunjite: 2,5 mm. ❷ Logo EU: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. ❸ Logo energie: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + logoul pentru energie: lățime: 62 mm, înălțime: 12 mm. ❹ Linia de sub logouri: 1 pt — culoare: cian 100 % — lungime: 62 mm. ❺ Scările A+–G: — Săgeată: înălțime: 6 mm, spațiu liber: 1 mm — culori: — Clasa superioară: X-00-X-00; — Clasa a doua: 70-00-X-00; — Clasa a treia: 30-00-X-00; — Clasa a patra: 00-00-X-00; — Clasa a cincea: 00-30-X-00; — Clasa a șasea: 00-70-X-00; — Clasa a șasea 00-X-X-00; — Ultima clasă: 00-X-X-00; — Text: Calibri aldine 13 pt, majuscule, alb. ❻ Clasa de consum specific de energie — Săgeată: lățime: 17 mm, înălțime: 9 mm, 100 % negru; — Text: Calibri aldine 18,5 pt, majuscule, alb; simbolurile „+”: Calibri aldin 11 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând. ❼ Nivelul de putere acustică în dB: — Chenar: 1,5 pt — culoare: cian 100 % — colțuri rotunjite: 2,5 mm; — Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru;	Eticheta trebuie să îndeplinească specificațiile următoare (numerele se referă la figura de mai sus): 1.Conturul etichetei UE: 3,5 pt, culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm; 2.Logo UE: culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00; 3.Logo energie: Culoare: X-00-00-00; Pictograma reprezentată (logo UE + etichetă energetică): 62 mm lățime × 12 mm înălțime. 4.Linia de sub logouri: 1 pt – culoare: cian 100 % – 62 mm lungime. 5.Scara claselor de eficiență energetică A+ - G Săgeată: 6 mm înălțime, spațiu liber 1 mm – culori: Clasa superioară: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, Text: Calibri aldine 13 pt, majuscule, alb 6.Clasa de consum specific de energie Săgeată: 17 mm lățime × 9 mm înălțime, 100 % negru. Text: Calibri aldine 18,5 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: Calibri aldin 11 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând. 7.Nivelul de putere acustică în dB: — Chenar: 1,5 pt, culoare: cian 100 %, colțuri rotunjite: 2,5 mm. — Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru;	Compatibil			

— mențiunea „dB”: Calibri 10 pt, normal, 100 % negru. 8 Debitul maxim în m³/h: — Chenar: 1,5 pt — culoare: cyan 100 % — colțuri rotunjite: 2,5 mm; — Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru; — mențiunea „m³/h”: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru; — Una sau două săgeți — lățimea fiecăreia: 10 mm, înălțimea fiecăreia: 10 mm. — Culoarea: cyan 100 %. 9 Energie: — Text: Calibri 6 pt, normal, majuscule, negru. 10 Perioada de referință: — Text: Calibri aldine 8 pt. 11 Denumirea sau marca comercială a furnizorului 12 Identificatorul de model al furnizorului 13 Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al acestuia se încadrează într-un spațiu de 62 × 10 mm.	— mențiunea „dB”: Calibri 10 pt, normal, 100 % negru. 8. Debitul maxim în m³/h: — Chenar: 1,5 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 2,5 mm. — Valoare: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru; — mențiunea „m³/h”: Calibri aldine 16 pt, 100 % negru; — Una sau două săgeți — lățimea fiecăreia: 10 mm, înălțimea fiecăreia: 10 mm. — Culoarea: cyan 100 %. Dacă este cazul, puterea termică nominală indirectă: 9. Energia Text: Calibri 6 pt, normal, majuscule, negru. 10. Perioada de referință: — Text: Calibri aldine 8 pt. 11. Denumirea sau marca comercială a furnizorului 12. Identificatorul de model al furnizorului — Denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu cu dimensiunile de 62 × 10 mm.	Compatibil			
<i>ANEXA IV</i> Fișa produsului Informațiile din fișa de produs a unității de ventilație rezidențiale menționate la articolul 3 alineatul (1) trebuie furnizate în ordinea indicată în continuare și trebuie să figureze în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul:	<i>Anexa nr. 3</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale</i> Fișa produsului 1. Informațiile din fișa produsului aferentă unității de ventilație rezidențiale trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul:	Compatibil			

(a) denumirea sau marca furnizorului; (b) identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de unitate de ventilație rezidențială de alte modele cu aceeași marcă comercială sau denumire a furnizorului); (c) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m².a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă și clasa CSE; (d) tipologia declarată în conformitate cu articolul 2 din prezentul regulament (unidireționale sau bidireționale); (e) tipul de motor instalat sau care urmează să fie instalat (cu mai multe viteze sau cu variator de viteză); (f) tipul de sistem de recuperare a căldurii (cu recuperare, cu regenerare, niciunul); (g) randamentul termic al recuperării de căldură (în % sau „nu se aplică”, în cazul în care produsul nu are sistem de recuperare a căldurii); (h) debitul maxim în m³/h; (i) puterea electrică absorbită a motorului ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului, la debit maxim (W); (j) nivelul de putere acustică (LWA) rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;	1) denumirea sau marca comercială a furnizorului; 2) identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de unitate de ventilație rezidențială de alte modele cu aceeași marcă comercială sau denumire a furnizorului); 3) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m².a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă și clasa CSE; 4) tipologia declarată în conformitate cu punctul 4 din prezentul regulament (unidireționale sau bidireționale); 5) tipul de motor instalat sau care urmează să fie instalat (cu mai multe viteze sau cu variator de viteză); 6) tipul de sistem de recuperare a căldurii (cu recuperare, cu regenerare, niciunul); 7) randamentul termic al recuperării de căldură (în % sau „nu se aplică”, în cazul în care produsul nu are sistem de recuperare a căldurii); 8) debitul maxim în m³/h; 9) puterea electrică absorbită a motorului ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului, la debit maxim (W); 10) nivelul de putere acustică (LWA) rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(k) debitul maxim de referință în m³/h; (l) diferența de presiune de referință în Pa; (m) SPI în W/(m³/h); (n) factorul de control și tipologia de control în conformitate cu definițiile și clasificarea relevante din tabelul 1 din anexa VIII; (o) rate declarate de scurgere internă și externă maxime (%) pentru unitățile de ventilație bidirecționale sau reportul (doar pentru schimbătoarele de căldură cu recuperare) și ratele de scurgere externă (%) pentru unitățile de ventilație unidirecționale cu conducte; (p) rata de amestec a unităților de ventilație bidirecționale fără conducte care nu sunt destinate să fie echipate cu un racord nici pe partea de alimentare, nici pe partea de extracție a aerului; (q) poziția și descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVR destinate utilizării cu filtre, inclusiv textul care subliniază importanța înlocuirii periodice a filtrului pentru performanța și randamentul energetic al unității; (r) pentru sistemele de ventilație unidirecționale, instrucțiuni de instalare în fațadă a grilelor de evacuare/alimentare pentru alimentarea/extracția naturală a aerului; (s) adresa de internet pentru instrucțiuni de preasamblare și demontare;	11) debitul maxim de referință în m³/h; 12) diferența de presiune de referință în Pa; 13) SPI în W/(m³/h); 14) factorul de control și tipologia de control în conformitate cu definițiile și clasificarea relevante din tabelul 1 din anexa nr. 7; 15) rate declarate de scurgere internă și externă maxime (%) pentru unitățile de ventilație bidirecționale sau reportul (doar pentru schimbătoarele de căldură cu recuperare) și ratele de scurgere externă (%) pentru unitățile de ventilație unidirecționale cu conducte; 16) rata de amestec a unităților de ventilație bidirecționale fără conducte care nu sunt destinate să fie echipate cu un racord nici pe partea de alimentare, nici pe partea de extracție a aerului; 17) poziția și descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVR destinate utilizării cu filtre, inclusiv textul care subliniază importanța înlocuirii periodice a filtrului pentru performanța și randamentul energetic al unității; 18) pentru sistemele de ventilație unidirecționale, instrucțiuni de instalare în fațadă a grilelor de evacuare/alimentare pentru alimentarea/extracția naturală a aerului; 19) adresa de internet pentru instrucțiuni de preasamblare și demontare;	Compatibil			

(t) doar pentru unitățile fără conducte: sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune la + 20 Pa și – 20 PA; (u) doar pentru unitățile fără conducte: etanșeitatea la aerul interior/exterior în m3/h; (v) consum anual de energie electrică (AEC) în kWh energie electrică/a; (w) economisirea anuală la încălzire (AHS) (în kWh energie primară/a) pentru fiecare tip de climat („mediu”, „cald”, „rece”).	20) doar pentru unitățile fără conducte: sensibilitatea fluxului de aer la variațiile de presiune la + 20 Pa și – 20 PA; 21) doar pentru unitățile fără conducte: etanșeitatea la aerul interior/exterior în m3/h; 22) consum anual de energie electrică (AEC) în kWh energie electrică/a; 23) economisirea anuală la încălzire (AHS) (în kWh energie primară/a) pentru fiecare tip de climat („mediu”, „cald”, „rece”).	Compatibil			
<i>ANEXA V</i> Documentația tehnică Documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (c) cuprinde cel puțin următoarele elemente: (a) denumirea și adresa furnizorului; (b) identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de unitate de ventilație rezidențială de alte modele cu aceeași marcă de comerț sau denumire a furnizorului); (c) după caz, trimiterile la standardele armonizate aplicate;	<i>Anexa nr. 4 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale</i> Documentația tehnică 1. Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente: 1) denumirea și adresa furnizorului; 2) identificatorul de model al furnizorului; 3) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(d) după caz, celelalte metode de calcul, standarde și specificații de măsurare utilizate; (e) identificarea și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; (f) după caz, parametrii tehnici pentru măsurători, stabiliți în conformitate cu anexa VIII: (g) dimensiunile de gabarit; (h) indicarea tipului de UVR; (i) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa II; (j) consumul specific de energie (CSE) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă; (k) nivelul de putere acustică (LWA); (l) rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa VIII. Furnizorii pot include informații suplimentare la sfârșitul listei de mai sus.	4) după caz, celelalte metode de calcul, standarde și specificații de măsurare utilizate; 5) identificarea și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; 6) după caz, parametrii tehnici pentru măsurători, stabiliți în conformitate cu anexa nr.7: 7) dimensiunile de gabarit; 8) indicarea tipului de UVR; 9) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa nr. 1; 10) consumul specific de energie (CSE) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă; 11) nivelul de putere acustică (LWA); 12) rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa nr. 7. Furnizorii pot include informații suplimentare la sfârșitul listei de mai sus.	Compatibil			
<i>ANEXA VI</i> Informațiile care trebuie furnizate în cazurile în care se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet	<i>Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale</i> Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu pot vedea produsul expus decât pe internet	Compatibil			

1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine: (a) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa II; (b) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m2.a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă; (c) debitul maxim (în m3/h): (d) nivelul de putere acustică (LWA) exprimat în dB(A), rotunjit la cel mai apropiat număr întreg. 2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea respectă forma și ordinea indicate în anexa IV. 3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure lizibilitatea acestor informații.	1. Dacă se consideră că utilizatorii finali nu pot vedea produsele expuse decât pe internet, informațiile trebuie prezentate în următoarea ordine: 1) clasa de consum specific de energie a modelului, conform definiției din anexa nr. 1; 2) consumul specific de energie (CSE) în kWh/(m2.a) pentru fiecare zonă climatică aplicabilă; 3) debitul maxim (în m3/h): 4) nivelul de putere acustică (LWA) exprimat în dB(A), rotunjit la cel mai apropiat număr întreg. 2. Dacă se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea respectă forma și ordinea indicate în anexa nr.4. 3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau afișarea informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure lizibilitatea acestor informații.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
<i>ANEXA VII</i> Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul comerțului electronic	<i>Anexa nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale</i> Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul comerțului electronic Punctul 4.	Compatibil			

1. În sensul punctelor 2-5 din prezenta anexă se aplică următoarele definiții: (a) „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; (b) „afișare imbricată” înseamnă o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date; (c) „ecran tactil” înseamnă un ecran care reacționează la contact, cum este cel al unui computer de tip tabletă, al unei tablete sau al unui telefon inteligent; (d) „text alternativ” înseamnă text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală. 2. Etichetele adecvate puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (a) figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului în conformitate cu calendarul indicat la articolul 3 alineatele (2) și (3). Dimensiunea etichetei asigură faptul că aceasta este vizibilă în mod clar și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate în anexa III.	40) „mecanism de afișare” – orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; 41) „afișare imbricată” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date; 42) „ecran tactil” – un ecran care reacționează la contact, cum este cel al unui computer de tip tabletă, al unei tablete sau al unui telefon inteligent; 43) „text alternativ” – text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală. 1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea etichetei trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea ei și să fie proporțională cu dimensiunea specificată în anexa nr.2. Eticheta poate fi expusă utilizându-se afișajul imbricat, iar în acest caz imaginea folosită pentru accesarea	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

Eticheta poate să fie prezentată prin intermediul afișării imbricate, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 3 din prezenta anexă. În cazul utilizării afișării imbricate, eticheta apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil. 3. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: (a) să fie o săgeată de culoarea corespunzătoare clasei de randament energetic a produsului care este menționată pe etichetă; (b) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceleași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; precum și (c) să aibă unul dintre următoarele două formate:  4. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare a etichetei este următoarea: (a) imaginea menționată la punctul 3 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului; (b) imaginea este legată de etichetă; (c) eticheta este afișată după executarea unui clic cu mouse-ul, trecerea pe deasupra cu mouse-ul, sau după extinderea imaginii, în cazul ecranului tactil;	etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile de la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se folosește afișajul imbricat, eticheta trebuie să apară prima oară când se face clic cu mouse-ul pe imagine, când se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau când este atinsă pe ecranul tactil. 2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: 1) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă; 2) să indice clasa de eficiență energetică a produsului în alb cu caractere de aceleași dimensiuni ca cele utilizate pentru preț; și 3) să aibă unul dintre următoarele două formate:  3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului; 2) imaginea este legată de etichetă; 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(d) eticheta este afișată într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; (f) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere; (g) textul alternativ pentru grafic, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de randament energetic a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț. 5. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b), trebuie indicată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea asigură faptul că fișa produsului este vizibilă în mod clar și lizibilă. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care legătura folosită pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.	4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere; 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de aceeași dimensiune ca cele utilizate pentru preț. 4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
ANEXA VIII	Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale	Compatibil			

Măsurători și calcule 1. Consumul specific de energie (CSE) se calculează folosind următoarea ecuație: $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$ unde: — SEC este consumul specific de energie pentru ventilație pe m2 de suprafață încălzită dintr-o locuință sau clădire [kWh/m2.a]; — ta este numărul de ore de funcționare pe an [h/a]; — pef este factorul de energie primară pentru producerea și distribuția de energie electrică [-]; — qnet este rata cererii nete de ventilație per m2 de suprafață încălzită [m3/h.m2]; — MISC este un factor agregat de tipologie generală care încorporează elemente privind eficacitatea ventilației, scurgeri ale conductelor și infiltrații suplimentare [-]; — CTRL este factorul de control de ventilație [-]; — x reprezintă un exponent care ține seama de neliniaritatea dintre economisirea de energie termică și energia electrică, în funcție de caracteristicile motorului [-]; — SPI este puterea specifică absorbită [kw/(m3/h)]; — th este numărul total de ore al sezonului de încălzire [h]; — ΔTh este diferența medie dintre temperatura interioară (19 °C) și temperatura exterioară pe	Măsurători și calcule 1. Consumul specific de energie (CSE) se calculează folosind următoarea ecuație: $SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$ unde: — SEC este consumul specific de energie pentru ventilație pe m2 de suprafață încălzită dintr-o locuință sau clădire [kWh/m2.a]; — ta este numărul de ore de funcționare pe an [h/a]; — pef este factorul de energie primară pentru producerea și distribuția de energie electrică [-]; — qnet este rata cererii nete de ventilație per m2 de suprafață încălzită [m3/h.m2]; — MISC este un factor agregat de tipologie generală care încorporează elemente privind eficacitatea ventilației, scurgeri ale conductelor și infiltrații suplimentare [-]; — CTRL este factorul de control de ventilație [-]; — x reprezintă un exponent care ține seama de neliniaritatea dintre economisirea de energie termică și energia electrică, în funcție de caracteristicile motorului [-]; — SPI este puterea specifică absorbită [kw/(m3/h)]; — th este numărul total de ore al sezonului de încălzire [h]; — ΔTh este diferența medie dintre temperatura interioară (19 °C) și temperatura exterioară pe parcursul unui sezon de încălzire, minus o corecție de 3 K pentru aporturile solare și interioare [K];	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

parcursul unui sezon de încălzire, minus o corecție de 3 K pentru aporturile solare și interioare [K]; — η_h este eficiența medie a încălzirii spațiului [-]; — c_{air} este capacitatea specifică de încălzire a aerului la presiune și densitate constante [kWh/(m³ K)]; — q_{ref} este rata de ventilație naturală de referință per m² de suprafață încălzită [m³/h.m²]; — η_t este eficiența termică a recuperării de căldură [-]; — Q_{defr} este energia anuală de încălzire per m² de suprafață încălzită [kWh/m².a] pentru dezghețare, bazată pe o rezistență electrică de încălzire variabilă. $Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta T_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot p_{ef}$ unde: — t_{defr} este durata perioadei de dezghețare, adică atunci când temperatura exterioară este sub - 4 °C [h/a]; și — ΔT_{defr} este diferența medie, în K, dintre temperatura exterioară și - 4 °C pe parcursul perioadei de dezghețare. Q_{defr} se aplică doar unităților bidireționale cu schimbător cu recuperare de căldură; pentru unități unidireționale sau unități cu schimbătoare cu regenerare de căldură se aplică $Q_{defr} = 0$. SPI și η_t sunt valori derivate din încercări și metode de calcul. Alți parametri și valorile lor standard sunt indicați în tabelul 1. CSE pentru clasificarea etichetelor este bazat pe un climat „mediu”.	— η_h este eficiența medie a încălzirii spațiului [-]; — c_{air} este capacitatea specifică de încălzire a aerului la presiune și densitate constante [kWh/(m³ K)]; — q_{ref} este rata de ventilație naturală de referință per m² de suprafață încălzită [m³/h.m²]; — η_t este eficiența termică a recuperării de căldură [-]; — Q_{defr} este energia anuală de încălzire per m² de suprafață încălzită [kWh/m².a] pentru dezghețare, bazată pe o rezistență electrică de încălzire variabilă. $Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta T_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot p_{ef}$ unde: — t_{defr} este durata perioadei de dezghețare, adică atunci când temperatura exterioară este sub - 4 °C [h/a]; și — ΔT_{defr} este diferența medie, în K, dintre temperatura exterioară și - 4 °C pe parcursul perioadei de dezghețare. Q_{defr} se aplică doar unităților bidireționale cu schimbător cu recuperare de căldură; pentru unități unidireționale sau unități cu schimbătoare cu regenerare de căldură se aplică $Q_{defr} = 0$. SPI și η_t sunt valori derivate din încercări și metode de calcul. Alți parametri și valorile lor standard sunt indicați în tabelul 1. CSE pentru clasificarea etichetelor este bazat pe un climat „mediu”.	Compatibil			
2. Consumul anual de energie electrică per 100 m ² de suprafață de podea (AEC) (în kWh/m ² .a energie	2. Consumul anual de energie electrică per 100 m ² de suprafață de podea (AEC) (în kWh/m ² .a energie				

electrică pe an); și economisirea anuală la încălzire (AHS), care înseamnă economisirea anuală la consumul de energie pentru încălzire (în kWh de valoare calorică brută a combustibilului pe an) se calculează după cum urmează, utilizând definițiile de la punctul 1 și valorile implicite indicate în tabelul 1, pentru fiecare tip de climat (mediu, cald și rece): $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot [q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)]$						electrică pe an); și economisirea anuală la încălzire (AHS), care înseamnă economisirea anuală la consumul de energie pentru încălzire (în kWh de valoare calorică brută a combustibilului pe an) se calculează după cum urmează, utilizând definițiile de la punctul 1 și valorile implicite indicate în tabelul 1, pentru fiecare tip de climat (mediu, cald și rece): $AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr}$ $AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot [q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)]$						Compatibil																																																																																																																																																																																								
Tabelul 1 Parametrii de calcul al CSE <table><tr><th colspan="2"><i>tipologia generală</i></th><th colspan="4">MISC</th></tr><tr><td colspan="2">Unități de ventilație cu conducte</td><td colspan="4">1,1</td></tr><tr><td colspan="2">Unități de ventilație fără conducte</td><td colspan="4">1,21</td></tr><tr><th colspan="2"><i>Controlul ventilației</i></th><th colspan="4">CTRL</th></tr><tr><td colspan="2">Comandă manuală (fără controlul ventilației)</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td colspan="2">Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)</td><td colspan="4">0,95</td></tr><tr><td colspan="2">Control centralizat al ventilației</td><td colspan="4">0,85</td></tr><tr><td colspan="2">Control local al ventilației</td><td colspan="4">0,65</td></tr><tr><th colspan="2"><i>motor și acționare</i></th><th colspan="4">valoarea X</th></tr><tr><td colspan="2">pornit/oprit & o singură viteză</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td colspan="2">două viteze</td><td colspan="4">1,2</td></tr><tr><td colspan="2">trei viteze</td><td colspan="4">1,5</td></tr><tr><td colspan="2">viteză variabilă</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><th><i>Climatul</i></th><th>t_h în h</th><th>ΔT_h în K</th><th>t_{defr} în h</th><th>ΔT_{defr} în K</th><th>$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²</th></tr><tr><td>Rece</td><td>6 552</td><td>14,5</td><td>1 003</td><td>5,2</td><td>5,82</td></tr></table>						<i>tipologia generală</i>		MISC				Unități de ventilație cu conducte		1,1				Unități de ventilație fără conducte		1,21				<i>Controlul ventilației</i>		CTRL				Comandă manuală (fără controlul ventilației)		1				Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)		0,95				Control centralizat al ventilației		0,85				Control local al ventilației		0,65				<i>motor și acționare</i>		valoarea X				pornit/oprit & o singură viteză		1				două viteze		1,2				trei viteze		1,5				viteză variabilă		2				<i>Climatul</i>	t_h în h	ΔT_h în K	t_{defr} în h	ΔT_{defr} în K	$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²	Rece	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82	<i>Tabelul 1</i> Parametrii de calcul al CSE <table><tr><th colspan="2"><i>tipologia generală</i></th><th colspan="4">MISC</th></tr><tr><td colspan="2">Unități de ventilație cu conducte</td><td colspan="4">1,1</td></tr><tr><td colspan="2">Unități de ventilație fără conducte</td><td colspan="4">1,21</td></tr><tr><th colspan="2"><i>Controlul ventilației</i></th><th colspan="4">CTRL</th></tr><tr><td colspan="2">Comandă manuală (fără controlul ventilației)</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td colspan="2">Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)</td><td colspan="4">0,95</td></tr><tr><td colspan="2">Control centralizat al ventilației</td><td colspan="4">0,85</td></tr><tr><td colspan="2">Control local al ventilației</td><td colspan="4">0,65</td></tr><tr><th colspan="2"><i>motor și acționare</i></th><th colspan="4">valoarea X</th></tr><tr><td colspan="2">pornit/oprit & o singură viteză</td><td colspan="4">1</td></tr><tr><td colspan="2">două viteze</td><td colspan="4">1,2</td></tr><tr><td colspan="2">trei viteze</td><td colspan="4">1,5</td></tr><tr><td colspan="2">viteză variabilă</td><td colspan="4">2</td></tr><tr><th><i>Climatul</i></th><th>t_h în h</th><th>ΔT_h în K</th><th>t_{defr} în h</th><th>ΔT_{defr} în K</th><th>$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²</th></tr><tr><td>Rece</td><td>6 552</td><td>14,5</td><td>1 003</td><td>5,2</td><td>5,82</td></tr></table>						<i>tipologia generală</i>		MISC				Unități de ventilație cu conducte		1,1				Unități de ventilație fără conducte		1,21				<i>Controlul ventilației</i>		CTRL				Comandă manuală (fără controlul ventilației)		1				Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)		0,95				Control centralizat al ventilației		0,85				Control local al ventilației		0,65				<i>motor și acționare</i>		valoarea X				pornit/oprit & o singură viteză		1				două viteze		1,2				trei viteze		1,5				viteză variabilă		2				<i>Climatul</i>	t_h în h	ΔT_h în K	t_{defr} în h	ΔT_{defr} în K	$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²	Rece	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82	Compatibil				Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
<i>tipologia generală</i>		MISC																																																																																																																																																																																																		
Unități de ventilație cu conducte		1,1																																																																																																																																																																																																		
Unități de ventilație fără conducte		1,21																																																																																																																																																																																																		
<i>Controlul ventilației</i>		CTRL																																																																																																																																																																																																		
Comandă manuală (fără controlul ventilației)		1																																																																																																																																																																																																		
Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)		0,95																																																																																																																																																																																																		
Control centralizat al ventilației		0,85																																																																																																																																																																																																		
Control local al ventilației		0,65																																																																																																																																																																																																		
<i>motor și acționare</i>		valoarea X																																																																																																																																																																																																		
pornit/oprit & o singură viteză		1																																																																																																																																																																																																		
două viteze		1,2																																																																																																																																																																																																		
trei viteze		1,5																																																																																																																																																																																																		
viteză variabilă		2																																																																																																																																																																																																		
<i>Climatul</i>	t_h în h	ΔT_h în K	t_{defr} în h	ΔT_{defr} în K	$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²																																																																																																																																																																																															
Rece	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82																																																																																																																																																																																															
<i>tipologia generală</i>		MISC																																																																																																																																																																																																		
Unități de ventilație cu conducte		1,1																																																																																																																																																																																																		
Unități de ventilație fără conducte		1,21																																																																																																																																																																																																		
<i>Controlul ventilației</i>		CTRL																																																																																																																																																																																																		
Comandă manuală (fără controlul ventilației)		1																																																																																																																																																																																																		
Regulator cu ceas (fără controlul ventilației)		0,95																																																																																																																																																																																																		
Control centralizat al ventilației		0,85																																																																																																																																																																																																		
Control local al ventilației		0,65																																																																																																																																																																																																		
<i>motor și acționare</i>		valoarea X																																																																																																																																																																																																		
pornit/oprit & o singură viteză		1																																																																																																																																																																																																		
două viteze		1,2																																																																																																																																																																																																		
trei viteze		1,5																																																																																																																																																																																																		
viteză variabilă		2																																																																																																																																																																																																		
<i>Climatul</i>	t_h în h	ΔT_h în K	t_{defr} în h	ΔT_{defr} în K	$Q_{defr}^{(1)}$ în kWh/a.m²																																																																																																																																																																																															
Rece	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82																																																																																																																																																																																															

Mediu	5 112	9,5	168	2,4	0,45		Mediu	5 112	9,5	168	2,4	0,45					
Cald	4 392	5	—	—	—		Cald	4 392	5	—	—	—					
Valori standard					valoare		Valori standard					valoare					
capacitatea specifică de încălzire a aerului, c_{air} în kWh/(m³K)					0,000344		capacitatea specifică de încălzire a aerului, c_{air} în kWh/(m³K)					0,000344					
cererea netă de ventilație per m² de suprafață de podea încălzită, q_{net} în m³/h.m²					1,3		cererea netă de ventilație per m² de suprafață de podea încălzită, q_{net} în m³/h.m²					1,3					
rata de referință a ventilației naturale per m² de suprafață de podea încălzită, q_{ref} în m³/h.m²					2,2		rata de referință a ventilației naturale per m² de suprafață de podea încălzită, q_{ref} în m³/h.m²					2,2					
ore de funcționare pe an, t_a în h					8 760		ore de funcționare pe an, t_a în h					8 760					
factor de energie primară pentru generarea și distribuția de energie electrică, p_{ef}					2,5		factor de energie primară pentru generarea și distribuția de energie electrică, p_{ef}					2,5					
eficiența încălzirii spațiului, η_h					75 %		eficiența încălzirii spațiului, η_h					75 %					
Dezghețarea se aplică doar unităților bidirecționale cu schimbător cu recuperator de căldură și se calculează ca $Q_{defr} = t_{defr} * \Delta t_{defr} * c_{air} * q_{net} * p_{ef}$. Pentru unitățile unidirecționale sau unitățile cu schimbătoare cu regenerare de căldură, $Q_{defr} = 0$.							Dezghețarea se aplică doar unităților bidirecționale cu schimbător cu recuperator de căldură și se calculează ca $Q_{defr} = t_{defr} * \Delta t_{defr} * c_{air} * q_{net} * p_{ef}$. Pentru unitățile unidirecționale sau unitățile cu schimbătoare cu regenerare de căldură, $Q_{defr} = 0$.										
ANEXA IX							Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală						Compatibili				
Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței							Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței										
Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.							1. Toleranțele de verificare a parametrilor măsurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.										

La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost	2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în	Compatibil			

măsurări în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 1. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate celelalte modele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele echivalente diferite. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate celelalte modele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat.	cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la	Compatibil			

(7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VIII. Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7. 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	Compatibil															
Tabelul 1 Toleranțe de verificare <table><tr><td>Parametri</td><td>Toleranțe de verificare</td></tr><tr><td>SPI</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.</td></tr><tr><td>Randamentul termic al UVR</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.</td></tr></table>	Parametri		Toleranțe de verificare	SPI	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.	Randamentul termic al UVR	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.	<i>Tabelul 2</i> Toleranțe de verificare <table><tr><td>Parametri</td><td>Toleranțe de verificare</td></tr><tr><td>SPI</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.</td></tr><tr><td>Randamentul termic al UVR</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.</td></tr></table>	Parametri	Toleranțe de verificare	SPI	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.	Randamentul termic al UVR	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.	Compatibil		
Parametri	Toleranțe de verificare																
SPI	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.																
Randamentul termic al UVR	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.																
Parametri	Toleranțe de verificare																
SPI	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare de 1,07 ori față de valoarea declarată.																
Randamentul termic al UVR	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică de 0,93 ori față de valoarea declarată.																

	Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată plus 2 dB.		Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată plus 2 dB.				

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare CELEX: 02015R1187, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L nr. 193 din 21 iulie 2015 așa cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016, încorporat și adaptat prin Decizia Consiliului Ministerial al Comunității Energetice nr. 2018/03/MC-EnC.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2015/1187 AL COMISIEI din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulate de temperatură și dispozitive solare		Compatibil			
Articolul 1 Obiect și domeniu de aplicare (1) Prezentul regulament stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru cazanele cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de		2. Prezentul regulament stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru cazanele cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW,		Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția

maximum 70 kW, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare. (2) Prezentul regulament nu se aplică: (a) cazanelor care generează căldură numai în scopul furnizării de apă caldă potabilă sau menajeră; (b) cazanelor destinate încălzirii și distribuirii unor agenți termici gazoși, precum vaporii sau aer; (c) cazanelor de cogenerare cu combustibil solid care au o putere electrică maximă de cel puțin 50 kW; (d) cazanelor cu biomasă nelemnoasă.	instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare. 3. Prezentul regulament nu se aplică unităților de ventilație rezidențiale care: 1) cazanelor care generează căldură numai în scopul furnizării de apă caldă potabilă sau menajeră; 2) cazanelor destinate încălzirii și distribuirii unor agenți termici gazoși, precum vaporii sau aer; 3) cazanelor de cogenerare cu combustibil solid care au o putere electrică maximă de cel puțin 50 kW; 4) cazanelor cu biomasă nelemnoasă.	Compatibil			Consumatorilor
<i>Articolul 2</i> Definiții În sensul prezentului regulament, pe lângă definițiile de la articolul 2 din Directiva 2010/30/UE, se aplică următoarele definiții: 1. „cazan cu combustibil solid” înseamnă un dispozitiv echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care utilizează combustibil solid și furnizează căldură unui sistem de încălzire centrală pe bază de apă, pentru a atinge și a menține un nivel dorit de temperatură interioară în unul sau mai multe spații închise, cu o pierdere de căldură în mediul înconjurător de cel mult de 6 % din puterea termică nominală; 2. „sistem de încălzire centrală pe bază de apă” înseamnă un sistem care utilizează apa ca agent termic pentru a distribui căldura generată la nivel central unor	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: 1) „cazan cu combustibil solid” – dispozitiv echipat cu unul sau mai multe generatoare de căldură care utilizează combustibil solid și furnizează căldură unui sistem de încălzire centrală pe bază de apă, pentru a atinge și a menține un nivel dorit de temperatură interioară în unul sau mai multe spații închise, cu o pierdere de căldură în mediul înconjurător de cel mult de 6 % din puterea termică nominală; 2) „sistem de încălzire centrală pe bază de apă” – sistem care utilizează apa ca agent termic pentru a distribui căldura generată la nivel central unor emițători de căldură, în scopul încălzirii	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

emițători de căldură, în scopul încălzirii spațiilor închise din interiorul clădirilor sau a unor părți din acestea, inclusiv rețelele de termoficare de bloc sau de cartier; 3. „generator de căldură cu combustibil solid” înseamnă componenta unui cazan cu combustibil solid care generează căldură prin arderea combustibililor solizi; 4. „putere termică nominală” sau „Pr” înseamnă puterea termică declarată, exprimată în kW, a unui cazan cu combustibil solid care generează căldură pentru spații închise utilizând combustibilul de bază; 5. „combustibil solid” înseamnă un combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi; 6. „biomasă” înseamnă fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale; 7. „biomasă lemnoasă” înseamnă biomasă care provine din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv din bușteni, așchii de lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș; 8. „biomasă nelemnoasă” înseamnă biomasa diferită de cea lemnoasă, inclusiv paie, Miscanthus, trestie, sămburi, boabe, sămburi e coji de nuci;	spațiilor închise din interiorul clădirilor sau a unor părți din acestea, inclusiv rețelele de termoficare de bloc sau de cartier; 3) „generator de căldură cu combustibil solid” – componenta unui cazan cu combustibil solid care generează căldură prin arderea combustibililor solizi; 4) „putere termică nominală” sau „Pr” – puterea termică declarată, exprimată în kW, a unui cazan cu combustibil solid care generează căldură pentru spații închise utilizând combustibilul de bază; 5) „combustibil solid” – combustibil care este în stare solidă la temperaturi interioare normale, inclusiv biomasa solidă și combustibilii fosili solizi; 6) „biomasă” – fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică provenite din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), din silvicultură și din industriile conexe, inclusiv din pescuit și acvacultură, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale; 7) „biomasă lemnoasă” – biomasă care provine din arbori, tufișuri, arbuști, inclusiv din bușteni, așchii de lemn, lemn comprimat sub formă de pelete, lemn comprimat sub formă de brichete și rumeguș; 8) „biomasă nelemnoasă” – biomasa diferită de cea lemnoasă, inclusiv paie, Miscanthus, trestie, sămburi, boabe, sămburi e măsline, turte de măsline și coji de nuci;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

9. „combustibil fosil” înseamnă orice combustibil diferit de biomasă, inclusiv antracit, lignit, cocs, cărbune bituminos; în sensul prezentului regulament, include și turbă; 10. „cazan cu biomasă” înseamnă un cazan cu combustibil solid care utilizează biomasa drept combustibil de bază; 11. „cazan cu biomasă nelemnoasă” înseamnă un cazan cu biomasă care utilizează biomasa nelemnoasă drept combustibil de bază și pentru care în lista altor combustibili admiși nu figurează nici biomasa lemnoasă, nici combustibilii fosili, nici un amestec de biomasă și combustibili fosili; 12. „combustibil de bază” înseamnă singurul combustibil solid care se va utiliza, de preferință, pentru cazan, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului; 13. „alt combustibil admis” înseamnă un combustibil solid diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat pentru cazanul cu combustibil solid, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor, în materialele tehnice promoționale și în materialele publicitare; 14. „cazan de cogenerare cu combustibil solid” înseamnă un cazan cu combustibil solid care este capabil să genereze simultan căldură și electricitate;	9) „combustibil fosil” – orice combustibil diferit de biomasă, inclusiv antracit, lignit, cocs, cărbune bituminos; în sensul prezentului regulament, include și turbă; 10) „cazan cu biomasă” – cazan cu combustibil solid care utilizează biomasa drept combustibil de bază; 11) „cazan cu biomasă nelemnoasă” – cazan cu biomasă care utilizează biomasa nelemnoasă drept combustibil de bază și pentru care în lista altor combustibili admiși nu figurează nici biomasa lemnoasă, nici combustibilii fosili, nici un amestec de biomasă și combustibili fosili; 12) „combustibil de bază” – singurul combustibil solid care se va utiliza, de preferință, pentru cazan, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului; 13) „alt combustibil admis” – combustibil solid diferit de combustibilul de bază, care poate fi utilizat pentru cazanul cu combustibil solid, în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, și include orice combustibil menționat în manualul pentru instalatori și pentru utilizatorii finali, pe site-urile internet cu acces liber ale furnizorilor, în materialele tehnice promoționale și în materialele publicitare; 14) „cazan de cogenerare cu combustibil solid” – cazan cu combustibil solid care este capabil să genereze simultan căldură și electricitate; 15) „instalație de încălzire suplimentară” – cazan secundar sau o pompă de căldură secundară care intră sub incidența Regulamentul	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

15. „instalație de încălzire suplimentară” înseamnă un cazan secundar sau o pompă de căldură secundară care intră sub incidența Regulamentului (UE) nr. 811/2013 al Comisiei sau un cazan secundar cu combustibil solid care generează căldură suplimentară în cazul în care necesarul de căldură este mai mare decât puterea termică nominală a cazanului cu combustibil solid primar; 16. „regulator de temperatură” înseamnă un echipament care afișează, pentru utilizatorul final, valorile și timpii temperaturii interioare dorite, care comunică date relevante unei interfețe a cazanului cu combustibil solid, cum ar fi o unitate de procesare centrală, contribuind astfel la reglarea temperaturii sau temperaturilor din interior; 17. „dispozitiv solar” înseamnă un sistem exclusiv solar, un colector solar, un rezervor de apă caldă solar sau o pompă din circuitul colectorului, care sunt introduse pe piață separat; 18. „sistem exclusiv solar” înseamnă un dispozitiv care este echipat cu unul sau mai mulți colectori solari și cu unul sau mai multe rezervoare de apă caldă solare și eventual cu pompe din circuitul colectorului și cu alte piese, care este introdus pe piață ca o singură unitate și	cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin Decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC sau un cazan secundar cu combustibil solid care generează căldură suplimentară în cazul în care necesarul de căldură este mai mare decât puterea termică nominală a cazanului cu combustibil solid primar; 16) „regulator de temperatură” – echipament care afișează, pentru utilizatorul final, valorile și timpii temperaturii interioare dorite, care comunică date relevante unei interfețe a cazanului cu combustibil solid, cum ar fi o unitate de procesare centrală, contribuind astfel la reglarea temperaturii sau temperaturilor din interior; 17) „dispozitiv solar” – sistem exclusiv solar, un colector solar, un rezervor de apă caldă solar sau o pompă din circuitul colectorului, care sunt introduse pe piață separat; 18) „sistem exclusiv solar” – dispozitiv care este echipat cu unul sau mai mulți colectori solari și cu unul sau mai multe rezervoare de apă caldă solare și eventual cu pompe din circuitul colectorului și cu alte piese, care este introdus pe piață ca o singură unitate și nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu unul sau mai multe termoplonjoare de rezervă;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor Ministerul Energiei

nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu unul sau mai multe termoplonjoare de rezervă; 19. „colector solar” înseamnă un dispozitiv proiectat pentru a absorbi radiația solară globală și a transfera energia termică astfel produsă unui fluid care trece prin dispozitiv; 20. „rezervor de apă caldă solar” înseamnă un rezervor de apă caldă care înmagazinează energie termică produsă de unul sau mai mulți colectori solari; 21. „rezervor de apă caldă” înseamnă un recipient pentru acumularea apei calde în scopul încălzirii apei sau a încălțelor, inclusiv eventualii aditivi, care nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu excepția unuia sau mai multor termoplonjoare de rezervă; 22. „termoplonjor de rezervă” înseamnă o instalație de încălzire cu rezistență electrică ce utilizează efectul Joule, care face parte dintr-un rezervor de apă caldă și generează căldură numai atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în perioadele de întreținere) sau nu funcționează, sau care face parte dintr-un rezervor de apă caldă solar și furnizează căldură atunci când sursa de căldură solară nu este suficientă pentru a respecta nivelurile necesare de confort; 23. „pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare” înseamnă un pachet oferit utilizatorului final, care conține un cazan cu combustibil solid combinat cu una sau mai multe instalații de încălzire suplimentare, unul sau mai multe reglatoare de temperatură și unul sau mai multe dispozitive solare;	19) „colector solar” – dispozitiv proiectat pentru a absorbi radiația solară globală și a transfera energia termică astfel produsă unui fluid care trece prin dispozitiv; 20) „rezervor de apă caldă solar” – rezervor de apă caldă care înmagazinează energie termică produsă de unul sau mai mulți colectori solari; 21) „rezervor de apă caldă” – recipient pentru acumularea apei calde în scopul încălzirii apei sau a încălțelor, inclusiv eventualii aditivi, care nu este echipat cu niciun generator de căldură, poate doar cu excepția unuia sau mai multor termoplonjoare de rezervă; 22) „termoplonjor de rezervă” – instalație de încălzire cu rezistență electrică ce utilizează efectul Joule, care face parte dintr-un rezervor de apă caldă și generează căldură numai atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în perioadele de întreținere) sau nu funcționează, sau care face parte dintr-un rezervor de apă caldă solar și furnizează căldură atunci când sursa de căldură solară nu este suficientă pentru a respecta nivelurile necesare de confort; 23) „pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare” – pachet oferit utilizatorului final, care conține un cazan cu combustibil solid combinat cu una sau mai multe instalații de încălzire suplimentare, unul sau mai multe reglatoare de temperatură și unul sau mai multe dispozitive solare; 24) „cazan care are funcție dublă” – cazan cu combustibil solid care este proiectat și pentru	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

regulatoare de temperatură și unul sau mai multe dispozitive solare; 24. „cazan care are funcție dublă” înseamnă un cazan cu combustibil solid care este proiectat și pentru a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră. În scopul anexelor II-X, sunt stabilite definiții suplimentare în anexa I.	a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră;	Compatibil			
<i>Articolul 3</i> Responsabilitățile furnizorilor și calendar (1) De la 1 aprilie 2017, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că: (a) fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa III punctul 1.1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II și fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu o a doua etichetă care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa III punctul 2;	III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR, COMERCIANȚILOR ȘI CALENDARUL DE PUNERE ÎN APLICARE A CERINȚELOR DE CONFORMITATE 5. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că: 1) fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2 pct.1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1 și fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(b) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa III punctul 1.1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (c) pentru fiecare cazan cu combustibil solid se furnizează o fișă a produsului, în conformitate cu anexa IV punctul 1, iar pentru fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o a doua fișă, în conformitate cu anexa IV punctul 2; (d) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, în conformitate cu anexa IV punctul 1; (e) documentația tehnică, astfel cum este stabilită în anexa V punctul 1, este transmisă, la cerere, autorităților din statele membre și Comisiei; (f) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (g) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o	o a doua etichetă care are formatul și conține informațiile prevăzute în anexa nr. 2 punctul 2; 2) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 1 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1; 3) pentru fiecare cazan cu combustibil solid se furnizează o fișă a produsului, în conformitate cu anexa nr. 3 punctul 1, iar pentru fiecare cazan cu combustibil solid destinat utilizării în cadrul pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o a doua fișă, în conformitate cu anexa nr.3 punctul 2; 4) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, în conformitate cu anexa nr.3 punctul 1; 5) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. 4, se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor și Secretariatului Comunității Energetice; 6) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 7) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. (2) De la 26 septembrie 2019, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că: (a) pentru fiecare cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziție o etichetă tipărită, cu formatul și informațiile stabilite în anexa III punctul 1.2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (b) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa III punctul 1.2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II. (3) De la 1 aprilie 2017, furnizorii care introduc pe piață și/sau pun în funcțiune pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că: (a) fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține	specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. 6. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață sau pun în funcțiune cazane cu combustibil solid, inclusiv cele integrate în pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, se asigură că: 1) pentru fiecare cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziție o etichetă tipărită, cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 1. subpct. 2) și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1; 2) pentru fiecare model de cazan cu combustibil solid, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 subpct. 2) și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr. 1. 7. După intrarea în vigoare a prezentului Regulament, furnizorii care introduc pe piață și/sau pun în funcțiune pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că: 1) fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare este prevăzut cu o etichetă tipărită care are formatul și conține informațiile stabilite în anexa	Compatibil Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

informațiile stabilite în anexa III punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (b) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa III punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa II; (c) pentru fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o fișă a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa IV punctul 2; (d) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa IV punctul 2; (e) documentația tehnică, în conformitate cu anexa V punctul 2, este transmisă, la cerere, autorităților din statele membre și Comisiei; (f) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o	nr. 2 punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1; 2) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică cu formatul și informațiile stabilite în anexa nr. 2 punctul 2 și care respectă clasele de eficiență energetică stabilite în anexa nr.1; 3) pentru fiecare pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se furnizează o fișă a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa nr. 3 punctul 2; 4) pentru fiecare model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică a produsului, astfel cum este prevăzută la anexa nr. 3 punctul 2; 5) documentația tehnică, în conformitate cu anexa nr. 4 se pune la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor și Secretariatului Comunității Energetice; 6) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția

mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (g) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 7) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	Compatibil			Consumatorilor
<i>Articolul 4</i> Responsabilitățile comercianților (1) Comercianții de cazane cu combustibil solid se asigură că: (a) la punctul de vânzare, fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu eticheta pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) sau cu articolul 3 alineatul (2), pe partea exterioară frontală a produsului, astfel încât aceasta să fie clar vizibilă; (b) cazanele cu combustibil solid oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea produsul expus, sunt comercializate împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa VI punctul 1, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa VII;	8. Comercianții de cazane cu combustibil solid se asigură că după intrarea în vigoare a prezentului Regulament: 1) la punctul de vânzare, fiecare cazan cu combustibil solid este prevăzut cu eticheta pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct.1) sau subpct. 2), pe partea exterioară frontală a produsului, astfel încât aceasta să fie clar vizibilă; 2) cazanele cu combustibil solid oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea produsul expus, sunt comercializate împreună cu informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa nr.5 punctul 1, cu excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa nr. 6;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(c) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. (2) Comercianții de pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că: (a) orice ofertă pentru un anumit pachet include clasa de eficiență energetică a pachetului respectiv, prin afișarea pe pachet a etichetei puse la dispoziție de furnizor în conformitate cu articolul 3 alineatul (3) litera (a), precum și fișa produsului pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu articolul 3 alineatul (3) litera (c), completată în mod corespunzător cu caracteristicile pachetului respectiv; (b) pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea pachetul expus, se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție în conformitate cu anexa VI punctul 2, cu	3) toate reclamele referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 4) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de cazan cu combustibil solid care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv. 9. Comercianții de pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se asigură că: 1) orice ofertă pentru un anumit pachet include clasa de eficiență energetică a pachetului respectiv, prin afișarea pe pachet a etichetei puse la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct. 3) litera a), precum și fișa produsului pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu pct. 5 subpct. 3) litera c), completată în mod corespunzător cu caracteristicile pachetului respectiv; 2) pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate, în condițiile în care utilizatorul final nu poate vedea pachetul expus, se comercializează împreună cu informațiile puse la dispoziție în conformitate cu anexa nr. 4 punctul 2, cu	Compatibil Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa VII; (c) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și modele de dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	excepția cazului în care oferta se face prin intermediul internetului, caz în care se aplică dispozițiile din anexa nr. 6; 3) toate reclamele referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și modele de dispozitive solare și care conțin informații legate de energie sau de preț includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv; 4) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model care include un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare și care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.	Compatibil			
<i>Articolul 5</i> Metode de măsurare și de calcul Informațiile care trebuie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, stabilite în anexa VIII. Indicele de eficiență energetică se determină în conformitate cu anexa IX.	IV. METODE DE MĂSURARE 10. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul capitolului III se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, stabilite în anexa nr. 7. Indicele de eficiență energetică se determină în conformitate cu anexa nr. 8.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
<i>Articolul 6</i> Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței	V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 11. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și				Inspectoratul de Stat pentru

