Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

►**B**

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

(Text cu relevanță pentru SEE)

(JO L 193, 21.7.2015, p. 20)

Astfel cum a fost modificat prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►**M1**	Regulamentul delegat (UE) 2017/254 al Comisiei din 30 noiembrie 2016	L 38	1	15.2.2017

▼B

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

(Text cu relevanță pentru SEE)

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.

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;

(i) produselor pentru încălzirea aerului;

(j) sobelor pentru saune.

Articolul 2

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

▼B

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” 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;

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;

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;

▼B

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 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 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, sâmburi, boabe, sâmburi 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;

▼B

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;

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;

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.

Articolul 3

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

(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 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 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.

▼B

Articolul 4

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 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.

Articolul 5

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.

Articolul 6

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.

Articolul 7

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.

Articolul 8

Intrarea în vigoare

(1) Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

▼B

(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 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.

▼B

ANEXA 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);

4. „puterea electrică necesară pentru funcționarea la putere termică nominală” (el_{max}) 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” (el_{min}) 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” (el_{sb}) 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” (P_{pilot}) 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 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;

([1]) Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE (JO L 315, 14.11.2012, p. 1).

▼B

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;

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;

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.

▼B

ANEXA II

Clase de eficiență energetică

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	$EEI < 42$

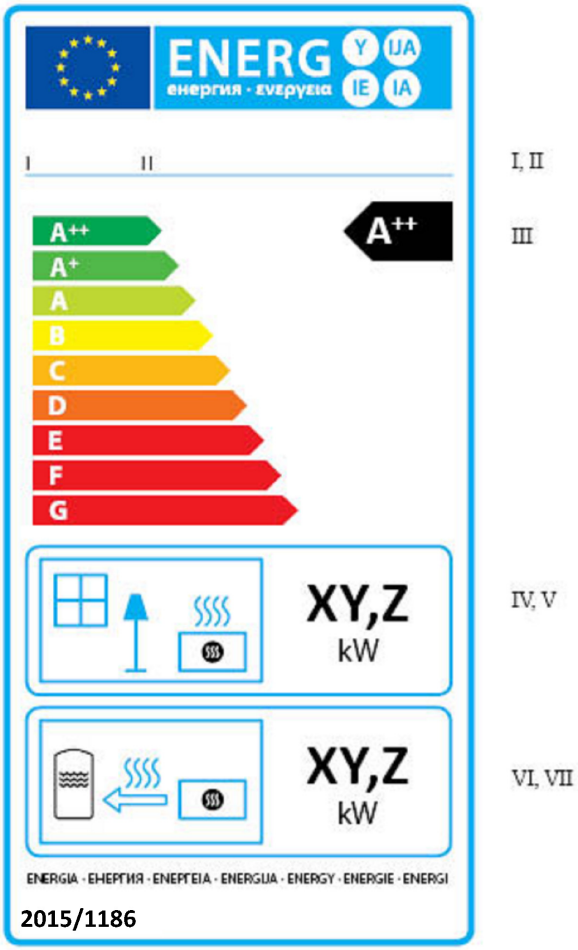
Indicele de eficiență energetică al unui aparat pentru încălzire locală se calculează în conformitate cu anexa VIII.

▼B

ANEXA III

Eticheta

1. Aparate pentru încălzire locală



(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;

