

## II

(Acte fără caracter legislativ)

## REGULAMENTE

## REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 65/2014 AL COMISIEI

din 1 octombrie 2013

de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a cuptoarelor și a hotelor de bucătărie de uz casnic

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 mai 2010 privind indicarea, prin etichetare și informații standard despre produs, a consumului de energie și de alte resurse al produselor cu impact energetic <sup>(1)</sup>, în special articolul 10,

întrucât:

- (1) Directiva 2010/30/UE impune Comisiei să adopte acte delegate în ceea ce privește etichetarea produselor cu impact energetic care au un potențial semnificativ de economisire a energiei și care prezintă niveluri de performanță foarte diferite pentru funcții echivalente.
- (2) Energia utilizată de cuptoarele electrice reprezintă o parte semnificativă din totalul cererii de energie la nivelul Uniunii. Pe lângă îmbunătățirile deja realizate în domeniul eficienței energetice, potențialul de reducere în continuare a consumului de energie al acestor aparate este substanțial.
- (3) Dispozițiile privind etichetarea energetică a cuptoarelor electrice de uz casnic au fost stabilite prin Directiva 2002/40/CE a Comisiei din 8 mai 2002 de aplicare a Directivei 92/75/CEE a Consiliului cu privire la etichetarea energetică a cuptoarelor electrice de uz casnic <sup>(2)</sup>.
- (4) În ultimii ani, evoluția tehnologică în sectorul aparatelor de gătit de uz casnic a fost rapidă. Studiile pregătitoare privind proiectarea ecologică au indicat faptul că există un potențial semnificativ de economisire a energiei de către cuptoarele cu gaz și hotele de bucătărie de uz casnic. Pentru a se garanta că etichetele energetice oferă furnizorilor un stimulente puternic în direcția îmbunătățirii eficienței energetice a acestor aparate și a accelerării

introducerii pe piață a unor tehnologii eficiente din punct de vedere energetic, ar trebui să se abroge Directiva 2002/40/CE și să se stabilească noi dispoziții.

- (5) Dispozițiile prezentului regulament ar trebui să se aplice cuptoarelor electrice și cu gaz de uz casnic, inclusiv celor care sunt integrate în mașini de gătit, precum și hotelor de bucătărie electrice de uz casnic.
- (6) Este oportun ca prezentul regulament să revizuiască de la A<sup>+++</sup> la D scara de eficiență energetică pentru toate cuptoarele vizate și să introducă o nouă scară de eficiență energetică pentru hotele de bucătărie de uz casnic, de la A la G, la clasa superioară adăugându-se un „+” la fiecare doi ani până când se ajunge la clasa A<sup>+++</sup>, pentru a accelera penetrarea pe piață a aparatelor cu eficiență ridicată.
- (7) Se preconizează că efectul combinat al dispozițiilor prevăzute în prezentul regulament și în Regulamentul (UE) nr. 66/2014 al Comisiei din 14 ianuarie 2014 privind cerințele de proiectare ecologică aplicabile cuptoarelor, plitelor de gătit și hotelor de bucătărie de uz casnic <sup>(3)</sup> va duce la economii anuale de energie primară de 27 PJ/an în 2020, care vor crește până la 60 PJ/an până în 2030.
- (8) Nivelul de putere acustică al unei hote de bucătărie de uz casnic poate fi un criteriu important pentru utilizatorii finali. Ar trebui ca informațiile cu privire la nivelul de putere acustică să fie incluse pe etichetele hotelor de bucătărie de uz casnic, pentru a le permite utilizatorilor finali să ia o decizie în cunoștință de cauză.
- (9) Informațiile care figurează pe aceste etichete ar trebui obținute prin metode de calcul și de măsurare fiabile, exacte și reproductibile, care să ia în considerare metodele de calcul și de măsurare de ultimă generație general recunoscute, inclusiv, dacă există, standardele

<sup>(1)</sup> JO L 153, 18.6.2010, p. 1.

<sup>(2)</sup> JO L 128, 15.5.2002, p. 45.

<sup>(3)</sup> A se vedea pagina 33 din prezentul Jurnal Oficial.

armonizate adoptate de organizațiile europene de standardizare, potrivit listei din anexa I la Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană <sup>(1)</sup>.