Statele membre evaluează conformitatea cu prezentul regulament a clasei de eficiență energetică declarată a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare conform procedurii prevăzute în anexa X.	Protecția Consumatorilor evaluează conformitatea cu prezentul regulament a clasei de eficiență energetică declarată a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare conform procedurii prevăzute în anexa nr. 9.	Compatibil			Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
<i>Articolul 7</i> Revizuirea Comisia revizuiește prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice, cel târziu la data de 1 ianuarie 2022. În contextul revizuirii trebuie să se evalueze în special dacă este necesar să se adauge pe etichetă o clasă de eficiență a încălzirii apei, pentru cazanele care au funcție dublă.	-//-	Nu este aplicabil			
<i>Articolul 8</i> Intrarea în vigoare (1) Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. (2) Se aplică de la 1 aprilie 2017. Cu toate acestea, articolul 3 alineatul (1) literele (f) și (g), articolul 3 alineatul (3) literele (f) și (g), articolul 4 alineatul (1) literele (b), (c) și (d) și articolul 4 alineatul (2) literele (b), (c) și (d) se aplică de la 1 iulie 2017. Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.	-//-	Prevederile referitor la intrare în vigoare sunt stabilite în HG			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
<i>ANEXA I</i>	II. NOȚIUNI				

Definiții aplicabile anexelor II-X În scopul anexelor II-X, se aplică următoarele definiții: 1. „identificator de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, prin care un anumit model de cazan cu combustibil solid sau de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se distinge de alte modele care au aceeași marcă, denumire a furnizorului sau a comerciantului; 2. „eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor” sau „η_s” înseamnă raportul, exprimat în %, dintre necesarul de încălzire a incintelor, pentru un anumit sezon de încălzire, furnizat de un cazan cu combustibil solid, și consumul anual de energie de care este nevoie pentru satisfacerea acestui necesar; 3. „randament electric” sau „η_{el}” înseamnă raportul dintre energia electrică produsă și energia totală consumată de un cazan de cogenerare cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie (CC); 4. „putere calorică superioară” sau „PCS” înseamnă cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil cu un conținut de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil;	4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel: ... 25) „identificator de model” – codul, de obicei alfanumeric, prin care un anumit model de cazan cu combustibil solid sau de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se distinge de alte modele care au aceeași marcă, denumire a furnizorului sau a comerciantului; 26) „eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor” sau „η_s” – raportul, exprimat în %, dintre necesarul de încălzire a incintelor, pentru un anumit sezon de încălzire, furnizat de un cazan cu combustibil solid, și consumul anual de energie de care este nevoie pentru satisfacerea acestui necesar; 27) „randament electric” sau „η_{el}” – raportul dintre energia electrică produsă și energia totală consumată de un cazan de cogenerare cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie; 28) „putere calorică superioară” sau „PCS” – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil cu un conținut de umiditate adecvat, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

5. „coeficient de conversie” sau „CC” înseamnă un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, la care se face referire în Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului (1); valoarea coeficientului de conversie este CC = 2,5; 6. „fișa regulatorului de temperatură” înseamnă fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru regulatoarele de temperatură, în conformitate cu articolul 3 alineatul (3) litera (a) din Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei; 7. „fișa cazanului” înseamnă, pentru cazanele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (c) din prezentul regulament, iar pentru alte cazane decât cele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru aceste cazane în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei; 8. „fișa dispozitivului solar” înseamnă fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru dispozitivele solare,	29) „coeficient de conversie” sau „CC” – un coeficient care reflectă media randamentului de generare, estimată la 40 % la nivelul UE, valoarea coeficientului de conversie este CC = 2,5; 30) „fișa regulatorului de temperatură” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru regulatoarele de temperatură, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar; 31) „fișa cazanului” – pentru cazanele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată în conformitate cu pct.5 subpct. 3) din prezentul regulament, iar pentru alte cazane decât cele cu combustibil solid, fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru aceste cazane în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar; 32) „fișa dispozitivului solar” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

în conformitate cu articolul 3 alineatul (4) litera (a) din Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei; 9. „fișa pompei de căldură” înseamnă fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru pompele de căldură, în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 al Comisiei; 10. „cazan cu condensare” înseamnă un cazan cu combustibil solid în care, în condiții normale de funcționare și la anumite temperaturi operaționale ale apei, vaporii de apă din produsele de ardere sunt condensați parțial astfel încât căldura latentă a acestor vaporii de apă să poată fi utilizată pentru încălzire; 11. „altă biomasă lemnoasă” înseamnă biomasă lemnoasă, alta decât: bușteni cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, așchii de lemn cu un conținut de umiditate de minimum 15 %, lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete, sau rumeguș cu un conținut de umiditate de maximum 50 %;	dispozitivele solare, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar; 33) „fișa pompei de căldură” – fișa produsului care trebuie să fie furnizată pentru pompele de căldură, în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar; 34) „cazan cu condensare” – un cazan cu combustibil solid în care, în condiții normale de funcționare și la anumite temperaturi operaționale ale apei, vaporii de apă din produsele de ardere sunt condensați parțial astfel încât căldura latentă a acestor vaporii de apă să poată fi utilizată pentru încălzire; 35) „altă biomasă lemnoasă” – biomasă lemnoasă, alta decât: bușteni cu un conținut de umiditate de maximum 25 %, așchii de lemn cu un conținut de umiditate de minimum 15 %, lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete, sau rumeguș cu un conținut de umiditate de maximum 50 %;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

12. „conținut de umiditate” înseamnă cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului, astfel cum este utilizat pentru cazanele cu combustibil solid; 13. „alt combustibil fosil” înseamnă combustibil fosil, altul decât cărbunele bituminos, lignitul (inclusiv brichetele), cocsul, antracitul sau brichetele din amestec de combustibili fosili; 14. „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică maximă” sau „elmax ” înseamnă consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la puterea termică nominală, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă și al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 15. „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă” sau „elmin ” înseamnă consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la sarcina parțială aplicabilă, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 16. „instalație de încălzire de rezervă” înseamnă un element cu rezistență electrică, ce funcționează pe baza efectului Joule și care generează căldură numai pentru a preveni înghețul cazanului cu combustibil solid sau al sistemului de încălzire centrală pe bază de apă sau atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în cursul perioadelor de întreținere), sau când există avarii ale acesteia;	36) „conținut de umiditate” – cantitatea de apă din combustibil în raport cu masa totală a combustibilului, astfel cum este utilizat pentru cazanele cu combustibil solid; 37) „alt combustibil fosil” – combustibil fosil, altul decât cărbunele bituminos, lignitul (inclusiv brichetele), cocsul, antracitul sau brichetele din amestec de combustibili fosili; 38) „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică maximă” sau „elmax” – consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la puterea termică nominală, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă și al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 39) „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică minimă” sau „elmin” – consumul de energie electrică al cazanului cu combustibil solid la sarcina parțială aplicabilă, exprimat în kW, excluzând consumul de energie electrică al unei instalații de încălzire de rezervă al unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 40) „instalație de încălzire de rezervă” – un element cu rezistență electrică, ce funcționează pe baza efectului Joule și care generează căldură numai pentru a preveni înghețul cazanului cu combustibil solid sau al sistemului de încălzire centrală pe bază de apă sau atunci când alimentarea cu căldură din sursa externă este întreruptă (inclusiv în cursul perioadelor de întreținere), sau când există avarii ale acesteia;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

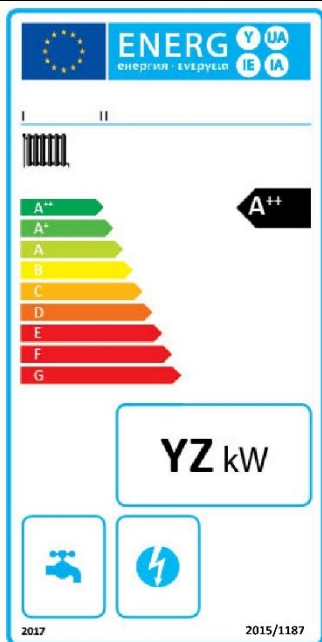
17. „sarcină parțială aplicabilă” înseamnă, pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, funcționarea la 30 % din puterea termică nominală, iar pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală, funcționarea la 50 % din puterea termică nominală; 18. „consum de energie electrică în modul standby” sau „PSB ” înseamnă consumul de energie electrică, exprimat în kW, al unui cazan cu combustibil solid aflat în modul standby, cu excepția consumului unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 19. „mod standby” înseamnă starea în care cazanul cu combustibil solid este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură numai următoarele funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare, sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată, sau afișarea unor informații sau a stării; 20. „eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ” sau „η_{son} ” înseamnă: (a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 30 % din puterea termică nominală; (b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică	41) „sarcină parțială aplicabilă” – pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, funcționarea la 30 % din puterea termică nominală, iar pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală, funcționarea la 50 % din puterea termică nominală; 42) „consum de energie electrică în modul standby” sau „PSB” – consumul de energie electrică, exprimat în kW, al unui cazan cu combustibil solid aflat în modul standby, cu excepția consumului unui dispozitiv secundar incorporat de reducere a emisiilor; 43) „mod standby” – starea în care cazanul cu combustibil solid este conectat la rețeaua electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua electrică pentru a funcționa în mod corespunzător și asigură numai următoarele funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare, sau funcția de reactivare și doar o indicație a faptului că funcția de reactivare este activată, sau afișarea unor informații sau a stării; 44) „eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ” sau „η_{son}”: a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 30 % din puterea termică nominală;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor Ministerul Energiei

nominală în mod continuu, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 50 % din puterea termică nominală; (c) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, randamentul util la puterea termică nominală; (d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul util la puterea termică nominală; 21. „randament util” sau „η” înseamnă raportul dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un cazan cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie (CC); 22. „putere termică utilă” sau „P” înseamnă puterea termică a unui cazan cu combustibil solid, transmisă agentului termic, exprimată în kW; 23. „cazan cu combustibil fosil” înseamnă un cazan cu combustibil solid care utilizează combustibilul fosil sau un amestec de biomasă și combustibil fosil ca și combustibil de bază; 24. „putere calorifică superioară la starea anhidră” sau „PCSsa” înseamnă cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil din care s-a eliminat umiditatea intrinsecă, atunci când este arsă complet cu oxigen și când produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura	b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, media ponderată a randamentului util la puterea termică nominală și a randamentului util la 50 % din puterea termică nominală; c) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, randamentul util la puterea termică nominală; d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul util la puterea termică nominală; 45) „randament util” sau „η” – raportul dintre puterea termică utilă și energia totală consumată de un cazan cu combustibil solid, unde energia totală consumată este exprimată în termeni de PCS sau de energie finală înmulțită cu coeficientul de conversie (CC); 46) „putere termică utilă” sau „P” – puterea termică a unui cazan cu combustibil solid, transmisă agentului termic, exprimată în kW; 47) „cazan cu combustibil fosil” – un cazan cu combustibil solid care utilizează combustibilul fosil sau un amestec de biomasă și combustibil fosil ca și combustibil de bază; 48) „putere calorifică superioară la starea anhidră” sau „PCSsa” – cantitatea totală de căldură eliberată de o unitate de combustibil din care s-a eliminat umiditatea intrinsecă, atunci când este arsă complet cu oxigen și când	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

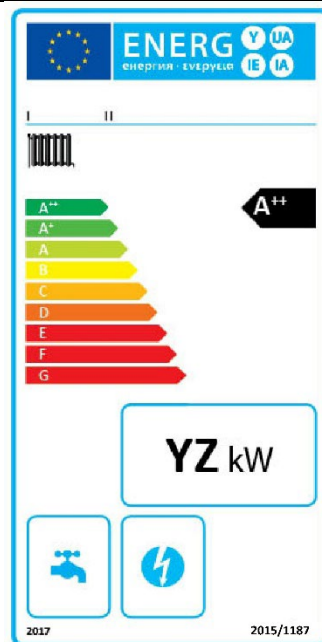
provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil; 25. „model echivalent” înseamnă un model introdus pe piață cu aceiași parametri tehnici stabiliți în tabelul 4 din anexa V punctul 1, ca și alt model introdus pe piață de același furnizor.	produsele de ardere au revenit la temperatura ambiantă; această cantitate include căldura provenită din condensarea vaporilor de apă formați prin arderea întregii cantități de hidrogen conținute în combustibil; 49) „model echivalent” – model introdus pe piață cu aceiași parametri tehnici stabiliți în tabelul 1 din anexa 4, ca și alt model introdus pe piață de același furnizor;	Compatibil									
<i>ANEXA II</i> Clasele de eficiență energetică Clasa de eficiență energetică a unui cazan cu combustibil solid se determină pe baza indicelui de eficiență energetică al acestuia, conform tabelului 1. Indicele de eficiență energetică al unui cazan cu combustibil solid se calculează conform anexei IX. <i>Tabelul 1</i> Clasele de eficiență energetică ale cazanelor cu combustibil solid	<i>Anexa nr. 1</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Clasele de eficiență energetică 1. Clasa de eficiență energetică a unui cazan cu combustibil solid se determină pe baza indicelui de eficiență energetică al acestuia, conform tabelului 1. 2. Indicele de eficiență energetică al unui cazan cu combustibil solid se calculează conform anexei nr. 8. Tabelul 1 Clasele de eficiență energetică ale cazanelor cu combustibil solid <table><tr><th>Clasa de eficiență energetică</th><th>Indicele de eficiență energetică (IEE)</th></tr><tr><td>A+++</td><td>IEE ≥ 150</td></tr><tr><td>A++</td><td>125 ≤ IEE < 150</td></tr></table>	Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (IEE)	A+++	IEE ≥ 150	A++	125 ≤ IEE < 150	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (IEE)										
A+++	IEE ≥ 150										
A++	125 ≤ IEE < 150										

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (IEE)		<table><tr><td>A+</td><td>98 ≤ IEE < 125</td></tr><tr><td>A</td><td>90 ≤ IEE < 98</td></tr><tr><td>B</td><td>82 ≤ IEE < 90</td></tr><tr><td>C</td><td>75 ≤ IEE < 82</td></tr><tr><td>D</td><td>36 ≤ IEE < 75</td></tr><tr><td>E</td><td>34 ≤ IEE < 36</td></tr><tr><td>F</td><td>30 ≤ IEE < 34</td></tr><tr><td>G</td><td>IEE < 30</td></tr></table>	A+	98 ≤ IEE < 125	A	90 ≤ IEE < 98	B	82 ≤ IEE < 90	C	75 ≤ IEE < 82	D	36 ≤ IEE < 75	E	34 ≤ IEE < 36	F	30 ≤ IEE < 34	G	IEE < 30	Compatibil			
	A+	98 ≤ IEE < 125																					
	A	90 ≤ IEE < 98																					
	B	82 ≤ IEE < 90																					
	C	75 ≤ IEE < 82																					
	D	36 ≤ IEE < 75																					
	E	34 ≤ IEE < 36																					
	F	30 ≤ IEE < 34																					
	G	IEE < 30																					
	A+++	IEE ≥ 150																					
	A++	125 ≤ IEE < 150																					
	A+	98 ≤ IEE < 125																					
A	90 ≤ IEE < 98																						
B	82 ≤ IEE < 90																						
C	75 ≤ IEE < 82																						
D	36 ≤ IEE < 75																						
E	34 ≤ IEE < 36																						
F	30 ≤ IEE < 34																						
G	IEE < 30																						

ANEXA III		Anexa nr. 2 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare	Compatibil				Ministerul Energiei	
Etichetele								Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
1. CAZANE CU COMBUSTIBIL SOLID								
1.1. Eticheta 1		1. Cazane cu combustibil solid 1) Eticheta 1						



I, II
III
IV
V
VI, VII



I, II
III
IV
V
VI, VII

(a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. funcția de încălzire a incintelor;
- IV. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa II; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- V. puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
- VI. pentru cazanele care au funcție dublă, și funcția suplimentară de încălzire a apei;

a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului;
- III. funcția de încălzire a incintelor;
- IV. clasa de eficiență energetică, determinată în conformitate cu anexa nr.1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- V. puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;
- VI. pentru cazanele care au funcție dublă, și funcția suplimentară de încălzire a apei;

Compatibil

VII. pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, și funcția suplimentară de producere a energiei electrice;

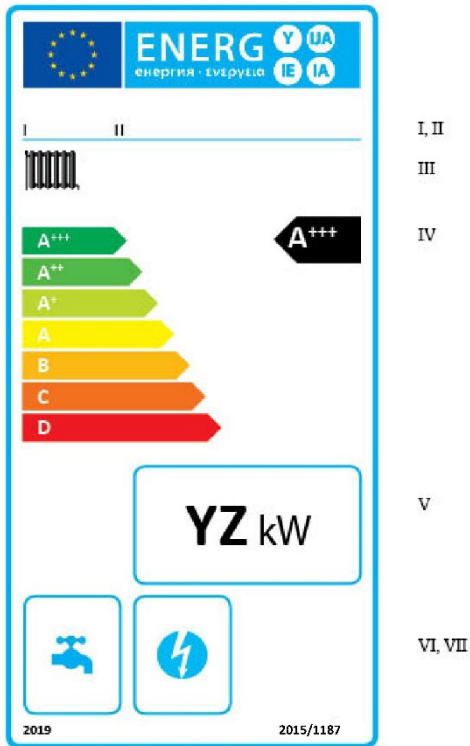
(b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului (2), poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

VII. pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, și funcția suplimentară de producere a energiei electrice;

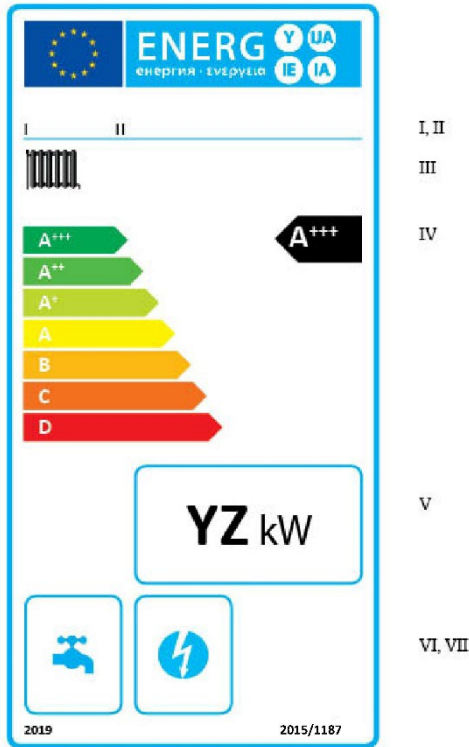
b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului privind etichetarea ecologică, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr.204/2023, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.

Compatibil

1.2. Eticheta 2



2) Eticheta 2

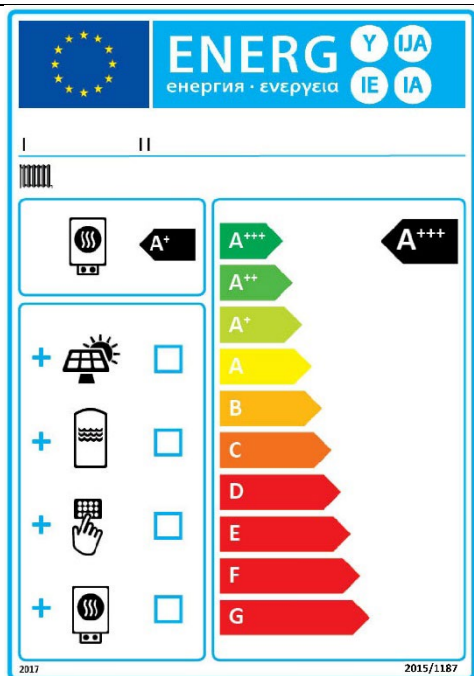


Compatibil

Ministerul
Energiei

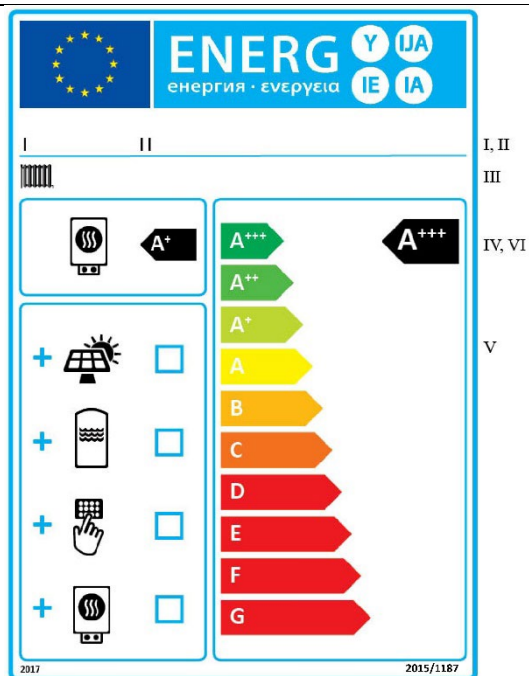
Inspectoratul
de Stat pentru
Supravegherea
Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor

(a) Informațiile enumerate la punctul 1.1 litera (a) din prezenta anexă trebuie să fie incluse pe etichetă. (b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.	a) Informațiile enumerate la alin. 1) litera a) din prezenta anexă trebuie să fie incluse pe etichetă. b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru cazanele cu combustibil solid trebuie să fie în conformitate cu punctul 3 din prezenta anexă. În mod excepțional, dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică a UE” în temeiul Regulamentului privind etichetarea ecologică, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr.204/2023, poate fi adăugată o copie a etichetei ecologice a UE.	Compatibil			
2. PACHETE DE CAZAN CU COMBUSTIBIL SOLID, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE SUPLIMENTARE, REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ȘI DISPOZITIVE SOLARE Eticheta pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la G	2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare Eticheta pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la G.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor



(a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului;
- identificatorul de model(e) al comerciantului sau al furnizorului;
- funcția de încălzire a incintelor;
- clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid, determinată în conformitate cu anexa II;
- mențiune care indică posibilitatea ca un colector solar, un rezervor de apă caldă, un regulator de temperatură sau o instalație de încălzire suplimentară să fie incluse în pachetul de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare;

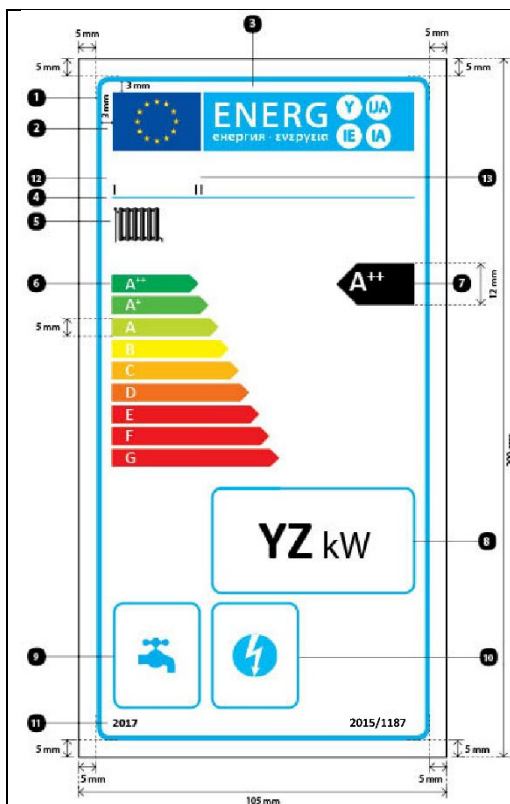


a) Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- identificatorul de model(e) al comerciantului sau furnizorului;
- funcția de încălzire a incintelor;
- clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid, determinată în conformitate cu anexa II;
- mențiune care indică posibilitatea ca un colector solar, un rezervor de apă caldă, un regulator de temperatură sau o instalație de încălzire suplimentară să fie incluse în pachetul de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare;

Compatibil

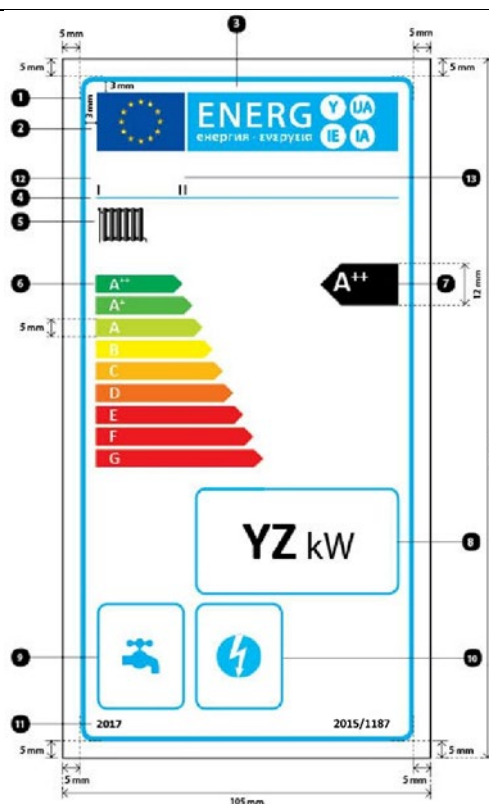
VI. clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, determinată în conformitate cu punctul 2 din anexa IV; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. (b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să fie în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă. Pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la D pot fi omise clasele E – G care fac parte din scara de la A+++ la G.	VI. clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, determinată în conformitate cu punctul 2 din anexa nr.3; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare. b) Caracteristicile de design ale etichetei pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să fie în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă. Pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare din clasele de eficiență energetică de la A+++ la D pot fi omise clasele E – G care fac parte din scara de la A+++ la G.	Compatibil			
3.MODELUL ETICHETEI PENTRU CAZANELE CU COMBUSTIBIL SOLID ESTE URMĂTORUL:	3. Modelul etichetei pentru cazanele cu combustibil solid este următorul:	Compatibil			



În acest model:

- (a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (b) fondul este alb;
- (c) culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru.
- (d) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

1 Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.



1) În acest model:

- a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 105 mm și o înălțime de cel puțin 200 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- b) fondul este alb;
- c) culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru.
- d) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

Compatibil

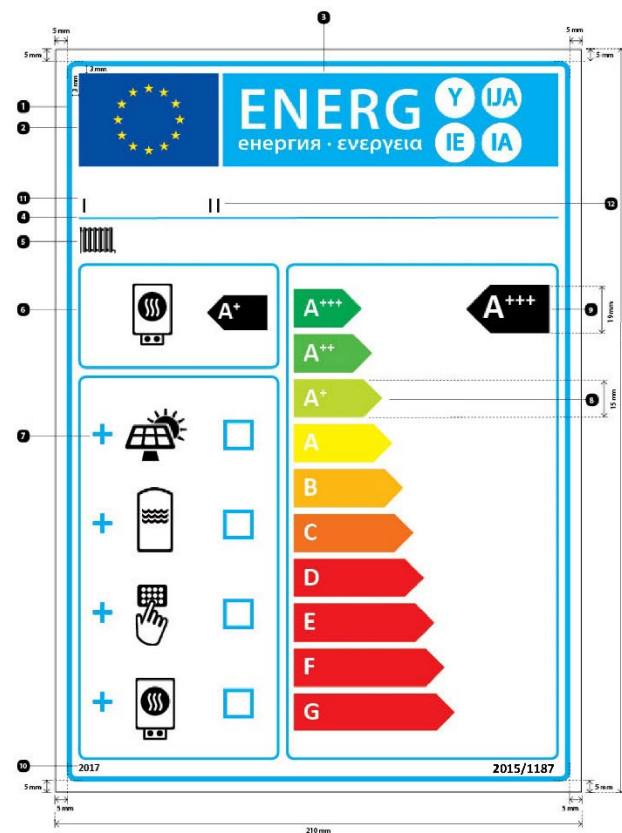
Ministerul
Energiei

Inspectoratul
de Stat pentru
Supravegherea
Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor

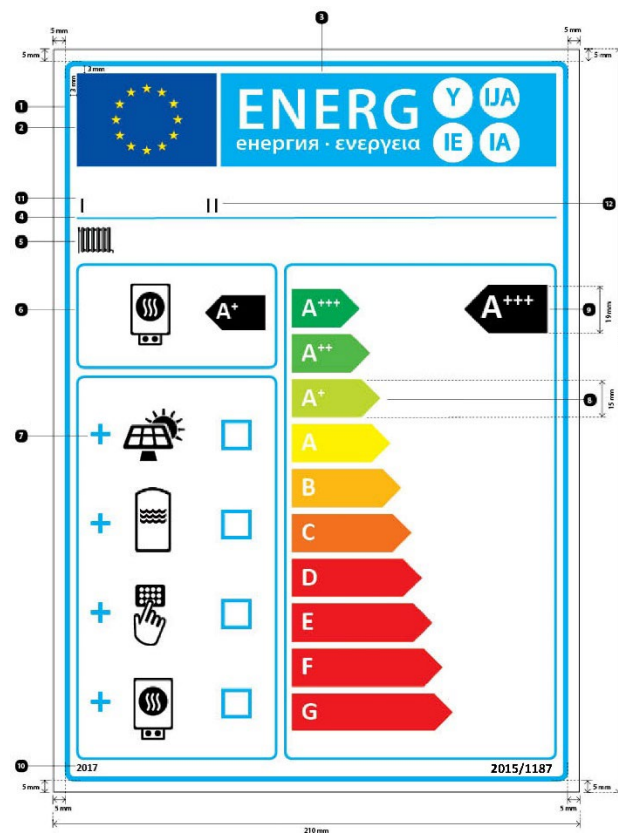
❷ Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. ❸ Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 86 mm, înălțime: 17 mm. ❹ Linia de sub logouri: 1 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 86 mm. ❺ Funcția de încălzire a incintelor: — Pictograma, așa cum este reprezentată. ❻ Scările A⁺⁺-G și, respectiv, A⁺⁺⁺-D: — Săgeată: înălțime: 5 mm, spațiu liber: 1,3 mm, culori: — Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Clasa a opta: 00-X-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniat pe un singur rând, — Săgeată: înălțime: 7 mm, spațiu liber: 1 mm, culori: —Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 16 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniat pe un singur rând.	1. Conturul etichetei UE: 4 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 2. Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. 3. Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 86 mm, înălțime: 17 mm. 4. Linia de sub logouri: 1 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 86 mm. 5. Funcția de încălzire a incintelor: — Pictograma, așa cum este reprezentată. 6. Scările A⁺⁺-G și, respectiv, A⁺⁺⁺-D: — Săgeată: înălțime: 5 mm, spațiu liber: 1,3 mm, culori: Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Clasa a opta: 00-X-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 14 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniat pe un singur rând, — Săgeată: înălțime: 7 mm, spațiu liber: 1 mm, culori: Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Ultima clasă: 00-X-X-00,	Compatibil			

7 Clasa de eficiență energetică: — Săgeată: lățime: 22 mm, înălțime: 12 mm, 100 % negru, — Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 8 Putere termică nominală: — Chenar: 2 pt – culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm, — Valoare „YZ”: Calibri aldine 45 pt, 100 % negru, — Textul „kW”: Calibri normal 30 pt, 100 % negru. 9 Funcția de încălzire a apei: — Pictograma, așa cum este reprezentată, — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 10 Funcția de producere a energiei electrice: — Pictograma, așa cum este reprezentată, — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 11 Anul introducerii etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 10 pt. 12 Denumirea sau marca furnizorului 13 Identificatorul de model al furnizorului: Denumirea sau marca furnizorului și identificatorul de model al acestuia se încadrează într-un spațiu de 86 × 12 mm.	— Text: Calibri aldine 16 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 7. Clasa de eficiență energetică: — Săgeată: lățime: 22 mm, înălțime: 12 mm, 100 % negru, — Text: Calibri aldine 24 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 8. Putere termică nominală: — Chenar: 2 pt – culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm, — Valoare „YZ”: Calibri aldine 45 pt, 100 % negru, — Textul „kW”: Calibri normal 30 pt, 100 % negru. 9. Funcția de încălzire a apei: — Pictograma, așa cum este reprezentată, — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 10. Funcția de producere a energiei electrice: — Pictograma, așa cum este reprezentată, — Chenar: 2 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 11. Anul introducerii etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 10 pt. 12. Denumirea sau marca furnizorului 13. Identificatorul de model al furnizorului: Denumirea sau marca furnizorului și identificatorul de model al acestuia se încadrează într-un spațiu de 86 × 12 mm.	Compatibil			
4. DESIGNUL ETICHETEI PENTRU PACHETELE DE CAZAN CU COMBUSTIBIL SOLID, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE SUPLIMENTARE, REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ȘI	4. Designul etichetei pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să fie următorul:	Compatibil			Ministerul Energiei

DISPOZITIVE SOLARE TREBUIE SĂ FIE URMĂTORUL



În acest model:
 (a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 210 mm și o înălțime de cel puțin 297 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
 (b) fondul este alb;
 (c) culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;
 (d) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):



1) În acest model:
 a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 210 mm și o înălțime de cel puțin 297 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său rămâne totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
 b) fondul este alb;
 c) culorile sunt codificate ca CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru;

Compatibil

Compatibil

Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

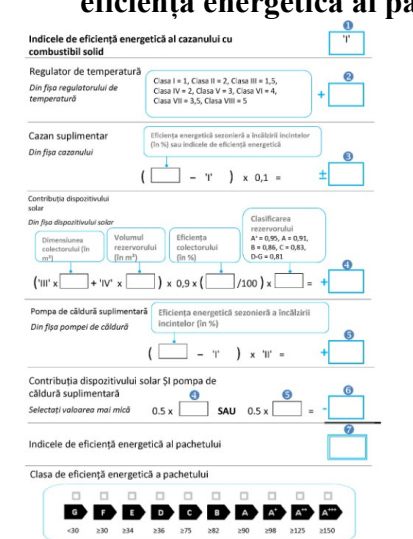
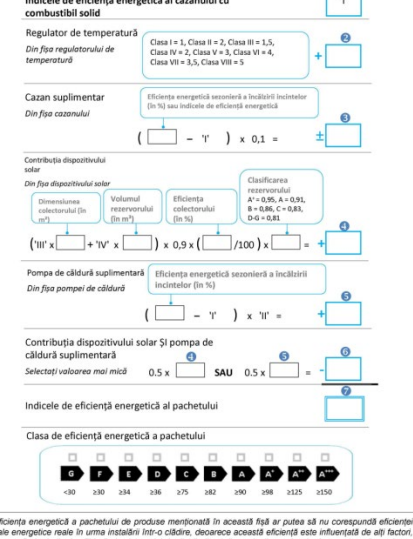
1 Conturul etichetei UE: 6 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 2 Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. 3 Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 191 mm, înălțime: 37 mm. 4 Linia de sub logouri: 2 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 191 mm. 5 Funcția de încălzire a incintelor: — Pictograma, așa cum este reprezentată. 6 Cazan cu combustibil solid: — Pictograma, așa cum este reprezentată, — Clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid: Săgeată: lățime: 24 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru; — Text: Calibri aldine 28 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 7 Pachet cu colectoare solare, rezervoare de apă caldă, reglatoare de temperatură și instalații de încălzire suplimentare: — Pictogramele, așa cum sunt reprezentate, — Simbolurile „+”: Calibri aldine 50 pt, cyan 100 %, — Căsuțe: lățime: 12 mm, înălțime: 12 mm, chenar: 4 pt, cyan 100 %, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 8 Scara A⁺⁺⁺-G cu chenar:	d) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus): 1. Conturul etichetei UE: 6 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 2. Logoul UE: Culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00. 3. Eticheta energetică: Culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 191 mm, înălțime: 37 mm. 4. Linia de sub logouri: 2 pt, culoare: cyan 100 %, lungime: 191 mm. 5. Funcția de încălzire a incintelor: — Pictograma, așa cum este reprezentată. 6. Cazan cu combustibil solid: — Pictograma, așa cum este reprezentată, Clasa de eficiență energetică a cazanului cu combustibil solid: Săgeată: lățime: 24 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru; — Text: Calibri aldine 28 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 7. Pachet cu colectoare solare, rezervoare de apă caldă, reglatoare de temperatură și instalații de încălzire suplimentare: — Pictogramele, așa cum sunt reprezentate, — Simbolurile „+”: Calibri aldine 50 pt, cyan 100 %, — Căsuțe: lățime: 12 mm, înălțime: 12 mm, chenar: 4 pt, cyan 100 %, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

— Săgeată: înălțime: 15 mm, spațiu liber: 3 mm, culori: — Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Dacă este cazul, ultimele clase: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 30 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 9 Clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare: — Săgeată: lățime: 33 mm, înălțime: 19 mm, 100 % negru, — Text: Calibri aldine 40 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 10 Anul introducerii etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 12 pt. 11 Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului. 12 Identificatorul de model al comerciantului sau al furnizorului: Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului și identificatorul de model se încadrează într-un spațiu de 191 × 19 mm.	8. Scara A+++ -G cu chenar: — Săgeată: înălțime: 15 mm, spațiu liber: 3 mm, culori: Clasa cea mai înaltă: X-00-X-00, Clasa a doua: 70-00-X-00, Clasa a treia: 30-00-X-00, Clasa a patra: 00-00-X-00, Clasa a cincea: 00-30-X-00, Clasa a șasea: 00-70-X-00, Clasa a șaptea: 00-X-X-00, Dacă este cazul, ultimele clase: 00-X-X-00, — Text: Calibri aldine 30 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând, — Chenar: 3 pt, culoare: cyan 100 %, colțuri rotunjite: 3,5 mm. 9. Clasa de eficiență energetică a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare: — Săgeată: lățime: 33 mm, înălțime: 19 mm, 100 % negru, — Text: Calibri aldine 40 pt, majuscule, alb, simboluri „+”: exponenți, aliniate pe un singur rând. 10. Anul introducerii etichetei și numărul regulamentului: — Text: Calibri aldine 12 pt. 11. Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului. 12. Identificatorul de model al comerciantului sau al furnizorului: Denumirea sau marca comerciantului sau a furnizorului și identificatorul de model se încadrează într-un spațiu de 191 × 19 mm.	Compatibil			

<i>ANEXA IV</i> Fișa produsului 1. CAZANE CU COMBUSTIBIL SOLID 1.1. Informațiile din fișa de produs a cazanului cu combustibil solid trebuie furnizate în ordinea indicată în continuare și trebuie să figureze în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul: (a) denumirea sau marca furnizorului; (b) identificatorul de model al furnizorului; (c) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei II; (d) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg; (e) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa IX; (f) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculată în conformitate cu anexa VIII; (g) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid; (h) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg.	<i>Anexa nr. 3</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Fișa produsului 1. Cazane cu combustibil solid 1) Informațiile din fișa de produs a cazanului cu combustibil solid trebuie furnizate în ordinea indicată în continuare și trebuie să figureze în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul: a) denumirea sau marca furnizorului; b) identificatorul de model al furnizorului; c) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr. 1; d) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg; e) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 8; f) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculată în conformitate cu anexa nr.7; g) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid; h) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

1.2. O fișă poate fi valabilă pentru mai multe modele de cazan cu combustibil solid, furnizate de același furnizor. 1.3. Informațiile cuprinse în fișa produsului pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie în alb și negru. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la punctul 1.1 care nu apar deja pe etichetă.	2) O fișă poate fi valabilă pentru mai multe modele de cazan cu combustibil solid, furnizate de același furnizor. 3) Informațiile cuprinse în fișa produsului pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie în alb și negru. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la subpct. 1) care nu apar deja pe etichetă.	Compatibil			
2. PACHETE DE CAZAN CU COMBUSTIBIL SOLID, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE SUPLIMENTARE, REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ȘI DISPOZITIVE SOLARE Fișa pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să conțină informațiile prevăzute în figura 1 sau în figura 2, după caz, pentru a evalua indicii de eficiență energetică al pachetului oferit, inclusiv următoarele informații: (a) I : valoarea indicelui de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid primar; (b) II : factorul de ponderare a puterii termice a cazanului cu combustibil solid primar și a instalațiilor de încălzire suplimentare din cadrul unui pachet, în conformitate cu tabelele 2 și, respectiv, 3 din prezenta anexă; (c) III : valoarea expresiei matematice: $294/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar; (d) IV : valoarea expresiei matematice $115/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.	2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare 1) Fișa pentru pachetele de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare trebuie să conțină informațiile prevăzute în figura 1 sau în figura 2, după caz, pentru a evalua indicii de eficiență energetică al pachetului oferit, inclusiv următoarele informații: a) I: valoarea indicelui de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid primar; b) II: factorul de ponderare a puterii termice a cazanului cu combustibil solid primar și a instalațiilor de încălzire suplimentare din cadrul unui pachet, în conformitate cu tabelele 2 și, respectiv, 3 din prezenta anexă; c) III: valoarea expresiei matematice: $294/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar; d) IV: valoarea expresiei matematice $115/(11 \cdot Pr)$, unde Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Tabelul 2	Tabelul 1				Ministerul Energiei