V. puterea termică directă în kW, rotunjită la cea mai apropiată zecimală;

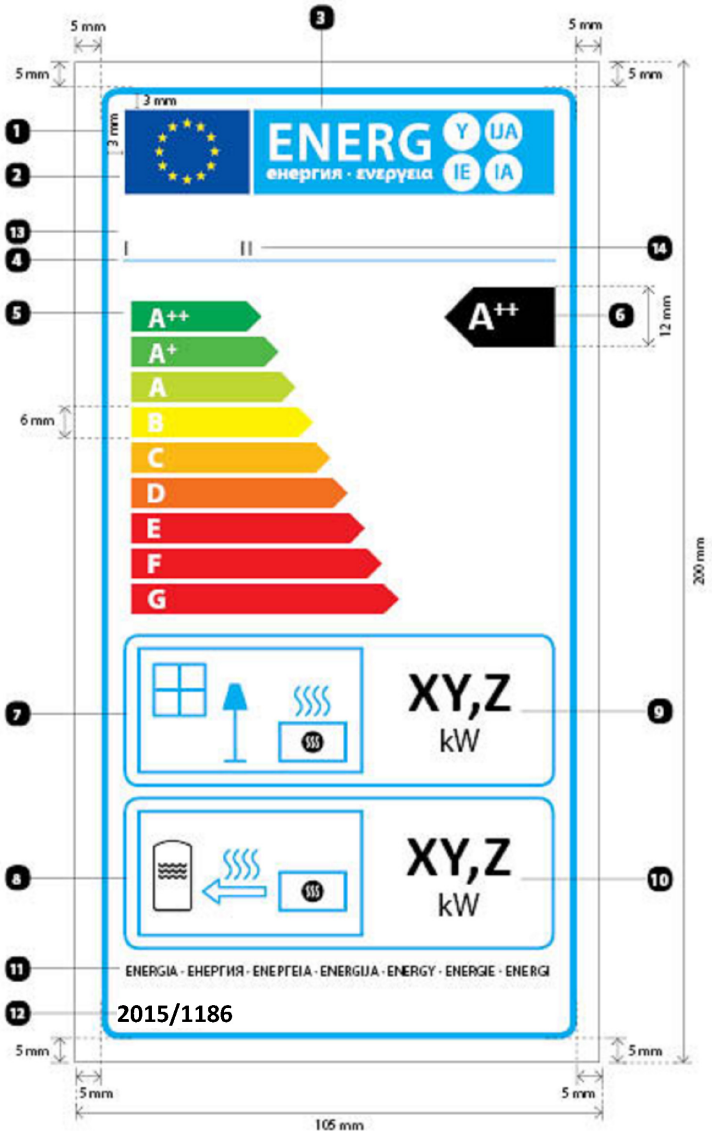
VI. în cazul aparatelor pentru încălzire locală cu transfer termic către un fluid, simbolul pentru puterea termică indirectă;

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.

▼B

2. Modelul etichetei pentru aparatele pentru încălzire locală este următorul:



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) 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):

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.

▼B

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:**

— **Pictograma**, așa cum este reprezentată

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

❽ **Dacă este cazul, funcția de încălzire indirectă:**

— **Pictograma**, așa cum este reprezentată

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

❾ **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.

❿ **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.

⓫ **Energia:**

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

▼B

⓬ **Anul de introducere a etichetei și numărul regulamentului:**

— **Text:** Calibri aldine 10 pt.

⓭ **Denumirea sau marca comercială a furnizorului.**

⓮ **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.

▼B

ANEXA IV

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.

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.

▼B

ANEXA V

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) trimiterile 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;

(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 [1].

Tabelul 2

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]

[1] Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (JO L 285, 31.10.2009, p. 10).

▼B

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 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	$\eta_{th,nom}$	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]	

▼B

					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 flacără pilot permanentă							
Puterea consumată de flacără pilot (dacă este cazul)	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW				
Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului						

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]				
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]	%

▼B

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 (dacă este cazul)	P_{pilot}	[x,xxx/nu este cazul]	kW				
Date de contact	Denumirea și adresa furnizorului						

▼B

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.

▼B

ANEXA VII

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 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;

   (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;

▼B

(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.

▼B

ANEXA VIII

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 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 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;

▼B

— $F(4)$ 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

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 %

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 ([1]). 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.

([1]) Regulamentul (UE) 2015/1185 al Comisiei din 24 aprilie 2015 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor pentru încălzire locală cu combustibil solid (a se vedea pagina 1 din prezentul Jurnal Oficial).

▼B

(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

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

— 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 in kW.

▼B

(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 in kW.

▼M1

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 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:

(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 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.

▼**M1**

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

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