- (10) Prezentul regulament ar trebui să specifice un design și un conținut uniforme pentru etichetarea cuptoarelor de uz casnic, inclusiv a celor care sunt integrate în mașini de gătit, precum și a hotelor de bucătărie electrice de uz casnic.
- (11) Prezentul regulament ar trebui să precizeze cerințele referitoare la documentația tehnică și la fișa produsului pentru cuptoarele de uz casnic, inclusiv pentru cele care sunt integrate în mașini de gătit, precum și pentru hotele de bucătărie electrice de uz casnic, chiar și atunci când nu sunt utilizate în scopuri casnice.
- (12) Prezentul regulament ar trebui să precizeze cerințele referitoare la informațiile care trebuie furnizate pentru orice tip de vânzare la distanță, publicitate și materiale promoționale tehnice ale cuptoarelor de uz casnic (inclusiv ale celor care sunt integrate în mașini de gătit), precum și ale hotelor de bucătărie electrice de uz casnic, chiar și atunci când nu sunt utilizate în scopuri casnice.
- (13) Este oportun să se prevadă reexaminarea dispozițiilor prezentului regulament ținând seama de progresele tehnologice, în special de eficacitatea și de adecvarea abordării folosite pentru determinarea claselor de eficiență energetică ale cuptoarelor de uz casnic,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

#### Articolul 1

##### Obiect și domeniu de aplicare

- (1) Prezentul regulament stabilește cerințe în materie de etichetare și de furnizare a informațiilor suplimentare despre produs pentru cuptoarele electrice și cu gaz de uz casnic (inclusiv pentru cele care sunt integrate în mașini de gătit) și pentru hotele de bucătărie electrice de uz casnic, inclusiv atunci când sunt comercializate în alte scopuri decât cele casnice.
- (2) Prezentul regulament nu se aplică:
- (a) cuptoarelor care utilizează alte surse de energie decât energia electrică sau gazul;
- (b) cuptoarelor care au o funcție de „încălzire cu microunde”;
- (c) cuptoarelor de dimensiuni mici;
- (d) cuptoarelor portabile;
- (e) cuptoarelor care stochează căldura;
- (f) cuptoarelor care sunt încălzite cu abur ca funcție primară de încălzire;
- (g) cuptoarelor destinate a fi utilizate doar cu gaze din „a treia familie” (propan și butan).

#### Articolul 2

##### Definiții

În sensul prezentului regulament, pe lângă definițiile de la articolul 2 din Directiva 2010/30/CE, se aplică următoarele definiții:

1. „cuptor” înseamnă un aparat sau o parte a unui aparat care integrează una sau mai multe incinte care utilizează energie electrică și/sau gaz și în care mâncarea este pregătită prin utilizarea unui mod convențional sau a unui mod de ventilație;
2. „incintă” înseamnă un compartiment închis în care se poate controla temperatura de preparare a alimentelor;
3. „cuptor cu mai multe incinte” înseamnă un cuptor care are două sau mai multe incinte, fiecare dintre ele fiind încălzită separat;
4. „cuptor de dimensiuni mici” înseamnă un cuptor ale cărui incinte au o lățime și o adâncime mai mici de 250 mm sau o înălțime mai mică de 120 mm;
5. „cuptor portabil” înseamnă un cuptor cu o masă a produsului mai mică de 18 kg, cu condiția ca acesta să nu fie conceput pentru instalații integrate;
6. „încălzire cu microunde” înseamnă încălzirea alimentelor prin utilizarea energiei electromagnetice;
7. „mod convențional” înseamnă modul de funcționare al unui cuptor care utilizează numai convecția naturală pentru circulația aerului încălzit în interiorul incintei cuptorului;
8. „mod de ventilație” înseamnă modul unui cuptor în care un ventilator integrat face să circule aerul încălzit în interiorul incintei cuptorului;
9. „ciclu” înseamnă perioada de încălzire a unei sarcini standard în incinta unui cuptor, în condiții definite;
10. „mașină de gătit” înseamnă un aparat format dintr-un cuptor și o plită de gătit, care utilizează gaz sau energie electrică;
11. „mod de funcționare” înseamnă starea cuptorului în timpul utilizării;
12. „sursă de căldură” înseamnă principala formă de energie utilizată pentru încălzirea unui cuptor;
13. „hotă de bucătărie” înseamnă un aparat pus în funcțiune de un motor pe care îl controlează, destinat să colecteze aerul viciat de deasupra unei plite de gătit sau un aparat care include un sistem de tiraj inversat, destinat instalării alături de aparate de gătit, plite de gătit și produse similare destinate gătitului, și care aspiră aburii în jos, într-o conductă internă de evacuare;
14. „mod de funcționare automată în cursul perioadei de gătit” înseamnă o stare în care, în cursul perioadei de gătit, fluxul de aer al hotei de bucătărie este controlat în mod automat prin intermediul unuia sau mai multor senzori, inclusiv în ceea ce privește umiditatea, temperatura etc.;
15. „hotă de bucătărie în întregime automată” înseamnă o hotă de bucătărie în care fluxul de aer și/sau alte funcții sunt controlate în mod automat prin intermediul unuia sau mai multor senzori timp de 24 de ore din 24, inclusiv în cursul perioadei de gătit;

<sup>(1)</sup> JO L 316, 14.11.2012, p. 12.