Ponderarea pentru un cazan cu combustibil solid primar și o instalație de încălzire suplimentară, în sensul figurii 1 din prezenta anexă <table><tr><th>$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾</th><th>II, pachet fără rezervor de apă caldă</th><th>II, pachet cu rezervor de apă caldă</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0,1</td><td>0,30</td><td>0,37</td></tr><tr><td>0,2</td><td>0,55</td><td>0,70</td></tr><tr><td>0,3</td><td>0,75</td><td>0,85</td></tr><tr><td>0,4</td><td>0,85</td><td>0,94</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,95</td><td>0,98</td></tr><tr><td>0,6</td><td>0,98</td><td>1,00</td></tr><tr><td>≥ 0,7</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table>	$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă	0	0	0	0,1	0,30	0,37	0,2	0,55	0,70	0,3	0,75	0,85	0,4	0,85	0,94	0,5	0,95	0,98	0,6	0,98	1,00	≥ 0,7	1,00	1,00	Ponderarea pentru un cazan cu combustibil solid primar și o instalație de încălzire suplimentară, în sensul figurii 1 din prezenta anexă (1) <table><tr><th>$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$(*)</th><th>II, pachet fără rezervor de apă caldă</th><th>II, pachet cu rezervor de apă caldă</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0,1</td><td>0,30</td><td>0,37</td></tr><tr><td>0,2</td><td>0,55</td><td>0,70</td></tr><tr><td>0,3</td><td>0,75</td><td>0,85</td></tr><tr><td>0,4</td><td>0,85</td><td>0,94</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,95</td><td>0,98</td></tr><tr><td>0,6</td><td>0,98</td><td>1,00</td></tr><tr><td>≥ 0,7</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr></table> (1)Valorile intermediare se calculează prin interpolare liniară între cele două valori adiacente. (*) Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.	$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ (*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă	0	0	0	0,1	0,30	0,37	0,2	0,55	0,70	0,3	0,75	0,85	0,4	0,85	0,94	0,5	0,95	0,98	0,6	0,98	1,00	≥ 0,7	1,00	1,00	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă																																																									
0	0	0																																																									
0,1	0,30	0,37																																																									
0,2	0,55	0,70																																																									
0,3	0,75	0,85																																																									
0,4	0,85	0,94																																																									
0,5	0,95	0,98																																																									
0,6	0,98	1,00																																																									
≥ 0,7	1,00	1,00																																																									
$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ (*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă																																																									
0	0	0																																																									
0,1	0,30	0,37																																																									
0,2	0,55	0,70																																																									
0,3	0,75	0,85																																																									
0,4	0,85	0,94																																																									
0,5	0,95	0,98																																																									
0,6	0,98	1,00																																																									
≥ 0,7	1,00	1,00																																																									
Tabelul 3 Ponderarea pentru un cazan de cogenerare cu combustibil solid primar și instalații de încălzire suplimentare, în sensul figurii 2 din prezenta anexă <table><tr><th>$Pr/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾</th><th>II, pachet fără rezervor de apă caldă</th><th>II, pachet cu rezervor de apă caldă</th></tr><tr><td>0</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>0,1</td><td>0,70</td><td>0,63</td></tr><tr><td>0,2</td><td>0,45</td><td>0,30</td></tr><tr><td>0,3</td><td>0,25</td><td>0,15</td></tr><tr><td>0,4</td><td>0,15</td><td>0,06</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,05</td><td>0,02</td></tr><tr><td>0,6</td><td>0,02</td><td>0</td></tr><tr><td>≥ 0,7</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> (1)Valorile intermediare se calculează prin interpolare liniară între cele două valori adiacente.	$Pr/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă	0	1,00	1,00	0,1	0,70	0,63	0,2	0,45	0,30	0,3	0,25	0,15	0,4	0,15	0,06	0,5	0,05	0,02	0,6	0,02	0	≥ 0,7	0	0	Tabelul 2 Ponderarea pentru un cazan de cogenerare cu combustibil solid primar și instalații de încălzire suplimentare, în sensul figurii 2 din prezenta anexă (1) <table><tr><th>$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$(*)</th><th>II, pachet fără rezervor de apă caldă</th><th>II, pachet cu rezervor de apă caldă</th></tr><tr><td>0</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>0,1</td><td>0,70</td><td>0,63</td></tr><tr><td>0,2</td><td>0,45</td><td>0,30</td></tr><tr><td>0,3</td><td>0,25</td><td>0,15</td></tr><tr><td>0,4</td><td>0,15</td><td>0,06</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,05</td><td>0,02</td></tr><tr><td>0,6</td><td>0,02</td><td>0</td></tr><tr><td>≥ 0,7</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> (1)Valorile intermediare se calculează prin interpolare liniară între cele două valori adiacente. (*) Pr corespunde cazanului cu combustibil solid primar.	$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ (*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă	0	1,00	1,00	0,1	0,70	0,63	0,2	0,45	0,30	0,3	0,25	0,15	0,4	0,15	0,06	0,5	0,05	0,02	0,6	0,02	0	≥ 0,7	0	0	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
$Pr/(Pr + P_{sup})$ ⁽¹⁾	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă																																																									
0	1,00	1,00																																																									
0,1	0,70	0,63																																																									
0,2	0,45	0,30																																																									
0,3	0,25	0,15																																																									
0,4	0,15	0,06																																																									
0,5	0,05	0,02																																																									
0,6	0,02	0																																																									
≥ 0,7	0	0																																																									
$P_{sup}/(Pr + P_{sup})$ (*)	II, pachet fără rezervor de apă caldă	II, pachet cu rezervor de apă caldă																																																									
0	1,00	1,00																																																									
0,1	0,70	0,63																																																									
0,2	0,45	0,30																																																									
0,3	0,25	0,15																																																									
0,4	0,15	0,06																																																									
0,5	0,05	0,02																																																									
0,6	0,02	0																																																									
≥ 0,7	0	0																																																									
Figura 1 Pentru cazanele cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire	Figura 1. Pentru cazanele cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și				Ministerul Energiei																																																						

suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit  Indicele de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid Regulator de temperatură Din fișa regulatorului de temperatură Cazan suplimentar Din fișa cazanului Contribuția dispozitivului solar Din fișa dispozitivului solar Pompa de căldură suplimentară Din fișa pompei de căldură Contribuția dispozitivului solar și pompa de căldură suplimentară Selectați valoarea mai mică Indicele de eficiență energetică al pachetului Clasa de eficiență energetică a pachetului Eficiența energetică a pachetului de produse menționată în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.	dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit  Indicele de eficiență energetică al cazanului cu combustibil solid Regulator de temperatură Din fișa regulatorului de temperatură Cazan suplimentar Din fișa cazanului Contribuția dispozitivului solar Din fișa dispozitivului solar Pompa de căldură suplimentară Din fișa pompei de căldură Contribuția dispozitivului solar și pompa de căldură suplimentară Selectați valoarea mai mică Indicele de eficiență energetică al pachetului Clasa de eficiență energetică a pachetului Eficiența energetică a pachetului de produse menționată în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
Figura 2 Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit	Figura 2. Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid primare, informații care trebuie să figureze în fișa produsului pentru un pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, pentru a menționa indicele de eficiență energetică al pachetului oferit	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

Indicele de eficiență energetică al cazanului de cogenerare cu combustibil solid 1 'I' Regulator de temperatură 2 + 2 Din fișa regulatorului de temperatură Cazan suplimentar 3 - 3 Contribuția dispozitivului solar Din fișa dispozitivului solar Dimensiunea colectorului (în m²) 4 Volumul rezervorului (în m³) Clasificarea rezervorului A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81 $('III' \times \text{[]} + 'IV' \times \text{[]}) \times 0,7 \times \left(\frac{\text{[]}}{100} \right) \times \text{[]} = + \text{[]}$ Indicele de eficiență energetică al pachetului 5 5 Clasa de eficiență energetică a pachetului Eficiența energetică a pachetului de produse menționate în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.	Indicele de eficiență energetică al cazanului de cogenerare cu combustibil solid 1 'I' Regulator de temperatură 2 + 2 Din fișa regulatorului de temperatură Cazan suplimentar 3 - 3 Contribuția dispozitivului solar Din fișa dispozitivului solar Dimensiunea colectorului (în m²) 4 Volumul rezervorului (în m³) Clasificarea rezervorului A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81 $('III' \times \text{[]} + 'IV' \times \text{[]}) \times 0,7 \times \left(\frac{\text{[]}}{100} \right) \times \text{[]} = + \text{[]}$ Indicele de eficiență energetică al pachetului 5 5 Clasa de eficiență energetică a pachetului Eficiența energetică a pachetului de produse menționate în această fișă ar putea să nu corespundă eficienței sale energetice reale în urma instalării într-o clădire, deoarece această eficiență este influențată de alți factori, cum ar fi pierderile de căldură ale sistemului de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea clădirii, precum și alte caracteristici.	Compatibil			
<i>ANEXA V</i> Documentația tehnică 1. CAZANE CU COMBUSTIBIL SOLID Pentru cazanele cu combustibil solid, documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (e) trebuie să cuprindă: (a) denumirea și adresa furnizorului; (b) identificatorul de model; (c) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;	<i>Anexa nr. 4</i> <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Documentația tehnică 1. Cazane cu combustibil solid Documentația tehnică menționată la pct.5 subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente: 1) denumirea și adresa furnizorului; 2) identificatorul de model; 3) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(d) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 4, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurat, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului; (e) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul; (f) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; (g) informațiile incluse în tabelul 4, cu parametri tehnici măsurați și calculați în conformitate cu anexele VIII și IX; (h) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testul; (i) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid; (j) o listă a modelelor echivalente, dacă este cazul. Aceste informații pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (4).	4) în cazul în care combustibilul de bază este altă biomasă lemnoasă, biomasă nelemnoasă, alt combustibil fosil sau alt amestec de biomasă și combustibil fosil, astfel cum se menționează în tabelul 1 din prezenta anexa, o descriere a combustibilului, suficientă pentru identificarea fără echivoc a acestuia, precum și standardul sau specificațiile tehnice ale combustibilului, inclusiv conținutul de umiditate și de cenușă măsurat, iar pentru alt combustibil fosil, și conținutul măsurat de substanțe volatile al combustibilului; 5) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul; 6) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; 7) informațiile incluse în tabelul 1 din prezenta anexă, cu parametri tehnici măsurați și calculați în conformitate cu anexele nr. 7 și nr.8; 8) rapoarte privind testele efectuate de furnizori sau în numele acestora, inclusiv numele și adresa organismului care a efectuat testul; 9) orice măsură de precauție specifică ce trebuie luată la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a cazanului cu combustibil solid; 10) o listă a modelelor echivalente, dacă este cazul. Aceste informații pot fi comasate cu documentația tehnică furnizată în conformitate cu măsurile luate în temeiul Legii nr. 151/2014 privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.	Compatibil			
Tabelul 4	<i>Tabelul 1</i>				

Parametri tehnici pentru cazanele cu combustibil solid și cazanele de cogenerare cu combustibil solid

Identificator de model

Alimentare: [manuală: cazanul ar trebui să funcționeze cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x (1) litri/automată: se recomandă funcționarea cazanului cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x (2) litri]

Cazan cu condensare: [da/nu]

Cazan de cogenerare cu combustibil solid: [da/nu]

Cazan care are funcție dublă: [da/nu]

Combustibil	Combustibil de bază (unul singur):	Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):
Bușteni, conținut de umiditate ≤ 25 %	[da/nu]	[da/nu]
Așchii de lemn, conținut de umiditate 15-35 %	[da/nu]	[da/nu]
Așchii de lemn, conținut de umiditate > 35 %	[da/nu]	[da/nu]
Lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete	[da/nu]	[da/nu]
Rumeguș, conținut de umiditate ≤ 50 %	[da/nu]	[da/nu]
Altă biomasă lemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Biomasă nelemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Cărbune bituminos	[da/nu]	[da/nu]
Lignit (inclusiv brichete)	[da/nu]	[da/nu]
Cocs	[da/nu]	[da/nu]
Antracit	[da/nu]	[da/nu]
Brichete din amestec de combustibili fosili	[da/nu]	[da/nu]
Alt combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]
Brichete din amestec de biomasă (30–70 %) și combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]
Alt amestec de biomasă și combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]

Caracteristici, atunci când funcționează cu combustibilul de bază:

Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_z [%]:

Indice de eficiență energetică *IEE*:

Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate	Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică utilă				Randament util			
La puterea termică nominală	P_n (1)	x,x	kW	La puterea termică nominală	η_u	x,x	%
La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	P_p	[x,x/nu se aplică]	kW	La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	η_p	[x,x/nu se aplică]	%
Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: Randament electric				Consumul auxiliar de energie electrică			
				La puterea termică nominală	e_{lmax}	x,xxx	kW
La puterea termică nominală	$\eta_{d,n}$	x,x	%	La [30 %/50 %] din puterea termică nominală, dacă este cazul	e_{lmin}	[x,xxx/nu se aplică]	kW
				Al dispozitivului secundar incorporat de reducere a emisiilor, dacă este cazul		[x,xxx/nu se aplică]	kW
				În modul standby	P_{sb}	x,xxx	kW

Date de contact

Denumirea și adresa furnizorului

(1) Volumul rezervorului = $45 \times P_p \times (1 - 2,7/P_p)$ sau 300 de litri, reținând valoarea cea mai mare, unde P_p se exprimă în kW.

(2) Volumul rezervorului = $20 \times P_p$, unde P_p se exprimă în kW.

(3) Pentru combustibilul de bază P_n este egal cu P_p .

Parametri tehnici pentru cazanele cu combustibil solid și cazanele de cogenerare cu combustibil solid

Identificator de model

Alimentare: [manuală: cazanul ar trebui să funcționeze cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x (1) litri/automată: se recomandă funcționarea cazanului cu un rezervor de apă caldă cu volum de cel puțin x (2) litri]

Cazan cu condensare: [da/nu]

Cazan de cogenerare cu combustibil solid: [da/nu]

Cazan de cogenerare cu combustibil solid: [da/nu]

Combustibil	Combustibil de bază (unul singur):	Alt combustibil admis (alți combustibili admiși):
Bușteni, conținut de umiditate ≤ 25 %	[da/nu]	[da/nu]
Așchii de lemn, conținut de umiditate 15-35 %	[da/nu]	[da/nu]
Așchii de lemn, conținut de umiditate > 35 %	[da/nu]	[da/nu]
Lemn comprimat sub formă de pelete sau brichete	[da/nu]	[da/nu]
Rumeguș, conținut de umiditate ≤ 50 %	[da/nu]	[da/nu]
Altă biomasă lemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Biomasă nelemnoasă	[da/nu]	[da/nu]
Cărbune bituminos	[da/nu]	[da/nu]
Lignit (inclusiv brichete)	[da/nu]	[da/nu]
Cocs	[da/nu]	[da/nu]
Antracit	[da/nu]	[da/nu]
Brichete din amestec de combustibili fosili	[da/nu]	[da/nu]
Alt combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]
Brichete din amestec de biomasă (30–70 %) și combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]
Alt amestec de biomasă și combustibil fosil	[da/nu]	[da/nu]

Caracteristici, atunci când funcționează cu combustibilul de bază:

Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_z [%]:

Indice de eficiență energetică *IEE*:

Caracteristică	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică utilă			
Randament util			

Compatibil

Ministerul Energiei

Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

menționată la articolul 3 alineatul (3) litera (e) trebuie să cuprindă: (a) denumirea și adresa furnizorului; (b) o descriere a modelului de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, suficientă pentru identificarea neambiguă a acestuia; (c) trimiterea la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; (d) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul; (e) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; (f) parametri tehnici: 1. indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg 2. parametrii tehnici stabiliți la punctul 1 din prezenta anexă și, după caz, parametrii tehnici stabiliți la punctul 1 din anexa V la Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013; 3. parametrii tehnici stabiliți la punctele 3 și 4 din anexa V la Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013;	subpct.5) din prezentul Regulament trebuie să includă următoarele elemente: 1) denumirea și adresa furnizorului; 2) o descriere a modelului de pachet de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, suficientă pentru identificarea neambiguă a acestuia; 3) trimiterea la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul; 4) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul; 5) numele și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului; 6) parametri tehnici: a) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg; b) parametrii tehnici stabiliți la punctul 1 din prezenta anexă și, după caz, parametrii tehnici stabiliți în Regulamentul etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC; c) parametrii tehnici stabiliți stabiliți în Regulamentul etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(g) orice măsuri de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare.	incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar, așa precum este incorporat și adaptat prin decizia Consiliului Ministerial 2014/02/MC-EnC. 7) orice măsuri de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea sau efectuarea unei lucrări de întreținere a pachetului de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare.	Compatibil			
<i>ANEXA VI</i> Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsele expuse, cu excepția situației în care oferta este prezentată pe internet 1. CAZANE CU COMBUSTIBIL SOLID 1.1. Informațiile menționate la articolul 4 alineatul (1) litera (b) trebuie furnizate în următoarea ordine: (a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei II; (b) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;	<i>Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsele expuse, cu excepția situației în care oferta este prezentată pe internet 1. Cazane cu combustibil solid 1) Informațiile menționate la pct.8 subpct. 2) trebuie furnizate în următoarea ordine: a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr.1; b) puterea termică nominală în kW, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(c) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa IX; (d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg. 1.2. Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la punctul 1.1 trebuie să fie lizibile.	c) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa nr. 8; d) pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid, randamentul electric în %, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg. 2) Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la alin. 1) trebuie să fie lizibile.	Compatibil			
2. PACHETE DE CAZAN CU COMBUSTIBIL SOLID, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE SUPLIMENTARE, REGULATOARE DE TEMPERATURĂ ȘI DISPOZITIVE SOLARE 2.1. Informațiile menționate la articolul 4 alineatul (2) litera (b) trebuie furnizate în următoarea ordine: (a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei II; (b) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg; (c) informațiile prevăzute în figura 1 și figura 2 din anexa IV, după caz. 2.2. Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la punctul 2.1 trebuie să fie lizibile.	2. Pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare 1) Informațiile menționate la pct. 9 subpct. 2) trebuie furnizate în următoarea ordine: a) clasa de eficiență energetică a modelului, determinată conform anexei nr.1; b) indicele de eficiență energetică, cu rotunjire la cel mai apropiat număr întreg; c) informațiile prevăzute în figura 1 și figura 2 din anexa nr.3, după caz. 2) Dimensiunea și fontul utilizate pentru tipărirea sau prezentarea informațiilor menționate la alin.1) trebuie să fie lizibile.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
ANEXA VII	II. NOȚIUNI 4. În sensul prezentului Regulament următoarele noțiuni se definesc astfel:				

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului 1. În sensul punctelor 2-5 din prezenta anexă se aplică următoarele definiții: (a) „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; (b) „afișare imbricată” înseamnă o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date; (c) „ecran tactil” înseamnă un ecran care răspunde la contact, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unei tablete, sau al unui telefon inteligent; (d) „text alternativ” înseamnă text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.	... 50) „mecanism de afișare” – orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori; 51) „afișare imbricată” – o interfață vizuală în care o imagine sau set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date; 52) „ecran tactil” – un ecran care răspunde la contact, cum ar fi acela al unui computer de tip tabletă, al unei tablete, sau al unui telefon inteligent; 53) „text alternativ” – text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
	<i>Anexa nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid,</i>				

2. Eticheta adecvată pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 sau, în cazul unui pachet, completată în mod corespunzător pe baza etichetei și a fișelor puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3, trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului sau al pachetului, în conformitate cu calendarul stabilit la articolul 3. În cazul în care sunt prezentate atât un produs, cât și un pachet, dar prețul este menționat numai pentru pachet, se afișează numai eticheta pachetului. Dimensiunea etichetei asigură faptul că aceasta este vizibilă în mod clar și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate în anexa III. Eticheta poate să fie prezentată prin intermediul afișării imbricate, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 3 din prezenta anexă. În cazul utilizării afișării imbricate, eticheta apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil. 3. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: (a) să fie o săgeată în culoarea corespunzătoare clasei de eficiență energetică a produsului sau a pachetului care este menționată pe etichetă;	<i>instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate prin intermediul internetului 1. Etichetele corespunzătoare, puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2) din prezentul regulament, sau, în cazul unui pachet, completată în mod corespunzător pe baza etichetei și a fișelor puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 5 subpct. 2), figurează pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului. În cazul în care sunt prezentate atât un produs, cât și un pachet, dar prețul este menționat numai pentru pachet, se afișează numai eticheta pachetului. Dimensiunea etichetei asigură faptul că aceasta este vizibilă în mod clar și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate în anexa nr.2. Eticheta poate să fie prezentată prin intermediul afișării imbricate, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 2 din prezenta anexă. În cazul utilizării afișării imbricate, eticheta apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil. 2. În cazul afișării imbricate, imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie: 1) să fie o săgeată în culoarea corespunzătoare clasei de eficiență energetică a	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(b) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului sau a pachetului, în alb, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului; (c) să aibă unul din următoarele două formate:  	produsului sau a pachetului care este menționată pe etichetă; 2) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului sau a pachetului, în alb, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului; și 3) să aibă unul dintre următoarele două formate  	Compatibil			
4. În cazul afișării imbricate, secvența de afișarea a etichetei este următoarea: (a) imaginea menționată la punctul 3 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului sau al pachetului; (b) imaginea face legătura cu eticheta; (c) eticheta este afișată după executarea unui clic cu mouse-ul, trecerea pe deasupra cu mouse-ul, sau după extinderea imaginii, în cazul ecranului tactil; (d) eticheta este afișată într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; (f) eticheta trebuie să înceteze se afișeze prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere; (g) textul care reprezintă o alternativă pentru grafic, care trebuie afișat atunci când nu poate fi afișată eticheta, trebuie să menționeze clasa de eficiență	3. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea: 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă este prezentată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului; 2) imaginea este legată de etichetă; 3) eticheta se afișează după ce se face un clic cu mouse-ul pe imagine, se trece pe deasupra ei cu mouse-ul sau este atinsă pe ecranul tactil; 4) eticheta se afișează într-o fereastră pop-up, o filă nouă, o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile se aplică convențiile specifice dispozitivului; 6) afișarea etichetei încetează la activarea unei opțiuni de închidere sau a altui mecanism standard de închidere; 7) textul alternativ pentru imaginea grafică, care trebuie afișat în cazul în care eticheta nu poate fi afișată, este clasa de eficiență energetică a	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

energetică a produsului sau a pachetului, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului. 5. Fișa produsului corespunzătoare, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3, este prezentată pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului sau al pachetului. Dimensiunea asigură faptul că fișa produsului este vizibilă în mod clar și lizibilă. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care legătura folosită pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.	produsului sau a pachetului, dimensiunea caracterelor fiind echivalentă cu cea folosită pentru indicarea prețului. 4. Fișa corespunzătoare a produsului, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.5 subpct 4), din prezentul regulament trebuie afișată pe mecanismul de afișare lângă prețul produsului sau al pachetului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. Fișa produsului poate fi prezentată utilizând afișarea imbricată, caz în care linkul folosit pentru accesarea fișei trebuie să menționeze în mod clar și lizibil „Fișa produsului”. În cazul utilizării afișării imbricate, fișa produsului apare în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.	Compatibil			
<i>ANEXA VIII</i> Măsurători și calcule 1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează standardele armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general	<i>Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Măsurători și calcule 1. Pentru măsurătorile și calculele efectuate în scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, se utilizează standardele moldovenești care adoptă standardele europene armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice sau alte	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

recunoscute. Acestea îndeplinesc condițiile și parametrii tehnici prevăzuți la punctele 2-5. 2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele (a) Cazanele cu combustibil solid sunt testate folosind combustibilul de bază. (b) Valoarea declarată a eficienței energetice sezoniere a încălzirii incintelor se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg. 3. Condiții generale privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid (a) Se vor măsura valorile randamentului util η_n, η_p și cele ale puterii termice utile P_n, P_p, după caz. Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid se măsoară, de asemenea, valoarea randamentului electric $\eta_{el,n}$. (b) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se calculează ca eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ η_{son}, corectată cu contribuții care țin seama de reglatoarele de temperatură, consumul auxiliar de energie electrică, și, în ceea ce privește cazanele de cogenerare cu combustibil solid, prin adăugarea randamentului electric înmulțit cu un coeficient de conversie CC de 2,5; (c) Consumul de energie electrică se înmulțește cu un coeficient de conversie CC de 2,5.	metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute. Acestea îndeplinesc condițiile și parametrii tehnici prevăzuți la punctele 2-5 din prezenta anexă. 2. Condiții generale privind măsurătorile și calculele 1) Cazanele cu combustibil solid sunt testate folosind combustibilul de bază. 2) Valoarea declarată a eficienței energetice sezoniere a încălzirii incintelor se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg. 3. Condiții generale privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid 1) Se vor măsura valorile randamentului util η_n, η_p și cele ale puterii termice utile P_n, P_p, după caz. Pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid se măsoară, de asemenea, valoarea randamentului electric $\eta_{el,n}$. 2) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se calculează ca eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ η_{son}, corectată cu contribuții care țin seama de reglatoarele de temperatură, consumul auxiliar de energie electrică, și, în ceea ce privește cazanele de cogenerare cu combustibil solid, prin adăugarea randamentului electric înmulțit cu un coeficient de conversie CC de 2,5; 3) Consumul de energie electrică se înmulțește cu un coeficient de conversie CC de 2,5.	Compatibil			

4. Condiții specifice privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid (a) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se definește astfel: $\eta_s = \eta_{son} - F(1) - F(2) + F(3)$ 1) η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, exprimată ca procent, calculată conform punctului 4 litera (b); (2) $F(1)$ reprezintă o pierdere de eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor datorată contribuțiilor ajustate ale reguletoarelor de temperatură; $F(1) = 3 \%$; (3) $F(2)$ reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează conform punctului 4 litera (c); (4) $F(3)$ reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează după cum urmează: $F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$ b) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, η_{son}, se calculează astfel; (1) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică	4. Condiții specifice privind eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor a cazanelor cu combustibil solid 1) Eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor η_s se definește astfel: $\eta_s = \eta_{son} - F(1) - F(2) + F(3)$ unde: - η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, exprimată ca procent, calculată conform punctului 4 subpct.2); - $F(1)$ reprezintă o pierdere de eficiență energetică sezonieră a încălzirii incintelor datorată contribuțiilor ajustate ale reguletoarelor de temperatură; $F(1) = 3 \%$ - $F(2)$ reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează conform punctului 4 subpct. 3); - $F(3)$ reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor, exprimată ca procent, și se calculează după cum urmează: $F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$ 2) eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, η_{son}, se calculează astfel; a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu,	Compatibil			

nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată: $\eta_{son} = 0,85 \times \eta_p + 0,15 \times \eta_n$ (2) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: $\eta_{son} = \eta_n$ (c) F(2) se calculează după cum urmează: (1) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată: $F(2) = 2,5 \times (0,15 \times el_{max} + 0,85 \times el_{min} + 1,3 \times PSB) / (0,15 \times P_n + 0,85 \times P_p)$ (2) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: $F(2) = 2,5 \times (el_{max} + 1,3 \times PSB) / P_n$ 5. CALCULUL PUTERII CALORIFICE SUPERIOARE Puterea calorifică superioară (PCS) se obține din puterea calorifică superioară la starea anhidră (PCSsa), prin intermediul următoarei conversii: $GCV = GCV_{mf} \times (1 - M)$	precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată: $\eta_{son} = 0,85 \times \eta_p + 0,15 \times \eta_n$ b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: $\eta_{son} = \eta_n$ 3) F(2) se calculează după cum urmează: a) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care pot funcționa la 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare automată: $F(2) = 2,5 \times (0,15 \times el_{max} + 0,85 \times el_{min} + 1,3 \times PSB) / (0,15 \times P_n + 0,85 \times P_p)$ b) pentru cazanele cu combustibil solid cu alimentare manuală care nu pot funcționa la maximum 50 % din puterea termică nominală în mod continuu, precum și pentru cazanele de cogenerare cu combustibil solid: $F(2) = 2,5 \times (el_{max} + 1,3 \times PSB) / P_n$ 5. Calculul puterii calorifice superioare Puterea calorifică superioară (PCS) se obține din puterea calorifică superioară la starea anhidră (PCSsa), prin intermediul următoarei conversii: $GCV = GCV_{mf} \times (1 - M)$ unde: PCS și PCSsa sunt exprimate în megajouli per kilogram;	Compatibil			

unde:(a) PCS și PCSsa sunt exprimate în megajouli per kilogram; (b) M reprezintă conținutul de umiditate al combustibilului, exprimat ca proporție.	M reprezintă conținutul de umiditate al combustibilului, exprimat ca proporție.				
ANEXA IX Metoda de calculare a indicelui de eficiență energetică 1. Indicele de eficiență energetică (IEE) al cazanelor cu combustibil solid se calculează pentru combustibilul de bază și se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg, conform formulei: $EEI = \eta_{son} \times 100 \times BLF - F(1) - F(2) \times 100 + F(3) \times 100$ unde: (a) η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, calculată conform anexei VIII punctul 4 litera (b); (b) BLF („biomass label factor”) este coeficientul de promovare a biomasei, și anume 1,45 pentru cazanele cu biomasă și 1 pentru cazanele cu combustibil fosil; (c) F(1) reprezintă o contribuție negativă la indicele de eficiență energetică datorată contribuțiilor ajustate ale reguletoarelor de temperatură; F(1) = 3;	<i>Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reguletoare de temperatură și dispozitive solare</i> Metoda de calculare a indicelui de eficiență energetică 1. Indicele de eficiență energetică (IEE) al cazanelor cu combustibil solid se calculează pentru combustibilul de bază și se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg, conform formulei: $EEI = \eta_{son} \times 100 \times BLF - F(1) - F(2) \times 100 + F(3) \times 100$ unde: - η_{son} este eficiența energetică sezonieră a încălzirii incintelor în modul activ, calculată conform anexei nr.7 punctul 4 subpct. 2); - BLF („biomass label factor”) este coeficientul de promovare a biomasei, și anume 1,45 pentru cazanele cu biomasă și 1 pentru cazanele cu combustibil fosil; - F(1) reprezintă o contribuție negativă la indicele de eficiență energetică datorată	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(d) F(2) reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică și este calculată conform anexei VIII punctul 4 litera (c); (e) F(3) reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la indicele de eficiență energetică și se calculează după cum urmează: $F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$ 2. Indicele de eficiență energetică (IEE) al pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se determină conform anexei IV punctul 2.	contribuțiilor ajustate ale reguletoarelor de temperatură; $F(1) = 3$; - F(2) reprezintă contribuția negativă a consumului auxiliar de energie electrică la indicele de eficiență energetică și este calculată conform anexei nr.7 punctul 4 supct.3); - F(3) reprezintă contribuția pozitivă a randamentului electric al cazanelor de cogenerare cu combustibil solid la indicele de eficiență energetică și se calculează după cum urmează: $F(3) = 2,5 \times \eta_{el,n}$ 2. Indicele de eficiență energetică (IEE) al pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare se determină conform anexei nr.3 punctul 2.	Compatibil			
<i>ANEXA X</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor măsurăți de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile	<i>Anexa nr.9 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor măsurăți de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și	anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și	Compatibil			

(b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 5. Unitatea se testează cu un combustibil având caracteristici de același ordin ca și cele ale combustibilului utilizat de furnizor pentru a efectua măsurători în conformitate cu anexa VIII. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca	b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1 din prezenta anexă. Unitatea se testează cu un combustibil având caracteristici de același ordin ca și cele ale combustibilului utilizat de furnizor pentru a efectua măsurători în conformitate cu anexa nr.7 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă,	Compatibil			

modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele de verificare respective, indicate în tabelul 5. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexele VIII și IX.	cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate dulapurile frigorifice de depozitare profesionale echivalente enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului se consideră neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexele nr.7 și nr.8.	Compatibil			

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 5 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.		9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.		Compatibil											
Tabelul 5 Toleranțe de verificare <table><tr><td>Parametri</td><td>Toleranțe de verificare</td></tr><tr><td>Indice de eficiență energetică</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.</td></tr></table>		Parametri	Toleranțe de verificare	Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.	Tabelul 1 Toleranțe de verificare <table><tr><td>Parametri</td><td>Toleranțe de verificare</td></tr><tr><td>Indice de eficiență energetică</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.</td></tr></table>		Parametri	Toleranțe de verificare	Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.	Compatibil			
Parametri	Toleranțe de verificare														
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.														
Parametri	Toleranțe de verificare														
Indice de eficiență energetică	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 6 %.														

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare CELEX: 32017R0254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 38/1 din 15.02.2017.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Parțial compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2017/254 AL COMISIEI din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare <i>Articolul 6</i> Modificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur		Compatibil		Se transpune doar anexa nr. VI din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este regulamentul de modificare a mai multor Regulamente UE.	

Anexa V la Regulamentul delegat (UE) nr. 392/2012 se modifică în conformitate cu anexa VI la prezentul regulament delegat.					
<i>ANEXA VI</i> Modificări aduse anexei V la Regulamentul delegat (UE) nr. 392/2012 Anexa V se înlocuiește cu următorul text: „ANEXA V Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor măsoarați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:	<i>Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor măsoarați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri:	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 1. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare de	1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpt. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare	Compatibil			

rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.	de rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante	Compatibil			

Autoritățile statelor membre utilizează proceduri de măsurare care iau în considerare metodele de măsurare general recunoscute de ultimă generație, fiabile, exacte și reproductibile, inclusiv metodele prevăzute în documente ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VII. Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează proceduri de măsurare care iau în considerare metodele de măsurare general recunoscute de ultimă generație, fiabile, exacte și reproductibile, inclusiv metodele prevăzute în documente ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7. 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	Compatibil			

Tabelul 1 Toleranțe de verificare		Tabelul 1 Toleranțe de verificare		Compatibil			
Parametri	Toleranțe de verificare	Parametri	Toleranțe de verificare				
Consumul anual ponderat de energie (AE _C)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru AE _C cu mai mult de 6 %.	Consumul anual ponderat de energie (AE _C)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru AE _C cu mai mult de 6 %.	Compatibil			
Consumul ponderat de energie (E _t)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru E _t cu mai mult de 6 %.	Consumul ponderat de energie (E _t)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru E _t cu mai mult de 6 %.				
Eficiența ponderată a condensării (C _t)	Valoarea obținută nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru C _t cu mai mult de 6 %.	Eficiența ponderată a condensării (C _t)	Valoarea obținută nu trebuie să fie inferioară valorii declarate pentru C _t cu mai mult de 6 %.				
Durata ponderată a programului (T _t)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T _t cu mai mult de 6 %.	Durata ponderată a programului (T _t)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T _t cu mai mult de 6 %.				
Consumul de putere în modul oprit și în modul inactiv (P _o și P _i)	Valorile obținute pentru consumul de putere P _o și P _i , în cazul în care acestea sunt mai mari de 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P _o și P _i cu mai mult de 6 %. Valoarea obținută pentru consumul de putere P _o și P _i , în cazul în care aceasta este de cel mult 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P _o și P _i cu mai mult de 0,10 W.	Consumul de putere în modul oprit și în modul inactiv (P _o și P _i)	Valorile obținute pentru consumul de putere P _o și P _i , în cazul în care acestea sunt mai mari de 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P _o și P _i cu mai mult de 6 %. Valoarea obținută pentru consumul de putere P _o și P _i , în cazul în care aceasta este de cel mult 1,00 W, nu trebuie să depășească valorile declarate pentru P _o și P _i cu mai mult de 0,10 W.				
Durata modului inactiv (T _i)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T _i cu mai mult de 6 %.	Durata modului inactiv (T _i)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru T _i cu mai mult de 6 %.				
Nivelul de putere acustică, L _{WA}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru L _{WA} .	Nivelul de putere acustică, L _{WA}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru L _{WA} .				

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic CELEX: 32020R1059, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 232/28 din 20.07.2020.				
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic				
3	Gradul general de compatibilitate Parțial compatibil				
	Actul Uniunii Europene	Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile
	4	5	6	7	8
	Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic <i>Articolul 6</i> Rectificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012	REGULAMENT			Se transpune doar anexa nr. VI din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este regulamentul de modificare a mai multor Regulamente UE.
					9

Regulamentul delegat (UE) nr. 392/2012 se rectifică după cum urmează: 1. În anexa I, la punctul 1.1, subpunctul IV se înlocuiește cu următorul text: „IV. consumul anual ponderat de energie (AEC) în kWh/an, rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa VII;”. 2. În anexa II, la punctul 1, litera (f) se înlocuiește cu următorul text: „(f) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;	cu privire la etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur 2) În anexa nr.1, la punctul 1.1, subpunctul IV se înlocuiește cu următorul text: „IV.consumul anual ponderat de energie (AEC) în kWh/an, rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa VII;”. 3) În anexa nr.2, la punctul 1, litera f) se înlocuiește cu următorul text: „(f) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: - consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; și consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; 3. În anexa III, la punctul 1 litera (f), subpunctul (i) se înlocuiește cu următorul text:	pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: - consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; Și consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; 4) În anexa nr.3, la punctul 1 litera f), subpunctul (i) se înlocuiește cu următorul text:	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

„(i) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială; pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; și consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu	„(i) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială; pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; și consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;”. 4. Anexa IV se rectifică după cum urmează: (a) la punctul 1, litera (d) se înlocuiește cu următorul text: «(d) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg, care trebuie exprimat după cum urmează: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri standard de uscare efectuate cu programele standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe	consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»;”. 5) Anexa nr.4 se rectifică după cum urmează: a) la punctul 1, litera d) se înlocuiește cu următorul text: «d) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică: - consumul anual ponderat de energie (AEC), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg, care trebuie exprimat după cum urmează: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri standard de uscare efectuate cu programele standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială, și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz: - consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh-Gaz pe	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; și consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»»; (b) la punctul 1, litera (f) se înlocuiește cu următorul text: „(f) consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, rotunjit în sus la două zecimale și calculat în conformitate cu anexa VII;”.	an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»; Și - consumul anual ponderat de energie [AEC(GAS)el], rotunjit în sus la o zecimală; acesta este descris drept: «Consum de energie „X” kWh pe an, bazat pe 160 de cicluri de uscare efectuate cu programul standard pentru bumbac, cu încărcătură completă și parțială și pe consumul în modurile cu consum redus de putere. Consumul efectiv de energie depinde de modul de utilizare a aparatului.»»; b) la punctul 1, litera f) se înlocuiește cu următorul text: „f) consumul de energie (Edry, Edry1/2, Egdry, Egdry1/2, Egdry,a Egdry1/2,a) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, rotunjit în sus la două zecimale și calculat în conformitate cu anexa nr.7 la prezentul Regulament;”.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

5. În anexa VI, la punctul 2, al doilea paragraf se înlocuiește cu următorul text: „Eficiența ponderată a condensării (Ct) a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare se determină în conformitate cu anexa VII punctul 3”.	7) În anexa nr.6, la punctul 2, al doilea paragraf se înlocuiește cu următorul text: „Eficiența ponderată a condensării (Ct) a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare se determină în conformitate cu punctul 3 din anexa nr.7 la prezentul Regulament”.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă CELEX: 32023R2048, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L nr. 236/1 din 26.09.2023.					
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic					
3	Gradul general de compatibilitate Parțial compatibil					
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/ persoana responsabilă
4		5	6	7	8	9
Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă			Compatibil		Se transpune doar anexa nr. I din Regulamentul UE, dat fiind faptul că este regulamentul de modificare a mai multor Regulamente UE.	
Articolul 1 Rectificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 626/2011 Anexele I și III la Regulamentul (UE) nr. 626/2011 al Comisiei se rectifică în conformitate cu anexa 1 la prezentul regulament.		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a aparatelor de climatizare				Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
ANEXA 1						

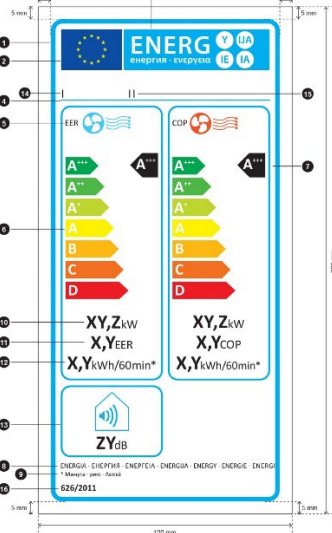
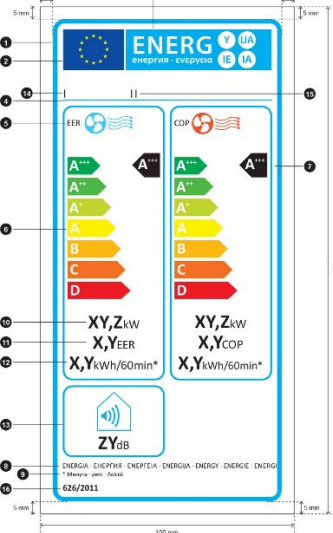
Anexele I și III la Regulamentul delegat (UE) 626/2011 al Comisiei se modifică după cum urmează: 1. În anexa I definiția (47), „kWh/a” se înlocuiește cu „kWh/h”.	2. În anexa nr.1 definiția consumul de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă și cele cu conductă dublă – unitatea de măsură „kWh/a” se înlocuiește cu „kWh/h”.	Compatibil			
2. În anexa III, punctele următoare se modifică după cum urmează: — la punctul 1.1 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 1.1 litera (a) subpunctul VI, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 1.1 litera (a) subpunctul VII, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 1.1 litera (a) subpunctul VIII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 1.1 litera (a) subpunctul IX, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 1.5 subpunctul iv.10, „rotunjite în sus” se înlocuiește cu „rotunjite”; — la punctul 2.1 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 2.1 litera (a) subpunctul VI, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”;	-//-			Modificările date se regăsesc în regulament	

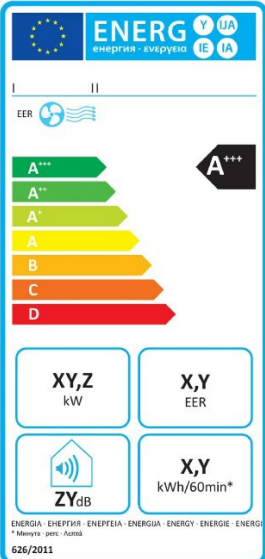
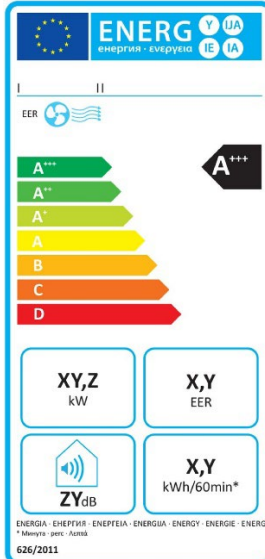
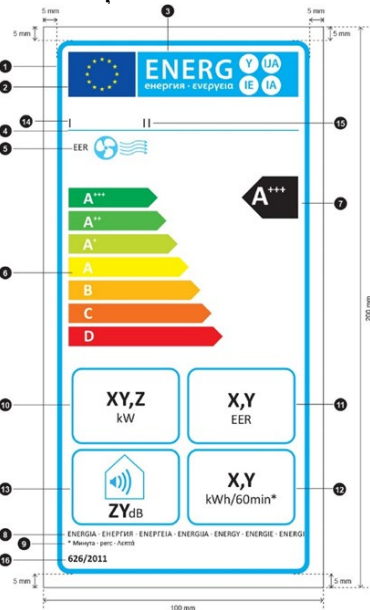
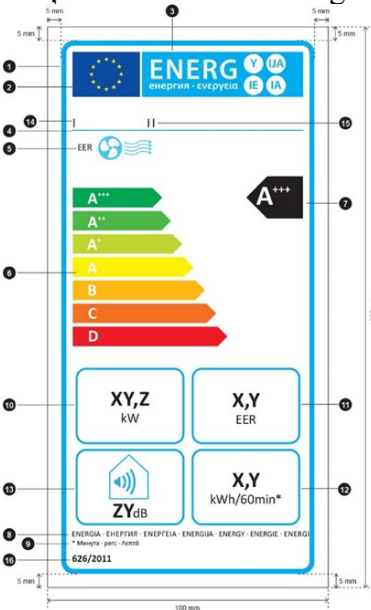
— la punctul 2.1 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 2.5 subpunctul iv.10, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 3.1 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 3.1 litera (a) subpunctul VI, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 3.1 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 3.5 subpunctul iv.9, „rotunjite în sus” se înlocuiesc cu „rotunjite”; — la punctul 4.1 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 4.1 litera (a) subpunctul VI, „rotunjite în sus” se înlocuiește cu „rotunjite”; — la punctul 4.1 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 4.2 subpunctul iv.11, „rotunjite în sus” se înlocuiește cu „rotunjite”; — la punctul 4.3 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 4.3 litera (a) subpunctul VI, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”;					

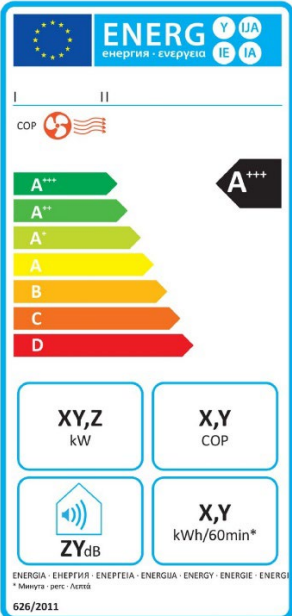
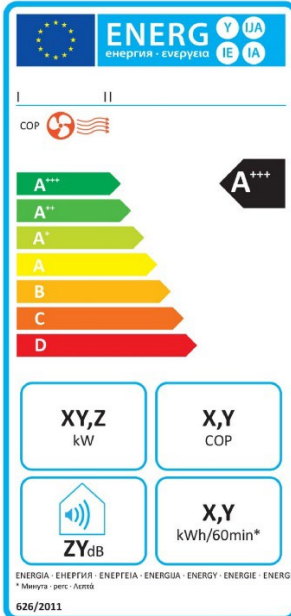
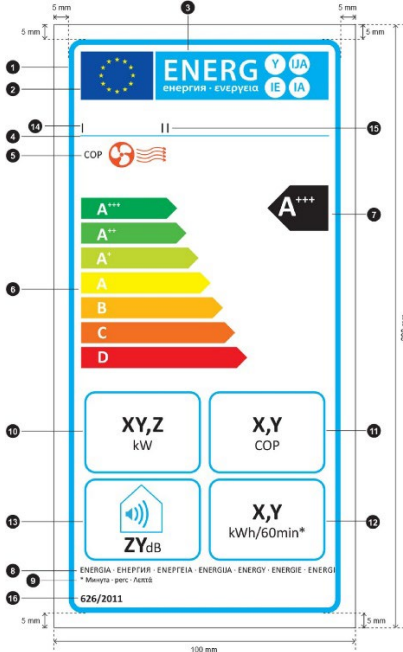
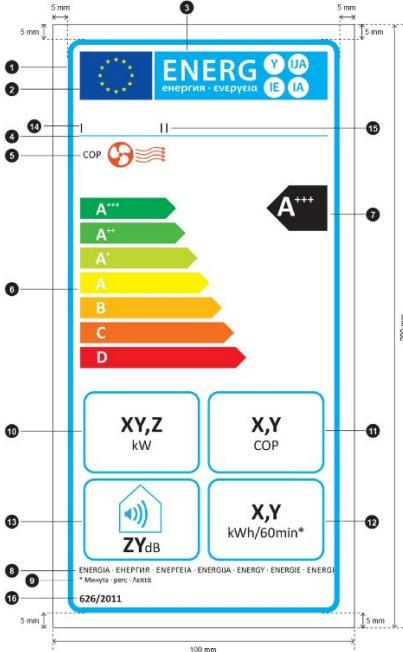
— la punctul 4.3 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; —la punctul 4.4 subpunctul iv.11, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 4.5 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 4.5 litera (a) subpunctul VI, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 4.5 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 4.6. subpunctul iv.11, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 5.1 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; — la punctul 5.1 litera (a) subpunctul VI, „rotunjite în sus” se înlocuiește cu „rotunjite”; — la punctul 5.1 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; — la punctul 5.2 subpunctul iv.11, „rotunjite în sus” se înlocuiește cu „rotunjite”; —la punctul 5.3 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; —la punctul 5.3 litera (a) subpunctul VI, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”;					

—la punctul 5.3 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; —la punctul 5.4 subpunctul iv.11, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; —la punctul 5.5 litera (a) subpunctul V, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”; —la punctul 5.5 litera (a) subpunctul VI, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; —la punctul 5.5 litera (a) subpunctul VII, „rotunjit în sus” se înlocuiește cu „rotunjit”; —la punctul 5.6 subpunctul iv.11, „rotunjită în sus” se înlocuiește cu „rotunjită”.					
3. În anexa III, punctele de mai jos se modifică după cum urmează: — la punctul 4.1 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; — la punctul 4.3 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; — la punctul 4.5 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; — la punctul 5.1 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”;	În anexa nr. 3 la Regulamentul se vor opera următoarele modificări: a) la punctul 4.1 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; c) la punctul 4.3 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; e) la punctul 4.5 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; g) la punctul 5.1 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”;	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

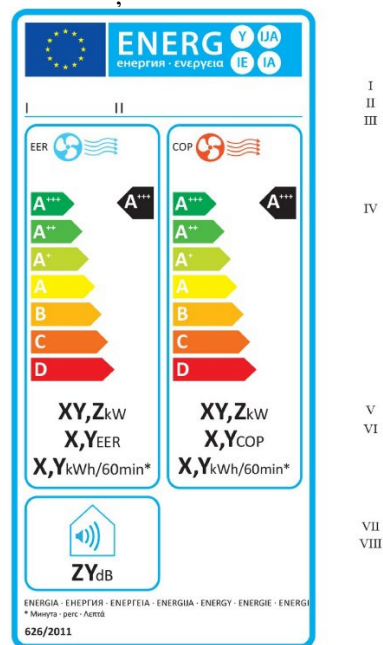
— la punctul 5.3 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; — la punctul 5.5 litera (a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”.	h) la punctul 5.3 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”; k) la punctul 5.5 litera a) subpunctul VII, „la cel mai apropiat număr întreg” se înlocuiește cu „la o zecimală”;	Compatibil			
4. În anexa III, punctele de mai jos se modifică după cum urmează: — la punctul 4.2 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; — la punctul 4.4 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; — la punctul 4.6 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; — la punctul 5.2 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; — la punctul 5.4 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; — la punctul 5.6 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”.	În anexa nr. 3 la Regulamentul se vor opera următoarele modificări: b) la punctul 4.2 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; d) la punctul 4.4 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; f) la punctul 4.6 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; i) la punctul 5.2 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; j) la punctul 5.4 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”; l) la punctul 5.6 subpunctul iv.12, „XY” se înlocuiește cu „X, Y”.	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
5. În anexa III, imaginile trebuie modificate după cum urmează: 1. imaginea din secțiunea 4.1 se înlocuiește cu următoarea imagine:	m) imaginile vor modificate după cum urmează: imaginea din secțiunea 4.1 se înlocuiește cu următoarea imagine:	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare

		Compatibil			și Protecția Consumatorilor
2. imaginea din secțiunea 4.2 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	imaginea din secțiunea 4.2 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
3. imaginea din secțiunea 4.3 se înlocuiește cu următoarea imagine:	imaginea din secțiunea 4.3 se înlocuiește cu următoarea imagine:				

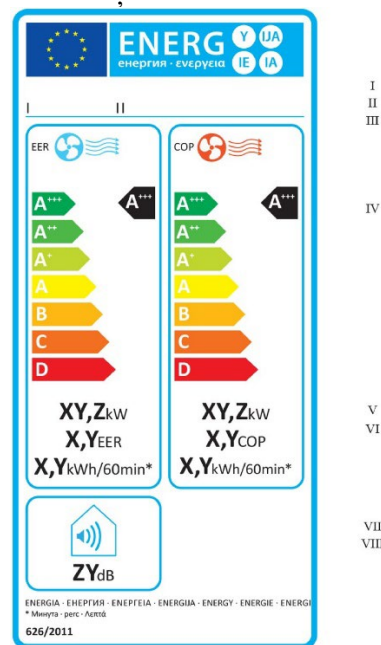
		Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
4. imaginea din secțiunea 4.4 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	imaginea din secțiunea 4.4 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
5. imaginea din secțiunea 4.5 se înlocuiește cu următoarea imagine:	imaginea din secțiunea 4.5 se înlocuiește cu următoarea imagine:				

		Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
6. imaginea din secțiunea 4.6 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	6. imaginea din secțiunea 4.6 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

7. imaginea din secțiunea 5.1 se înlocuiește cu următoarea imagine:



imaginea din secțiunea 5.1 se înlocuiește cu următoarea imagine:

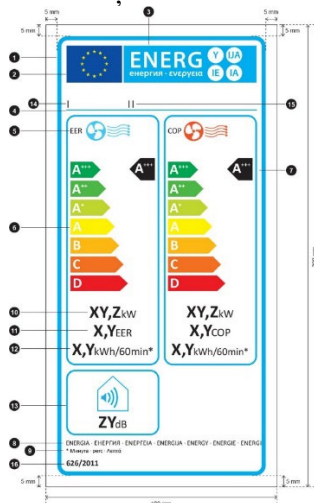


Compatibil

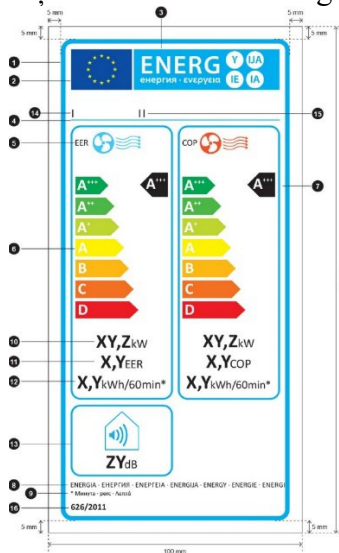
Ministerul
Energiei

Inspectoratul
de Stat pentru
Supravegherea
Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor

8. imaginea din secțiunea 5.2 se înlocuiește cu următoarea imagine:



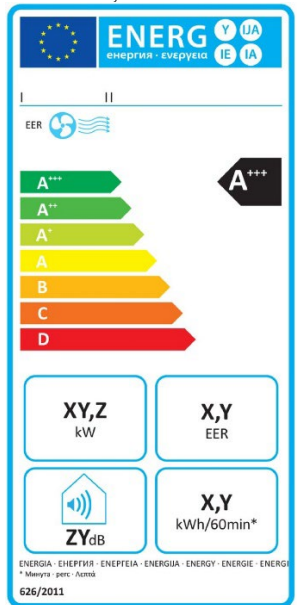
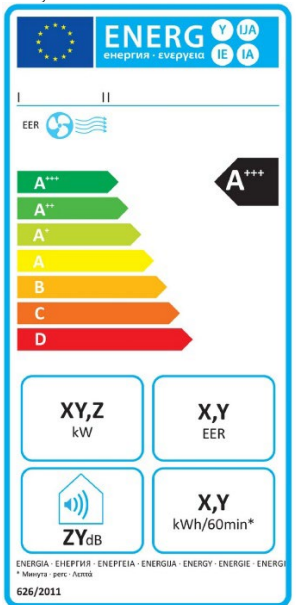
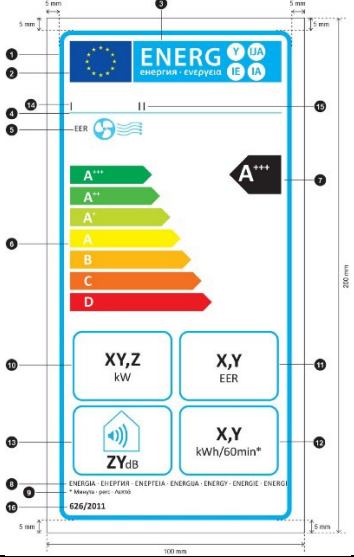
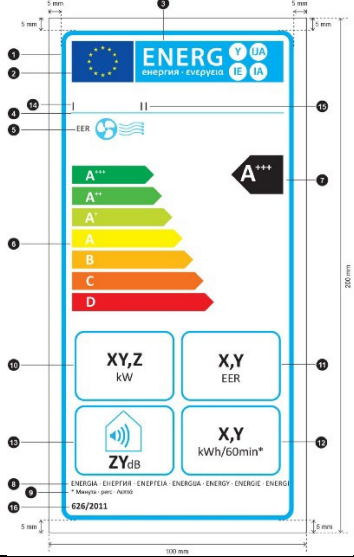
imaginea din secțiunea 5.2 se înlocuiește cu următoarea imagine:

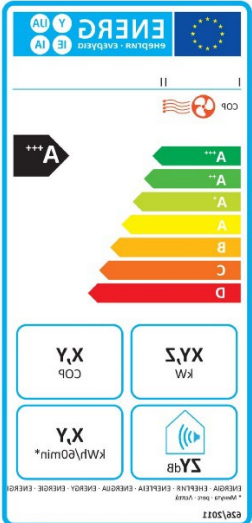
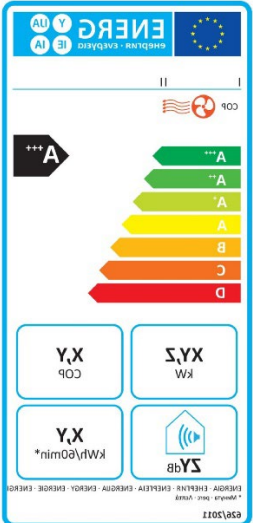


Compatibil

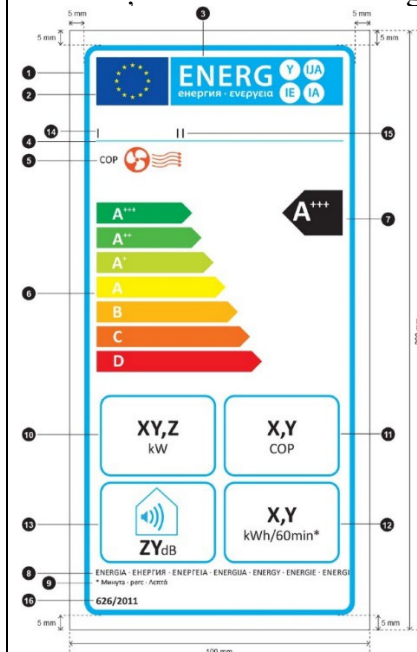
Ministerul
Energiei

Inspectoratul
de Stat pentru
Supravegherea
Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor

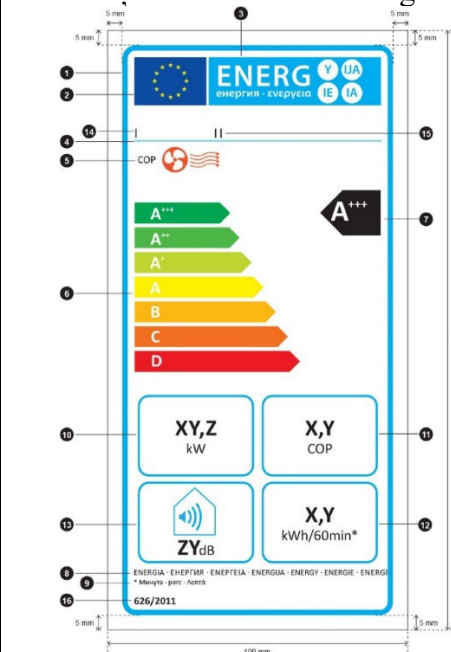
9. imaginea din secțiunea 5.3 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	imaginea din secțiunea 5.3 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
10. imaginea din secțiunea 5.4 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	imaginea din secțiunea 5.4 se înlocuiește cu următoarea imagine: 	Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor
11. imaginea din secțiunea 5.5 se înlocuiește cu următoarea imagine:	imaginea din secțiunea 5.5 se înlocuiește cu următoarea imagine:				

		Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

12. imaginea din secțiunea 5.6 se înlocuiește cu următoarea imagine:



imaginea din secțiunea 5.6 se înlocuiește cu următoarea imagine:



Compatibil			Ministerul Energiei Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare CELEX: 32017R0254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 38/1 din 15.02.2017.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2017/254 AL COMISIEI din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare <i>Articolul 6</i> Modificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012 Anexa V la Regulamentul delegat (UE) nr. 392/2012 se modifică în conformitate cu anexa VI la prezentul regulament delegat.		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur		Compatibil		Se transpune doar anexa nr. VIII din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este regulamentul de modificare a mai multor Regulamente UE.	

<i>ANEXA V</i> Modificări aduse anexei VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 626/2011 Anexa VIII se înlocuiește cu următorul text: „ANEXA VIII Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor mășurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:	<i>Anexa nr. 8 la la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 1. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model.	a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model.	Compatibil			

(5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VII. Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul se consideră neconform cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7. 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	Compatibil				

Tabelul 1 Toleranțe de verificare <table><tr><th>Parametri</th><th>Toleranțe de verificare</th></tr><tr><td>Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.</td></tr><tr><td>Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.</td></tr><tr><td>Consumul de putere în modul oprit</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Consumul de putere în modul standby</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Rata de eficiență energetică (EER_{rated})</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Coeficientul de performanță (COP_{rated})</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Nivelul de putere acustică</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).</td></tr></table>	Parametri	Toleranțe de verificare	Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.	Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.	Consumul de putere în modul oprit	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Consumul de putere în modul standby	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Rata de eficiență energetică (EER _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Coeficientul de performanță (COP _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).	Tabelul 1 Toleranțe de verificare <table><tr><th>Parametri</th><th>Toleranțe de verificare</th></tr><tr><td>Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.</td></tr><tr><td>Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.</td></tr><tr><td>Consumul de putere în modul oprit</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Consumul de putere în modul standby</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Rata de eficiență energetică (EER_{rated})</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Coeficientul de performanță (COP_{rated})</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.</td></tr><tr><td>Nivelul de putere acustică</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).</td></tr></table>	Parametri	Toleranțe de verificare	Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.	Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.	Consumul de putere în modul oprit	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Consumul de putere în modul standby	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Rata de eficiență energetică (EER _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Coeficientul de performanță (COP _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.	Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).	Compatibil			
Parametri	Toleranțe de verificare																																				
Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.																																				
Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.																																				
Consumul de putere în modul oprit	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Consumul de putere în modul standby	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Rata de eficiență energetică (EER _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Coeficientul de performanță (COP _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).																																				
Parametri	Toleranțe de verificare																																				
Rata de eficiență energetică sezonieră (SEER)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.																																				
Coeficientul de performanță sezonier (SCOP)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 8 %.																																				
Consumul de putere în modul oprit	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Consumul de putere în modul standby	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Rata de eficiență energetică (EER _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Coeficientul de performanță (COP _{rated})	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.																																				
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).																																				

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare CELEX: 32017R0254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 38/1 din 15.02.2017.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2017/254 AL COMISIEI din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare <i>Articolul 11</i> Modificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 65/2014		REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic		Compatibil		Se transpune doar anexa nr. XI din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este modificarea amai multor Regulamente UE.	

Anexa VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2014 se modifică în conformitate cu anexa XI la prezentul regulament delegat.					
<i>ANEXA V</i> Modificări aduse anexei VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2017 Anexa VIII se înlocuiește cu următorul text: „ANEXA VIII Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor mășurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model.	<i>Anexa nr. 8 la la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 6. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre	2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat	Compatibil			

aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 6. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa II. Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele	pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate modelele enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.2. 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta	Compatibil			

stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametrii măsurați	Toleranțe de verificare
Masa cuptorului (M)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru M cu mai mult de 5%
Volumul incintei	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru V cu mai mult de 5%
EC _{incintă electrică} EC _{incintă cu gaz}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EC _{incintă electric} , EC _{incintă cu gaz} cu mai mult de 5%
W _{BEP} , W _L	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru W _{bep} , W _L cu mai mult de 5%
QBEP, P _{BEP}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru QBEP, P _{BEP} cu mai mult de 5%
Q _{max}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru Q _{max} cu mai mult de 5%
E _{medie}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru E _{medie} cu mai mult de 5%
GFE _{hotă}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru GFE _{otă} cu mai mult de 5%
P _o , P _s	Valoarea obținută pentru consumul de putere P _o și P _s nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10%. Valoarea obținută pentru un consum de putere P _o și P _s de maximum 1,00 W nu trebuie să depășească valoarea declarată
Nivelul de putere acustică L _{WA}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată

Tabelul 1

Toleranțe de verificare

Parametrii măsurați	Toleranțe de verificare
Masa cuptorului (M)	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru M cu mai mult de 5%
Volumul incintei cuptorului (V)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru V cu mai mult de 5%
EC _{incintă electrică} EC _{incintă cu gaz}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EC _{incintă electric} , EC _{incintă cu gaz} cu mai mult de 5%
W _{BEP} , W _L	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru W _{bep} , W _L cu mai mult de 5%
QBEP, P _{BEP}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru QBEP, P _{BEP} cu mai mult de 5%
Q _{max}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru Q _{max} cu mai mult de 8%
E _{medie}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru E _{medie} cu mai mult de 5%
GFE _{hotă}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru GFE _{otă} cu mai mult de 5%
P _o , P _s	Valoarea obținută pentru consumul de putere P _o și P _s nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10%. Valoarea obținută pentru un consum de putere P _o și P _s de maximum 1,00 W nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10W
Nivelul de putere acustică L _{WA}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată

Compatibil

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare CELEX: 32017R0254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 38/1 din 15.02.2017.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2017/254 AL COMISIEI din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare <i>Articolul 10</i> Modificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 812/2013		REGULAMENT cu privire la la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar		Compatibil		Se transpune doar anexa nr. X din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este modificarea amai multor Regulamente e UE.	

Anexa IX la Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013 se modifică în conformitate cu anexa X la prezentul regulament delegat.					
<i>ANEXA X</i> Modificări aduse anexei IX la Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013 Anexa IX se înlocuiește cu următorul text: „ANEXA IX Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor mășurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: (1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model.	<i>Anexa nr. 9 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor mășurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 9. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat.	Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 1. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 9. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VII și VIII.	4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite enumerate ca modele echivalente în documentația tehnică a furnizorului. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 1 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul și toate celelalte modele echivalente de instalații pentru încălzirea apei, de rezervoare de apă caldă, de dispozitive solare sau de pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.2.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 9 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.				Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor or																																								
Tabelul 9 Toleranțe de verificare <table><tr><th>Parametri</th><th>Toleranțe de verificare</th></tr><tr><td>Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB</td></tr><tr><td>Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Capacitatea rezervorului, V</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %</td></tr><tr><td>Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %</td></tr></table>	Parametri	Toleranțe de verificare	Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB	Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Capacitatea rezervorului, V	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %	Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %	Tabelul 9 Toleranțe de verificare <table><tr><th>Parametri</th><th>Toleranțe de verificare</th></tr><tr><td>Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB</td></tr><tr><td>Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %</td></tr><tr><td>Capacitatea rezervorului, V</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %</td></tr><tr><td>Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}</td><td>Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %</td></tr></table>	Parametri	Toleranțe de verificare	Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB	Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %	Capacitatea rezervorului, V	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %	Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor or
Parametri	Toleranțe de verificare																																												
Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB																																												
Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Capacitatea rezervorului, V	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %																																												
Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %																																												
Parametri	Toleranțe de verificare																																												
Consumul zilnic de energie electrică, Q_{elec}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Nivelul de putere acustică, L_{WA} , în interior și/sau în exterior	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB																																												
Consumul zilnic de combustibil, Q_{fuel}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de combustibil cu controale inteligente, $Q_{fuel,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de energie electrică cu controale inteligente, $Q_{elec,week,smart}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de combustibil fără controale inteligente, $Q_{fuel,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Consumul săptăminal de energie electrică fără controale inteligente, $Q_{elec,week}$	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %																																												
Capacitatea rezervorului, V	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %																																												
Zona de deschidere a colectorului, A_{sol}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 2 %																																												

Consumul de energie electrică al pompei, <i>solpump</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 3 %	Consumul de energie electrică al pompei, <i>solpump</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 3 %					
Consumul de energie electrică în regim de așteptare, <i>solregim de așteptare</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %							
Pierdere de căldură, <i>S</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %							
		Consumul de energie electrică în regim de așteptare, <i>solregim de așteptare</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %					
		Pierdere de căldură, <i>S</i>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %					

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1	Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare CELEX: 32017R0254, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 38/1 din 15.02.2017.						
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiect de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic						
3	Gradul general de compatibilitate Compatibil						
Actul Uniunii Europene		Proiectul de act normativ național		Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4		5		6	7	8	9
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2017/254 AL COMISIEI din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare <i>Articolul 10</i> Modificări aduse Regulamentului delegat (UE) nr. 811/2013		REGULAMENT Cu privire la etichetarea energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar		Compatibil		Se transpune doar anexa nr. IX din Regulamentul UE, dat fiind faptul ca este modificarea a mai multor Regulamente UE.	

Anexa IX la Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013 se modifică în conformitate cu anexa X la prezentul regulament delegat.					
<i>ANEXA X</i> Modificări aduse anexei VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 Anexa VIII se înlocuiește cu următorul text: „ANEXA VIII Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele de pe etichetă sau din fișa produsului nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament delegat, pentru cerințele menționate în prezenta anexă, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:	<i>Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar</i> Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței 1. Toleranțele de verificare a parametrilor măsurați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de producător și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a modifica valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică. 2. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor efectuează încercări de laborator cu respectarea următoarei proceduri: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(1) Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate din model. (2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 5 litera (b) din Directiva 2010/30/UE (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru a calcula aceste valori nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile corespunzătoare indicate în rapoartele de testare în temeiul punctului (iii) de la articolul menționat mai sus; și (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa produsului nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate și clasa de eficiență energetică indicată nu este mai avantajoasă pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și (c) atunci când autoritățile statelor membre testează unitatea din model, valorile obținute (valorile parametrilor relevanți, astfel cum au fost măsurați în cadrul testării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) sunt conforme cu toleranțele de verificare respective, astfel cum se indică în tabelul 16. (3) Dacă rezultatele menționate la punctul 2 litera (a) sau (b) nu sunt atinse, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat.	Consumatorilor verifică o singură unitate a modelului. 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în documentația tehnică de furnizori în contextul obligației de a asigura exactitatea etichetelor și a fișelor cu informații despre produs pe care le furnizează și de a elabora o documentație tehnică suficientă pentru a permite evaluarea exactității și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supune încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 16. 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la subpct. 2) lit. a) și b) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct. 2) lit. c) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

(4) Dacă rezultatul menționat la punctul 2 litera (c) nu este atins, autoritățile statelor membre aleg pentru testare trei unități suplimentare din același model. (5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 16. (6) Dacă rezultatul menționat la punctul 5 nu este atins, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament delegat. (7) Fără întârziere după luarea deciziei privind neconformitatea modelului conform punctelor 3 și 6, autoritățile statului membru relevant furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante. Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa VII. Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare stabilite în tabelul 9 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. 5) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective, indicate în tabelul 16 din prezenta anexă. 6) Dacă nu se obține rezultatul menționat la subpct.5) din prezenta anexă, modelul este considerat neconform cu prezentul regulament. 7) Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la subpct. 3) și 6) din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor furnizează autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante. 8) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.7. 9) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 1 și utilizează doar procedura descrisă la subpct.1)-7) din prezenta anexă pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 1, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.	Compatibil			Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor

Tabelul 16

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Randamentul energetic aferent încălzirii incintelor, η_s	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Randamentul energetic aferent încălzirii apei, η_{wh}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).
Clasa regulatorului de temperatură	Clasa regulatorului de temperatură corespunde clasei declarate a unității.
Randamentul colectorului, η_{col}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Pierdere de căldură, S	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Consumul auxiliar de energie electrică, Q_{aux}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.

Tabelul 16

Toleranțe de verificare

Parametri	Toleranțe de verificare
Randamentul energetic aferent încălzirii incintelor, η_s	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Randamentul energetic aferent încălzirii apei, η_{wh}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 8 %.
Nivelul de putere acustică	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 2 dB(A).
Clasa regulatorului de temperatură	Clasa regulatorului de temperatură corespunde clasei declarate a unității.
Randamentul colectorului, η_{col}	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decît valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Pierdere de căldură, S	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.
Consumul auxiliar de energie electrică, Q_{aux}	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 5 %.

Compatibil

Inspectoratul
de Stat
pentru
Supravegher
ea
Produselor
Nealimentare
și Protecția
Consumatorilor
or

TABEL DE CONCORDANȚĂ

1. Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse Regulamentul (UE) 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” (Text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr L 214 din 31 august 2023					
2. Titlul actului normativ național: Proiect de Hotărâre Guvernului pentru aprobarea Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”					
3. Gradul de compatibilitate: parțial compatibil					
Actul Uniunii Europene	Proiectul de act normativ național	Gradul de compatibilitate	Diferențele	Observațiile	Autoritatea/persoana responsabilă
4.	5.	6.	7.	8.	9.
<i>Articolul 1</i> Obiect și domeniu de aplicare Prezentul regulament stabilește cerințe pentru etichetarea telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” și pentru furnizarea de informații suplimentare despre produse pe telefoanele inteligente și pe tabletele de tip „slate”. Prezentul regulament nu se aplică următoarelor produse: (a) telefoane mobile și tablete cu afișaj principal flexibil pe care utilizatorul le poate desfășura și înfășura parțial sau integral; (b) telefoane inteligente pentru comunicații de înaltă securitate.	I. DISPOZIȚII GENERALE ȘI DOMENIUL DE APLICARE 1. Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” (în continuare - Regulament) stabilește cerințe privind etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” și pentru furnizarea de informații suplimentare despre aceste produse. 2. Prezentul Regulament nu se aplică următoarelor produse: a) telefoane mobile și tablete cu afișaj principal flexibil pe care utilizatorul le poate desfășura și înfășura parțial sau integral; b) telefoane inteligente pentru comunicații de înaltă securitate.	Compatibil	Prevederi cu specific național, elaborate în conformitate cu tehnica legislativă națională.		Ministerul Energiei
<i>Articolul 2</i> Definiții (1) În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții: 1. „telefon mobil” înseamnă un dispozitiv electronic portabil fără fir, care are următoarele caracteristici: (a) este proiectat pentru comunicații de voce pe distanțe lungi realizate printr-o rețea celulară de telecomunicații sau printr-o rețea de telecomunicații prin satelit, necesitând o cartelă SIM, un eSIM sau mijloace similare pentru identificarea părților conectate; (b) este proiectat pentru utilizarea pe bază de baterie, iar conectarea la rețeaua de alimentare cu	II. NOȚIUNI PRINCIPALE 3. În sensul prezentului Regulament, următoarele noțiuni semnifică: <i>telefon mobil</i> - dispozitiv electronic portabil fără fir, care are următoarele caracteristici: a) este proiectat pentru comunicații de voce pe distanțe lungi realizate printr-o rețea celulară de telecomunicații sau printr-o rețea de telecomunicații prin satelit, necesitând o cartelă SIM, un eSIM sau mijloace similare pentru identificarea părților conectate;	Compatibil			Ministerul Energiei

electricitate prin intermediul unei surse de alimentare externe și/sau al transmisiei de energie fără fir servește în principal la încărcarea bateriei; (c) nu este proiectat pentru a fi purtat pe mână; 2.,„telefon inteligent” înseamnă un telefon mobil care are următoarele caracteristici: (a) se caracterizează prin conexiune de rețea fără fir, utilizarea mobilă a serviciilor de internet, un sistem de operare optimizat pentru utilizare portabilă și capacitatea de a accepta aplicații software originale și terțe; (b) are un ecran tactil integrat cu o diagonală vizibilă de 10,16 centimetri (sau 4,0 inci) sau mai mare, dar mai mică de 17,78 centimetri (sau 7,0 inci); (c) în cazul în care dispozitivul are un afișaj pliabil sau are afișaje multiple, cel puțin unul dintre afișaje se încadrează în intervalul de mărime când este deschis sau când este închis; 3.,„telefon inteligent pentru comunicații de înaltă securitate” înseamnă un telefon inteligent care are următoarele caracteristici: (a) este acreditat sau aprobat în alt mod de către autoritatea desemnată dintr-un stat membru sau este în curs de acreditare sau de aprobare de altă natură pentru transmiterea, prelucrarea sau stocarea de informații clasificate; (b) este destinat exclusiv utilizatorilor profesioniști; (c) are capacitatea de a detecta intruziunea fizică în hardware, fiind echipat, pentru detectarea intruziunilor, cu cel puțin un controler, cablajul aferent, cablaje pe placa flexibilă de circuite imprimate care asigură protecția la perforare și sunt integrate în șasiul dispozitivului și bucle inviolabile integrate pe placa principală de circuite imprimate; 4.,„utilizator profesionist” înseamnă orice persoană fizică sau juridică pentru care a fost pus la dispoziție un produs în vederea utilizării în cadrul activităților sale industriale sau profesionale; 5.,„tabletă de tip «slate»” înseamnă un dispozitiv conceput pentru portabilitate și care are următoarele caracteristici: (a) are un afișaj tactil integrat cu o diagonală vizibilă mai mare sau egală cu 17,78 centimetri (sau 7,0 inci) și mai mică de 44,20 centimetri (sau 17,4 inci); (b) nu are o tastatură integrată, atașată fizic în configurația sa proiectată; (c) se bazează în principal pe o conexiune de rețea fără fir;	b) este proiectat pentru utilizarea pe bază de baterie, iar conectarea la rețeaua de alimentare cu electricitate prin intermediul unei surse de alimentare externe și/sau al transmisiei de energie fără fir servește în principal la încărcarea bateriei; c) nu este proiectat pentru a fi purtat pe mână; <i>telefon intelligent</i> - telefon mobil care are următoarele caracteristici: a) se caracterizează prin conexiune de rețea fără fir, utilizarea mobilă a serviciilor de internet, un sistem de operare optimizat pentru utilizare portabilă și capacitatea de a accepta aplicații software originale și terțe; b) are un ecran tactil integrat cu o diagonală vizibilă de 10,16 centimetri sau 4,0 inci, sau mai mare, dar mai mică de 17,78 centimetri sau 7,0 inci; c) în cazul în care dispozitivul are un afișaj pliabil sau are afișaje multiple, cel puțin unul dintre afișaje se încadrează în intervalul de mărime când este deschis sau când este închis; <i>telefon inteligent pentru comunicații de înaltă securitate</i> - telefon inteligent care are următoarele caracteristici: a) este acreditat sau aprobat în alt mod de către autoritatea națională de supraveghere a pieței u sau este în curs de acreditare sau de aprobare de altă natură pentru transmiterea, prelucrarea sau stocarea de informații clasificate; b) este destinat exclusiv utilizatorilor profesioniști; c) are capacitatea de a detecta intruziunea fizică în hardware, fiind echipat, pentru detectarea intruziunilor, cu cel puțin un controler, cablajul aferent, cablaje pe placa flexibilă de circuite imprimate care asigură protecția la perforare și sunt integrate în șasiul dispozitivului și bucle inviolabile integrate pe placa principală de circuite imprimate; <i>utilizator profesionist</i> - orice persoană fizică sau juridică pentru care a fost pus la dispoziție un				

(d) este alimentat de o baterie internă și nu este destinat să funcționeze fără baterie; și (e) este introdus pe piață cu un sistem de operare proiectat pentru platforme mobile, identic sau similar cu cel al telefoanelor inteligente; 6. „punct de vânzare” înseamnă un loc unde sunt expuse sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate unități de telefoane inteligente sau tablete de tip „slate”. (2) În sensul anexelor II-IX, se aplică, de asemenea, definițiile din anexa I.	produs în vederea utilizării în cadrul activităților sale industriale sau profesionale; <i>tabletă de tip «slate»</i> - dispozitiv conceput pentru portabilitate și care are următoarele caracteristici: - are un afișaj tactil integrat cu o diagonală vizibilă mai mare sau egală cu 17,78 centimetri sau 7,0 inchi și mai mică de 44,20 centimetri sau 17,4 inchi; - nu are o tastatură integrată, atașată fizic în configurația sa proiectată; - se bazează în principal pe o conexiune de rețea fără fir; - este alimentat de o baterie internă și nu este destinat să funcționeze fără baterie; - este introdus pe piață cu un sistem de operare proiectat pentru platforme mobile, identic sau similar cu cel al telefoanelor inteligente; <i>punct de vânzare</i> - loc unde sunt expuse sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate unități de telefoane inteligente sau tablete de tip „slate”. În sensul anexelor nr. 2-10, se aplica definițiile din anexa nr.1 la Regulament.				
<i>Articolul 3</i> Obligațiile furnizorilor (1) Furnizorii se asigură că: - fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” este prevăzută cu o etichetă imprimată în formatul stabilit în anexa III; - valorile parametrilor din fișa cu informații despre produs, astfel cum figurează în anexa V, sunt introduse în secțiunea publică a bazei de date cu produse; - la cererea expresă a comerciantului, fișa cu informații despre produs se pune la dispoziție în format tipărit; - conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa VI, este introdus în baza de date cu produse; - orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexele VII și VIII; - în orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale	III. RESPONSABILITĂȚILE FURNIZORILOR ȘI COMERCIANȚILOR 4. Furnizorii se asigură că: - fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” este prevăzută cu o etichetă imprimată în formatul stabilit în anexa nr.3; - valorile parametrilor din fișa cu informații despre produs, conform anexei nr.6, sunt introduse în secțiunea publică a bazei de date cu produse; - la cererea expresă a comerciantului, fișa cu informații despre produs se pune la dispoziție în format tipărit; - conținutul dosarului cu documentația tehnică, conform anexei nr. 7, este introdus în baza de date cu produse; - orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexele nr.8 și nr.9; - în orice material promoțional tehnic referitor	Compatibil			Ministerul Energiei

tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametrii tehnici specifici ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa VII; (g) pentru fiecare model de telefon inteligent și de tabletă de tip „slate” se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa III; (h) pentru fiecare model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică cu informații despre produs, astfel cum este prevăzută în anexa V. (2) Clasa de eficiență energetică și clasa de fiabilitate la căderi libere repetate, astfel cum sunt prevăzute în anexa II, se calculează în conformitate cu anexa IV.	la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametrii tehnici specifici ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr. 8; 7) pentru fiecare model de telefon inteligent și de tabletă de tip „slate” se pune la dispoziția comercianților o etichetă electronică, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa nr.3; 8) pentru fiecare model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate” se pune la dispoziția comercianților o fișă electronică cu informații despre produs, anexei nr.6. 5.Clasa de eficiență energetică și clasa de fiabilitate la căderi libere repetate, conform anexei nr. 2, se calculează în conformitate cu anexa nr.4 și anexa nr.5.				
<i>Articolul 4</i> Obligațiile comercianților Comercianții se asigură că: (a) fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” poartă, la punctul de vânzare, inclusiv la târgurile comerciale, eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (a) și afișată în apropierea produsului, agățată de acesta sau dispusă astfel încât să fie clar vizibilă și asociată fără echivoc cu modelul respectiv; (b) în cazul vânzării la distanță, sunt furnizate eticheta și fișa cu informații despre produs în conformitate cu anexele VII și VIII; (c) orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv pe internet, cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa VII; (d) în orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametrii tehnici specifici ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului	III. OBLIGAȚIILE FURNIZORILOR ȘI COMERCIANȚILOR 6.Comercianții se asigură că: 1) fiecare telefon inteligent sau tabletă de tip „slate” este prevăzută cu o etichetă, la punctul de vânzare, inclusiv la târgurile comerciale, eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 4 sbp.1) și afișată în apropierea produsului, agățată de acesta sau dispusă astfel încât să fie clar vizibilă și asociată fără echivoc cu modelul respectiv; 2) în cazul vânzării la distanță, sunt furnizate eticheta și fișa cu informații despre produs în conformitate cu anexele nr.8 și nr.9; 3) orice material publicitar vizual pentru un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv pe internet, cuprinde clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr.8; 4) în orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de telefon inteligent sau de tabletă de tip „slate”, inclusiv în materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, în care sunt descriși parametrii tehnici	Compatibil			Ministerul Energiei

respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa VII;	specificali ai modelului respectiv se indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă în conformitate cu anexa nr.8;				
<i>Articolul 5</i> Metode de măsurare Informațiile care trebuie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, astfel cum sunt prevăzute în anexa IV.	IV. METODE DE MĂSURARE ȘI PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 7. Informațiile care trebuie furnizate în temeiul pct.4 -6 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, respectând metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, conform anexei nr. 4.	Compatibil			Ministerul Energiei
<i>Articolul 6</i> Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței Statele membre aplică procedura de verificare prevăzută în anexa IX atunci când efectuează verificările în scopul supravegherii pieței menționate la articolul 8 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369.	V. PROCEDURA DE VERIFICARE ÎN SCOPUL SUPRAVEGHERII PIEȚEI 9. Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 8 atunci când verifică conformitatea produselor vizate de Regulament.	Compatibil			Ministerul Energiei
<i>Articolul 7</i> Reexaminare Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice și prezintă rezultatele acestei analize, inclusiv, dacă este cazul, un proiect de propunere de revizuire, Forumului consultativ instituit în temeiul articolului 14 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2017/1369 cel târziu la 20 septembrie 2027. În cadrul reexaminării se evaluează, în special, oportunitatea: (a) revizuirii metodelor de testare, pentru a se reflecta schimbările comportamentului obișnuit al utilizatorilor finali și noile funcționalități; (b) adăugării pe etichetă a informațiilor privind amprenta de mediu; (c) revizuirii toleranțelor de verificare prevăzute în anexa IX; (d) revizuirii indicelui potențialului de reparare, inclusiv a altor aspecte și a prețurilor pieselor de schimb.		Prevederi UE neaplicabile		Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE	
<i>Articolul 8</i> Intrare în vigoare și aplicare Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i>. Se aplică de la 20 iunie 2025. Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.		Prevederi UE neaplicabile		Transpunerea nu este necesară, deoarece se referă la tehnica legislativă UE	

Adoptat la Bruxelles, 16 iunie 2023. Pentru Comisie Președinta Ursula VON DER LEYEN					
ANEXA I Definiții aplicabile anexelor 1. „valori declarate” înseamnă valorile date de furnizor pentru parametri tehnici indicați, calculați sau măsurați în documentația tehnică în temeiul articolului 3 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369 și în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (d) din anexa VI la prezentul regulament, pentru verificarea conformității de către autoritățile statelor membre; 2. „anduranța bateriei pentru fiecare ciclu” înseamnă timpul, exprimat în ore (h), cât poate funcționa un telefon inteligent sau o tabletă de tip „slate” într-un scenariu de încercare definit după ce bateria a fost complet încărcată inițial, înainte ca dispozitivul să se închidă automat ca urmare a epuizării bateriei; 3. „capacitate nominală” înseamnă cantitatea de energie electrică declarată de producător pe care o baterie o poate furniza în cursul unei perioade de 5 ore atunci când este măsurată în condiții specificate, exprimată în miliamper-ore (mAh); 4. „capacitate rămasă” a unei baterii înseamnă capacitatea bateriei în condiții de performanță de vârf normală și măsurată în raport cu momentul în care produsul era nou; 5. „anduranța bateriei în cicluri” înseamnă numărul de cicluri de încărcare/descărcare pe care le poate suporta o baterie până când capacitatea sa electrică utilizabilă atinge 80 % din capacitatea sa nominală; 6. „END_{device} [h]” înseamnă anduranța bateriei pentru fiecare ciclu calculată ca valoare ponderată pe baza anduranței măsurate pentru funcții definite, inclusiv modul standby, exprimată în ore; 7. „C” înseamnă o măsură a vitezei cu care se încarcă o baterie în raport cu capacitatea sa, definită drept curentul de încărcare împărțit la capacitate și exprimată în 1/h; 8. „tensiune nominală” înseamnă tensiunea unei baterii măsurată la mijlocul perioadei dintre încărcarea completă și descărcarea completă, pe baza unei rate de descărcare de 0,2 C; 9. „tensiune finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri” înseamnă tensiunea specificată în circuit	II. NOȚIUNI PRINCIPALE 3.În sensul prezentului Regulament, următoarele noțiuni semnifică: <i>valori declarate</i> - valorile date de furnizor pentru parametri tehnici indicați, calculați sau măsurați în dosarul cu documentația tehnică în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 și în conformitate cu pct.4 sbp.4) la prezentul Regulament, pentru verificarea conformității de către autoritatea națională de supraveghere a pieței; <i>anduranța bateriei pentru fiecare ciclu</i> - timpul, exprimat în ore (h), cât poate funcționa un telefon inteligent sau o tabletă de tip „slate” într-un scenariu de încercare definit după ce bateria a fost complet încărcată inițial, înainte ca dispozitivul să se închidă automat ca urmare a epuizării bateriei; <i>capacitate nominală</i> - cantitatea de energie electrică declarată de producător pe care o baterie o poate furniza în cursul unei perioade de 5 ore atunci când este măsurată în condiții specificate, exprimată în miliamper-ore (mAh); <i>capacitate rămasă</i> a unei baterii - capacitatea bateriei în condiții de performanță de vârf normală și măsurată în raport cu momentul în care produsul era nou; <i>anduranța bateriei în cicluri</i> - numărul de cicluri de încărcare/descărcare pe care le poate suporta o baterie până când capacitatea sa electrică utilizabilă atinge 80 % din capacitatea sa nominală; <i>END_{device} [h]</i> - anduranța bateriei pentru fiecare ciclu calculată ca valoare ponderată pe baza anduranței măsurate pentru funcții definite, inclusiv modul standby, exprimată în ore <i>C</i> - măsură a vitezei cu care se încarcă o baterie în raport cu capacitatea sa, definită drept curentul de încărcare împărțit la capacitate și exprimată în 1/h; <i>tensiune nominală</i> - tensiunea unei baterii măsurată la mijlocul perioadei dintre încărcarea completă și descărcarea completă, pe baza unei rate de descărcare de 0,2 C; <i>tensiune finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri</i> - tensiunea specificată în circuit	Compatibil			Ministerul Energiei

închis la care se încheie descărcarea bateriei, în timpul încercării; 10. „indice de eficiență energetică” înseamnă raportul dintre anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device}) și tensiunea nominală a bateriei înmulțită cu capacitatea nominală a bateriei; 11. „indice de protecție împotriva factorilor externi” înseamnă gradul de protecție asigurat de o acoperitoare împotriva pătrunderii unor obiecte solide străine și/sau împotriva pătrunderii apei, măsurat în conformitate cu metode de încercare standardizate și exprimat printr-un sistem de codificare pentru indicarea gradului de protecție respectiv; 12. „stare de depliere completă” înseamnă o stare a dispozitivului în care piesele amovibile destinate utilizării, cum ar fi afișajele și tastaturile, sunt depliate, deschise sau întinse în mod similar astfel încât să se mărească la maximum suprafața proiectată reprezentată de produsul lungimii și lățimii; 13. „garanție” înseamnă orice angajament al comerciantului cu amănuntul sau al furnizorului față de consumator de a întreprinde oricare dintre următoarele acțiuni: (a) rambursarea prețului plătit; (b) înlocuirea, repararea sau tratarea telefonului inteligent sau a tabletei de tip „slate” în orice fel dacă acestea nu corespund specificațiilor stabilite în certificatul de garanție sau în materialele publicitare relevante; 14. „piesă de schimb” înseamnă o piesă separată care poate înlocui o piesă cu funcție identică sau similară într-un telefon inteligent sau într-o tabletă de tip „slate”. Funcționalitatea telefonului inteligent sau a tabletei de tip „slate” este restabilită sau îmbunătățită când piesa este înlocuită cu o piesă de schimb. Piese de schimb pot fi piese care au mai fost utilizate; 15. „dezasamblare” înseamnă un proces prin care un produs este descompus în piesele și/sau componentele sale astfel încât ulterior să poată să fie reasamblat și să devină funcțional; 16. „element de fixare” înseamnă un element de hardware sau o substanță care conectează sau fixează mecanic, magnetic sau prin alte mijloace două sau mai multe obiecte, piese sau componente. Un element de hardware, care, în plus, îndeplinește o funcție electrică este considerat, de asemenea, un element de fixare;	închis la care se încheie descărcarea bateriei, în timpul încercării; <i>indice de eficiență energetică</i> - raportul dintre anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device}) și tensiunea nominală a bateriei înmulțită cu capacitatea nominală a bateriei; <i>indice de protecție împotriva factorilor externi</i> - gradul de protecție asigurat de o acoperitoare împotriva pătrunderii unor obiecte solide străine și/sau împotriva pătrunderii apei, măsurat în conformitate cu metode de încercare standardizate și exprimat printr-un sistem de codificare pentru indicarea gradului de protecție respectiv; <i>stare de depliere completă</i> - starea dispozitivului în care piesele amovibile destinate utilizării, cum ar fi afișajele și tastaturile, sunt depliate, deschise sau întinse în mod similar astfel încât să se mărească la maximum suprafața proiectată reprezentată de produsul lungimii și lățimii; <i>garanție</i> - angajament al comerciantului cu amănuntul sau al furnizorului față de consumator de a întreprinde oricare dintre următoarele acțiuni: 4. rambursarea prețului plătit; 5. înlocuirea, repararea sau tratarea telefonului inteligent sau a tabletei de tip „slate” în orice fel dacă acestea nu corespund specificațiilor stabilite în certificatul de garanție sau în materialele publicitare relevante; <i>piesă de schimb</i> - piesă separată care poate înlocui o piesă cu funcție identică sau similară într-un telefon inteligent sau într-o tabletă de tip „slate”. Funcționalitatea telefonului inteligent sau a tabletei de tip „slate” este restabilită sau îmbunătățită când piesa este înlocuită cu o piesă de schimb. Piese de schimb pot fi piese care au mai fost utilizate; <i>dezasamblare</i> - proces prin care un produs este descompus în piesele și/sau componentele sale astfel încât ulterior să poată să fie reasamblat și să devină funcțional; <i>element de fixare</i> - element de hardware sau o substanță care conectează sau fixează mecanic, magnetic sau prin alte mijloace două sau mai multe obiecte, piese sau componente. Un element de hardware, care, în plus, îndeplinește o funcție electrică este considerat, de asemenea, un element de fixare;				