16. „punct de eficiență maximă” (*best efficiency point* – BEP) înseamnă punctul în care hota de bucătărie funcționează cu o eficiență fluido-dinamică (*fluid dynamic efficiency* – FDE<sub>hotă</sub>) maximă;
17. „eficiența iluminării” (*lighting efficiency* – LE<sub>hotă</sub>), în lux/W, înseamnă raportul dintre iluminarea medie a sistemului de iluminat al hotei de bucătărie și puterea sistemului de iluminat;
18. „eficiența de filtrare a grăsimilor” (*grease filtering efficiency* – GFE<sub>hotă</sub>) înseamnă partea relativă de grăsimi reținute în filtrele de grăsimi ale hotei de bucătărie;
19. „mod oprit” înseamnă o stare în care aparatul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică, dar nu asigură nicio funcție sau nu asigură decât indicarea modului oprit sau nu asigură decât funcționalitățile care au ca scop asigurarea compatibilității electromagnetice în conformitate cu Directiva 2004/108/CE a Parlamentului European și a Consiliului <sup>(1)</sup>;
20. „mod standby” înseamnă o stare în care echipamentul este conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică, depinde de alimentarea cu energie de la rețeaua de alimentare cu energie electrică pentru a funcționa în modul prevăzut și asigură exclusiv următoarele funcții, care pot continua pentru o perioadă de timp nedefinită: funcția de reactivare sau funcția de reactivare și simpla indicare a faptului că funcția de reactivare este activată și/sau afișarea unor informații sau a stării;
21. „funcția de reactivare” înseamnă o funcție care permite activarea altor moduri, inclusiv a modului activ, printr-un întrerupător la distanță, inclusiv o telecomandă, un senzor intern sau un temporizator, pentru intrarea într-o stare care asigură funcții suplimentare, inclusiv funcția principală;
22. „afișarea unor informații sau a stării” înseamnă o funcție permanentă care oferă informații sau indică starea echipamentului pe un afișaj, inclusiv ora;
23. „utilizator final” înseamnă un consumator care cumpără sau care se preconizează că va cumpăra un produs;
24. „punct de vânzare” înseamnă un spațiu în care aparatele sunt expuse și/sau oferite spre vânzare sau închiriere;
25. „model echivalent” înseamnă un model introdus pe piață care are aceiași parametri tehnici ca un alt model introdus pe piață cu un cod comercial diferit de către același producător sau importator.
- (i) fiecare cuptor de uz casnic este furnizat împreună cu una sau mai multe etichete tipărite care conțin informații în formatul stabilit în anexa III punctul 1 pentru fiecare incintă a cuptorului;
- (ii) o fișă a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa IV partea A, este pusă la dispoziție pentru cuptoarele de uz casnic introduse pe piață;
- (iii) documentația tehnică, astfel cum este prevăzută în anexa V partea A, este pusă, la cerere, la dispoziția autorităților din statele membre;
- (iv) toate materialele publicitare pentru un model specific de cuptor de uz casnic includ clasa de eficiență energetică, dacă materialele publicitare prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (v) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific de cuptor de uz casnic, care descriu parametri tehnici specifici ai acestuia, includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
- (vi) o etichetă electronică care are formatul și care conține informațiile stabilite la punctul 1 din anexa III este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare incintă a fiecărui model de cuptor de uz casnic;
- (vii) o fișă electronică a produsului, astfel cum se stabilește în anexa IV partea A, este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare model de cuptor de uz casnic;
- (b) pentru hotele de bucătărie de uz casnic:
- (i) fiecare hotă de bucătărie de uz casnic este furnizată împreună cu o etichetă tipărită care conține informații în formatul stabilit în anexa III punctul 2;
- (ii) o fișă a produsului, astfel cum este prevăzută în anexa IV partea B, este pusă la dispoziție pentru hotele de bucătărie de uz casnic introduse pe piață;
- (iii) documentația tehnică, astfel cum este prevăzută în anexa V partea B, este pusă, la cerere, la dispoziția autorităților din statele membre;
- (iv) toate materialele publicitare pentru un model specific de hotă de bucătărie de uz casnic includ clasa de eficiență energetică, dacă materialele publicitare prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (v) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific de hotă de bucătărie de uz casnic, care descriu parametri tehnici specifici ai acestuia, includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
- (vi) o etichetă electronică care are formatul și care conține informațiile stabilite la punctul 2 din anexa III este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare model de hotă de bucătărie de uz casnic;