17. „element de fixare reutilizabil” înseamnă un element de fixare care poate fi reutilizat complet în reasamblare în același scop și care nu avariază nici produsul, nici elementul de fixare în sine în timpul procesului de dezasamblare sau reasamblare într-un mod care face imposibilă reutilizarea multiplă a produsului sau a elementului de fixare respectiv; 18. „element de fixare refurnizat” înseamnă un element de fixare detașabil care este furnizat fără costuri suplimentare împreună cu piesa de schimb pe care urmează să o conecteze sau să o fixeze; adezivii sunt considerați elemente de fixare refurnizate dacă sunt furnizați împreună cu piesa de schimb într-o cantitate suficientă pentru reasamblare, fără costuri suplimentare; 19. „element de fixare detașabil” înseamnă un element de fixare care nu este un element de fixare reutilizabil, dar a cărui îndepărtare nu avariază produsul și nu generează reziduuri care împiedică reasamblarea; 20. „etapă” înseamnă o operațiune care se încheie cu îndepărtarea unei piese (sau a unui lot) sau cu schimbarea sculei; se consideră îndepărtare orice deplasare a unei piese din locul său inițial, chiar dacă aceasta presupune deconectarea sau decuplarea parțială; 21. „actualizare de securitate” înseamnă o actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecții de securitate, dacă sunt relevante pentru un anumit dispozitiv, al căror scop principal este asigurarea unei securități sporite a dispozitivului; 22. „actualizare corectivă” înseamnă o actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecțiile de reparare, al cărei scop este de a corecta erorile, inexactitățile sau defecțiunile din sistemul de operare; 23. „actualizare de funcționalitate” înseamnă o actualizare a sistemului de operare al cărei scop principal este implementarea de noi funcționalități; 24. „baterie” înseamnă orice piesă care constă în una sau mai multe celule de baterie, inclusiv, în funcție de modelul produsului, un circuit electronic cu senzori de baterie pentru gestionarea bateriei, carcasă (carcase), compartiment ejectabil pentru baterie, suporturi, ecranare, materiale de interfață termică și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 25. „capac posterior” sau „ansamblu de capac posterior” înseamnă carcasa principală, inclusiv unul sau mai multe dintre elementele următoare, în funcție de modelul produsului: cadrul, un strat protector	<i>element de fixare reutilizabil</i> - element de fixare care poate fi reutilizat complet în reasamblare în același scop și care nu avariază nici produsul, nici elementul de fixare în sine în timpul procesului de dezasamblare sau reasamblare într-un mod care face imposibilă reutilizarea multiplă a produsului sau a elementului de fixare respectiv; <i>element de fixare refurnizat</i> - element de fixare detașabil care este furnizat fără costuri suplimentare împreună cu piesa de schimb pe care urmează să o conecteze sau să o fixeze; adezivii sunt considerați elemente de fixare refurnizate dacă sunt furnizați împreună cu piesa de schimb într-o cantitate suficientă pentru reasamblare, fără costuri suplimentare; <i>element de fixare detașabil</i> - element de fixare care nu este un element de fixare reutilizabil, dar a cărui îndepărtare nu avariază produsul și nu generează reziduuri care împiedică reasamblarea; <i>etapă</i> - operațiune care se încheie cu îndepărtarea unei piese sau a unui lot sau cu schimbarea sculei; se consideră îndepărtare orice deplasare a unei piese din locul său inițial, chiar dacă aceasta presupune deconectarea sau decuplarea parțială; <i>actualizare de securitate</i> - actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecții de securitate, dacă sunt relevante pentru un anumit dispozitiv, al căror scop principal este asigurarea unei securități sporite a dispozitivului; <i>actualizare corectivă</i> - actualizare a sistemului de operare, inclusiv corecțiile de reparare, al cărei scop este de a corecta erorile, inexactitățile sau defecțiunile din sistemul de operare; <i>actualizare de funcționalitate</i> - actualizare a sistemului de operare al cărei scop principal este implementarea de noi funcționalități; <i>baterie</i> - orice piesă care constă în una sau mai multe celule de baterie, inclusiv, în funcție de modelul produsului, un circuit electronic cu senzori de baterie pentru gestionarea bateriei, carcasă sau carcase, compartiment ejectabil pentru baterie, suporturi, ecranare, materiale de interfață termică și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>capac posterior</i> sau <i>ansamblu de capac posterior</i> înseamnă carcasa principală, inclusiv unul sau mai multe dintre elementele următoare, în funcție de modelul produsului: cadrul, un strat protector				

posterior prins pe corpul principal al capacului posterior, protecțiile lentilelor camerei orientate spre spate, antenele imprimare, suporturile, ecranarea, garniturile, conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului și materialele de interfață termică; 26. „microfon auxiliar” înseamnă un microfon care nu este esențial pentru semnalele de voce ale utilizatorului, dar care asigură funcții secundare, cum ar fi reducerea zgomotului ambiental, dar nu numai; 27. „ansamblu de cameră orientat spre față” înseamnă orice piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre utilizatorul dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului: (a) componente ale camerelor și senzori aferenți; (b) componente de lanternă; (c) componente optice; (d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii; (e) carcasă sau carcase de module; (f) suporturi; (g) ecranare; (h) lumini de semnalizare; (i) microfoane auxiliare; (j) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 28. „ansamblu de cameră orientat spre spate” înseamnă orice piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre spatele dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului: (a) componente ale camerelor și senzori aferenți; (b) componente de lanternă; (c) componente optice; (d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii; (e) carcasă sau carcase de module; (f) suporturi; (g) ecranare; (h) microfoane auxiliare; (i) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 29. „conector audio extern” înseamnă un conector pentru semnalele audio pentru conectarea la căști, la difuzoare externe sau la un dispozitiv audio similar, inclusiv, în funcție de modelul produsului, suporturi,	posterior prins pe corpul principal al capacului posterior, protecțiile lentilelor camerei orientate spre spate, antenele imprimare, suporturile, ecranarea, garniturile, conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului și materialele de interfață termică; <i>microfon auxiliar</i> - microfon care nu este esențial pentru semnalele de voce ale utilizatorului, dar care asigură funcții secundare, cum ar fi reducerea zgomotului ambiental, dar nu numai; <i>ansamblu de cameră orientat spre față</i> - piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre utilizatorul dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului: a) componente ale camerelor și senzori aferenți; b) componente de lanternă; c) componente optice; d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii; e) carcasă sau carcase de module; f) suporturi; g) ecranare; h) lumini de semnalizare; i) microfoane auxiliare; j) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>ansamblu de cameră orientat spre spate</i> - piesă alcătuită din una sau mai multe camere orientate spre spatele dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului: a) componente ale camerelor și senzori aferenți; b) componente de lanternă; c) componente optice; d) componente mecanice necesare pentru funcții precum stabilizarea și focalizarea imaginii; e) carcasă sau carcase de module; f) suporturi; g) ecranare; h) microfoane auxiliare; i) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>conector audio extern</i> - conector pentru semnalele audio pentru conectarea la căști, la difuzoare externe sau la un dispozitiv audio similar, inclusiv, în				

garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 30. „port de încărcare externă” înseamnă un port pentru încărcarea prin cablu a bateriei, care poate fi utilizat și pentru schimbul de date și încărcarea inversă a altui dispozitiv, care este alcătuit dintr-o priză USB-C și o carcasă aferentă și care include, în funcție de modelul produsului, suporturi, garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 31. „buton mecanic” înseamnă un întrerupător mecanic sau un ansamblu de întrerupătoare mecanice care pot fi apăstate sau un buton glisor care poate fi deplasat mecanic pentru pornirea sau oprirea unor funcții precum volumul sau camera ori pentru pornirea sau oprirea dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, suporturile, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 32. „microfon sau microfoane principale” înseamnă microfonul sau microfoanele prevăzute pentru semnalele de voce ale utilizatorului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 33. „difuzor” înseamnă toate difuzoarele de sunet și piesele mecanice prevăzute pentru generarea sunetului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, carcasa sau carcasele de module, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 34. „ansamblu de balamale” înseamnă o piesă care permite plierea unui dispozitiv, cu menținerea integrității operaționale a acestuia, inclusiv, dacă este cazul, carcasele de module; 35. „mecanism de pliere mecanică a afișajului” înseamnă o piesă care permite plierea unui dispozitiv, inclusiv a afișajului acestuia, fără a-i afecta integritatea operațională; 36. „încărcător” înseamnă o sursă de alimentare externă pentru încărcarea bateriei unui telefon mobil alimentat cu baterii, a unui telefon fără fir sau a unei tablete de tip „slate” și pentru furnizarea de energie electrică către acestea; 37. „ansamblu de afișaj” înseamnă ansamblul unității de afișare și, când este cazul, al unității digitalizatoare a panoului frontal, inclusiv, dacă este relevant pentru modelul produsului: (a) placa din spate; (b) ecranarea; (c) cadrul ecranului; (d) unitățile de retroiluminare;	funcție de modelul produsului, suporturi, garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>port de încărcare externă</i> - port pentru încărcarea prin cablu a bateriei, care poate fi utilizat și pentru schimbul de date și încărcarea inversă a altui dispozitiv, care este alcătuit dintr-o priză USB-C și o carcasă aferentă și care include, în funcție de modelul produsului, suporturi, garnituri și conexiuni electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>buton mecanic</i> - întrerupător mecanic sau un ansamblu de întrerupătoare mecanice care pot fi apăstate sau un buton glisor care poate fi deplasat mecanic pentru pornirea sau oprirea unor funcții precum volumul sau camera ori pentru pornirea sau oprirea dispozitivului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, suporturile, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>microfon sau microfoane principale</i> - microfonul sau microfoanele prevăzute pentru semnalele de voce ale utilizatorului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>difuzor</i> - toate difuzoarele de sunet și piesele mecanice prevăzute pentru generarea sunetului, inclusiv, în funcție de modelul produsului, carcasa sau carcasele de module, garniturile și conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>ansamblu de balamale</i> - piesă care permite plierea unui dispozitiv, cu menținerea integrității operaționale a acestuia, inclusiv, dacă este cazul, carcasele de module; <i>mecanism de pliere mecanică a afișajului</i> - piesă care permite plierea unui dispozitiv, inclusiv a afișajului acestuia, fără a-i afecta integritatea operațională; <i>încărcător</i> - sursă de alimentare externă pentru încărcarea bateriei unui telefon mobil alimentat cu baterii, a unui telefon fără fir sau a unei tablete de tip „slate” și pentru furnizarea de energie electrică către acestea; <i>ansamblu de afișaj</i> - ansamblul unității de afișare și, când este cazul, al unității digitalizatoare a panoului frontal, inclusiv, dacă este relevant pentru modelul produsului: 1) placa din spate; 2) ecranarea;				

(e) circuitele electronice, inclusiv: i. comanda de afișaj, dar fără funcționalitatea unității principale de procesare grafică; ii. controlerele de rânduri și coloane; iii. circuitele semnalului tactil; iv. conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; 38. „reparator profesionist” înseamnă un operator sau o întreprindere care efectuează operațiuni de reparare și întreținere profesională a telefoanelor inteligente sau a tabletelor de tip „slate”, fie în cadrul prestării de servicii, fie în vederea revânzării ulterioare a dispozitivului reparat; 39. „informații despre reparare și întreținere” înseamnă informațiile referitoare la reparare și întreținere, astfel cum sunt menționate în secțiunea B punctul 1.1 subpunctul 2 litera (e) din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru telefoanele inteligente și conform secțiunii D punctul 1.1 subpunctul 2 litera (e) din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru tabletele de tip „slate”, la care producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați au obligația să ofere acces în legătură cu produsul relevant; 40. „data introducerii pe piață” înseamnă data introducerii pe piață a primei unități dintr-un model de produs; 41. „data de încheiere a introducerii pe piață” înseamnă data introducerii pe piață a ultimei unități dintr-un model de produs; 42. „sculă patentată” înseamnă o sculă care nu este disponibilă pentru a fi achiziționată de către publicul larg sau pentru care nu există brevete aplicabile care să permită acordarea de licențe în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii; 43. „scule de bază” înseamnă o șurubelniță pentru capete crestate, o șurubelniță pentru capete în cruce, o șurubelniță pentru capete hexagonale, o cheie tubulară hexagonală, o cheie universală, un clește universal, un clește universal pentru dezizolat sârma și presat clemele, un clește cu cioc semirotund, un cutter cu tăiș înclinat, un clește-papagal, un clește de blocare, un levier, o pensetă, o lupă, un separator (<i>spudger</i>) și un triunghi de deschidere; 44. „sculă disponibilă în comerț” înseamnă o sculă care poate fi cumpărată de publicul larg și care nu este nici sculă de bază, nici sculă patentată;	3) cadrul ecranului; 4) unitățile de retroiluminare; 5) circuitele electronice, inclusiv: a) comanda de afișaj, dar fără funcționalitatea unității principale de procesare grafică; b) controlerele de rânduri și coloane; c) circuitele semnalului tactil; d) conexiunile electrice la alte ansambluri ale dispozitivului; <i>reparator profesionist</i> - operator sau o întreprindere care efectuează operațiuni de reparare și întreținere profesională a telefoanelor inteligente sau a tabletelor de tip „slate”, fie în cadrul prestării de servicii, fie în vederea revânzării ulterioare a dispozitivului reparat; <i>informații despre reparare și întreținere</i> - informațiile referitoare la reparare și întreținere, astfel cum sunt menționate în Partea II pct.1 sbp.2) lit. e) din anexa nr.2 la Regulamentul cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru telefoane inteligente, alte telefoane mobile decât cele inteligente, telefoane fără fir și tablete de tip „slate”, aprobat prin Hotărârii Guvernului nr. 750 /2016 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic, anexa nr.38, pentru telefoanele inteligente și conform Părții IV pct. 1. sbp. 2) lit. e) din anexa nr.2 la Regulamentul menționat, la care producătorii, importatorii sau reprezentanții autorizați au obligația să ofere acces în legătură cu produsul relevant; <i>data introducerii pe piață</i> - data introducerii pe piață a primei unități dintr-un model de produs; <i>data de încheiere a introducerii pe piață</i> - data introducerii pe piață a ultimei unități dintr-un model de produs; <i>sculă patentată</i> - sculă care nu este disponibilă pentru a fi achiziționată de către publicul larg sau pentru care nu există brevete aplicabile care să permită acordarea de licențe în condiții echitabile, rezonabile și nediscriminatorii; <i>scule de bază</i> - șurubelniță pentru capete crestate, o șurubelniță pentru capete în cruce, o șurubelniță pentru capete hexagonale, o cheie tubulară hexagonală, o cheie universală, un clește universal, un clește universal pentru dezizolat sârma și presat				

45. „capac de protecție separat” înseamnă un capac de protecție care poate fi furnizat împreună cu un telefon inteligent sau cu o tabletă de tip „slate”, dar care nu servește ca piesă necesară a carcasei și nu este considerat parte integrantă a produsului.	clemele, un clește cu cioc semirodun, un cutter cu tăiș înclinat, un clește-papagal, un clește de blocare, un levier, o pensetă, o lupă, un separator (spudger) și un triunghi de deschidere; sculă disponibilă în comerț - sculă care poate fi cumpărată de publicul larg și care nu este nici sculă de bază, nici sculă patentată; capac de protecție separat - capac de protecție care poate fi furnizat împreună cu un telefon inteligent sau cu o tabletă de tip „slate”, dar care nu servește ca piesă necesară a carcasei și nu este considerat parte integrantă a produsului.																																																														
ANEXA II C clasele de eficiență energetică A. Clasa de eficiență energetică a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de indicele său de eficiență energetică (EEI), astfel cum este prevăzut în tabelul 1 pentru telefoane inteligente și în tabelul 2 pentru tablete de tip „slate”. EEI-ul unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se determină în conformitate cu punctul 1 din anexa IV. Tabelul 1 C clasele de eficiență energetică a telefoanelor inteligente <table><tr><th>Clasa de eficiență energetică</th><th>Indicele de eficiență energetică (EEI)</th></tr><tr><td>A (eficiență maximă)</td><td>EEI >2,70</td></tr><tr><td>B</td><td>2,30 < EEI ≤2,70</td></tr><tr><td>C</td><td>1,95 < EEI ≤2,30</td></tr><tr><td>D</td><td>1,66 < EEI ≤1,95</td></tr><tr><td>E</td><td>1,41 < EEI ≤1,66</td></tr><tr><td>F</td><td>1,20 < EEI ≤1,41</td></tr><tr><td>G (eficiență minimă)</td><td>EEI ≤1,20</td></tr></table> Tabelul 2 C clasele de eficiență energetică a tabletelor de tip „slate” <table><tr><th>Clasa de eficiență energetică</th><th>Indicele de eficiență energetică (EEI)</th></tr><tr><td>A (eficiență maximă)</td><td>EEI >7,90</td></tr><tr><td>B</td><td>6,32 < EEI ≤7,90</td></tr><tr><td>C</td><td>5,06 < EEI ≤6,32</td></tr><tr><td>D</td><td>4,04 < EEI ≤5,06</td></tr><tr><td>E</td><td>3,24 < EEI ≤4,04</td></tr><tr><td>F</td><td>2,59 < EEI ≤3,24</td></tr><tr><td>G (eficiență minimă)</td><td>EEI ≤2,59</td></tr></table> B. Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de numărul de căderi fără	Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)	A (eficiență maximă)	EEI >2,70	B	2,30 < EEI ≤2,70	C	1,95 < EEI ≤2,30	D	1,66 < EEI ≤1,95	E	1,41 < EEI ≤1,66	F	1,20 < EEI ≤1,41	G (eficiență minimă)	EEI ≤1,20	Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)	A (eficiență maximă)	EEI >7,90	B	6,32 < EEI ≤7,90	C	5,06 < EEI ≤6,32	D	4,04 < EEI ≤5,06	E	3,24 < EEI ≤4,04	F	2,59 < EEI ≤3,24	G (eficiență minimă)	EEI ≤2,59	Anexa nr.1 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” C CLASELE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ 1. Clasa de eficiență energetică a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de indicele său de eficiență energetică (EEI), astfel cum este prevăzut în tabelul 1 pentru telefoane inteligente și în tabelul 2 pentru tablete de tip „slate”. EEI-ul unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se determină în conformitate cu pct. 1 din anexa nr.3. Tabelul 1 C clasele de eficiență energetică a telefoanelor inteligente <table><tr><th>Clasa de eficiență energetică</th><th>Indicele de eficiență energetică (EEI)</th></tr><tr><td>A (eficiență maximă)</td><td>EEI >2,70</td></tr><tr><td>B</td><td>2,30 < EEI ≤2,70</td></tr><tr><td>C</td><td>1,95 < EEI ≤2,30</td></tr><tr><td>D</td><td>1,66 < EEI ≤1,95</td></tr><tr><td>E</td><td>1,41 < EEI ≤1,66</td></tr><tr><td>F</td><td>1,20 < EEI ≤1,41</td></tr><tr><td>G (eficiență minimă)</td><td>EEI ≤1,20</td></tr></table> Tabelul 2 C clasele de eficiență energetică a tabletelor de tip „slate” <table><tr><th>Clasa de eficiență energetică</th><th>Indicele de eficiență energetică (EEI)</th></tr><tr><td>A (eficiență maximă)</td><td>EEI >7,90</td></tr><tr><td>B</td><td>6,32 < EEI ≤7,90</td></tr><tr><td>C</td><td>5,06 < EEI ≤6,32</td></tr><tr><td>D</td><td>4,04 < EEI ≤5,06</td></tr></table>	Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)	A (eficiență maximă)	EEI >2,70	B	2,30 < EEI ≤2,70	C	1,95 < EEI ≤2,30	D	1,66 < EEI ≤1,95	E	1,41 < EEI ≤1,66	F	1,20 < EEI ≤1,41	G (eficiență minimă)	EEI ≤1,20	Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)	A (eficiență maximă)	EEI >7,90	B	6,32 < EEI ≤7,90	C	5,06 < EEI ≤6,32	D	4,04 < EEI ≤5,06	Compatibil			Ministerul Energiei
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)																																																														
A (eficiență maximă)	EEI >2,70																																																														
B	2,30 < EEI ≤2,70																																																														
C	1,95 < EEI ≤2,30																																																														
D	1,66 < EEI ≤1,95																																																														
E	1,41 < EEI ≤1,66																																																														
F	1,20 < EEI ≤1,41																																																														
G (eficiență minimă)	EEI ≤1,20																																																														
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)																																																														
A (eficiență maximă)	EEI >7,90																																																														
B	6,32 < EEI ≤7,90																																																														
C	5,06 < EEI ≤6,32																																																														
D	4,04 < EEI ≤5,06																																																														
E	3,24 < EEI ≤4,04																																																														
F	2,59 < EEI ≤3,24																																																														
G (eficiență minimă)	EEI ≤2,59																																																														
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)																																																														
A (eficiență maximă)	EEI >2,70																																																														
B	2,30 < EEI ≤2,70																																																														
C	1,95 < EEI ≤2,30																																																														
D	1,66 < EEI ≤1,95																																																														
E	1,41 < EEI ≤1,66																																																														
F	1,20 < EEI ≤1,41																																																														
G (eficiență minimă)	EEI ≤1,20																																																														
Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)																																																														
A (eficiență maximă)	EEI >7,90																																																														
B	6,32 < EEI ≤7,90																																																														
C	5,06 < EEI ≤6,32																																																														
D	4,04 < EEI ≤5,06																																																														

defectare, astfel cum se prevede în tabelul 3.
Numărul de căderi fără defectare se determină în conformitate cu punctul 4 din anexa IV.

Tabelul 3

Clasele de fiabilitate la căderi libere repetate a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”

Numărul de căderi fără defectare				
Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	Telefon inteligent nepliabil	Tabletă de tip „slate” nepliabilă	Telefon inteligent pliabil	Tabletă de tip „slate” pliabilă
A (robustețe maximă)	$n \geq 270$	$n \geq 208$	$n \geq 210$ (în stare de pliere) și $n \geq 45$ (în stare de depiere completă)	$n \geq 182$ (în stare de pliere) și $n \geq 20$ (în stare de depiere completă)
B	$180 \leq n < 270$	$156 \leq n < 208$	$140 \leq n < 210$ (în stare de pliere) și $35 \leq n < 45$ (în stare de depiere completă)	$130 \leq n < 182$ (în stare de pliere) și $15 \leq n < 20$ (în stare de depiere completă)
C	$90 \leq n < 180$	$104 \leq n < 156$	$70 \leq n < 140$ (în stare de pliere) și $25 \leq n < 35$ (în stare de	$78 \leq n < 130$ (în stare de pliere) și $10 \leq n < 15$ (în stare de

E	$3,24 < EEI \leq 4,04$	
F	$2,59 < EEI \leq 3,24$	
G (eficiență minimă)	$EEI \leq 2,59$	

2. Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate a unui telefon inteligent sau a unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de numărul de căderi fără defectare, astfel cum se prevede în tabelul 3. Numărul de căderi fără defectare se determină în conformitate cu pct. 4 din anexa nr.3.

Tabelul 3

Clasele de fiabilitate la căderi libere repetate a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”

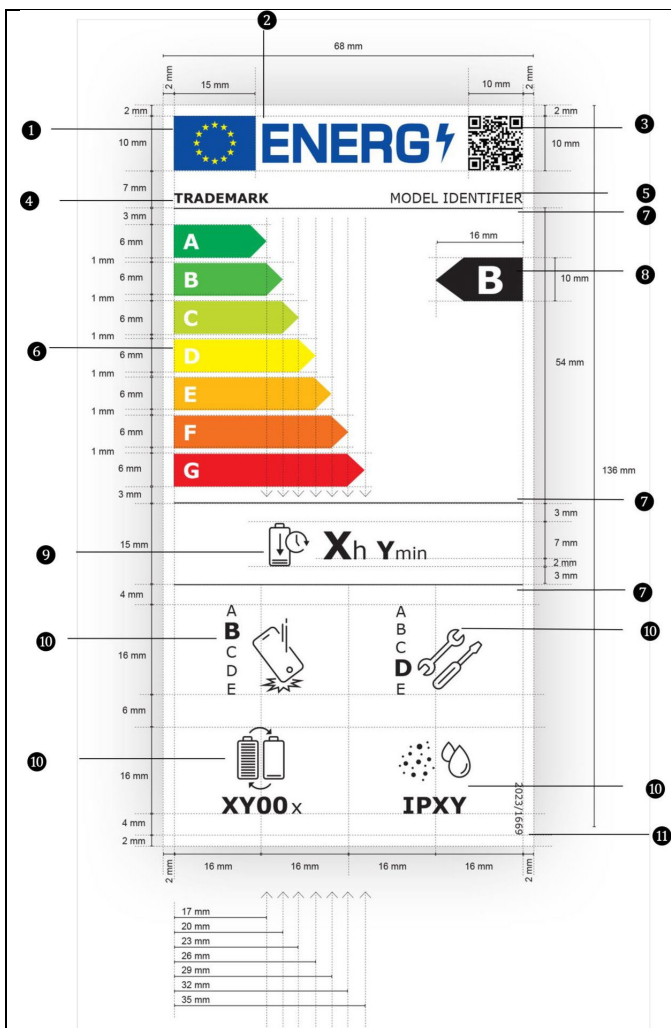
Numărul de căderi fără defectare				
Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	Telefon inteligent nepliabil	Tabletă de tip „slate” nepliabilă	Telefon inteligent pliabil	Tabletă de tip „slate” pliabilă
A (robustețe maximă)	$n \geq 270$	$n \geq 208$	$n \geq 210$ (în stare de pliere) și $n \geq 45$ (în stare de depiere completă)	$n \geq 182$ (în stare de pliere) și $n \geq 20$ (în stare de depiere completă)
B	$180 \leq n < 270$	$156 \leq n < 208$	$140 \leq n < 210$ (în stare de pliere) și $25 \leq n < 35$ (în stare de depiere completă)	$130 \leq n < 182$ (în stare de pliere) și $10 \leq n < 15$ (în stare de depiere completă)

[illegible]

				$5 \leq n < 10$ (in stare de depiere completă)				
E (robuste minimă)	-	$n < 52$	-	$n < 52$ (in stare de depiere) și $n < 5$ (in stare de depiere completă)				
3. Clasa potențialului de reparare al unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se determină în funcție de indicele potențialului de reparare, astfel cum este prevăzut în tabelul 4. Indicele potențialului de reparare se determină în conformitate cu pct. 5 din anexa nr.3.								
<i>Tabelul 4</i> Clasele potențialului de reparare al telefoanelor inteligente și al tabletelor de tip „slate”								
Clasa potențialului de reparare		Indicele potențialului de reparare (R)						
A (potențial de reparare maxim)		$R \geq 4,00$						
B		$4,00 > R \geq 3,35$						

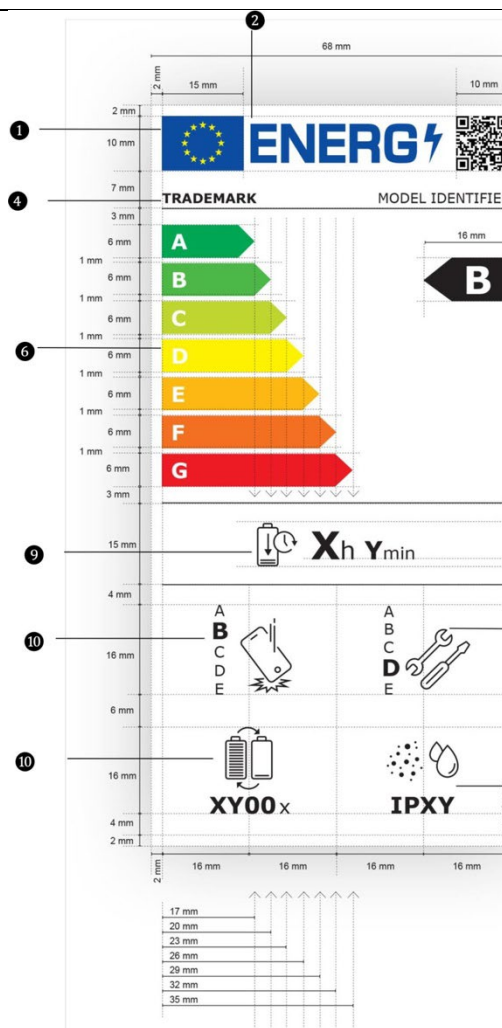
	<table><tr><td>C</td><td>3,35 > R ≥ 2,55</td></tr><tr><td>D</td><td>2,55 > R ≥ 1,75</td></tr><tr><td>E (potențial de reparare minim)</td><td>1,75 > R ≥ 1,00</td></tr></table>	C	3,35 > R ≥ 2,55	D	2,55 > R ≥ 1,75	E (potențial de reparare minim)	1,75 > R ≥ 1,00				
C	3,35 > R ≥ 2,55										
D	2,55 > R ≥ 1,75										
E (potențial de reparare minim)	1,75 > R ≥ 1,00										
ANEXA III Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” 1. ETICHETA TELEFOANELOR INTELI- GENTE ȘI A TABLETELOR DE TIP „SLATE” Eticheta: (I) (II) TRADEMARK MODEL IDENTIFIER (III) (IV) A B C D E F G (V) (VI) Xh Ymin (VII) A B C D E (VIII) A B C D E (IX) XY00x IPXY (X) (XI) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să conțină următoarele informații: i. un cod QR; ii. marca; iii. identificatorul de model al furnizorului; iv. scara claselor de eficiență energetică de la A la G; v. clasa de eficiență energetică determinată în conformitate cu anexa II;	Anexa nr.2 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” ETICHETA TELEFOANELOR INTELI- GENTE ȘI A TABLETELOR DE TIP “SLATE” 1. Eticheta telefoanelor inteligente și a tab- letelor de tip “slate” Eticheta: (I) (II) TRADEMARK MODEL IDENTIFIER (III) (IV) A B C D E F G (V) (VI) Xh Ymin (VII) A B C D E (VIII) A B C D E (IX) XY00x IPXY (X) (XI) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să conțină următoarele informații: 1) un cod QR; 2) marca; 3) identificatorul de model al furnizorului; 4) scara claselor de eficiență energetică de la A la G;	Compatibil			Ministerul Energiei						

vi. duranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{Device}) în ore și minute pe încărcare completă a bateriei, în conformitate cu punctul 1 din anexa IV; vii. clasa de fiabilitate la căderi libere repetate determinată în conformitate cu anexa II; viii. clasa potențialului de reparare determinată în conformitate cu anexa II; ix. duranța bateriei în cicluri, în conformitate cu punctul 2 din anexa IV; x. indicele de protecție împotriva factorilor externi, în conformitate cu punctul 3 din anexa IV; xi. numărul prezentului regulament, și anume „2023/1669”. 2. DESIGNUL ETICHETEI TELEFOANELOR INTELIGENTE ȘI A TABLETELOR DE TIP „SLATE” 2.1 Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să respecte designul din figura de mai jos.	5) clasa de eficiență energetică determinată în conformitate cu anexa nr.1; 6) duranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{Device}) în ore și minute pe încărcare completă a bateriei, în conformitate cu pct. 1 din anexa nr.3; 7) clasa de fiabilitate la căderi libere repetate determinată în conformitate cu anexa nr.1; 8) clasa potențialului de reparare determinată în conformitate cu anexa nr. 1; 9) duranța bateriei în cicluri, în conformitate cu pct. 2 din anexa nr.3; 10) indicele de protecție împotriva factorilor externi, în conformitate cu pct. 3 din anexa nr.3; 11) numărul prezentului Regulament. 2. Designul etichetei telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip “slate” 1) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să respecte designul din figura de mai jos.				



2.2. Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să corespundă următoarelor specificații:

- (a) eticheta trebuie să aibă cel puțin o lățime de 68 mm și o înălțime de 136 mm. Dacă eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie totuși să rămână proporțional cu specificațiile de mai sus. Dacă este necesar, pentru încadrarea etichetei pe ambalajul produsului, eticheta poate fi tipărită în format mai mic, dar lățimea și lungimea sa trebuie să aibă cel puțin 70% din lățimea și înălțimea specificate mai sus; cu toate acestea, conținutul său trebuie totuși să fie proporțional cu specificațiile de mai sus, iar codul QR trebuie să poată fi citit de un cititor QR



2) Eticheta telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” trebuie să corespundă următoarelor specificații:

- a) eticheta trebuie să aibă cel puțin o lățime de 68 mm și o înălțime de 136 mm. Dacă eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie totuși să rămână proporțional cu specificațiile de mai sus. Dacă este necesar, pentru încadrarea etichetei pe ambalajul produsului, eticheta poate fi tipărită în format mai mic, dar lățimea și lungimea sa trebuie să aibă cel puțin 70 % din lățimea și înălțimea specificate mai sus; cu toate acestea, conținutul său trebuie totuși să fie proporțional cu

obișnuit, cum ar fi cele integrate într-un telefon inteligent; (b) fondul etichetei trebuie să fie în alb 100 %; (c) fontul trebuie să fie Verdana; (d) dimensiunile și specificațiile elementelor care constituie eticheta trebuie să fie cele indicate în designul etichetei; (e) culorile trebuie să fie conform codurilor de culoare CMYK – cyan, magenta, galben și negru –, după exemplul următor: 0,70,100,0: 0% cyan, 70% magenta, 100% galben, 0% negru; (f) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figurile de mai sus): 1 culorile logoului „UE” trebuie să fie după cum urmează: - fondul: 100,80,0,0; - stelele: 0,0,100,0; 2 culoarea logoului „energie” trebuie să fie: 100,80,0,0; 3 codul QR trebuie să fie în negru 100%; 4 marca trebuie să fie scrisă cu negru 100% și cu caractere aldine de 7 pt; 5 identificatorul modelului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 7 pt; 6 - scara de la A la G trebuie să fie după cum urmează: terele scării de clasificare a eficienței energetice trebuie să fie cu alb 100% și cu caractere aldine de 11 pt; literele trebuie să fie centrate pe o axă la 4 mm de partea stângă a săgeților; - culorile săgeților scării de la A la G trebuie să fie după cum urmează: - clasa A: 100,0,100,0; - clasa B: 70,0,100,0; - clasa C: 30,0,100,0; - clasa D: 0,0,100,0; - clasa E: 0,30,100,0; - clasa F: 0,70,100,0; - clasa G: 0,100,100,0; 7	specificațiile de mai sus, iar codul QR trebuie să poată fi citit de un cititor QR obișnuit, cum ar fi cele integrate într-un telefon inteligent; (b) fondul etichetei trebuie să fie în alb 100%; (c) fontul trebuie să fie Verdana; (d) dimensiunile și specificațiile elementelor care constituie eticheta trebuie să fie cele indicate în designul etichetei; (e) culorile trebuie să fie conform codurilor de culoare CMYK – cyan, magenta, galben și negru –, după exemplul următor: 0,70,100,0: 0% cyan, 70% magenta, 100% galben, 0% negru; (f) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figurile de mai sus): 1 culorile logoului „UE” trebuie să fie după cum urmează: - fondul: 100,80,0,0; - stelele: 0,0,100,0; 2 culoarea logoului „energie” trebuie să fie: 100,80,0,0; 3 codul QR trebuie să fie în negru 100%; 4 marca trebuie să fie scrisă cu negru 100% și cu caractere aldine de 7 pt; 5 identificatorul modelului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 7 pt; 6 scara de la A la G trebuie să fie după cum urmează: - terele scării de clasificare a eficienței energetice trebuie să fie cu alb 100% și cu caractere aldine de 11 pt; literele trebuie să fie centrate pe o axă la 4 mm de partea stângă a săgeților; - culorile săgeților scării de la A la G trebuie să fie după cum urmează: - clasa A: 100,0,100,0; - clasa B: 70,0,100,0;				

liniile de separare interne trebuie să aibă o grosime de 0,5 pt, iar culoarea trebuie să fie negru 100 %; 8 litera clasei de eficiență energetică trebuie să fie 100% de culoare albă și cu caractere aldine de 20 pt. Săgeata clasei de eficiență energetică și săgeata corespunzătoare scării de la A la G trebuie poziționate astfel încât vârfurile lor să fie aliniate. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, care trebuie să fie în negru 100%; 9 numărul de ore aferent valorii anduranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 20 pt; „h” trebuie să fie cu caractere normale de 13 pt; numărul de minute aferent valorii anduranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 13 pt; „min” trebuie să fie cu caractere normale de 9 pt; textul trebuie să fie centrat și în negru 100%; 10 pictogramele trebuie să fie indicate conform designului etichetei și după cum urmează: - liniile pictogramelor trebuie să aibă o grosime de 1 pt, iar acestea, precum și textele (numerele și unitățile) trebuie să fie în negru 100%; - pictograma clasei de fiabilitate la căderi libere repetate: gama claselor de fiabilitate la căderi libere repetate (de la A la E pentru tablete de tip „slate” și de la A la D pentru telefoane inteligente) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere normale de 8 pt; - pictograma clasei potențialului de reparare: gama claselor potențialului de reparare (de la A la E) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile a potențialului de reparare fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor potențialului de reparare fiind cu caractere normale de 8 pt; - pictograma anduranței bateriei în cicluri: valoarea anduranței bateriei în cicluri trebuie să fie cu caractere aldine de 12 pt; „x” trebuie să fie cu caractere normale de 10 pt; textul trebuie să fie centrat sub pictogramă; - pictograma indicelui de protecție împotriva factorilor externi: textul de sub pictogramă trebuie să fie indicat cu caractere aldine de 12 pt și trebuie să fie centrat sub pictogramă; 11	- clasa C: 30,0,100,0; - clasa D: 0,0,100,0; - clasa E: 0,30,100,0; - clasa F: 0,70,100,0; - clasa G: 0,100,100,0; 7 liniile de separare interne trebuie să aibă o grosime de 0,5 pt, iar culoarea trebuie să fie negru 100 %; 8 litera clasei de eficiență energetică trebuie să fie 100% de culoare albă și cu caractere aldine de 20 pt. Săgeata clasei de eficiență energetică și săgeata corespunzătoare scării de la A la G trebuie poziționate astfel încât vârfurile lor să fie aliniate. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, care trebuie să fie în negru 100%; 9 numărul de ore aferent valorii anduranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 20 pt; „h” trebuie să fie cu caractere normale de 13 pt; numărul de minute aferent valorii anduranței bateriei pentru fiecare ciclu trebuie să fie cu caractere aldine de 13 pt; „min” trebuie să fie cu caractere normale de 9 pt; textul trebuie să fie centrat și în negru 100%; 10 pictogramele trebuie să fie indicate conform designului etichetei și după cum urmează: - liniile pictogramelor trebuie să aibă o grosime de 1 pt, iar acestea, precum și textele (numerele și unitățile) trebuie să fie în negru 100%; - pictograma clasei de fiabilitate la căderi libere repetate: gama claselor de fiabilitate la căderi libere repetate (de la A la E pentru tablete de tip „slate” și de la A la D pentru telefoane inteligente) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor de fiabilitate la căderi libere repetate fiind cu caractere normale de 8 pt; - pictograma clasei potențialului de reparare: gama claselor potențialului de reparare (de la A la E) trebuie să fie aliniată pe o axă verticală în stânga pictogramei, litera clasei aplicabile a				

numărul regulamentului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 5 pt.	potențialului de reparare fiind cu caractere aldine de 12 pt, iar celelalte litere ale claselor potențialului de reparare fiind cu caractere normale de 8 pt; - pictograma anduranței bateriei în cicluri: valoarea anduranței bateriei în cicluri trebuie să fie cu caractere aldine de 12 pt; „x” trebuie să fie cu caractere normale de 10 pt; textul trebuie să fie centrat sub pictogramă; - pictograma indicelui de protecție împotriva factorilor externi: textul de sub pictogramă trebuie să fie indicat cu caractere aldine de 12 pt și trebuie să fie centrat sub pictogramă; 11 numărul regulamentului trebuie să fie în negru 100% și cu caractere normale de 5 pt.				
ANEXA IV Metodele de măsurare și calcul În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizându-se standarde armonizate ale căror trimiteri au fost publicate în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> sau alte metode credibile, exacte și reproductibile care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație recunoscute la scară largă și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. În absența unor standarde relevante și până la publicarea referințelor standardelor armonizate relevante în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i>, se utilizează metodele de încercare tranzitorii prevăzute în anexa IVa sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de ultimă generație recunoscute la scară largă. În cazul în care se declară un parametru în temeiul articolului 3 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369 și în conformitate cu tabelul 9 din anexa VI la prezentul regulament, furnizorul trebuie să utilizeze valoarea declarată a acestuia pentru calculele prevăzute în prezenta anexă. 1. CALCULAREA INDICELUI DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ Telefoanele inteligente și tabletele de tip „slate” trebuie supuse unor încercări ale anduranței bateriei pentru fiecare ciclu, în configurația de încercare de mai jos, începând încercarea cu bateria complet încărcată. 1.1. Setările și configurația generale ale dispozitivului - se instalează pe dispozitiv o aplicație pentru integrarea scenariului de încercare și a conținutului necesar utilizat în cursul încercării;	Anexa nr.3 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” METODELE DE MĂSURARE ȘI CALCUL În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului Regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizându-se standarde armonizate sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite mai jos. Trimiterile la aceste standarde armonizate sunt publicate în acest scop în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. În absența unor standarde relevante și până la publicarea referințelor standardelor armonizate relevante în <i>Monitorul Oficial al Republicii Moldova</i>, se utilizează metodele de încercare tranzitorii prevăzute în anexa nr.3a sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de ultimă generație recunoscute la scară largă. În cazul în care se declară un parametru în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 și în conformitate cu tabelul 9 din anexa nr.5 la prezentul Regulament, furnizorul trebuie să utilizeze valoarea declarată a acestuia pentru calculele prevăzute în prezenta anexă. 1.Calcularea indicelui de eficiență energetică	Compatibil			Ministerul Energiei

- se închid toate aplicațiile (cu excepția aplicațiilor de sistem necesare); - nu este necesar niciun cont specific de utilizator (de exemplu, Google sau Apple ID) pentru efectuarea încercării; - navigatorul web utilizat în cursul încercării trebuie să fie navigatorul sistemului de operare nativ al dispozitivului; - înainte de începerea încercării se dezactivează funcțiile de economisire a energiei; - nu se conectează niciun accesoriu la dispozitiv; - în cazul dispozitivelor Dual SIM se introduce o singură cartelă SIM; în cazul dispozitivelor Dual SIM cu eSIM, trebuie să se oprească eSIM-ul; în cazul dispozitivelor care au numai eSIM, se utilizează eSIM-ul; - luminozitatea se reglează la 200 cd/m² cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj; - se oprește funcția de luminozitate automată, iar rata de reîmprospătare se reglează la valoarea implicită; - se dezactivează modul întunecat; - toate volumele audio (apeluri și media) se reglează la 75 dBa la o distanță definită, cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj. Volumul audio se reglează cu ajutorul unui sonometru la 20 cm de fața (ecranul) dispozitivului; - difuzorul care urmează să fie utilizat în timpul înregistrării video trebuie să fie cel din setarea implicită a dispozitivului; - în timpul apelului, aplicația trebuie să asigure că ecranul este oprit, nefiind necesară simularea specifică a senzorului de proximitate; - se poate utiliza orice simulator de rețea capabil să suporte setările necesare; conținutul specific (materiale video, pagini web, fișiere) se încarcă pe simulator. 1.2. Secvența de încercare 1.2.1. Secvența de încercare pentru telefoane inteligente: De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele: - apel telefonic (4 min); - inactivitate (30 min); - navigare web (9 min); - inactivitate (30 min); - streaming video (4 min); - jocuri (1 min); - inactivitate (30 min); - transfer de date: încărcare și descărcare http (8 min); - inactivitate (30 min); - redare video (4 min). Când dispozitivul se închide: terminarea încercării. 1.2.2. Secvența de încercare pentru tablete de tip „slate”:	Telefoanele inteligente și tabletele de tip „slate” trebuie supuse unor încercări ale duranței bateriei pentru fiecare ciclu, în configurația de încercare de mai jos, începând încercarea cu bateria complet încărcată. - Setările și configurația generale ale dispozitivului - se instalează pe dispozitiv o aplicație pentru integrarea scenariului de încercare și a conținutului necesar utilizat în cursul încercării; - se închid toate aplicațiile, cu excepția aplicațiilor de sistem necesare; - nu este necesar niciun cont specific de utilizator, Google sau Apple ID, pentru efectuarea încercării; - navigatorul web utilizat în cursul încercării trebuie să fie navigatorul sistemului de operare nativ al dispozitivului; - înainte de începerea încercării se dezactivează funcțiile de economisire a energiei; - nu se conectează niciun accesoriu la dispozitiv; - în cazul dispozitivelor Dual SIM se introduce o singură cartelă SIM; în cazul dispozitivelor Dual SIM cu eSIM, trebuie să se oprească eSIM-ul; - în cazul dispozitivelor care au numai eSIM, se utilizează eSIM-ul; - luminozitatea se reglează la 200 cd/m² cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj; - se oprește funcția de luminozitate automată, iar rata de reîmprospătare se reglează la valoarea implicită; - se dezactivează modul întunecat; - toate volumele audio (apeluri și media) se reglează la 75 dBa la o distanță definită, cu ajutorul unui echipament extern pentru asigurarea acestui reglaj. Volumul audio se reglează cu ajutorul unui sonometru la 20 cm de fața (ecranul) dispozitivului; - difuzorul care urmează să fie utilizat în timpul înregistrării video trebuie să fie cel din setarea implicită a dispozitivului; - în timpul apelului, aplicația trebuie să asigure că ecranul este oprit, nefiind necesară simularea specifică a senzorului de proximitate; - se poate utiliza orice simulator de rețea capabil să suporte setările necesare; conținutul specific				

De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele:

- jocuri (5 min);
- inactivitate (66 min);
- navigare pe internet (11 min);
- inactivitate (66 min);
- streaming video (6 min);
- inactivitate (66 min);
- transfer de date: încărcare și descărcare http (2 min);
- inactivitate (66 min);
- redare video (6 min);
- inactivitate (66 min).

Când dispozitivul se închide: terminarea încercării.

1.3. Calcul

Anduranța bateriei (END_{device}) în ore este egală cu timpul de execuție a secvenței de încercare specificate:

$$END_{device} = END_{test}$$

unde END_{test} este durata încercării în ore, rotunjită la două zecimale.

Indicele de eficiență energetică (EEI) al unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se calculează cu următoarea ecuație și se rotunjește la două zecimale:

EEI =

$$\frac{END_{Device}}{U_{nom} \times C_{rated}} \times 1000$$

unde:

- EEI este indicele de eficiență energetică în 1/W;
- U_{nom} este tensiunea nominală în V;
- C_{rated} este capacitatea nominală a bateriei în mAh.

EEI se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

2. MĂSURAREA ANDURANȚEI BATERIEI ÎN CICLURI

Anduranța în cicluri a bateriilor telefoanelor mobile și ale tabletelor de tip „slate” se testează până când bateriile prezintă, în regim de încărcare completă, o capacitate rămasă de 80 % din capacitatea nominală; bateria se testează în conformitate cu algoritmi de încărcare implicați care au fost instalați de producător.

Numărul de cicluri rezultat se rotunjește la sute întregi și se indică în formula „≥ x00” ca ≥800, ≥900, ≥1 000, ≥1 100, ≥1 200, ≥1 300, ≥1 400.

(materiale video, pagini web, fișiere) se încarcă pe simulator.

2) Secvența de încercare

- Secvența de încercare pentru telefoane inteligente:

De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele:

- apel telefonic (4 min);
- inactivitate (30 min);
- navigare web (9 min);
- inactivitate (30 min);
- streaming video (4 min);
- jocuri (1 min);
- inactivitate (30 min);
- transfer de date: încărcare și descărcare http (8 min);
- inactivitate (30 min);
- redare video (4 min).

Când dispozitivul se închide: terminarea încercării.

- Secvența de încercare pentru tablete de tip „slate”:

De la un nivel de încărcare a bateriei de 100 % până la închiderea dispozitivului: repetarea unui ciclu alcătuit din următoarele:

- jocuri (5 min);
- inactivitate (66 min);
- navigare pe internet (11 min);
- inactivitate (66 min);
- streaming video (6 min);
- inactivitate (66 min);
- transfer de date: încărcare și descărcare http (2 min);
- inactivitate (66 min);
- redare video (6 min);
- inactivitate (66 min).

Când dispozitivul se închide: terminarea încercării.

- Calcul

Anduranța bateriei (END_{device}) în ore este egală cu timpul de execuție a secvenței de încercare specificate:

$$END_{device} = END_{test}$$

unde END_{test} este durata încercării în ore, rotunjită la două zecimale.

Indicele de eficiență energetică (EEI) al unui telefon inteligent sau al unei tablete de tip „slate” se calculează cu următoarea ecuație și se rotunjește la două zecimale:

Anduranța bateriei în cicluri se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

3. MĂSURAREA PROTECȚIEI ÎMPOTRIVA PĂTRUNDERII DE FACTORI EXTERNI

Protecția împotriva pătrunderii particulelor și a umidității se declară sub forma unui cod IP, corespunzător nivelurilor enumerate în tabelul 5. Încercările se efectuează fără capac de protecție.

Tabelul 5

Niveluri ale indicelor de protecție împotriva factorilor externi

Niveluri ale calificativelor	Pătrunderea obiectelor străine solide	Pătrunderea apei, însoțită de efecte nocive
	Dimensiunea obiectelor	Protecție la
0	nicio protecție	nicio protecție
1	≥50 mm	scurgere verticală de apă
2	protecție la atingere cu degetele și ≥12 mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 15 grade față de verticală
3	≥2,5 mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 60 de grade față de verticală
4	≥1 mm	stropirea cu apă
5	protejat la praf	jet de apă
6	etanș la praf	jet puternic de apă
7	Nu este cazul.	scufundare temporară, adâncime de 1 m
8	Nu este cazul.	scufundare continuă, adâncime de 1 m sau mai mare

4. REZISTENȚA LA CĂDERI ACCIDENTALE SAU FIABILITATEA LA CĂDERI LIBERE REPETATE

Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate se măsoară prin numărul de căderi fără defecțiuni în cadrul încercării la cădere liberă repetată. Încercările la cădere liberă repetată se efectuează pentru cinci unități din fiecare model în fiecare dintre cazurile de încercare aplicabile.

EEI =

$$\frac{END_{Device}}{U_{nom} \times C_{rated}} \times 1000$$

unde:

- EEI este indicele de eficiență energetică în 1/W;
- U_{nom} este tensiunea nominală în V;
- C_{rated} este capacitatea nominală a bateriei în mAh.

EEI se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

Măsurarea anduranței bateriei în cicluri

Anduranța în cicluri a bateriilor telefoanelor mobile și ale tabletelor de tip „slate” se testează până când bateriile prezintă, în regim de încărcare completă, o capacitate rămasă de 80 % din capacitatea nominală; bateria se testează în conformitate cu algoritmi de încărcare implicați care au fost instalați de producător.

Numărul de cicluri rezultat se rotunjește la sute întregi și se indică în formula „≥ x00” ca ≥800, ≥900, ≥1 000, ≥1 100, ≥1 200, ≥1 300, ≥1 400.

Anduranța bateriei în cicluri se calculează cu versiunea sistemului de operare instalată pe modelul de produs la data introducerii pe piață.

3.Măsurarea protecției împotriva pătrunderii de factori externi

Protecția împotriva pătrunderii particulelor și a umidității se declară sub forma unui cod IP, corespunzător nivelurilor enumerate în tabelul 5. Încercările se efectuează fără capac de protecție.

Tabelul 5

Niveluri ale indicelor de protecție împotriva factorilor externi

Niveluri ale calificativelor	Pătrunderea obiectelor străine solide	Pătrunderea apei, însoțită de efecte nocive
	Dimensiunea obiectelor	Protecție la
0	nicio protecție	nicio protecție

Rezistența la căderi accidentale reprezintă numărul de căderi la care au rezistat cel puțin patru din cele cinci unități supuse încercării. Numărul de căderi pe unitate se determină în următoarele condiții de încercare: (a) fără folii de protecție și capac de protecție separat, dacă există, în cazul dispozitivelor nepliabile; (b) cu o folie de protecție pe afișaj în cazul dispozitivelor pliabile, mai întâi în starea de pliere și apoi în starea de depiere completă a aceleiași unități supuse încercării în conformitate cu tabelele 6 și 7; (c) înălțimea de cădere: 1 m; (d) după un număr definit de căderi, conform tabelelor 6 și 7, unitatea supusă încercării trebuie să fie funcțională fără defecte, în special în ceea ce privește următoarele funcționalități, dacă este cazul: i. integritatea ecranului; ii. afișaj cu mai puțin de 10 defecte ale pixelilor sau defecțiuni similare; iii. toate camerele, supuse încercării în modul de fotografiat și modul de înregistrare video; iv. comunicațiile mobile; v. conectivitatea Bluetooth; vi. conectivitatea Wi-fi; vii. încărcarea bateriei: cu și fără fir; viii. sensibilitate tactilă a afișajului; ix. sensibilitatea butoanelor și a întrepătoarelor; x. alarma cu vibrații; xi. microfonul sau microfoanele principale; xii. difuzorul; xiii. sunetul din receptor; (e) crăpăturile cadrului sau ale părții din spate nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării; (f) crăpăturile ecranului tactil și ale oricărui alt strat de acoperire nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării; (g) în cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea; (h) în cazul în care se stabilește existența unui defect și, în orice caz, după numărul maxim de căderi specificat în tabelele 6 și 7, se pune capăt încercării. <i>Tabelul 6</i> Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuozități a unității de telefon inteligent	1	≥50 mm	scurgere verticală de apă
	2	protecție la atingere cu degetele și ≥12 mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 15 grade față de verticală
	3	≥2,5 mm	pulverizare cu apă la mai puțin de 60 de grade față de verticală
	4	≥1 mm	stropirea cu apă
	5	protejat la praf	jet de apă
	6	etanș la praf	jet puternic de apă
	7	Nu este cazul.	scufundare temporară, adâncime de 1 m
	8	Nu este cazul.	scufundare continuă, adâncime de 1 m sau mai mare
	4.Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate Rezistența la căderi accidentale sau fiabilitatea la căderi libere repetate se măsoară prin numărul de căderi fără defecțiuni în cadrul încercării la cădere liberă repetată. Încercările la cădere liberă repetată se efectuează pentru cinci unități din fiecare model în fiecare dintre cazurile de încercare aplicabile. Rezistența la căderi accidentale reprezintă numărul de căderi la care au rezistat cel puțin patru din cele cinci unități supuse încercării. Numărul de căderi pe unitate se determină în următoarele condiții de încercare: - fără folii de protecție și capac de protecție separat, dacă există, în cazul dispozitivelor nepliabile; - cu o folie de protecție pe afișaj în cazul dispozitivelor pliabile, mai întâi în starea de pliere și apoi în starea de depiere completă a aceleiași unități supuse încercării în conformitate cu tabelele 6 și 7; - înălțimea de cădere: 1 m; - după un număr definit de căderi, conform tabelelor 6 și 7, unitatea supusă încercării trebuie să fie funcțională fără		

Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliabil	Dispozitiv pliabil	defecte, în special în ceea ce privește următoarele funcționalități, dacă este cazul: - integritatea ecranului; - afișaj cu mai puțin de 10 defecte ale pixelilor sau defecțiuni similare; - toate camerele, supuse încercării în modul de fotografiat și modul de înregistrare video; - comunicațiile mobile; - conectivitatea Bluetooth; - conectivitatea Wi-fi; - încărcarea bateriei: cu și fără fir; - sensibilitate tactilă a afișajului; - sensibilitatea butoanelor și a întreprupătoarelor; - alarma cu vibrații; - microfonul sau microfoanele principale; - difuzorul; - sunetul din receptor; - crăpăturile cadrului sau ale părții din spate nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării; - crăpăturile ecranului tactil și ale oricărui alt strat de acoperire nu se consideră defecte atât timp cât se stabilește funcționalitatea deplină și utilizarea în condiții de siguranță a unității supuse încercării; - în cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea; - în cazul în care se stabilește existența unui defect și, în orice caz, după numărul maxim de căderi specificat în tabelele 6 și 7, se pune capăt încercării. <i>Tabelul 6</i> Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuoșități a unității de telefon inteligent				
45	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
35 de căderi în stare de pliere+15 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni					
90	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
70 de căderi în stare de pliere+25 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
180	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
140 de căderi în stare de pliere+35 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
270	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
210 căderi în stare de pliere+45 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
<i>Tabelul 7</i>							
Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuoșități a unității de tabletă de tip „slate”							
Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliabil	Dispozitiv pliabil	Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliabil	Dispozitiv pliabil		
45	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.	45	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.		
35 de căderi în stare de	Nu se aplică.	Prima verificare pentru	35 de căderi în stare de	Nu se aplică.	Prima verificare pentru		

52	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.	pliere+15 căderi suplimentare în stare de depiere completă		depistarea de defecțiuni					
52 de căderi în stare de pliere+5 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	90	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
104	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.	70 de căderi în stare de pliere+25 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
78 de căderi în stare de pliere+10 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	180	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
156	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.	140 de căderi în stare de pliere+35 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
130 de căderi în stare de pliere+15 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	270	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.					
208	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.	210 căderi în stare de pliere+45 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni					
182 de căderi în stare de pliere+20 de căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni								
5. METODA DE CALCUL AL INDICELUI POTENȚIALULUI DE REPARARE AL TELEFOANELOR INTELIGENTE ȘI AL TABLETELOR DE TIP „SLATE” Indicele potențialului de reparare este un punctaj agregat și normalizat, ca valoare calculată derivată din șase parametri de punctare, unde: - S_{DD} este punctajul „Complexitatea dezasamblării”. - S_F este punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)”.			<i>Tabelul 7</i> Intervale de încercare pentru determinarea eventualei defectuoșități a unității de tabletă de tip „slate”							

- S_T este punctajul „Scule (tipul acestora)”. - S_{SP} este punctajul „Piese de schimb”. - S_{SU} este punctajul „Actualizări de software (durata acestora)”. - S_{RI} este punctajul „Informații despre reparare”. Se aplică aceeași metodologie de punctare atât în cazul telefoanelor inteligente, cât și al tabletelor de tip „slate”. Indicele potențialului de reparare (R) se calculează după cum urmează: $R = (S_{DD} * 0,25) + (S_F * 0,15) + (S_T * 0,15) + (S_{SP} * 0,15) + (S_{SU} * 0,15) + (S_{RI} * 0,15)$ Punctajele „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) și „Scule (tipul acestora)” (S_T) sunt punctaje bazate pe agregarea următoarelor punctajelor la nivel de piese prioritare: - BAT înseamnă bateria. - DA înseamnă ansamblul de afișaj. - BC înseamnă capacul posterior sau ansamblul de capac posterior. - FFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre față. - RFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre spate. - EC înseamnă portul de încărcare externă. - BUT înseamnă butonul mecanic. - MIC înseamnă microfonul sau microfoanele principale. - SPK înseamnă difuzorul. - FM este ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului. Dacă oricare dintre piesele prioritare enumerate mai sus este prezentă în mai multe exemplare într-un produs, se ia în considerare numai exemplarul cu cel mai scăzut punctaj pentru calcularea punctajelor „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) și „Scule (tipul acestora)” (S_T). Dacă o piesă prioritară nu este prezentă în produs, se ia în considerare cel mai mare număr de puncte pentru fiecare punctaj al piesei respective. Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}) se calculează după cum urmează: (a) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului nu sunt prezente în produs, se utilizează următoarea formulă: $S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,30) + (DD_{DA} * 0,30) + (DD_{BC} * 0,10) + (DD_{FFC} * 0,05) + (DD_{RFC} * 0,05) + (DD_{EC} * 0,05) + (DD_{BUT} * 0,05) + (DD_{MIC} * 0,05) + (DD_{SPK} * 0,05)$	Căderi pe unitate	Dispozitiv nepliable	Dispozitiv pliable				
	52	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.				
	52 de căderi în stare de pliere+5 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	Prima verificare pentru depistarea de defecțiuni				
	104	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.				
	78 de căderi în stare de pliere+10 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 2-a verificare pentru depistarea de defecțiuni				
	156	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.				
	130 de căderi în stare de pliere+15 căderi suplimentare în stare de depiere completă	Nu se aplică.	A 3-a verificare pentru depistarea de defecțiuni				
	208	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni	Nu se aplică.				
	182 de căderi în stare de pliere+20 de	Nu se aplică.	A 4-a verificare pentru depistarea de defecțiuni				

(b) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afişajului sunt prezente, se utilizează următoarea formulă: $S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,25) + (DD_{DA} * 0,25) + (DD_{BC} * 0,09) + (DD_{FFC} * 0,04) + (DD_{RFC} * 0,04) + (DD_{EC} * 0,04) + (DD_{BUT} * 0,04) + (DD_{MIC} * 0,04) + (DD_{SPK} * 0,04) + (DD_{FM} * 0,17).$ Evaluarea complexităţii dezasamblării (DD) la nivel de piese Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (DD_i) pentru fiecare piesă prioritară i (DD_{BAT}, DD_{DA}, DD_{BC}, DD_{FFC}, DD_{RFC}, DD_{EC}, DD_{BUT}, DD_{MIC}, DD_{SPK}, DD_{FM}) se calculează pe baza numărului de etape necesare pentru îndepărtarea unei piese din produs, fără avariarea produsului. Număratoarea etapelor pentru fiecare piesă începe cu etapa în care produsul este complet asamblat, încărcătorul este deconectat şi eventuala cartelă SIM este instalată. Se atribuie între 1 şi 5 puncte după cum urmează: - $DD_i \leq 2$ etape = 5 puncte; - $5 \text{ etape} \geq DD_i > 2$ etape = 4 puncte; - $10 \text{ etape} \geq DD_i > 5$ etape = 3 puncte; - $15 \text{ etape} \geq DD_i > 10$ etape = 2 puncte; - $DD_i > 15$ etape = 1 punct. Pentru calcularea etapelor dezasamblării, se aplică următoarele reguli: - număratoarea etapelor dezasamblării ia sfârşit când piesa vizată a fost separată de rest şi este accesibilă individual; - în cazul în care trebuie utilizate simultan mai multe scule, utilizarea fiecărei scule este considerată o etapă separată; - operaţiunile legate de curăţare, de îndepărtare a urmelor sau de încălzire sunt considerate etape; - complexitatea dezasamblării se calculează pe baza informaţiilor despre reparare şi întreţinere şi a descrierii etapelor de dezasamblare a fiecărei piese prioritare din documentaţia tehnică; - în cazul în care notificarea sau autorizarea de la distanţă a seriilor este necesară pentru funcţionalitatea deplină a piesei de schimb şi a dispozitivului, fiecare dintre aceste acţiuni este calculată ca cinci etape suplimentare de dezasamblare. Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) se calculează după cum urmează: (a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepţia celor pliabile, se utilizează următoarea formulă:	căderi suplimentare în stare de depiere completă - Metoda de calcul al indicelui potenţialului de reparare al telefoanelor inteligente şi al tabletelor de tip “slate” Indicele potenţialului de reparare este un punctaj agregat şi normalizat, ca valoare calculată derivată din şase parametri de punctare, unde: - S_{DD} este punctajul „Complexitatea dezasamblării”. - S_F este punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)”. - S_T este punctajul „Scule (tipul acestora)”. - S_{SP} este punctajul „Piese de schimb”. - S_{SU} este punctajul „Actualizări de software (durata acestora)”. - S_{RI} este punctajul „Informaţii despre reparare”. Se aplică aceeaşi metodologie de punctare atât în cazul telefoanelor inteligente, cât şi al tabletelor de tip „slate”. Indicele potenţialului de reparare (R) se calculează după cum urmează: $R = (S_{DD} * 0,25) + (S_F * 0,15) + (S_T * 0,15) + (S_{SP} * 0,15) + (S_{SU} * 0,15) + (S_{RI} * 0,15)$ Punctajele „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) şi „Scule (tipul acestora)” (S_T) sunt punctaje bazate pe agregarea următoarelor punctajelor la nivel de piese prioritare: - BAT înseamnă bateria. - DA înseamnă ansamblul de afişaj. - BC înseamnă capacul posterior sau ansamblul de capac posterior. - FFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre faţă. - RFC înseamnă ansamblul de cameră orientat spre spate. - EC înseamnă portul de încărcare externă. - BUT înseamnă butonul mecanic. - MIC înseamnă microfonul sau microfoanele principale. - SPK înseamnă difuzorul.	

$S_F = (F_{BAT} * 0,30) + (F_{DA} * 0,30) + (F_{BC} * 0,10) + (F_{FFC} * 0,05) + (F_{RFC} * 0,05) + (F_{EC} * 0,05) + (F_{BUT} * 0,05) + (F_{MIC} * 0,05) + (F_{SPK} * 0,05)$ (b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_F = (F_{BAT} * 0,25) + (F_{DA} * 0,25) + (F_{BC} * 0,09) + (F_{FFC} * 0,04) + (F_{RFC} * 0,04) + (F_{EC} * 0,04) + (F_{BUT} * 0,04) + (F_{MIC} * 0,04) + (F_{SPK} * 0,04) + (F_{FM} * 0,17)$ Evaluarea elementelor de fixare (a tipului acestora) (F) la nivel de piese: Punctajele „Elemente de fixare (tipul acestora)” (F_i) pentru fiecare piesă prioritară i (F_{BAT}, F_{DA}, F_{BC}, F_{FFC}, F_{RFC}, F_{EC}, F_{BUT}, F_{MIC}, F_{SPK}, F_{FM}) se atribuie conform nivelului de posibilitate de îndepărtare și reutilizare a elementelor de fixare utilizate la asamblarea dispozitivului. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează: - elemente de fixare reutilizabile = 5 puncte; - elemente de fixare refurnizate = 3 puncte; - elemente de fixare detașabile = 1 punct. Evaluarea tipului de elemente de fixare se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare. În cazul în care la dezasamblarea unei părți prioritare se întâlnesc diferite tipuri de elemente de fixare, se ia în considerare cel mai slab punctaj. Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii elementelor de fixare ale fiecărei piese prioritare din documentația tehnică. Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S_T) se calculează după cum urmează: (a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepția celor pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_T = (T_{BAT} * 0,30) + (T_{SCR} * 0,30) + (T_{BC} * 0,10) + (T_{FFC} * 0,05) + (T_{RFC} * 0,05) + (T_{EC} * 0,05) + (T_{BUT} * 0,05) + (T_{MIC} * 0,05) + (T_{SPK} * 0,05)$ (b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_T = (T_{BAT} * 0,25) + (T_{SCR} * 0,25) + (T_{BC} * 0,09) + (T_{FFC} * 0,04) + (T_{RFC} * 0,04) + (T_{EC} * 0,04) + (T_{BUT} * 0,04) + (T_{MIC} * 0,04) + (T_{SPK} * 0,04) + (T_{FM} * 0,17)$ Evaluarea sculelor (a tipului acestora) (T) la nivel de piese Punctajele „Scule (tipul acestora)” (T_i) pentru fiecare piesă prioritară i (T_{BAT}, T_{DA}, T_{BC}, T_{FFC}, T_{RFC}, T_{EC}, T_{BUT}, T_{MIC}, T_{SPK} și T_{FM}) se atribuie conform complexității și disponibilității	- FM este ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului. Dacă oricare dintre piesele prioritare enumerate mai sus este prezentă în mai multe exemplare într-un produs, se ia în considerare numai exemplarul cu cel mai scăzut punctaj pentru calcularea punctajelor „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}), „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) și „Scule (tipul acestora)” (S_T). Dacă o piesă prioritară nu este prezentă în produs, se ia în considerare cel mai mare număr de puncte pentru fiecare punctaj al piesei respective. 1) Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S_{DD}) se calculează după cum urmează: a) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului nu sunt prezente în produs, se utilizează următoarea formulă: $S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,30) + (DD_{DA} * 0,30) + (DD_{BC} * 0,10) + (DD_{FFC} * 0,05) + (DD_{RFC} * 0,05) + (DD_{EC} * 0,05) + (DD_{BUT} * 0,05) + (DD_{MIC} * 0,05) + (DD_{SPK} * 0,05)$ b) dacă ansamblul de balamale sau mecanismul de pliere mecanică a afișajului sunt prezente, se utilizează următoarea formulă: $S_{DD} = (DD_{BAT} * 0,25) + (DD_{DA} * 0,25) + (DD_{BC} * 0,09) + (DD_{FFC} * 0,04) + (DD_{RFC} * 0,04) + (DD_{EC} * 0,04) + (DD_{BUT} * 0,04) + (DD_{MIC} * 0,04) + (DD_{SPK} * 0,04) + (DD_{FM} * 0,17)$ Evaluarea complexității dezasamblării (DD) la nivel de piese Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (DD_i) pentru fiecare piesă prioritară i (DD_{BAT}, DD_{DA}, DD_{BC}, DD_{FFC}, DD_{RFC}, DD_{EC}, DD_{BUT}, DD_{MIC}, DD_{SPK}, DD_{FM}) se calculează pe baza numărului de etape necesare pentru îndepărtarea unei piese din produs, fără avarierea produsului. Număratoarea etapelor pentru fiecare piesă începe cu etapa în care produsul este complet asamblat, încărcătorul este deconectat și eventuala cartelă SIM este instalată. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează: DD_i ≤ 2 etape = 5 puncte; 5 etape ≥ DD_i > 2 etape = 4 puncte; 10 etape ≥ DD_i > 5 etape = 3 puncte; 15 etape ≥ DD_i > 10 etape = 2 puncte; DD_i > 15 etape = 1 punct.				

sculelor necesare pentru înlocuirea piesei respective. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează: - fără scule = 5 puncte; - cu scule de bază = 4 puncte; - cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu piesa de schimb = 3 puncte; - cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu produsul = 2 puncte; - cu scule disponibile în comerț = 1 punct. Evaluarea tipului de scule se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare. În cazul în care pentru dezasamblarea unei părți prioritare sunt necesare diferite tipuri de scule, se ia în considerare cel mai slab punctaj. Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii sculelor pentru fiecare piesă prioritară din documentația tehnică. Piese de schimb Punctajul „Piese de schimb” (S_{SP}) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - există piese de schimb pentru toate piesele prioritare și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști = 5 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie, capacul posterior (sau ansamblul de capac posterior) și camere și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 4 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie și capacul posterior (sau ansamblul de capac posterior) și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 3 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și baterie și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 2 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru	Pentru calcularea etapelor dezasamblării, se aplică următoarele reguli: - numărătoarea etapelor dezasamblării ia sfârșit când piesa vizată a fost separată de rest și este accesibilă individual; - în cazul în care trebuie utilizate simultan mai multe scule, utilizarea fiecărei scule este considerată o etapă separată; - operațiunile legate de curățare, de îndepărtare a urmelor sau de încălzire sunt considerate etape; - complexitatea dezasamblării se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii etapelor de dezasamblare a fiecărei piese prioritare din documentația tehnică; - în cazul în care notificarea sau autorizarea de la distanță a seriilor este necesară pentru funcționalitatea deplină a piesei de schimb și a dispozitivului, fiecare dintre aceste acțiuni este calculată ca cinci etape suplimentare de dezasamblare. 2)Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S_F) se calculează după cum urmează: a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepția celor pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_F = (F_{BAT} * 0,30) + (F_{DA} * 0,30) + (F_{BC} * 0,10) + (F_{FFC} * 0,05) + (F_{RFC} * 0,05) + (F_{EC} * 0,05) + (F_{BUT} * 0,05) + (F_{MIC} * 0,05) + (F_{SPK} * 0,05)$ b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_F = (F_{BAT} * 0,25) + (F_{DA} * 0,25) + (F_{BC} * 0,09) + (F_{FFC} * 0,04) + (F_{RFC} * 0,04) + (F_{EC} * 0,04) + (F_{BUT} * 0,04) + (F_{MIC} * 0,04) + (F_{SPK} * 0,04) + (F_{FM} * 0,17)$ Evaluarea elementelor de fixare (a tipului acestora) (F) la nivel de piese: Punctajele „Elemente de fixare (tipul acestora)” (F_i) pentru fiecare piesă prioritară i (F_{BAT}, F_{DA}, F_{BC}, F_{FFC}, F_{RFC}, F_{EC}, F_{BUT}, F_{MIC}, F_{SPK}, F_{FM}) se atribuie conform nivelului de posibilitate de îndepărtare și reutilizare a elementelor de fixare utilizate la asamblarea dispozitivului. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează:				

toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatoarelor profesioniști = 1 punct; - trebuie să fie disponibile piese de schimb pentru ansamblul de balamale și mecanismul de pliere mecanică a afișajului numai în cazul telefoanelor inteligente pliabile. Actualizările de software (durata acestora) Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S_{su}) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 7 ani = 5 puncte; - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 6 ani = 3 puncte; - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare timp de cel puțin 5 ani = 1 punct. - Duratele de mai sus se referă la numărul de ani de la data de încheiere a introducerii pe piață a modelului de produs. Informații pentru reparare Punctajul „Informații despre reparare” (S_{ri}) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - disponibilitatea publică a informațiilor despre reparare și întreținere, cu excepția diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru utilizatorii finali și disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, inclusiv a diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru reparatorii profesioniști = 5 puncte; - disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, fără costuri, pentru reparatorii profesioniști = 3 puncte; - disponibilitatea informațiilor despre reparare și întreținere, contra unor comisioane rezonabile și proporționale, pentru reparatorii profesioniști = 1 punct. - Se consideră că un comision este rezonabil dacă acesta nu descurajează accesul prin neluarea în considerare a măsurii în care reparatorul profesionist utilizează informațiile.	- elemente de fixare reutilizabile = 5 puncte; - elemente de fixare refurnizate = 3 puncte; - elemente de fixare detașabile = 1 punct. Evaluarea tipului de elemente de fixare se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare. În cazul în care la dezasamblarea unei părți prioritare se întâlnesc diferite tipuri de elemente de fixare, se ia în considerare cel mai slab punctaj. Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii elementelor de fixare ale fiecărei piese prioritare din dosarul cu documentația tehnică. 3)Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S_T) se calculează după cum urmează: a) în cazul telefoanelor inteligente sau al tabletelor de tip „slate”, cu excepția celor pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_T = (T_{BAT} * 0,30) + (T_{SCR} * 0,30) + (T_{BC} * 0,10) + (T_{FFC} * 0,05) + (T_{RFC} * 0,05) + (T_{EC} * 0,05) + (T_{BUT} * 0,05) + (T_{MIC} * 0,05) + (T_{SPK} * 0,05)$ b) în cazul telefoanelor inteligente pliabile sau al tabletelor de tip „slate” pliabile, se utilizează următoarea formulă: $S_T = (T_{BAT} * 0,25) + (T_{SCR} * 0,25) + (T_{BC} * 0,09) + (T_{FFC} * 0,04) + (T_{RFC} * 0,04) + (T_{EC} * 0,04) + (T_{BUT} * 0,04) + (T_{MIC} * 0,04) + (T_{SPK} * 0,04) + (T_{FM} * 0,17)$ Evaluarea sculelor (a tipului acestora) (T) la nivel de piese Punctajele „Scule (tipul acestora)” (T_i) pentru fiecare piesă prioritară <i>i</i> (T_{BAT}, T_{DA}, T_{BC}, T_{FFC}, T_{RFC}, T_{EC}, T_{BUT}, T_{MIC}, T_{SPK} și T_{FM}) se atribuie conform complexității și disponibilității sculelor necesare pentru înlocuirea piesei respective. Se atribuie între 1 și 5 puncte după cum urmează: - fără scule = 5 puncte; - cu scule de bază = 4 puncte; - cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu piesa de schimb = 3 puncte; - cu un set de scule furnizat (sau oferit spre a fi furnizat fără costuri suplimentare) împreună cu produsul = 2 puncte; - cu scule disponibile în comerț = 1 punct. Evaluarea tipului de scule se bazează pe procesul de dezasamblare necesar pentru îndepărtarea piesei				

	prioritare în cauză, începând cu piesa prioritară precedentă care a fost deja îndepărtată în secvența de dezasamblare. În cazul în care pentru dezasamblarea unei părți prioritare sunt necesare diferite tipuri de scule, se ia în considerare cel mai slab punctaj. Punctajele F_i se calculează pe baza informațiilor despre reparare și întreținere și a descrierii sculelor pentru fiecare piesă prioritară din documentația tehnică. 4) Piese de schimb Punctajul „Piese de schimb” (S_{SP}) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - există piese de schimb pentru toate piesele prioritare și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști = 5 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie, capacul posterior sau ansamblul de capac posterior și camere și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 4 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj, baterie și capacul posterior sau ansamblul de capac posterior și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 3 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și baterie și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 2 puncte; - există piese de schimb pentru ansamblul de afișaj și ele se află la dispoziția utilizatorilor finali și a reparatorilor profesioniști; există piese de schimb pentru toate celelalte piese și ele se află la dispoziția reparatorilor profesioniști = 1 punct; - trebuie să fie disponibile piese de schimb pentru ansamblul de balamale și				

	mecanismul de pliere mecanică a afişajului numai în cazul telefoanelor inteligente pliabile. 5)Actualizările de software (durata acestora) Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (Ssu) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective şi a actualizărilor de funcţionalitate ale sistemului de operare timp de cel puţin 7 ani = 5 puncte; - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective şi a actualizărilor de funcţionalitate ale sistemului de operare timp de cel puţin 6 ani = 3 puncte; - disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective şi a actualizărilor de funcţionalitate ale sistemului de operare timp de cel puţin 5 ani = 1 punct. - Duratele de mai sus se referă la numărul de ani de la data de încheiere a introducerii pe piaţă a modelului de produs. 6) Informaţii pentru reparare Punctajul „Informaţii despre reparare” (Sri) se calculează la nivel de produs după cum urmează: - disponibilitatea publică a informaţiilor despre reparare şi întreţinere, cu excepţia diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru utilizatorii finali şi disponibilitatea informaţiilor despre reparare şi întreţinere, inclusiv a diagramelor subansamblurilor electronice, fără costuri, pentru reparatorii profesionişti = 5 puncte; - disponibilitatea informaţiilor despre reparare şi întreţinere, fără costuri, pentru reparatorii profesionişti = 3 puncte; - disponibilitatea informaţiilor despre reparare şi întreţinere, contra unor comisioane rezonabile şi proporţionale, pentru reparatorii profesionişti = 1 punct. - Se consideră că un comision este rezonabil dacă acesta nu descurajează accesul prin neluarea în considerare a măsurii în				

				care reparatorul profesionist utilizează în formațiile.				
ANEXA IVa Metodele tranzitorii <i>Referințe și observații explicative pentru telefoane inteligente și tablete de tip „slate”</i>				Anexa nr.4 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” METODE TRANZITORII <i>Referințe și observații explicative pentru telefoane inteligente și tablete de tip „slate”</i>	Compatibil			Ministerul Energiei
Parametru	Sursă	Metoda de încercare de referință/titlu	Observații	Parametru	Sursă	Metoda de încercare de referință/titlu	Observații	
Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) și punctajul „Scule (tipul acestora)” (S _T)	CEN	EN 45554:2020	Elemente de fixare și conectori: a se vedea tabelul A.1 din standard, dacă nu se specifică altfel în prezentul regulament. Scule: a se vedea tabelul A.2 din standard, dacă nu se specifică altfel în prezentul regulament.	Punctajul 1 „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) și punctajul 1 „Scule (tipul acestora)” (S _T)	CEN	EN 45554:2020	Elemente de fixare și conectori: a se vedea tabelul A.1 din standard, dacă nu se specifică altfel în prezentul regulament. Scule: a se vedea tabelul A.2 din standard, dacă nu se specifică altfel în prezentul regulament.	
EEI	Comisia Europeană	Specificații de încercare pentru EEI	https://ec.europa.eu/docsroom/documents/50214	EEI	Comisia Europeană	Specificații de încercare pentru EEI	https://ec.europa.eu/docsroom/documents/50214	
				Protecție la particule și apă	IEC	IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019	Etanș la praf și protejat în cazul scufundării	

Protecție la particule și apă	IEC	IEC 60529:1989 /AMD2:2013/COR1:2019	Etanș la praf și protejat în cazul scufundării în apă până la o adâncime de 1 metru: IP67. Protejat împotriva pătrunderii unor obiecte străine solide de dimensiuni mai mari de 1 milimetru și împotriva stropirii cu apă: IP44.				în apă până la o adâncime de 1 metru: IP67. Protejat împotriva pătrunderii unor obiecte străine solide de dimensiuni mai mari de 1 milimetru și împotriva stropirii cu apă: IP44.					
Capacitate nominală și duranța bateriei în cicluri	Cenelec	IEC EN 61960-3:2017	Anduranța bateriei în cicluri se măsoară în următoarea secvență de încercare: 1.un ciclu la o rată de descărcare de 0,2 C, alături de măsurarea capacității; 2.ciclurile 2-499 la o rată de descărcare de 0,5 C; 3.repetarea etapei 1. Pentru stabilirea numărului de cicluri dincolo de	Capacitate nominală și anduranța bateriei în cicluri	Cenelec	IEC EN 61960-3:2017	Anduranța bateriei în cicluri se măsoară în următoarea secvență de încercare: 1.un ciclu la o rată de descărcare de 0,2 C, alături de măsurarea capacității; 2.ciclurile 2-499 la o rată de descărcare de 0,5 C; 3.repetarea etapei 1. Pentru stabilirea numărului de cicluri dincolo de 500 de cicluri se					

			500 de cicluri se continuă cu etapa 4. 4.99 de cicluri la o rată de descărcare de 0,5 C; 5.repetarea etapei 1; 6.repetarea etapelor 4 și 5 până când capacitatea măsurată este sub 80 %. Încercările se efectuează cu o sursă de alimentare externă, care trebuie să nu limiteze puterea de tragere a bateriei și să permită algoritmului de încărcare implicit specificat să regleze rata de încărcare.				continuă cu etapa 4. 4.99 de cicluri la o rată de descărcare de 0,5 C; 5.repetarea etapei 1; 6.repetarea etapelor 4 și 5 până când capacitatea măsurată este sub 80 %. Încercările se efectuează cu o sursă de alimentare externă, care trebuie să nu limiteze puterea de tragere a bateriei și să permită algoritmului de încărcare implicit specificat să regleze rata de încărcare.				
Duritatea superficială	CEN	EN 15771:2010	Duritatea superficială se încearcă în zona de afișaj vizibilă, fără capac de protecție pe afișaj.	Duritate a superfici ală	CEN	EN 15771:2010	Duritatea superfic ială se încearcă în zona de afișaj vizibilă, fără capac de protecție pe afișaj.				
Condiții ambiante de	ECMA	ECMA 383	Temperatura								

încercare a anduranței bateriei			ambiantă (23 ±5) °C, umiditatea relativă 10%-80%, lumina am- biantă (250±50) Lux	Condiții ambiante de încer- care a an- duranței bateriei	ECMA	ECMA 383	Tempera- tura ambi- antă (23 ±5) °C, umiditatea relativă 10%-80%, lumina am- biantă (250±50) Lux				
Rezistența la căderi ac- cidentale sau fiabili- tatea la căderi libere repetate	IEC	IEC 60068- 2-31, Căderi libere repe- tate – proce- dura 2	Rezistența la căderi ac- cidentale a telefoanelor inteligente se testează la o înălțime a căderii de 1 metru; încercarea se efec- tuează con- secutiv pe 5 unități și se consideră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități. Încercarea la cădere liberă se întrerupe astfel cum se prevede în tabelul 6 pentru a se verifica dacă dis- pozitivul continuă să fie complet funcțional. În cazul în care nu se stabilește existența vreunui de- fect, se	Re- zistența la căderi acci- dentale sau fia- bilitatea la căderi libere repetate	IEC	IEC 60068- 2-31, Căderi libere repe- tate – proce- dura 2	Rezistența la căderi accidentale a tele- foanelor inteligente se testează la o înălțime a căderii de 1 metru; încercarea se efec- tuează con- secutiv pe 5 unități și se consid- eră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități. Încercarea la cădere liberă se întrerupe astfel cum se prevede în tabelul 6 pentru a se verifica dacă dis- pozitivul continuă să fie complet funcțional.				