### Articolul 3

#### Responsabilitățile furnizorilor și calendar

Furnizorii se asigură că:

1. în ceea ce privește etichetele, fișele produselor și documentația tehnică:
- (a) pentru cuptoarele de uz casnic:

<sup>(1)</sup> Directiva 2004/108/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind apropierea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică și de abrogare a Directivei 89/336/CEE (JO L 390, 31.12.2004, p. 24).

- (vii) o fișă electronică a produsului, astfel cum se stabilește în anexa IV partea B, este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare model de hotă de bucătărie de uz casnic;
2. în ceea ce privește clasele de eficiență energetică:
- (a) pentru cuptoarele de uz casnic, clasa de eficiență energetică a incintei cuptorului se determină în conformitate cu anexa I punctul 1 și cu anexa II punctul 1;
- (b) pentru hotele de bucătărie de uz casnic:
- (i) clasele de eficiență energetică se determină în conformitate cu anexa I punctul 2 litera (a) și cu anexa II punctul 2.1;
- (ii) clasele de eficiență fluido-dinamică se determină în conformitate cu anexa I punctul 2 litera (b) și cu anexa II punctul 2.2;
- (iii) clasele de eficiență a iluminării se determină în conformitate cu anexa I punctul 2 litera (c) și cu anexa II punctul 2.3;
- (iv) clasele de eficiență a filtrării grăsimilor se determină în conformitate cu anexa I punctul 2 litera (d) și cu anexa II punctul 2.4;
3. în ceea ce privește formatul etichetelor:
- (a) pentru cuptoarele de uz casnic, formatul etichetei pentru incinta cuptorului este prevăzut în anexa III punctul 1, pentru aparatele introduse pe piață începând cu 1 ianuarie 2015;
- (b) pentru hotele de bucătărie de uz casnic, formatul etichetei este prevăzut în anexa III punctul 2, în conformitate cu următorul calendar:
- (i) pentru hotele de bucătărie de uz casnic introduse pe piață începând cu 1 ianuarie 2015 cu clasele de eficiență energetică A, B, C, D, E, F, G, etichetele sunt conforme cu anexa III punctul 2.1.1 (eticheta 1) sau, atunci când furnizorii consideră că este oportun, cu punctul 2.1.2 din anexa respectivă (eticheta 2);
- (ii) pentru hotele de bucătărie de uz casnic introduse pe piață începând cu 1 ianuarie 2016 cu clasele de eficiență energetică A<sup>+</sup>, A, B, C, D, E, F, etichetele sunt conforme cu anexa III punctul 2.1.2 (eticheta 2) sau, atunci când furnizorii consideră că este oportun, cu punctul 2.1.3 din anexa respectivă (eticheta 3);
- (iii) pentru hotele de bucătărie de uz casnic introduse pe piață începând cu 1 ianuarie 2018 cu clasele de eficiență energetică A<sup>++</sup>, A<sup>+</sup>, A, B, C, D, E, etichetele sunt conforme cu anexa III punctul 2.1.3 (eticheta 3) sau, atunci când furnizorii consideră că este oportun, cu punctul 2.1.4 din anexa respectivă (eticheta 4);
- (iv) pentru hotele de bucătărie de uz casnic introduse pe piață începând cu 1 ianuarie 2020 cu clasele de eficiență energetică A<sup>+++</sup>, A<sup>++</sup>, A<sup>+</sup>, A, B, C, D, etichetele sunt conforme cu anexa III punctul 2.1.4 (eticheta 4).
1. pentru cuptoarele de uz casnic:
- (a) fiecare cuptor prezentat la punctul de vânzare este însoțit de eticheta pentru fiecare incintă pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 punctul 1 litera (a) subpunctul (i), afișată în partea din față sau superioară a aparatului sau în imediata apropiere a acestuia, astfel încât să poată fi citită și identificată în mod clar ca aparținând modelului respectiv, fără a fi necesar să se citească denumirea comercială și numărul modelului de pe etichetă;
- (b) cuptoarele oferite spre vânzare sau închiriere fără ca utilizatorul final să aibă posibilitatea de a vedea produsul expus, astfel cum se precizează la articolul 7 din Directiva 2010/30/UE, sunt însoțite la comercializare de informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu partea A din anexa VI la prezentul regulament, cu excepția cazului în care oferta este făcută prin intermediul internetului, situație în care se aplică dispozițiile anexei VII;
- (c) toate materialele publicitare utilizate pentru orice formă sau mijloc de comercializare și marketing la distanță referitoare la un model specific de cuptor conțin o referire la clasa de eficiență energetică, dacă materialele respective prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific, care descriu parametrii tehnici ai unui cuptor, includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv;
2. pentru hotele de bucătărie de uz casnic:
- (a) fiecare hotă de bucătărie de uz casnic prezentată la punctul de vânzare este însoțită de eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 punctul 1 litera (b) subpunctul (i), afișată în partea din față sau superioară a aparatului sau în imediata apropiere a acestuia, astfel încât să poată fi citită și identificată în mod clar ca aparținând modelului respectiv, fără a fi necesar să se citească denumirea comercială și numărul modelului de pe etichetă;
- (b) hotele de bucătărie de uz casnic oferite spre vânzare sau închiriere fără ca utilizatorul final să aibă posibilitatea de a vedea produsul expus, astfel cum se precizează la articolul 7 din Directiva 2010/30/UE, sunt însoțite la comercializare de informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu partea B din anexa VI la prezentul regulament, cu excepția cazului în care oferta este făcută prin intermediul internetului, situație în care se aplică dispozițiile anexei VII;
- (c) toate materialele publicitare utilizate pentru orice formă sau mijloc de comercializare și marketing la distanță referitoare la un model specific de hotă de bucătărie de uz casnic conțin o referire la clasa de eficiență energetică, dacă materialele respective prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un model specific, care descriu parametrii tehnici ai unei hote de bucătărie de uz casnic, includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