[illegible]

			oțel cu o grosime de 3 mm dublată de un strat de lemn de esență tare cu o grosime de 10-19 mm (abatere de la procedura 1); 26 de orientări controlate cu o cădere pe fiecare față, margine și colț, astfel cum se specifică în secvența de încercare de mai jos; încercarea se efectuează consecutiv pe 5 unități și se consideră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități. Tableta de tip „slate” în stare de depiere completă se lasă să cadă consecutiv în următoarele orientări, până când se atinge numărul necesar de			IEC 60068-2-31, Căderi libere – procedura 1	Rezistența la căderi accidentale a tabletelor de tip „slate” se testează la o înălțime a căderii de 1 metru pe o placă de oțel cu o grosime de 3 mm dublată de un strat de lemn de esență tare cu o grosime de 10-19 mm (abatere de la procedura 1); 26 de orientări controlate cu o cădere pe fiecare față, margine și colț, astfel cum se specifică în secvența de încercare de mai jos; încercarea se efectuează consecutiv pe 5 unități și se consideră reușită dacă este trecută de cel puțin 4 unități.				

		căderi. Diferitele muchii, colțuri și planuri se desemnează în funcție de poziția lor în configurația cu cel mai mare afişaj orientat spre față, în mod vedere și cu camera orientată spre față lângă muchia de sus sau, dacă această configurație nu permite desemnarea fără echivoc, în configurația cu camera orientată spre față lângă muchia stângă, considerându-se că dispozitivul are geometria aproximativă a unui cub. Cădere pe: 1.planul afişajului; 2.colțul stâng de jos al planului frontal;			Tableta de tip „slate” în stare de depiere completă se lasă să cadă consecutiv în următoarele orientări, până când se atinge numărul necesar de căderi. Diferitele muchii, colțuri și planuri se desemnează în funcție de poziția lor în configurația cu cel mai mare afişaj orientat spre față, în mod vedere și cu camera orientată spre față lângă muchia de sus sau, dacă această configurație nu permite desemnarea fără echivoc, în configurația cu camera orientată spre față lângă					

			3.muchia de jos a planului posterior; 4.muchia dreaptă a planului frontal; 5.planul stâng; 6.colțul drept de jos al planului posterior; 7.colțul drept de jos al planului frontal; 8.planul de jos; 9.planul posterior; 10.muchia stângă a planului frontal; 11.colțul stâng de sus al planului posterior; 12.muchia dreaptă a planului posterior; 13.colțul drept de sus al planului frontal; 14.muchia stângă a planului de jos; 15.muchia dreaptă a planului de sus; 16.colțul stâng de sus				muchia stângă, considerându-se că dispozitivul are geometria aproximativă a unui cub. Cădere pe: 1.planul afișajului; 2.colțul stâng de jos al planului frontal; 3.muchia de jos a planului posterior; 4.muchia dreaptă a planului frontal; 5.planul stâng; 6.colțul drept de jos al planului posterior; 7.colțul drept de jos al planului frontal; 8.planul de jos; 9.planul posterior; 10.muchia stângă a planului frontal; 11.colțul stâng de						

			al planului frontal; 17.muchia dreaptă a planului de jos; 18.planul de sus; 19.muchia de jos a planului frontal; 20.colțul stâng de jos al planului posterior; 21.muchia stângă a planului de sus; 22.muchia de sus a planului frontal; 23.colțul drept de sus al planului posterior; 24.muchia stângă a planului posterior; 25.planul drept; 26.muchia de sus a planului posterior. După un anumit număr de căderi, astfel cum se prevede în tabelul 7, se verifică funcționalitatea				sus al planului posterior; 12.muchia dreaptă a planului posterior; 13.colțul drept de sus al planului frontal; 14.muchia stângă a planului de jos; 15.muchia dreaptă a planului de sus; 16.colțul stâng de sus al planului frontal; 17.muchia dreaptă a planului de jos; 18.planul de sus; 19.muchia de jos a planului frontal; 20.colțul stâng de jos al planului posterior; 21.muchia stângă a planului de sus; 22.muchia de sus a planului frontal;					

			completă a dis- pozitivului. În cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea: i.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” nepliabile în toate cele 26 de orientări de două ori; ii.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” pliabile: 1.după prima verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi o dată în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 6-10 în stare de depiere completă;				23.colțul drept de sus al planului posterior; 24.muchia stângă a planului posterior; 25.planul drept; 26.muchia de sus a planului posterior. După un anumit număr de căderi, astfel cum se prevede în tabelul 7, se verifică funcționalitatea completă a dispozitivului. În cazul în care nu se stabilește existența vreunui defect, se continuă încercarea: i.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” nepliabile în toate cele 26 de orientări de două ori;					

			2.după a doua verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 11-15 în stare de depliere completă; 3.după a treia verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 16-20 în stare de depliere completă. Numărul de căderi la care au rezistat 4 din 5 unități este valoarea care trebuie declarată în fișa cu informații despre				ii.cu teste de cădere liberă în cazul tabletelor de tip „slate” pliabile: 1.după prima verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi o dată în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 6-10 în stare de depliere completă; 2.după a doua verificare pentru depistarea de defecțiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 11-15 în stare de depliere completă; 3.după a treia verificare pentru					

			produs, astfel cum se prevede în anexa V.				depistarea de defectiuni mai întâi de două ori în fiecare dintre cele 26 de orientări în stare de pliere, apoi în orientările 16-20 în stare de depiere completă. Numărul de căderi la care au rezistat 4 din 5 unități este valoarea care trebuie declarată în fișa cu informații despre produs, astfel cum se prevede în anexa 4.						
ANEXA V Fișa cu informații despre produs În temeiul articolului 3 alineatul (1) litera (b), furnizorul introduce în baza de date cu produse informațiile prevăzute în tabelul 8. Manualul de utilizare sau alte documente furnizate odată cu produsul trebuie să indice în mod clar linkul către informațiile despre model din baza de date cu produse, sub forma unei adrese URL (<i>Uniform Resource Locator</i>) care poate fi citită de oameni sau sub forma unui cod QR sau prin furnizarea numărului de înregistrare al produsului. <i>Tabelul 8</i> Fișa cu informații despre produs <table><tr><td>1. Marca comercială⁽¹⁾ ⁽²⁾</td></tr><tr><td>2. Identificatorul modelului⁽²⁾</td></tr></table>				1. Marca comercială⁽¹⁾ ⁽²⁾	2. Identificatorul modelului⁽²⁾	Anexa nr.5 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” FIȘA CU INFORMAȚII DESPRE PRODUS În temeiul pct.4 sbp.2), furnizorul introduce în baza de date cu produse informațiile prevăzute în tabelul 8. Manualul de utilizare sau alte documente furnizate odată cu produsul trebuie să indice în mod clar linkul către informațiile despre model din baza de date cu produse, sub forma unei adrese URL (<i>Uniform Resource Locator</i>) care poate fi citită de oameni sau sub forma unui cod QR sau prin furnizarea numărului de înregistrare al produsului.				Compatibil			Ministerul Energiei
1. Marca comercială⁽¹⁾ ⁽²⁾													
2. Identificatorul modelului⁽²⁾													

3. Parametrii generali ai produsului:			Tabelul 8 Fișa cu informații despre produs								
Parametru	Valoare		1. Marca comercială⁽¹⁾ ⁽²⁾								
4.Tipul de dispozitiv	[telefon inteligent/tabletă]		2. Identificatorul modelului⁽²⁾								
5.Sistemul de operare	[Android/iOS/altul]		3. Parametrii generali ai produsului:								
6.Clasa de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G] ^b		Parametru	Valoare							
7.Baterie cu posibilitate de înlocuire de către utilizator ⁽³⁾	[da/nu]		4.Tipul de dispozitiv	[telefon inteligent/tabletă]							
8.Anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END _{device} [h])	x		5.Sistemul de operare	[Android/iOS/altul]							
9.Anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	≥ x00		6.Clasa de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G] ^b							
10.Capacitatea nominală a bateriei (C _{rated} [mAh])	x		7.Baterie cu posibilitate de înlocuire de către utilizator ⁽³⁾	[da/nu]							
11.Livrat cu capac de protecție	[da/nu]		8.Anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END _{device} [h])	x							
12.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare [n]	[≥ x]		9.Anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	≥ x00							
13.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă [n]	[≥ x/n.a.]		10.Capacitatea nominală a bateriei (C _{rated} [mAh])	x							
14.Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	[A/B/C/D/E] ^b		11.Livrat cu capac de protecție	[da/nu]							
15.Indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx		12.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare [n]	[≥ x]							
16.Adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8 [m]	[x,xx/n.a.]		13.Fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă [n]	[≥ x/n.a.]							
17.Rezistența la zgâriere a ecranului pe scara de duritate Mohs	x		14.Clasa de fiabilitate la căderi libere repetate	[A/B/C/D/E] ^b							
18.Încărcătorul	Puterea de ieșire necesară [W]	x	15.Indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx							
	Tipul de priză (a dispozitivului)	[USB-A/USB-Micro B/USB-C/altul]	16.Adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8 [m]	[x,xx/n.a.]							
Informații despre potențialul de reparare:			17.Rezistența la zgâriere a ecranului pe scara de duritate Mohs	x							
19.Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor	x		18.Încărcătorul	Puterea de ieșire necesară [W]	x						

corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (în ani)			Tipul de priză (a dispozitivului)	[USB-A/USB-Micro B/USB-C/altul]				
20. Clasa potențialului de reparare (pe baza indicelui de mai jos)	[A/B/C/D/E] ^b		Informații despre potențialul de reparare:					
21. Indicele potențialului de reparare ⁽²⁾	x,xx/5		19. Disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (în ani)	x				
21a. Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S _{DD}) ⁽²⁾	x,xx/5		20. Clasa potențialului de reparare (pe baza indicelui de mai jos)	[A/B/C/D/E] ^b				
21b. Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) ⁽²⁾	x,xx/5		21. Indicele potențialului de reparare ⁽²⁾	x,xx/5				
21c. Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S _T) ⁽²⁾	x,xx/5		21a. Punctajul „Complexitatea dezasamblării” (S _{DD}) ⁽²⁾	x,xx/5				
21d. Punctajul „Piese de schimb” (S _{SP}) ⁽²⁾	x,xx/5		21b. Punctajul „Elemente de fixare (tipul acestora)” (S _F) ⁽²⁾	x,xx/5				
21e. Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S _{SU}) ⁽²⁾	x,xx/5		21c. Punctajul „Scule (tipul acestora)” (S _T) ⁽²⁾	x,xx/5				
21f. Punctajul „Informații despre reparare” (S _{RI}) ⁽²⁾	x,xx/5		21d. Punctajul „Piese de schimb” (S _{SP}) ⁽²⁾	x,xx/5				
22. Link spre informații referitoare la disponibilitatea pieselor de schimb pentru reparatorii profesioniști și utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	https://xxx		21e. Punctajul „Actualizări de software (durata acestora)” (S _{SU}) ⁽²⁾	x,xx/5				
23. Link spre instrucțiuni de reparare pentru utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁵⁾	https://xxx		21f. Punctajul „Informații despre reparare” (S _{RI}) ⁽²⁾	x,xx/5				
24. Link spre prețuri orientative fără taxe ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁶⁾	https://xxx		22. Link spre informații referitoare la disponibilitatea pieselor de schimb pentru reparatorii profesioniști și utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	https://xxx				
Informații suplimentare:			23. Link spre instrucțiuni de reparare pentru utilizatorii finali ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁵⁾	https://xxx				
25. Durata minimă a garanției oferite de furnizor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ [în luni]	x		24. Link spre prețuri orientative fără taxe ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁶⁾	https://xxx				
Adresa furnizorului ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁷⁾								
⁽¹⁾ Modificările aduse acestor elemente nu trebuie considerate relevante în scopul articolului 4 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2017/1369. ⁽²⁾ Acest element nu trebuie considerat relevant în sensul articolului 2 alineatul (6) din Regulamentul (UE) 2017/1369. ⁽³⁾ Procesul de înlocuire a bateriei îndeplinește următoarele criterii: - elementele de fixare sunt returnate sau reutilizabile;								

- procesul de înlocuire se poate desfășura fără scule, cu o sculă sau un set de scule furnizate împreună cu produsul sau piesa de schimb sau cu scule de bază; - procesul de înlocuire poate să fie efectuat într-un mediu de utilizare; - procesul de înlocuire poate să fie efectuat de un amator. (4)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din secțiunea B punctul 1.1 subpunctul 1 litera (d) din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru telefoanele inteligente și în secțiunea D punctul 1.1 subpunctul 1 litera (d) din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru tabletele de tip „slate”. (5)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din secțiunea B punctul 1.1 subpunctul 2 ultimul paragraf din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru telefoanele inteligente și în secțiunea D punctul 1.1 subpunctul 2 ultimul paragraf din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru tabletele de tip „slate”. (6)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din secțiunea B punctul 1.1 subpunctul 4 din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru telefoanele inteligente și în secțiunea D punctul 1.1 subpunctul 4 din anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1670 pentru tabletele de tip „slate”. (7)Furnizorul nu trebuie să introducă aceste date pentru fiecare model dacă sunt furnizate automat de baza de date.	<table><tr><th colspan="2">Informații suplimentare:</th></tr><tr><td>25.Durata minimă a garanției oferite de furnizor⁽¹⁾ ⁽²⁾ [în luni]</td><td>x</td></tr><tr><td>Adresa furnizorului⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾</td><td></td></tr></table> (1)Modificările aduse acestor elemente nu trebuie considerate relevante în scopul art. 8 alin. (5) din Legea nr. 306/2023. (2)Acest element nu trebuie considerat relevant în sensul înțelegerii conceptului de model echivalent din Legea nr. 306/2023. (3)Procesul de înlocuire a bateriei îndeplinește următoarele criterii: - elementele de fixare sunt refurnizate sau reutilizabile; - procesul de înlocuire se poate desfășura fără scule, cu o sculă sau un set de scule furnizate împreună cu produsul sau piesa de schimb sau cu scule de bază; - procesul de înlocuire poate să fie efectuat într-un mediu de utilizare; - procesul de înlocuire poate să fie efectuat de un amator. (4)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp.1) lit. d) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1. sbp. 1) lit. d) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”. (5)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp.2) ultimul paragraf din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1. sbp. 2) ultimul paragraf din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”. (6)Furnizorii au obligația să includă linkul către site-ul web unde vor fi disponibile informațiile relevante. Accesul efectiv la site-ul web se acordă însă conform calendarului și dispozițiilor din Partea II pct.1 sbp. 4) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru telefoanele inteligente și în Partea IV pct. 1 sbp. 4) din anexa nr.2 la Hotărârea Guvernului nr.750/2016, anexa nr.38 pentru tabletele de tip „slate”.	Informații suplimentare:		25.Durata minimă a garanției oferite de furnizor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ [în luni]	x	Adresa furnizorului ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾					
Informații suplimentare:											
25.Durata minimă a garanției oferite de furnizor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ [în luni]	x										
Adresa furnizorului ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾											

	Furnizorul nu trebuie să introducă aceste date pentru fiecare model dacă sunt furnizate automat de baza de date.																
ANEXA VI Documentația tehnică 1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (d) trebuie să cuprindă: (a) descriere generală a modelului, care să permită identificarea cu ușurință și fără echivoc a acestuia; (b) trimiterea la standardele armonizate aplicate sau la alte standarde de măsurare utilizate; (c) o descriere a etapelor de dezasamblare pentru fiecare piesă prioritară menționată la punctul 5 din anexa IV, inclusiv a sculelor și a elementele de fixare necesare pentru fiecare etapă, dacă este cazul; (d) măsurile de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea, întreținerea sau încercarea modelului; (e) valorile parametrilor tehnici care figurează în tabelul 9; respectivele valori sunt considerate valori declarate în sensul procedurii de verificare prevăzute în anexa IX; (f) detaliile și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa IV; (g) condițiile de măsurare sau de încercare, în cazul în care nu sunt descrise suficient la litera (b), inclusiv algoritmul de încărcare a bateriei pentru procedura de încărcare implicită, dacă este cazul; (h) parametrii procedurii de încercare inițiale pentru indicele de eficiență energetică, în cazul în care nu sunt descriși suficient la parametrii de la punctul 1 din anexa IV și în anexa IVa. 2. Aceste elemente constituie, de asemenea, părțile specifice obligatorii ale documentației tehnice pe care furnizorul trebuie să le introducă în baza de date, în temeiul articolului12 alineatul (5) din Regulamentul (UE) 2017/1369. <i>Tabelul 9</i> Parametrii tehnici ai modelului și valorile declarate ale acestora <table><tr><th></th><th>Parametru</th><th>Parametru – valoare și precizie</th><th>Unitate</th></tr><tr><td>1</td><td>Marca comercială</td><td></td><td>TEXT</td></tr><tr><td>2</td><td>Identificator de model</td><td></td><td>TEXT</td></tr></table>		Parametru	Parametru – valoare și precizie	Unitate	1	Marca comercială		TEXT	2	Identificator de model		TEXT	Anexa nr.6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ 1.Dosarul cu documentația tehnică menționată la art. 3 sbp. 4) trebuie să cuprindă: 1) descriere generală a modelului, care să permită identificarea cu ușurință și fără echivoc a acestuia; 2) trimiterea la standardele armonizate aplicate sau la alte standarde de măsurare utilizate; 3) descriere a etapelor de dezasamblare pentru fiecare piesă prioritară menționată la pct. 5 din anexa nr. 3, inclusiv a sculelor și a elementele de fixare necesare pentru fiecare etapă, după caz; 4) măsurile de precauție specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea, întreținerea sau încercarea modelului; 5) valorile parametrilor tehnici care figurează în tabelul 9; respectivele valori sunt considerate valori declarate în sensul procedurii de verificare prevăzute în anexa nr.9; 6) detaliile și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa nr.3; 7) condițiile de măsurare sau de încercare, în cazul în care nu sunt descrise suficient la sbp.2), inclusiv algoritmul de încărcare a bateriei pentru procedura de încărcare implicită, dacă este cazul; 8) parametrii procedurii de încercare inițiale pentru indicele de eficiență energetică, în cazul în care nu sunt descriși suficient la parametrii de la pct. 1 din anexa nr.3 și în anexa nr.4. 2.Aceste elemente constituie, de asemenea, părțile specifice obligatorii ale documentației tehnice pe care furnizorul trebuie să le introducă în baza de date, în temeiul art.15 Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic. <i>Tabelul 9</i> Parametrii tehnici ai modelului și valorile declarate ale acestora	Compatibil			Ministerul Energiei
	Parametru	Parametru – valoare și precizie	Unitate														
1	Marca comercială		TEXT														
2	Identificator de model		TEXT														

3	anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device})	x,xx	[h]		Parametru	Parametru – valoare și precizie	Unitate				
4	anduranța bateriei în cicluri – setări implicite	$\geq x00$	[sute de cicluri]		1	Marca comercială		TEXT			
5	capacitatea nominală a bateriei (C_{rated})	x	[mAh]		2	Identificator de model		TEXT			
6	tensiunea nominală	x,xx	[V]		3	anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device})	x,xx	[h]			
7	tensiunea finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri [V]	x,xx	[V]		4	anduranța bateriei în cicluri – setări implicite	$\geq x00$	[sute de cicluri]			
8	indicele de eficiență energetică (EEI)	x,xx	[n]		5	capacitatea nominală a bateriei (C_{rated})	x	[mAh]			
9	livrat cu capac de protecție	[da/nu]	-		6	tensiunea nominală	x,xx	[V]			
10	fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare	$[\geq x/n.a.]$	[n]		7	tensiunea finală pentru testul de anduranță a bateriei în cicluri [V]	x,xx	[V]			
11	testarea fiabilității la căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă	$[\geq x/n.a.]$	[n]		8	indicele de eficiență energetică (EEI)	x,xx	[n]			
					9	livrat cu capac de protecție	[da/nu]	-			
					10	fiabilitatea la căderi libere repetate – căderi fără defectare	$[\geq x/n.a.]$	[n]			
					11	testarea fiabilității la	$[\geq x/n.a.]$	[n]			

12	indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx	
13	adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8	[x,x/n.a.]	[m]
14	rezistența la zgâriere a ecranului	x	scara de duritate Mohs
15	disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare	x	[ani]
16	clasa potențialului de reparare	[A/B/C/D/E]	[A/B/C/D/E]
17	indicele potențialului de reparare (calculat pe baza valorilor de mai jos)	x,xx	[n]
18	complexitatea dezasamblării (SDD)	x,xx	[n]
19	punctajul „Elemente de fixare	x,xx	[n]

	căderi libere repetate – căderi fără defectare, încercări efectuate în starea de depiere completă		
12	indicele de protecție împotriva factorilor externi	IPxx	
13	adâncimea de scufundare în apă specificată, în cazul IPx8	[x,x/n.a.]	[m]
14	rezistența la zgâriere a ecranului	x	scara de duritate Mohs
15	disponibilitatea minimă garantată a actualizărilor de securitate, a actualizărilor corective și a actualizărilor de funcționalitate ale sistemului de operare	x	[ani]
16	clasa potențialului de reparare	[A/B/C/D/E]	[A/B/C/D/E]

	obținute prin oricare dintre metodele următoare sau ambele: 1) de la un model care prezintă aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar este produs de alt furnizor; 2) prin calcularea pe baza proiectării sau prin extrapolare pornind de la un alt model al aceluiași furnizor sau al unui furnizor diferit, dosarul cu documentația tehnică trebuie să includă detaliile acestui calcul, evaluarea realizată de furnizori pentru a verifica acuratețea calculului și, dacă este cazul, declarația de identitate între modelele diferiților furnizori.				
ANEXA VII Informații care trebuie menționate în materialele publicitare vizuale, în materialele promoționale tehnice și în vânzarea la distanță, cu excepția vânzării la distanță pe internet 1. În materialele publicitare vizuale, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la articolul 3 alineatul (1) litera (e) și la articolul 4 alineatul (1) litera (c), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă. 2. În materialele promoționale tehnice, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la articolul 3 alineatul (1) litera (f) și la articolul 4 alineatul (1) litera (d), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă. 3. În cazul unei vânzări la distanță pe bază de documente pe hârtie, clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă se indică astfel cum se prevede la punctul 4 din prezenta anexă. 4. În cazurile menționate la punctele 1, 2 și 3, clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică se indică, astfel cum este ilustrat în figura 1, în conformitate cu următoarele specificații: (a) se utilizează o săgeată, care conține litera clasei de eficiență energetică în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu cea a fontului prețului, atunci când prețul este indicat;	Anexa nr.7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” 1. În materialele publicitare vizuale, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la pct.4 sbp.5) și la pct.6 sbp.3), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu pct. 4 din prezenta anexă. 2. În materialele promoționale tehnice, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la pct.4 sbp.6) și la pct.6. sbp.4), clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu pct. 4 din prezenta anexă. 3. În cazul unei vânzări la distanță pe bază de documente pe hârtie, clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență energetică disponibile pe etichetă se indică astfel cum se prevede la pct. 4 din prezenta anexă. 4. În cazurile menționate la pct. 1, 2 și 3, clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică se indică, astfel cum este ilustrat în figura 1, în conformitate cu următoarele specificații: a) se utilizează o săgeată, care conține litera clasei de eficiență energetică în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu	Compatibil			Ministerul Energiei

- (b) culoarea săgeții trebuie să corespundă culorii clasei de eficiență energetică;
- (c) gama claselor de eficiență energetică disponibile trebuie să fie în negru 100 %;
- (d) dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar de 0,5 pt în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică.

Prin derogare, în cazul în care materialele publicitare vizuale, materialele promoționale tehnice sau vânzările la distanță pe bază de documente pe hârtie sunt imprimate monocrom, săgeata poate fi monocromă în cadrul materialului publicitar vizual respectiv, al materialului promoțional tehnic respectiv sau al vânzării la distanță pe bază de documente pe hârtie respective.

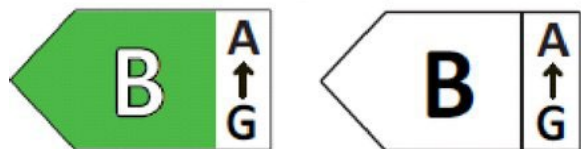


Figura 1: Săgeată spre stânga în culori/monocromă, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

- 5. În cadrul vânzării la distanță pe bază de telemarketing trebuie să se informeze în mod specific clientul cu privire la clasa de eficiență energetică a produsului și la gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă și trebuie să i se ofere acestuia posibilitatea de a avea acces la eticheta completă și la fișa cu informații despre produs prin intermediul unui site cu acces liber sau prin solicitarea unei copii tipărite.
- 6. În toate situațiile menționate la punctele 1, 2, 3 și 5, clientul trebuie să poată obține, la cerere, o copie tipărită a etichetei și a fișei cu informații despre produs.

cea a fontului prețului, atunci când prețul este indicat;

- b) culoarea săgeții trebuie să corespundă culorii clasei de eficiență energetică;
- c) gama claselor de eficiență energetică disponibile trebuie să fie în negru 100 %;
- d) dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar de 0,5 pt în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică.

Prin derogare, în cazul în care materialele publicitare vizuale, materialele promoționale tehnice sau vânzările la distanță pe bază de documente pe hârtie sunt imprimate monocrom, săgeata poate fi monocromă în cadrul materialului publicitar vizual respectiv, al materialului promoțional tehnic respectiv sau al vânzării la distanță pe bază de documente pe hârtie respective.

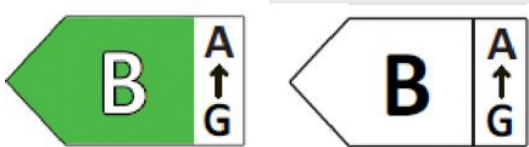


Figura 1: Săgeată spre stânga în culori/monocromă, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

5. În cadrul vânzării la distanță pe bază de telemarketing trebuie să se informeze în mod specific clientul cu privire la clasa de eficiență energetică a produsului și la gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă și trebuie să i se ofere acestuia posibilitatea de a avea acces la eticheta completă și la fișa cu informații despre produs prin intermediul unui site cu acces liber sau prin solicitarea unei copii tipărite.

6. În toate situațiile menționate la pct. 1, 2, 3 și 5, clientul trebuie să poată obține, la cerere, o copie tipărită a etichetei și a fișei cu informații despre produs.

ANEXA VIII Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării la distanță pe internet	Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”	Compatibil			Ministerul Energiei

1. Eticheta adecvată pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (g) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât eticheta să fie lizibilă și vizibilă în mod clar și să fie proporțională cu dimensiunea specificată în anexa III. Eticheta poate fi afișată cu ajutorul unei afișări imbricate, caz în care imaginea utilizată pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 2 din prezenta anexă. Dacă se recurge la o afișare imbricată, eticheta trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.
2. Imaginea folosită pentru accesarea etichetei în cazul afișării imbricate, după cum se indică în figura 2, trebuie:
 - (a) să fie o săgeată de culoarea clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă;
 - (b) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului echivalentă cu cea a fontului prețului;
 - (c) să conțină gama claselor de eficiență energetică disponibile în negru 100 %;
 - (d) să aibă următorul format, iar dimensiunea sa să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar vizibil în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică:



Figura 2: Săgeată spre stânga în culori, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

3. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare de pe etichetă trebuie să fie următoarea:
 - (a) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă trebuie poziționată pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului;
 - (b) imaginea trebuie să facă legătura cu eticheta stabilită în anexa III;
 - (c) eticheta trebuie să se afișeze după executarea unui clic cu mouse-ul, după trecerea pe deasupra cu

Informațiile care trebuie furnizate în cazul vânzării la distanță pe internet

1. Eticheta adecvată pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct. 4 sbp.7) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât eticheta să fie lizibilă și vizibilă în mod clar și să fie proporțională cu dimensiunea specificată în anexa nr.2. Eticheta poate fi afișată cu ajutorul unei afișări imbricate, caz în care imaginea utilizată pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la pct. 2 din prezenta anexă. Dacă se recurge la o afișare imbricată, eticheta trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.
2. Imaginea folosită pentru accesarea etichetei în cazul afișării imbricate, după cum se indică în figura 2, trebuie:
 - 1) să fie o săgeată de culoarea clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă;
 - 2) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, în alb 100 %, cu font Calibri, cu caractere aldine și cu o dimensiune a fontului echivalentă cu cea a fontului prețului;
 - 3) să conțină gama claselor de eficiență energetică disponibile în negru 100 %;
 - 4) să aibă următorul format, iar dimensiunea sa să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar vizibil în negru 100 % în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică:



Figura 2: Săgeată spre stânga în culori, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

mouse-ul sau după extinderea imaginii în cazul ecranului tactil; (d) eticheta trebuie să apară într-o fereastră pop-up, într-o filă nouă, pe o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile, se aplică convențiile pentru mărire tactilă specifice dispozitivului; (f) eticheta trebuie să înceteze să se afișeze prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere; (g) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care trebuie să se afișeze atunci când eticheta nu poate fi redată, trebuie să indice clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de o dimensiune echivalentă cu cea a fontului prețului. 4. Fișa electronică cu informații despre produs pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (h) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât fișa cu informații despre produs să fie clar vizibilă și lizibilă. Fișa cu informații despre produs poate fi prezentată utilizându-se o afișare imbricată sau făcând trimitere la baza de date cu produse, caz în care linkul utilizat pentru accesarea fișei cu informații despre produs trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișă cu informații despre produs”. Dacă se recurge la o afișare imbricată, fișa cu informații despre produs trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.	3. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare de pe etichetă trebuie să fie următoarea: 1) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă trebuie poziționată pe mecanismul de afișare, în apropierea prețului produsului; 2) imaginea trebuie să facă legătura cu eticheta stabilită în anexa 2; 3) eticheta trebuie să se afișeze după executarea unui clic cu mouse-ul, după trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau după extinderea imaginii în cazul ecranului tactil; 4) eticheta trebuie să apară într-o fereastră pop-up, într-o filă nouă, pe o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran; 5) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile, se aplică convențiile pentru mărire tactilă specifice dispozitivului; 6) eticheta trebuie să înceteze să se afișeze prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere; 7) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care trebuie să se afișeze atunci când eticheta nu poate fi redată, trebuie să indice clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de o dimensiune echivalentă cu cea a fontului prețului. 4. Fișa electronică cu informații despre produs pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu pct.4 sbp.8) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât fișa cu informații despre produs să fie clar vizibilă și lizibilă. Fișa cu informații despre produs poate fi prezentată utilizându-se o afișare imbricată sau făcând trimitere la baza de date cu produse, caz în care linkul utilizat pentru accesarea fișei cu informații despre produs trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișă cu informații despre produs”. Dacă se recurge la o afișare imbricată, fișa cu informații despre produs trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii în cazul unui ecran tactil.				

ANEXA IX Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se referă numai la verificarea de către autoritățile statelor membre a valorilor declarate și nu trebuie folosite în niciun caz de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică sau pentru a interpreta respectivele valori în vederea obținerii conformității ori pentru a comunica performanțe superioare prin orice mijloace. Valorile și clasele publicate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate în documentația tehnică. În cazul în care un model a fost conceput pentru a putea detecta faptul că este supus unei încercări (de exemplu prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare) și pentru a reacționa în mod specific prin modificarea automată a performanței sale în timpul încercării, cu obiectivul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul regulament sau incluși în documentația tehnică sau în oricare dintre documentele furnizate, modelul respectiv și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme. EEI, duranța bateriei în cicluri și duranța bateriei pentru fiecare ciclu se calculează, în scopul verificării conformității, cu versiunea sistemului de operare instalată pe unitate (unități) la data introducerii pe piață. În cadrul verificării conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură: 1. Autoritățile statelor membre trebuie să verifice o singură unitate din model în temeiul punctului 2 literele (a), (b) și (c), cu excepția încercărilor de fiabilitate la căderi libere repetate, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul punctului 2 litera (d), și cu excepția testelor de duranță a bateriei în cicluri, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul punctului 2 litera (e). 2. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 3 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369 (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru calculul respectivelor valori nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare;	Anexa nr.9 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței 1. Toleranțele de verificare definite în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor și nu trebuie folosite de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din dosarul cu documentația tehnică sau pentru a interpreta respectivele valori în vederea obținerii conformității ori pentru a comunica performanțe superioare prin orice mijloace. Valorile și clasele publicate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate în dosarul cu documentația tehnică. 2. În cazul în care un model a fost conceput pentru a fi capabil să depisteze dacă este în curs de încercare (de exemplu prin recunoașterea condițiilor de încercare sau a ciclului de încercare) și să reacționeze în mod specific prin modificarea automată a performanței sale în timpul încercării, cu obiectivul de a atinge un nivel mai favorabil pentru oricare dintre parametrii specificați în prezentul Regulament sau incluși în dosarul cu documentația tehnică sau în oricare dintre documentele furnizate, modelul respectiv și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme. 3. EEI, duranța bateriei în cicluri și duranța bateriei pentru fiecare ciclu se calculează, în scopul verificării conformității, cu versiunea sistemului de operare instalată pe unitate (unități) la data introducerii pe piață. 4. La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul Regulament, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică următoarea procedură: 1) Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor verifică o	Compatibil			Ministerul Energiei

(b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică, clasa de fiabilitate la căderi libere repetate și clasa potențialului de reparare indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa obținută pe baza valorilor declarate; (c) atunci când autoritățile statelor membre supun încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza respectivelor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 10; (d) atunci când autoritățile statelor membre supun încercării cinci unități din modelul respectiv pentru testarea fiabilității la căderi libere repetate, valorile obținute (și anume valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza respectivelor măsurători) respectă rata de trecere corespunzătoare, astfel cum figurează în tabelul 11; (e) atunci când autoritățile statelor membre supun încercării cinci unități din modelul respectiv pentru testarea duranței bateriei în cicluri, media aritmetică a valorilor obținute (și anume valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza respectivelor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 10. 3. Dacă nu se obțin rezultatele menționate la punctul 2 literele (a), (b) și (e), modelul și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme cu prezentul regulament. 4. Dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (c), autoritățile statelor membre selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi din unul sau mai multe modele echivalente. În ceea ce privește indicele potențialului de reparare, dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (c), autoritățile statelor membre selectează pentru încercare o singură unitate suplimentară din același model. 5. Dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (d), autoritățile statelor membre selectează	singură unitate din model în temeiul sbp. 2) lit. a), b) și c), cu excepția încercărilor de fiabilitate la căderi libere repetate, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul sbp. 2) lit. d), și cu excepția testelor de duranță a bateriei în cicluri, în cadrul cărora se verifică cinci unități dintr-un model în temeiul sbp. 2) lit.e). 2) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă: a) valorile indicate în dosarul cu documentația tehnică în temeiul art.8 alin.(3) din Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic, valorile declarate și, după caz, valorile utilizate pentru calculul respectivelor valori nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică, clasa de fiabilitate la căderi libere repetate și clasa potențialului de reparare indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa obținută pe baza valorilor declarate; c) atunci când Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor supun încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute și anume valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza respectivelor măsurători, respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 10; 3) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la pct. 2 lit. a), b) și c), modelul și toate modelele echivalente trebuie considerate neconforme cu prezentul Regulament. 4) Dacă nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. c), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea				

pentru încercare cinci unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele cinci unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente.

6. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele trei unități supuse încercării în temeiul punctului 4, când este cazul, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10, mai puțin în cazul indicelui potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă valorile obținute sunt conforme cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10.

7. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele cinci unități supuse încercării în temeiul punctului 5, când este cazul, rata de trecere este conformă cu valorile corespunzătoare indicate în tabelul 11.

8. Dacă nu se obțin rezultatele menționate la punctul 6 sau 7, modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat neconform cu prezentul regulament.

9. Imediat după adoptarea unei decizii privind neconformitatea modelului conform punctului 3, punctului 8 sau celui de al doilea paragraf din prezenta anexă, autoritățile statului membru în cauză furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.

Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa IV.

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 10 și rata de trecere prevăzută în tabelul 11 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-9 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 10 nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 10

Toleranțele de verificare pentru parametrii măsurați

Parametri	Toleranțe de verificare
anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END _{device} [h])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 3 % decât valoarea declarată.
anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai scăzută

Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi din unul sau mai multe modele echivalente. În ceea ce privește indicele potențialului de reparare, dacă nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. c), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare o singură unitate suplimentară din același model.

5) Dacă nu se obține rezultatul menționat la pct. 2 lit. d), Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor selectează pentru încercare cinci unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele cinci unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau mai multe modele echivalente.

6) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele trei unități supuse încercării în temeiul pct. 4, când este cazul, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10, mai puțin în cazul indicelui potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă valorile obținute sunt conforme cu toleranțele corespunzătoare indicate în tabelul 10.

7) Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru cele cinci unități supuse încercării în temeiul pct. 5, când este cazul, rata de trecere este conformă cu valorile corespunzătoare indicate în tabelul 11.

8) Dacă nu se obțin rezultatele menționate la pct. 6 sau 7, modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul Regulament, mai puțin dacă rezultatul în cauză se referă la indicele potențialului de reparare, caz în care modelul este considerat neconform cu prezentul Regulament.

9) Imediat după adoptarea unei decizii privind neconformitatea modelului conform pct. 3, pct. 8 sau celui de al doilea paragraf din prezenta anexă, Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor în cauză furnizează autorităților celorlalte state

	decât valoarea declarată cu mai mult de 20 de cicluri.
capacitatea nominală a bateriei (C_{rated} [mAh])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată cu mai mult de 10%.
tensiunea nominală [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2% decât valoarea declarată.
tensiunea finală pentru testul de duranță a bateriei în cicluri [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2 % decât valoarea declarată.
indicele potențialului de reparare (R)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 4 % decât valoarea declarată.

(1) În cazul celor trei unități suplimentare supuse încercării în conformitate cu punctul 4 al patrulea paragraf, valoarea obținută înseamnă media aritmetică a valorilor obținute pentru cele trei unități suplimentare.

Tabelul 11

Ratele de trecere pentru rezistența la căderi accidentale	
Parametri	Toleranțele ratelor de trecere
Rezistența la căderi accidentale	Valoarea obținută corespunzătoare valorii declarate trebuie să fie atinsă de cel puțin 80 % dintre unitățile supuse încercării.

membre sau Părților Contractante, Comisiei Europene și Secretariatului Comunității Energetice toate informațiile relevante.

10)Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor utilizează metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa nr.3.

11)Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 10 și rata de trecere prevăzută în tabelul 11 și utilizează doar procedura descrisă la pct. 1-9 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 10 nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 10

Toleranțele de verificare pentru parametrii măsurați

Parametri	Toleranțe de verificare
anduranța bateriei pentru fiecare ciclu (END_{device} [h])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 3 % decât valoarea declarată.
anduranța bateriei în cicluri – setări implicite [cicluri]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai scăzută decât valoarea declarată cu mai mult de 20 de cicluri.
capacitatea nominală a bateriei (C_{rated} [mAh])	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată cu mai mult de 10%.
tensiunea nominală [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2% decât valoarea declarată.
tensiunea finală pentru testul de duranță a bateriei în cicluri [V]	Valoarea obținută ⁽¹⁾ nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2 % decât valoarea declarată.

	indicele potențialului de reparare (R)	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 4 % decât valoarea declarată.				
	Tabelul 11					
	Ratele de trecere pentru rezistența la căderi accidentale					
	Parametri	Toleranțele ratelor de trecere				
	Rezistența la căderi accidentale	Valoarea obținută corespunzătoare valorii declarate trebuie să fie atinsă de cel puțin 80 % dintre unitățile supuse încercării.				



MINISTERUL DEZVOLTĂRII ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII

INSPECTORATUL DE STAT
PENTRU SUPRAVEGHEREA PRODUSELOR NEALIMENTARE
ȘI PROTECȚIA CONSUMATORILOR

nr. 27/11- 3357 din 30.09.2024
La nr. 18-69-10408 din 17.09.2024

Ministerul Energiei
email: secretariat@energie.gov.md
copie: cancelaria@gov.md

Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (ISSPNPC) a analizat *proiectul hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024).*

În acest sens, ISSPNPC în urma analizării *proiectului hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)* comunica lipsa de propuneri sau obiecții asupra proiectului actului normativ.

Șef Inspectorat

Sergiu DĂRĂNUȚĂ

ex: Cazacu I.
☎ 373 22 501940



**MINISTERUL FINANTELOR
AL REPUBLICII MOLDOVA**

Data aplicării
semnăturii electronice nr. 07/5-03/444/1516

la nr. unic 814/MEn/2024

*Referitor la proiectul de hotărâre cu privire la
modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014
pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele
de etichetare a unor produse cu impact energetic*

Ministerul Energiei

e-mail: secretariat@energie.gov.md

În copie: **Cancelaria de Stat**

e-mail: cancelaria@gov.md

La indicația Cancelariei de Stat nr.18-69-10408 din 17 septembrie 2024, Ministerul Finanțelor a examinat proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr.1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare a unor produse cu impact energetic (**număr unic 814/MEn/2024**) și, în limita competențelor funcționale, comunică lipsă de obiecții și propuneri.

Totodată, implementarea prevederilor propuse urmează a fi efectuată din contul și în limita alocațiilor aprobate anual în acest scop, conform legii bugetare anuale.

Secretar de Stat

Maia SAVVA

Executor: Doina Bordei

tel.: (022)26-26-86

e-mail: doina.bordei@mf.gov.md

Nr. 25 - 1322 din 01.10.2024

MINISTERUL ENERGIEI

Prin prezenta, IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (IP CNED), instituția publică de suport care are misiunea de a coordona și de a organiza activitățile orientate spre asigurarea implementării politicii de stat în domeniile de activitate atribuite în conformitate cu HG 1060/2023, cu referire la demersul nr. 03-2432 din 18 septembrie 2024 privind examinarea și avizarea *proiectului de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, vă comunică comentariile și propunerile conform tabelului anexat.

Anexă: *Tabel de divergențe – 2 file.*

Cu respect,

Director

Ion MUNTEAN

Ex.: Cristina MIDONI
tel.: (022) 499 444 (ext. 3)
e-mail: cristina.midoni@cned.gov.md



TABEL DE DIVERGENȚE

al proiectului de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024),

Autorul propunerii	Proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024),	Modificări propuse în proiectul de hotărâre
IP Centrul Național pentru Energie Durabilă	Anexa nr. 4 <i>la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale.</i> Documentația Tehnică. pct. 2. <i>În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de dulap frigorific de depozitare profesional au fost obținute au fost obținute prin calcul pe baza unui model de dulap frigorific de depozitare profesional echivalent, [...]</i>	Se atestă dublare de text.
	REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale <i>„Anexa nr.8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzirea locală”</i>	Se recomandă a se revizui Anexa nr.8 a Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, în contextul corespunderii acestuia cu Regulamentul.
	REGULAMENT cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare cap.II, pct.4, subpct. 24 <i>[...] „cazan care are funcție dublă” – cazan cu combustibil solid care este proiectat și pentru a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul</i>	Se propune următoarea formulare: <i>„cazan care are funcție dublă” – cazan cu combustibil solid care pe lângă producerea energiei termice pentru încălzirea spațiului, este proiectat și pentru a furniza căldură în scopul încălzirii apei potabile sau menajere la anumite niveluri de temperatură, în anumite cantități și la anumite debite, pe parcursul anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră;</i>

	<i>anumitor intervale de timp, și care este conectat la o sursă externă de apă potabilă sau menajeră; [...]</i>	
	Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur	Se propune a se revizui numerotarea punctelor și imaginile etichetei din coloana II, rândul 11 a tabelului, imaginea etichetei fiind inversată.



Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale
al Republicii Moldova

Nr. 21-5175 din 03.10.2024

La nr. 18-69-10408 din 17.09.2024

Ministerul Energiei

e-mail: secretariat@energie.gov.md

Copie: **Cancelaria de Stat**

e-mail: cancelaria@gov.md

Urmare examinării proiectului hotărârii de Guvern *cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, în limita competențelor funcționale, comunicăm lipsă de obiecții și propuneri.

Secretar general

Angela ȚURCANU

Ex. T. Olteanu, tel. 022-250-625



MD 2004, mun. Chișinău, bd Ștefan cel Mare și Sfânt, 162, tel. 022 20 45 87, e-mail: cancelaria@mediu.gov.md

Nr.13-05/2799 din 03.10.2024

la nr. 18-69-10408 din 17.09.2024

Ministerul Energiei

copie: **Cancelaria de Stat**

În contextul examinării proiectului de hotărâre a Guvernului *cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, Vă comunicăm lipsa obiecțiilor și propunerilor.

Ministru

Sergiu LAZARENCU



Nr. 16/2 – 3028 din 01.10.2024

La nr. 18-69-10408 din 17.09.2023

Ministerul Energiei

Copie: Cancelaria de Stat

Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării a examinat proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (**număr unic 814/MEn/2024**), și în limita competențelor sale funcționale, comunică următoarele.

La anexa nr. 17 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale:

1. În scopul uniformizării anexelor cu privire la „Metode de măsurare/Măsurători și calcule” din H.G. 1003/2014, în temeiul art. 7 din Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică se propune următoarea redacție pentru pct. 1 din Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale: *„În scopul conformității și al verificării conformității cu cerințele prezentului regulament, măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație general recunoscute și care sunt în conformitate cu dispozițiile stabilite la punctele 2-3. Lista standardelor moldovenești care adoptă standardele armonizate ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, se elaborează și se aprobă prin ordin al ministrului energiei, se actualizează periodic și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova”.*

Obiecția este valabilă și pentru pct. 1 din Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală (anexa nr. 18), precum și pentru pct. 1 din Anexa nr. 7 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare (anexa nr. 20).

2. La Anexa nr. 9 Verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței:

- la pct. 2, subpct. 7), textul *„autorităților celorlalte Părți Contractante și Secretariatului Comunității Energetice”* urmează a fi revizuit corespunzător prevederilor cadrului legal, or lipsește un mecanism pentru astfel de comunicare din partea Inspectoratului cu aceste autorități din Comunitatea Europeană. Observație valabilă în tot textul proiectului.

La anexa nr. 19 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale:

1. La pct. 1 din Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a unităților de ventilație rezidențiale, textul *„aparaturilor pentru încălzire locală”* se va substitui cu textul *„unităților de ventilație rezidențiale”*. Observația este valabilă și pentru pct. 7 subpct. 1); denumirea anexei nr. 8 precum și pct. 2 subpct. 3) și 6) din anexa nr. 8.

La anexa nr. 20 - Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare:

1. La pct. 3 din Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, textul *„unităților de ventilație rezidențiale care”* urmează a fi exclus.

Secretar de stat

Viorel GARAZ



CANCELARIA DE STAT A REPUBLICII MOLDOVA

GRUPUL DE LUCRU AL COMISIEI DE STAT PENTRU REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚII DE ÎNTEPRINZĂTOR

Nr. 38-78-11047

Chișinău

3 octombrie 2024

Ministerul Energiei
secretariat@energie.gov.md

Copie: Cancelaria de Stat
cancelaria@gov.md

Ref.: scrisoarea nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024/număr unic 814/MEn/2024

În temeiul prevederilor în temeiul art.3 alin.(2), art.27¹, anexa nr.1 și art.32 alin.(2²) din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, în conformitate cu prevederile Legii nr.235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător, Hotărârii Guvernului nr.1429/2008 privind revizuirea și optimizarea cadrului normativ de reglementare a activității de întreprinzător și Hotărârii Guvernului nr.574/2024 cu privire la aprobarea Metodologiei de analiză a impactului de reglementare, se remite *Avizul Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător la Nota de fundamentare (analiza impactului de reglementare) și proiectul Hotărârii Guvernului* cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea Regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.

Anexă: 2 file

Secretar general adjunct al Guvernului
Președinte al Grupului de lucru al
Comisiei de stat pentru reglementarea
activității de întreprinzător

(semnat electronic)

Roman CAZAN

AVIZ al
Grupului de lucru al Comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător

Prezentul aviz este emis în temeiul art.32 alin.(2²) din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, în conformitate cu prevederile Legii nr.235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător, art.3 alin.(2), art.27¹, anexa nr.1 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, Hotărârii Guvernului nr.1429/2008 privind revizuirea și optimizarea cadrului normativ de reglementare a activității de întreprinzător și Hotărârii Guvernului nr.574/2024 cu privire la aprobarea Metodologiei de analiză a impactului de reglementare.

Actul examinat:	Proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic și Nota de fundamentare (<i>analiza impactului de reglementare</i>)
Autoritatea responsabilă:	Ministerul Energiei
Examinat în ședința Grupului de lucru la data:	
24.09.2024	
Decizia Grupului de lucru în privința proiectului de act normativ și notei de fundamentare:	<u>Se susțin proiectul de act normativ și Nota de fundamentare cu obiecții și recomandări.</u>
Evaluarea proiectului de act normativ	
Concluzia: Proiectul corespunde în mare parte cu principiile de reglementare a activității de întreprinzător.	
Comentarii, recomandări:	În proiectele date de regulamente se fac referințe la standarde moldovenești și se stabilesc norme cu următorul conținut: ”măsurările și calculele se efectuează utilizându-se standarde moldovenești care adoptă standardele europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau pe pagina web a Secretariatului Comunității Energetice...”; În acest context trebuie de ținut cont că, conform Legii cu privire la standardizarea națională nr.20/2016 ca acestea să fie obligatorii (să poată a fi impuse agenților economici), trebuie să se facă trimitere directă la standard concret (adică să se indice concret ex: SM 1111). Astfel conform art.14 din lege menționată supra - aplicarea unui standard moldovenesc poate deveni obligatorie, în totalitate sau în parte, pe întreg teritoriul țării sau pe plan local, numai printr-un act normativ în care se face referință directă la acest standard, în cazul în care considerentele de ordin public, de protecție a vieții, a sănătății și a securității oamenilor, a mediului și a intereselor consumatorilor fac necesară o astfel de măsură. În proiectele date de regulamente în compartimentele: ”Procedura de verificare”, ”Metode de măsurare”, ”Măsurători” se utilizează o sintagmă neclară și imprevizibilă. Astfel se menționează că în scopul respectării și verificării respectării cerințelor prezentului regulament, se aplică ”metode fiabile, exacte și reproductibile care țin seama de metodele de ultimă generație general recunoscute” sau ”metode credibile, exacte și reproductibile care țin seama de tehnologiile de ultimă generație general recunoscute”. În capitolul cu obligațiile furnizorilor/comercianților se stabilește obligația ca conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa nr. ..., să fie pus la dispoziția Inspectoratului de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor. Însă, reieșind din prevederile Legii nr.7/2016 sau Legii nr.162/2023 agentul economic nu este obligat „să pună la dispoziție” dar este obligat să asigure că documentația tehnică poate fi pusă la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, la cererea acestora. În textul regulamentelor este menționat Compartimentul ”Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței” în care se stabilește că Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor aplică procedura prevăzută în anexa nr. 9 atunci când

verifică conformitatea clasei de eficiență energetică, a consumului anual de energie și a volumelor declarate. În acest context autorii urmează țină cont și să facă referință în proiect la două acte legislative ce țin de procedurile controlului de stat în scopul supravegherii pieței de care trebuie să se conducă organul de control inclusiv în cazurile supravegherii pieței produselor cu impact energetic sub aspectul respectării cerințelor în materie de proiectare ecologică. Aceste acte legislative sunt: Lege privind controlul de stat nr.131 din 08.06.2012 și Legea privind supravegherea pieței și conformitatea produselor Nr. 162 din 22.06.2023. Prin urmare autorii urmează a face legătură între prevederile proiectului cu actele normative în vigoare în vederea acordării unei transparențe și previzibilități mărite pentru părțile cointeresate în ceea ce ține de procedura de control sub aspectul supravegherii pieței. Este discutabilă norma de la Capitolul VIII intitulat "TRIMITEREA CĂTRE ALTE REGULAMENTE" care prevede trimitere expresă la Regulamentele nr. 117, 54, 30 (în Regulamentul CEE-ONU nr. 117, 54 și respectiv 30 cu modificările ulterioare) ale Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa, precum și indicarea în acest proiect de act național, anexa nr.6 sintagme ce se referă la alte state: "...statele membre pot utiliza datele măsurătorilor obținute în urma testelor de conformitate a producției efectuate asupra pneurilor care au fost întreprinse în temeiul procedurii de omologare de tip stabilite prin Regulamentul (UE) 2018/858".

Evaluarea Notei de fundamentare (analizei impactului de reglementare)

Concluzia: Nota de fundamentare conține suficiente informații pentru a stabili necesitatea intervenției propuse, cu toate că nu conține toată informația necesară, astfel corespunde parțial cu cerințele metodologice prevăzute de Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative.

Comentarii, recomandări:

În p.2.2. deși autorii au încercat să identifice și să descrie destul de clar mai multe probleme se recomandă de a îmbunătăți acest compartiment pentru a fi în concordanță cu cerințele Metodologiei AIR. Astfel ca problemă se menționează "Lipsa reglementărilor sau deficiența acestora" însă trebuie de ținut cont de Metodologia AIR care prevede că lipsa cadrului normativ sau insuficiența reglementării nu poate fi definită ca o problemă în sine sau o cauză a acesteia, deoarece sunt potențiale intervenții pentru soluționarea acesteia. Iar alte probleme identificate sunt mai mult cauzele problemei. Problema care trebuie să o identifice autorii ține de descrierea situației nedorite, care deranjează și face inadmisibilă admiterea ei de mai departe, adică ce anume nu e bine astăzi în lipsa acestor noi regulamente. La fel aici este necesar de identificat părțile interesate, pentru care se prezintă următoarele informații, după caz: descrierea părților interesate/grupurilor; numărul entităților/persoanelor din această categorie, precum și ponderea sau numărul celor afectați sau care contribuie, alte informații identificate și considerate relevante pentru analiză.

În p.3.1. nu sunt identificate obiectivele. Potrivit Metodologiei în cazul actelor normative cu relevanță UE, pentru prevederile care sunt expres reglementate în actul juridic european, la obiective se indică succint doar schimbarea ce se urmărește în evoluția situației/problemei în viitor la nivel național, odată cu transpunerea și implementarea legislației UE, fără a fi obligatoriu ca aceste obiective să fie prezentate în mod măsurabil și cuantificat. În ceea ce ține de evidențierea prevederilor proiectului, în cazul actelor normative cu relevanță UE, pentru prevederile proiectelor care sunt expres reglementate în actul juridic european, se descriu cele mai importante prevederi noi, cu explicarea succintă a diferențelor față de cadrul normativ în vigoare, dacă acestea există. Totodată, se descriu separat prevederile care nu sunt incluse în actul juridic european.

În p.4.3. se menționează că producători nu sunt, respectiv impact va fi pentru importatori și comercianții de aceste produse. Se recomandă de a încerca a evalua/cuantifica și a le expune în AIR acele "costuri neglijabile" de conformare în executarea obligațiilor de a deține documentația tehnică aferentă echipamentelor, de a plasa etichetele în locurile indicate în regulamente, atât în condițiile comercializării acestora în magazine, cât și în mediul online, precum și de a prezenta, la solicitare, detalii și documentație tehnică consumatorilor sau autorităților de supraveghere.

În partea ce ține de consultările publice un aspect important în cazul reglementărilor care se impun în procesul de armonizare sunt consultările cu mediul de afaceri. Din informația prezentată în AIR rezultă că consultările nu au avut loc. Potrivit Metodologiei este obligatorie prezentarea poziției reprezentanților fiecărui grup de interese majore. Se indică separat consultările efectuate în legătură cu analiza impactului de reglementare.



CANCELARIA DE STAT A REPUBLICII MOLDOVA

CENTRUL DE ARMONIZARE A LEGISLAȚIEI

Nr. 31/02-126-11277

Chișinău

8 octombrie 2024

Ministerul Energiei

secretariat@energie.gov.md

Copie: Cancelaria de Stat

cancelaria@gov.md

Ref.: scrisoarea nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024/ număr unic 814/MEn/2024

Prin prezenta, Centrul de armonizare a legislației prezintă Declarația de compatibilitate întocmită în baza expertizei proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, promovat suplimentar Planului de acțiuni al Guvernului pentru anul 2024, aprobat prin HG nr. 887/2023.

Anexă: 12 fișe

/semnat electronic/

Șef Centru

Natalia SUCEVEANU

DECLARAȚIE DE COMPATIBILITATE

În baza expertizei **proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.**

Prezenta Declarație de compatibilitate a fost întocmită de Centrul de armonizare a legislației în baza Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, a HG nr. 657/2009 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea, structurii și efectivului-limită ale Cămarilor de Stat și a HG nr. 1171/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului privind armonizarea legislației Republicii Moldova cu legislația Uniunii Europene.

Proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic:

- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1094** al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 177 din 8 iulie 2015, **CELEX 32015R1094**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;
- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1186** al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, **CELEX 32015R1186**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;
- **transpune Regulamentul delegat (UE) nr.1254/2014** al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 337 din 25 noiembrie 2014, **CELEX 32014R1254**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2020/987 al Comisiei din 20 ianuarie 2020;
- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1187** al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, **CELEX 32015R1187**, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;
- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2023/1669** al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”,

publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 214 din 31 august 2023, **CELEX 32023R1669**;

- **transpune parțial** (transpune Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI) **Regulamentul delegat (UE) 2017/254** al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare, **CELEX 32017R0254**;
- **transpune parțial (transpune Anexa 1) Regulamentul delegat (UE) 2023/2048** al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, **CELEX 32023R2048**;
- **transpune parțial (transpune art. 6) Regulamentul delegat (UE) 2020/1059** al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic, **CELEX 32020R1059**.

I. Obiectul proiectului

Proiectul național prezentat pentru expertiză de compatibilitate are ca scop principal avansarea gradului de armonizare a Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (în continuare – HG 1003/2014) în vederea asigurării compatibilității prevederilor acesteia cu legislația UE în domeniul cerințelor de etichetare energetică aplicabile anumitor produse. Astfel, aceasta se completează cu cerințe de etichetare pentru o serie de produse noi, precum: dulapuri frigorifice, aparate pentru încălzire locală, unități de ventilație rezidențiale, cazane cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare, telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” potrivit Regulamentului delegat (UE) 2015/1094; Regulamentului delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015; Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014; Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 și Regulamentului delegat (UE) 2023/1669. De asemenea, sunt modificate o serie de cerințe de etichetare referitor la partea toleranțelor la verificare de către autoritatea de supraveghere a pieței a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur; a aparatelor de climatizare; a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic, a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar și a instalațiilor pentru încălzirea incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar în acord cu modificările operate în Regulamentele delegate: (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 65/2014, (UE) 812/2013, (UE) 811/2013, prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254, Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 și Regulamentul delegat (UE) 2020/1059.

Remarcăm că proiectul național reprezintă un **exercițiu de continuare a armonizării legislației RM cu legislația UE în domeniul energetic**, în măsura în care Hotărârea Guvernului nr.1003/2014 este un act național armonizat cu legislația Uniunii Europene.

Asigurarea transpunerii cerințelor în materie de proiectare ecologică reprezintă un obiectiv de cooperare între RM și UE care rezultă din prevederile Acordului de Asociere dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană, Titlul IV „Cooperarea economică și alte tipuri de cooperare sectorială”, Capitolul 14 „Cooperare în sectorul energetic”, Anexa VIII. Menționăm că toate Regulamentele analizate prin prezenta Declarație de compatibilitate sunt acte UE completează a Directivei 2010/30/UE, prevăzută expres în AA.

Proiectul de act normativ reglementează, în principal, următoarele aspecte relevante din punct de vedere al transpunerii:

- stabilirea cerințelor de etichetare energetică aplicabile produselor și echipamentelor cu impact energetic menționate *supra*;
- stabilirea metodelor de măsurare și calcul pentru verificarea conformității produselor și etichetelor aplicate acestora;
- asigurarea conformității produselor introduse pe piață cu cerințele tehnice;
- stabilirea metodelor de calculare a indicelui de eficiență energetică pentru echipamentele vizate în vederea asigurării funcționalității și conformității acestora;
- reglementarea procedurii de verificare în scopul supravegherii pieței și a măsurilor relevante în cazul neconformității funcționării produsului energetic.

II. Evaluarea din perspectiva compatibilității cu Dreptul UE

Din punct de vedere al dreptului UE, prin prisma obiectului de reglementare, prezentul demers normativ se circumscrie reglementărilor statuate la nivelul UE, subsumate **Capitolului 15 „Energie”**.

Astfel, din perspectiva proiectului examinat, la nivelul legislației europene, prezintă relevanță directă dispozițiile următoarelor acte UE:

1. Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 stabilește cerințe privind etichetarea dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale și furnizarea de informații suplimentare despre aceste produse.

Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1094

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1094, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin introducerea Anexei nr. 17 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Prin Cap. II din proiectul Regulamentului se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 8 din proiectul Regulamentului în conformitate cu art. 4 - 6 din actul UE.

Anexele nr. 1 - 9 la proiectul Regulamentului conțin condițiile de determinare a clasei de eficiență energetică, modelul de etichetă aplicabil, conținutul fișei produselor, a elementelor pe care trebuie să le conțină documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificare conformității acestora, fiind în acord cu Anexele II - IX din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1094 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații pentru statele membre sau reflectă norme privind intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului.

2. Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală de maximum 50 kW.

Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1186

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1186, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 18 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Prin Cap. II din proiectul național se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile aparatelor pentru încălzire locală cu o putere calorică nominală

de maximum 50 kW, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 - 8 în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.

Anexele nr. 1 - 8 la proiectul Regulamentului conțin condițiile de determinare a clasei de eficiență energetică, modelul de etichetă aplicabil, conținutul fișei produselor, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificare conformității acestora, transpunând prevederile din Anexele II - IX din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1186 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transunerii întrucât stabilesc obligații pentru instituțiile Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului.

3. Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 stabilește cerințele de etichetare energetică pentru unitățile de ventilație rezidențiale.

Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 nu a constituit obiect al transunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 19 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Prin Cap. II din proiectul național se definesc o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în

scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 9 din proiect în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.

Anexele nr. 1 - 8 la proiectul național conțin caracteristicile unei clase de consum specific de energie, modelul de etichetă aplicabil, conținutul fișei produselor, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a acestora, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, transpunând reglementările de la Anexele II - IX din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) nr. 1254/2014 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului.

4. Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 stabilește cerințe privind etichetarea energetică și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru cazanele cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare.

Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2015/1187

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2015/1187, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 20 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 2 - 3 din proiectul Regulamentului se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Pct. 4 din proiectul național definește o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile cazanelor cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW și pentru pachetele de cazan cu combustibil solid cu o putere termică nominală de maximum 70 kW, instalațiilor de încălzire suplimentare, regulatoarelor de temperatură și dispozitivelor solare, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile furnizorilor, comercianților și calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în

scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 5 – 11 din proiect în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.

În anexele nr. 1 - 9 din proiectul național sunt reflectate caracteristicile unei clase de consum specific de energie, modelul de etichetă aplicabil fiecărui model de echipament, conținutul fișei produselor pentru fiecare dintre tipuri de produse, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a fiecărui model, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, așa cum este reglementat la Anexele II - X din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului UE.

5. Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 stabilește cerințe pentru etichetarea telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate” și pentru furnizarea de informații suplimentare despre produs pe telefoanele inteligente și pe tabletele de tip „slate”.

Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 nu a constituit obiect al transpunerii în legislația națională, **acest proiect fiind un exercițiu primar de transpunere a acestuia.**

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2023/1669

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2023/1669, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin noua Anexă nr. 21 la HG nr. 1003/2014, **asigură transpunerea actului UE**, conform constatărilor de mai jos.

Prin pct. 1 - 2 din proiectul național se stabilesc dispozițiile generale și domeniul de aplicare și se menționează echipamentele pentru care nu se aplică regulamentul în conformitate cu prevederile art. 1 din actul UE.

Pct. 3 din proiectul național definește o serie de noțiuni specifice în materie de etichetare energetică aplicabile telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, așa cum sunt prevăzute la art. 2 din Regulamentul UE, asigurând, totodată, și transpunerea definițiilor suplimentare prevăzute de Anexa I la actul UE.

Responsabilitățile și obligațiile furnizorilor și ale comercianților, calendarul de punere în aplicare a cerințelor de conformitate, metodele de măsurare și calcul, precum și procedura de verificare în scopul supravegherii pieței sunt prevăzute la pct. 4 - 9 din proiectul național în conformitate cu art. 3 - 6 din actul UE.

În anexele nr. 1 - 9 din proiectul național sunt reflectate clasele de eficiență energetică, designul etichetei aplicabil fiecărui model de echipament, conținutul fișei produselor pentru fiecare dintre tipuri, a elementelor care trebuie incluse în documentația tehnică a fiecărui model, metodele tranzitorii, informațiile care să fie incluse în cazul vizionării produselor doar pe internet și cele care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau cumpărării cu plata în rate pe internet, măsurătorile și metodele de calcul, precum și verificarea conformității acestora, așa cum este reglementat la Anexele II - IX din Regulamentul delegat.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2023/1669 non-aplicabile

Dispozițiile art. 7 și art. 8 nu constituie obiect al transpunerii întrucât stabilesc obligații de revizuire, care țin de competența instituțiilor Uniunii Europene sau se referă la intrarea în vigoare și aplicarea Regulamentului.

6. Regulamentul delegat (UE) 2017/254 modifică unele Regulamente UE în domeniul energetic, care au constituit anterior obiect al transpunerii în legislația națională a Republicii Moldova – Regulamentele delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014 în aspecte ce țin de toleranțele la verificare de către autoritatea de supraveghere a pieței.

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2017/254

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2017/254, menționăm cu titlu general că proiectul național, prin modificările aduse Anexelor nr. 1 - 3, 10 și 11 la HG nr. 1003/2014, asigură transpunerea parțială a actului UE, conform constatărilor de mai jos.

Prin Anexa V a Regulamentului UE sunt operate modificări la Anexa VIII a Regulamentului delegat (UE) nr. 626/2011, prin înlocuirea de text, care reglementează metodele de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, stabilirea valorilor și claselor de pe etichetă, precum și parametrii toleranțelor de verificare, iar transpunerea este asigurată prin modificarea Anexei nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare din Anexa nr. 2 a HG 1003/2014.

Anexa VI la Regulamentul UE aduce modificări Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012 pentru stabilirea metodelor de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței care se referă numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile naționale, precum și procedurile care trebuie aplicate pentru verificarea conformității unui model de produs fiind transpusă prin modificările operate la Anexa nr. 5 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur la Anexa nr. 1 a HG 1003/2014.

Anexa IX din actul UE completează și modifică aspectele ce țin de verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, condițiile care trebuie îndeplinite și indică parametrii toleranțelor de verificare care sunt prevăzuți în Anexa VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 811/2013 fiind transpusă prin modificările introduse la Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea

incintelor, a instalațiilor de încălzire cu funcție dublă, a pachetelor de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și a pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar din Anexa nr. 11 a HG 1003/2014.

Anexa X din actul UE modifică Anexa IX la Regulamentul delegat (UE) nr. 812/2013 și reflectă metodele de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței și măsurile care trebuie întreprinse de autoritățile naționale, fiind transpusă de Anexa nr. 9 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a instalațiilor pentru încălzirea apei, a rezervoarelor pentru apă caldă și a pachetelor de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar din Anexa nr. 10 la HG 1003/2014.

Anexa XI din Regulamentul UE modifică Anexa VIII la Regulamentul delegat (UE) nr. 65/2014, în aspectele ce țin de verificarea conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței, condițiile care trebuie îndeplinite, indicarea parametrilor toleranțelor de verificare fiind transpusă prin modificările operate la Anexa nr. 8 la Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic din Anexa nr. 3 la HG 1003/2014.

a) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2017/254 non-aplicabile

Art. 16 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât conține norme privind intrarea în vigoarea a acestuia.

7. Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 rectifică unele Regulamente UE pentru corectarea erorilor și pentru completarea prevederilor acestora. Unele dintre Regulamentele rectificate – Regulamentele delegate (UE) nr. 626/2011 și (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 au constituit obiect al transpunerii în legislația națională.

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2023/2048

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2023/2048, menționăm cu titlu general că proiectul național **asigură transpunerea parțială** a actului UE, în speță a Anexei nr. 1, conform constatărilor de mai jos.

Anexa 1 din Regulamentul UE modifică Anexele I și III din Regulamentul 626/2011 prin corectarea unor măsurători relevante consumului de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă dublă și modificările care trebuie aduse imaginilor reprezentative pentru etichetare, transpunerea căreia fiind asigurată de Anexa nr. 1 și 3 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a aparatelor de climatizare din HG nr. 1003/2014.

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2023/2048 non-aplicabile

Art. 5 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât se referă la intrarea în vigoarea a acestuia.

8. Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 modifică unele versiuni lingvistice, inclusiv, cea în română, a câtorva Regulamente UE, în speță, a Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012.

a) Analiza comparativă a transpunerii dispozițiilor Regulamentului delegat (UE) 2020/1059

În ceea ce privește transpunerea Regulamentului delegat (UE) 2020/1059, menționăm cu titlu general că proiectul național, **asigură transpunerea parțială a actului UE**, în speță a art. 6, conform constatărilor de mai jos.

Regulamentul aduce rectificări Regulamentului delegat (UE) nr. 392/2012, prin art. 6, înlocuind măsuri, formule și indicatori ai rețelelor energetice fiind transpuse prin modificările aduse Anexelor nr. 1 – 4 și Anexei nr. 6 la Regulamentul cu privire la etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur

b) Prevederi ale Regulamentului delegat (UE) 2020/1059 non-aplicabile

Art. 8 din Regulament nu poate fi supus transpunerii, întrucât conține norme ce se referă la intrarea în vigoare a acestuia.

III. Respectarea mecanismului de armonizare

a) Obiecții privind clauzele de armonizare

Se va insera clauza de armonizare a proiectului de HG în următoarea redacție:

„Prezenta Hotărâre:

- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 177 din 8 iulie 2015, CELEX 32015R1094, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;**
- **transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1186 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor pentru încălzire locală, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, CELEX 32015R1186, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;**
- **transpune Regulamentul delegat (UE) nr. 1254/2014 al Comisiei din 11 iulie 2014 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 337 din 25 noiembrie 2014, CELEX 32014R1254, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2020/987 al Comisiei din 20 ianuarie 2020;**

- transpune Regulamentul delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei din 27 aprilie 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid și a pachetelor de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, reglatoare de temperatură și dispozitive solare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 193 din 21 iulie 2015, CELEX 32015R1187, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016;
- transpune Regulamentul delegat (UE) 2023/1669 al Comisiei din 16 iunie 2023 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L 214 din 31 august 2023, CELEX 32023R1669;
- transpune parțial (transpune Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI) Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 de modificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012, (UE) nr. 874/2012, (UE) nr. 665/2013, (UE) nr. 811/2013, (UE) nr. 812/2013, (UE) nr. 65/2014, (UE) nr. 1254/2014, (UE) 2015/1094, (UE) 2015/1186 și (UE) 2015/1187 cu privire la utilizarea toleranțelor în procedurile de verificare, CELEX 32017R0254;
- transpune parțial (transpune Anexa 1) Regulamentul delegat (UE) 2023/2048 al Comisiei din 4 iulie 2023 de rectificare a Regulamentelor delegate (UE) nr. 626/2011, (UE) 2019/2015, (UE) 2019/2016 și (UE) 2019/2018 în ceea ce privește cerințele de etichetare energetică pentru aparatele de climatizare, sursele de lumină, aparatele frigorifice și aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, CELEX 32023R2048;
- transpune parțial (transpune art. 6) Regulamentul delegat (UE) 2020/1059 al Comisiei din 27 aprilie 2020 de rectificare a anumitor versiuni lingvistice ale Regulamentelor delegate (UE) nr. 1059/2010, (UE) nr. 1060/2010, (UE) nr. 1061/2010, (UE) nr. 1062/2010, (UE) nr. 626/2011, (UE) nr. 392/2012 și (UE) nr. 874/2012 în ceea ce privește etichetarea anumitor produse cu impact energetic, CELEX 32020R1059. ”

b) Obiecții privind Tabelele de concordanță

În măsura în care proiectul HG transpune mai multe elemente structurale ale Regulamentului delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016 – Anexa V, Anexa VI, Anexa IX, Anexa X, Anexa XI, se impune elaborarea unui Tabel de concordanță unic, consolidat cu textul integral al actului UE și reflectarea transpunerii acestora în diferite puncte ale proiectului național, ori la moment, sunt 5 Tabele de concordanță întocmite separat pentru fiecare Anexă transpusă din Regulamentul 2017/254.

De asemenea, calificativele de compatibilitate indicate pentru unele articole vor fi modificate, ținându-se cont de pct. 42 din HG 1171/2018. Așadar, în compartimentul 6 al Tabelului de concordanță, acolo unde s-a utilizat calificativul „Nu este aplicabil” se va înlocui cu calificativul „Prevederi UE neaplicabile”.

De asemenea, recomandăm revizuirea compartimentului 4 din TC și includerea corespunzătoare a numerotării Capitolelor, articolelor și Anexelor din Actul UE.

V. Concluzii

Ca urmare a expertizei de compatibilitate realizate, se va asigura revizuirea instrumentelor de armonizare prin prisma obiecțiilor enunțate în prezenta Declarație de compatibilitate.

Facem mențiunea că analiza Centrului de armonizare a legislației nu are în vedere elementele de oportunitate ale soluțiilor juridice incluse în proiectul de act normativ, ci se referă strict la conformitatea acestora cu Dreptul UE aplicabil și obligațiile juridice asumate în lumina Acordului de Asociere RM – UE.

Expert al Centrului de armonizare a legislației:

Maria Golubaș, consultant principal

Email: maria.golubas@gov.md



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin 52/A, MD 2005 Chișinău, Tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

Nr. 06-01/4787 din 30.09.2024
La nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024

**Cancelaria de Stat
a Republicii Moldova**
MD-2012, mun. Chișinău, Casa Guvernului
e-mail: cancelaria@gov.md

Ministerul Energiei al Republicii Moldova
MD-2012, mun. Chișinău,
Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 134a
e-mail: secretariat@energie.gov.md
tatiana.urmas@energie.gov.md

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică (ANRE) a recepționat la 17 septembrie 2024 demersul Cancelariei de Stat nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024 prin care se solicită avizarea proiectului de hotărâre cu privire la modificarea *Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, fiind acordat termen de 10 zile lucrătoare.

Potrivit art. 38 alin. (3) din Legea cu privire la actele normative nr. 100 din 22.12.2017, în funcție de complexitatea proiectului actului normativ, termenul de examinare poate fi restrâns la cel mult jumătate sau **prelungit cu până la 10 zile lucrătoare**. În cazul prelungirii termenului de examinare se va informa autorul proiectului actului normativ.

La caz, ANRE reiterează că proiectul de hotărâre cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (**număr unic 814/MEn/2024**), a parvenit spre examinare în lipsa anexelor nr. 17, 18, 19, 20 și 21, care sunt parte integrată a actului normativ.

Respectiv, proiectul actului normativ vizat a fost actualizat la data de 30 septembrie 2024.

Luând în considerație faptul că proiectul, recepționat integral spre avizare la data de 30 septembrie 2024, este voluminos și complex, iar timpul acordat pentru avizare expiră la data de 30.09.2024, ANRE solicită **respectuos prelungirea termenului de avizare cu 5 zile lucrătoare, adică până la 07.10.2024**.

Veaceslav UNTILA
Director general

Ex: Mihai Murguleț
Tel: 079999135



Republica Moldova

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică
ANRE

str. Alexandr Pușkin, nr. 52A, MD-2005 Chișinău, Tel: 022 823 955, anre@anre.md, <http://www.anre.md>

Nr. 06-01/ 4810 din 01.10 2024
La nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024

Ministerul Energiei
secretariat@energie.gov.md
tatiana.urmas@energie.gov.md

Cancelaria de Stat
cancelaria@gov.md

Agencia Națională pentru Reglementare în Energetică a examinat demersul Cancelariei de Stat nr. 18-69-10408 din 17 septembrie 2024 prin care se solicită avizarea proiectului de hotărâre cu privire la modificarea *Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)* și comunică despre lipsa propunerilor și obiecțiilor la proiectul elaborat.

Veaceslav UNTILA
Director general



07.02.2025 Nr. 80-03/17

La nr. unic: 814/MEn/2024

Ministerul Energiei al Republicii Moldova

Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova (CCI a RM) vă asigură de înalta sa considerație și în temeiul prevederilor referitoare la reprezentarea intereselor agenților economici în relațiile cu autoritățile publice, conform Legii nr. 393/1999 cu privire la Camera de Comerț și Industrie, comunică susținerea fără obiecții a proiectului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic, remis repetat spre avizare.

Ne exprimăm convingerea în faptul că relațiile de colaborare dintre instituțiile noastre se vor intensifica pentru dezvoltarea și îmbunătățirea mediului de afaceri.

PREȘEDINTE

Serghei HAREA

Executor: Irina Aculov
Telefon: 022 232 974



Certificat nr. 11150 ISO 9001

15 - 163 din 03.02.2025

MINISTERUL ENERGIEI

Prin prezenta, IP Centrul Național pentru Energie Durabilă (IP CNED), instituția publică de suport care are misiunea de a coordona și de a organiza activitățile orientate spre asigurarea implementării politicii de stat în domeniile de activitate atribuite în conformitate cu HG 1060/2023, în contextul demersului Nr. 03-277 din 03 februarie 2025, privind avizarea *proiectului hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, vă comunică lipsa de obiecții sau propuneri.

Cu respect,

Director

Ion MUNTEAN

Ex.: Cristina MIDONI

tel.: (022) 499 444 (ext. 3)

e-mail: cristina.midoni@cned.gov.md





MINISTERUL DEZVOLTĂRII ECONOMICE ȘI DIGITALIZĂRII
INSPECTORATUL DE STAT
PENTRU SUPRAVEGHEREA PRODUSELOR NEALIMENTARE
ȘI PROTECȚIA CONSUMATORILOR

nr. 27/11- 506 din 18.02.2025
La nr. 03-277 din 03.02.2025

Ministerul Energiei al Republicii Moldova
email: secretariat@energie.gov.md

Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor (ISSPNPC) a analizat proiectul de Hotărâre cu privire la modificarea *HG nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic.*

În acest sens, ISSPNPC vă comunică că aprobă inițierea modificărilor proiectul de Hotărâre cu privire la modificarea *HG nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic* fără propuneri și modificări.

Șef Direcția Supravegherea Pieței

Andrei MUNTEAN



**MINISTERUL JUSTIȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA**

MD - 2012, mun. Chișinău,
str. 31 August 1989, nr. 82
tel.: +373 22 20 14 24
web: www.justice.gov.md,
e-mail: secretariat@justice.gov.md

14.02.2025 nr. 04/2-1623
La nr. 03-277 din 03.02.2025

**Ministerul Energiei
Cancelaria de Stat**

Urmare examinării proiectului *hotărârii Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*, comunicăm următoarele.

Potrivit notei de fundamentare, proiectul este elaborat în temeiul art. 4 lit. a) din *Legea nr. 306/2023 privind etichetarea produselor cu impact energetic*, care stabilește competența Guvernului de a aprobă acte normative privind etichetarea produselor cu impact energetic. Proiectul are ca scop/obiective stabilirea unui cadru juridic armonizat pentru furnizarea de informații referitoare la parametrii unui șir de echipamente cu impact energetic prin intermediul etichetei energetice, pentru a permite utilizatorilor finali să facă o alegere în cunoștință de cauză la achiziționarea acestora. Noile regulamente vor „impulsiona” producătorii sau importatorii să ofere informații clare consumatorilor, vor stimula concurența între comercianți, astfel încât soluțiile tehnologice care se bucură de cel mai optim raport preț-calitate să fie solicitate de către consumatori.

În context, raționamentele expuse de inițiator în notă reflectă motivul emiterii actului normativ.

Aferent rigorilor de tehnică legislativă, se vor reține următoarele:

La proiectul hotărârii:

La pct. 1:

La sbp. 2), pentru claritatea normei, dispoziția se va expune în următorul mod: „se aprobă modificările ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11, conform anexei nr. 1”.

La sbp. 3), partea dispozitivă va fi redată după cum urmează: „hotărârea se completează cu anexele nr. 17 – nr. 21, conform anexei nr. 2”.

La **pct. 2**, sintagmele „în termen de” se vor substitui cu sintagma „la expirarea a”, iar sintagma „Monitorul Oficial” se va substitui cu sintagma „Monitorul Oficial al Republicii Moldova”.

La anexa nr. 1 (proiectul modificărilor):

Denumirea anexei, se recomandă a fi expusă după cum urmează: „Modificările ce se operează în Anexele nr. 1 - nr. 3, nr. 10 și nr. 11 la Hotărârea Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic”.

La Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur (anexa nr. 1):

la sbp. 1) dispoziția se va reda după cum urmează: „În tot textul Regulamentului cuvântul „distribuitor”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvântul „comerciant”, la forma gramaticală corespunzătoare” (observație valabilă pentru toate situațiile similare din textul proiectului);

la sbp. 2), în partea dispozitivă, cuvintele „se înlocuiește cu următorul text” se vor substitui cu sintagma „va avea următorul cuprins” (observație valabilă pentru toate situațiile similare din textul proiectului);

la sbp. 5), textul „Anexa nr. 4 se rectifică după cum urmează:” se va substitui cu textul „În Anexa nr. 4:”;

la sbp. 6), partea dispozitivă se va expune: „Anexa nr. 5 va avea următorul cuprins:”, urmată de redarea acesteia. Totodată, semnalăm că anexa respectivă include doar un singur tabel, prin urmare, acesta se va expune fără numerotare (observație valabilă pentru toate situațiile similare din text);

la sbp. 7), atragem atenția că punctele din anexa nr. 6 nu conțin paragrafe, deci, partea dispozitivă se va expune în următorul mod: „În anexa nr. 6, punctul 2 alineatul al doilea va avea următorul cuprins:”.

Respectivele obiecții se raportează corespunzător și anexelor nr. 2, 3, 10, 11.

La Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor de climatizare (anexa nr. 2):

la sbp. 2), dispoziția va fi expusă în modul următor: „în anexa nr. 1 la definiția noțiunii „*consumul de energie electrică pentru aparatele de climatizare cu o singură conductă și cele cu conductă dublă (QSD respectiv QDD)*” textul „kWh/a” se substituie cu textul „kWh/h”;

la sbp. 3), în partea dispozitivă se vor exclude cuvintele „la Regulament se vor opera următoarele modificări”. Totodată, pentru redarea cu claritate a modificărilor respective, recomandăm, expunerea în redacție nouă a anexei nr. 3;

la sbp. 4), partea dispozitivă se va expune: „Anexa nr. 8 va avea următorul cuprins:”, urmată de redarea acesteia. De asemenea, anexa respectivă include doar un singur tabel, deci, acesta se va expune fără numerotare. Totodată, în textul anexei se va revedea trimiterea la tabel, fiind expusă fără numerotare (observația este valabilă pentru toate situațiile similare din textul proiectului).

La Regulamentul cu privire la cerințele de etichetare energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic (anexa nr. 3):

dat fiind că sbp. 2) și 3) se referă la modificarea pct. 5.3, acestea se vor expune într-un singur subpunct, structurat în alineeate distincte, după cum urmează:

„la punctul 5.3:

litera a) va avea următorul cuprins:

„a) pentru cuptoarele de uz casnic, formatul etichetei pentru incinta cuptorului este prevăzut în pct. 1 anexa nr. 3 la prezentul Regulament, pentru aparatele plasate pe piață începând cu 1 ianuarie 2016”;

la litera b) subpunctul (i) se abrogă”.

În context, semnalăm că, pentru exprimarea normativă a intenției de scoatere din vigoare a unor elemente structurale ale actului normativ se utilizează expresia „se abrogă” și nu „se exclude”, care se utilizează doar în cazul excluderii unor cuvinte, sintagme, propoziții.

La anexa nr. 2 la hotărâre:

În parafa de aprobare a anexelor nr. 17 – nr. 21 urmează a fi menționat numărul de ordine al acestora.

Cu referire la cuprinsul anexelor enunțate, semnalăm că, clauza de armonizare va fi expusă imediat după denumirea regulamentelor, fără numerotare.

Adițional, se va reține că, elementele structural-complexe cum ar fi secțiunile și capitolele nu pot fi constituite dintr-un singur punct (a se vedea: capitolul IV pct. 8, capitolul V pct. 9 din Anexa nr. 19; capitolul IV pct. 10, capitolul V pct. 11 din Anexa nr. 20 etc.).

La proiectul **Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale** semnalăm că anexele nr. 1 și nr. 7 la Regulamentul enunțat nu au temei-cadru în textul acestuia, astfel cum prevede art. 49 alin. (3) din *Legea nr. 100/2017*, potrivit căruia „Anexa trebuie să aibă un temei-cadru în textul actului normativ și să se refere exclusiv la obiectul determinat prin norma de trimitere.”.

La proiectul **Regulamentului cu privire la etichetarea energetică a telefoanelor inteligente și a tabletelor de tip „slate”**, în pct. 9 se va rectifica referința la anexă, prin substituirea textului „anexa nr. 8” cu textul „anexa nr. 9”.

Cu titlu general, menționăm că elementele structurale din proiect urmează a fi numerotate conform art. 52 alin. (2) și (3) din *Legea nr. 100/2017*, potrivit căruia, punctele se însemnează consecutiv cu numere ordinare, exprimate prin cifre arabe, urmate de punct, începând cu primul și terminând cu ultimul, de la începutul și până la sfârșitul actului normativ. Pentru interpretare corectă și aplicare comodă, punctele pot fi divizate în subpuncte care se numerează prin adăugarea consecutivă a cifrelor arabe, până la gradul de detaliere necesar.

Secretar de stat

Stanislav COPEȚCHI



RAPORT DE EXPERTIZĂ ANTICORUPȚIE

Nr. EHG25/10341 din 14.02.2025

la proiectul de hotărâre a Guvernului cu privire la modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)

Prezentul raport de expertiză anticorupție a fost întocmit de Centrul Național Anticorupție al Republicii Moldova în baza Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, a Legii nr.1104/2002 cu privire la Centrul Național Anticorupție, a Legii integrității nr.82/2017 și a Metodologiei de efectuare a expertizei anticorupție a proiectelor de acte legislative și normative, aprobată prin Hotărârea Colegiului Centrului nr.6 din 20 octombrie 2017.

I. Analiza riscurilor de corupere a procesului de promovare a proiectului

I.1. Pertinența autorului, categoriei propuse a actului și a procedurii de promovare a proiectului

Autor al proiectului de act normativ este Guvernul, iar autor nemijlocit este Ministerul Energiei, ceea ce corespunde art.102 din Constituție, art.14 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative.

Categoria actului normativ propus este Hotărâre a Guvernului, ceea ce corespunde art.102 din Constituție, art.6 și art.14 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative.

I.2. Respectarea rigorilor de transparență în procesul decizional la promovarea proiectului

Potrivit art.8 al Legii nr.239/2008 privind transparența în procesul decizional „*etapele asigurării transparenței procesului de elaborare a deciziilor sunt:*

- a) informarea publicului referitor la inițierea elaborării deciziei;*
- b) punerea la dispoziția părților interesate a proiectului de decizie și a materialelor aferente acestuia;*
- c) consultarea cetățenilor, asociațiilor constituite în corespundere cu legea, altor părți interesate;*
- d) examinarea recomandărilor cetățenilor, asociațiilor constituite în corespundere cu legea, altor părți interesate în procesul de elaborare a proiectelor de decizii;*
- e) informarea publicului referitor la deciziile adoptate”.*

Totodată, art.10 din Legea nr.239/2008 stabilește expres că:

„(1) Autoritatea publică asigură accesul la proiectele de decizii și la materialele aferente acestora prin publicarea obligatorie a lor pe pagina web oficială a autorității publice, prin asigurarea accesului la

sediul autorității, precum și prin expediere prin poștă sau prin alte mijloace disponibile, la solicitarea persoanei interesate.

(2) Proiectul de decizie și materialele aferente acestuia se plasează pe pagina web oficială a autorității publice responsabile cel puțin pentru perioada recepționării și examinării recomandărilor".

Materialele aferente proiectului, se regasesc pe pagina web oficiala a autorului si portalul particip.gov.md, dupa cum urmează: <https://particip.gov.md/ro/document/stages/proiectul-hotaririi-de-guvern-cu-privire-la-modificarea-hotararii-guvernului-nr-10032014-pentru-aprobarea-regulamentelor-privind-cerintele-de-etichetare-energetica-a-unor-produse-cu-impact-energetic/11203>.

Astfel, în procesul de promovare a proiectului, au fost respectate rigorile de asigurare a transparenței decizionale statuate de prevederile art.8 lit.a)-d) al Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional.

I.3. Scopul anunțat și scopul real al proiectului

Potrivit de fundamentare, proiectul are drept scop: „Obiectivele intervenției actuale sunt duale, și anume – i) adoptarea unor reglementări noi de etichetare pentru 5 grupuri de produse precum sunt: a. dulapuri frigorifice de depozitare profesionale; b. aparate pentru încălzire locală; c. unități de ventilație rezidențiale; d. cazane cu combustibil solid și pachete de cazan cu combustibil solid, instalații de încălzire suplimentare, regulatoare de temperatură și dispozitive solare; e. telefoane inteligente și tablete de tip „slate”; ii) modificarea, prin actualizare, a reglementărilor aferente unui număr de 5 produse care astăzi fac obiectul HG 1003/2014, și anume – a. uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur ; b. aparate de climatizare; c. cuptoare și a hotelor de bucătărie de uz casnic; d. instalații pentru încălzirea apei, rezervoarelor pentru apă caldă și pachete de instalație pentru încălzirea apei și dispozitiv solar; e. instalații pentru încălzirea incintelor, instalații de încălzire cu funcție dublă, pachete de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar și pachetelor de instalație de încălzire cu funcție dublă, regulator de temperatură și dispozitiv solar”.

În urma analizei normelor elaborate, se constată că scopul declarat de către autor în nota de fundamentare corespunde scopului real al proiectului.

I.4. Interesul public și interesele private promovate prin proiect

Implementarea prevederilor propuse, poate contribui la realizarea interesului public vizat de proiect, fapt care nu este în detrimentul interesului public general (în sensul prevăzut de prevederile Legii integrității nr.82 din 25 mai 2017).

I.5. Justificarea soluțiilor proiectului

I.5.1. Suficiența argumentării din nota informativă.

În conformitate cu art.30 al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, proiectele de acte normative sunt însoțite de „nota de fundamentare care cuprinde:

- a) denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ;
- b) condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ;
- c) obiectivele urmărite și soluțiile propuse;
- d) analiza impactului de reglementare;

- e) compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE;
- f) avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ;
- h) modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent;
- i) măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ."

În nota de fundamentare sunt specificate: denumirea autorului, condițiile care au impus elaborarea proiectului actului normativ, obiectivele urmărite și soluțiile propuse, analiza impactului de reglementare, avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ, modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent, măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ.

Astfel, considerăm că nota de fundamentare conține o justificare suficientă a necesității promovării proiectului de act normativ, întrunind exigențele de tehnică legislativă statuate de prevederile art.30 lit.a)-f) al Legii cu privire la actele normative nr.100 din 22 decembrie 2017.

I.5.2. Argumentarea economică-financiară.

Conform art.30 lit.d) al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative, nota de fundamentare trebuie să conțină „d) analiza impactului de reglementare”.

În nota de fundamentare autorul a menționat: „Cheltuielile bugetului de stat se vor limita la cheltuielile pentru supravegherea pieței. Acestea vor fi planificate de către ISSPNPC, în calitate de autoritate de supraveghere a pieței, cu respectarea cadrului normativ în vigoare, în dependență de probabilitatea apariției necesităților de a testa anumite echipamente.”

II. Analiza generală a factorilor de risc ale proiectului

II.1. Limbajul proiectului

Potrivit art.54 al Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative „textul proiectului actului normativ se elaborează [...] cu respectarea următoarelor reguli: [...]

- a) se expune într-un limbaj simplu, clar și concis [...]
- c) terminologia utilizată este constantă, uniformă și corespunde celei utilizate în alte acte normative, în legislația Uniunii Europene și în alte instrumente internaționale la care Republica Moldova este parte, cu respectarea prevederilor prezentei legi; [...]
- e) se interzice folosirea neologismelor dacă există sinonime de largă răspândire, [...]
- f) se evită folosirea [...] a cuvintelor și expresiilor [...] care nu sînt utilizate sau cu sens ambiguu;
- g) se evită tautologiile juridice;
- h) se utilizează, pe cât este posibil, noțiuni monosemantice, [...]”.

Textul proiectului este expus într-un limbaj simplu, clar și concis, cu respectarea regulilor gramaticale și de ortografie, întrunind cerințele prevăzute de art.54 din Legea nr.100/2017.

II.2. Coerența legislativă a proiectului

În textul proiectului nu au fost identificate norme contradictorii sau conflicte dintre prevederile acestuia cu reglementările altor acte normative în vigoare.

II.3. Activitatea agenților publici și a entităților publice reglementată în proiect

Proiectul reglementează procedeele de verificare a conformității potrivit cerințelor Regulamentului de către Inspectoratul de Stat pentru Supravegherea Produselor Nealimentare și Protecția Consumatorilor.

II.4. Atingeri ale drepturilor omului care pot fi cauzate la aplicarea proiectului

Prevederile proiectului nu aduc atingere drepturilor fundamentale ale omului consacrate de Constituția Republicii Moldova, Declarația Universală a Drepturilor Omului și Convenția Europeană a Drepturilor Omului.

III. Concluzia expertizei

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic a fost elaborat de către Ministerul Energiei în vederea respectării angajamentelor asumate de Republica Moldova privind obligația de aliniere a legislației naționale la acquis-ul comunitar, informarea consumatorilor despre performanța echipamentelor, creșterea eficienței energetice la nivel național și atenuarea impactului asupra mediului.

Autorul a prezentat Sinteza avizelor parvenite în cadrul procesului de consultare publică a proiectului de către autoritățile responsabile de implementarea prevederilor conținute în proiect/instituțiilor interesate, fapt ce denotă aspectul definitiv al acestuia și întrunirea condițiilor stabilite de prevederile art.36 al Legii nr.100/2017, coroborat art.28 al Legii nr.82/2017 - pentru efectuarea expertizei anticorupție.

În procesul de promovare a proiectului, au fost respectate rigorile de asigurare a transparenței decizionale statuate de prevederile art.8 lit.a)-d) al Legii nr. 239-XVI din 13 noiembrie 2008 privind transparența în procesul decizional.

Nota de fundamentare a proiectului a fost întocmită cu respectarea exigențelor de tehnică legislativă statuate de prevederile art.30 lit.a)-f) al Legii cu privire la actele normative nr.100 din 22 decembrie 2017.

Implementarea prevederilor propuse, poate contribui la realizarea interesului public vizat de proiect, fapt care nu este detrimentul interesului public general (în sensul prevăzut de prevederile Legii integrității nr.82 din 25 mai 2017).

14.02.2025

Expert al Direcției legislație și expertiză anticorupție:
Ionela Rusu , Inspector superior



Nr. 03 - 685 din 11 martie 2025

Cancelaria de Stat

În conformitate cu prevederile art.40 din Legea nr.100/2017 cu privire la actele normative, se prezintă pentru examinare și aprobare proiectul definitivat a *Hotărârii Guvernului pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1003/2014 pentru aprobarea regulamentelor privind cerințele de etichetare energetică a unor produse cu impact energetic (număr unic 814/MEn/2024)*.

Anexe:

Proiectul Hotărârii Guvernului și anexa acestuia versiunea RO/RU;

Nota de fundamentare;

Sinteza avizelor și propunerilor;

Avizele și expertizele părților interesate.

Ministrul

/semnat electronic/

Dorin JUNGHIETU