#### Articolul 4

#### Responsabilitățile distribuitorilor

Distribuitorii se asigură că:

*Articolul 5***Metode de măsurare și de calcul**

Informațiile care trebuie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 se obțin prin intermediul unor proceduri de măsurare fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație general recunoscute.

*Articolul 6***Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței**

Atunci când efectuează verificările de supraveghere a pieței privind respectarea dispozițiilor prezentului regulament, autoritățile din statele membre aplică procedura de verificare descrisă în anexa VIII.

*Article 7***Reexaminare**

Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice cel târziu până la 1 ianuarie 2021.

*Articolul 8***Abrogare**

Directiva 2002/40/EC a Comisiei se abrogă de la 1 ianuarie 2015.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 1 octombrie 2013.

*Articolul 9***Dispoziții tranzitorii**

(1) Cuptoarele de uz casnic care respectă dispozițiile prezentului regulament și care sunt introduse pe piață sau sunt oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate înainte de data de 1 ianuarie 2015 sunt considerate că respectă cerințele Directivei 2002/40/CE.

(2) În perioada 1 ianuarie-1 aprilie 2015, distribuitorii pot aplica articolul 4 punctul 1 litera (b) anumitor cuptoare care intră sub incidența acestei dispoziții.

(3) În perioada 1 ianuarie-1 aprilie 2015, distribuitorii pot aplica articolul 4 punctul 2 litera (b) anumitor hote de bucătărie care intră sub incidența acestei dispoziții.

*Article 10***Intrare în vigoare și aplicare**

(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 2015. Cu toate acestea, articolul 3 punctul 1 litera (a) subpunctele (iv) și (v), articolul 3 punctul 1 litera (b) subpunctele (iv) și (v), articolul 4 punctul 1 literele (b), (c) și (d) și articolul 4 punctul 2 literele (b), (c) și (d) se aplică de la 1 aprilie 2015.

Pentru Comisie  
Președintele  
José Manuel BARROSO

## ANEXA I

## Clasele de eficiență energetică

## 1. CUPTOARE DE UZ CASNIC

Clasele de eficiență energetică ale cuptoarelor de uz casnic se determină separat pentru fiecare incintă în conformitate cu valorile stabilite în tabelul 1 din prezenta anexă. Eficiența energetică a cuptoarelor se determină în conformitate cu anexa II punctul 1.

Tabelul 1

## Clasele de eficiență energetică ale cuptoarelor de uz casnic

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică ( $EEI_{incintă}$ )
A+++ (eficiență maximă)	$EEI_{incintă} < 45$
A++	$45 \leq EEI_{incintă} < 62$
A+	$62 \leq EEI_{incintă} < 82$
A	$82 \leq EEI_{incintă} < 107$
B	$107 \leq EEI_{incintă} < 132$
C	$132 \leq EEI_{incintă} < 159$
D (eficiență minimă)	$EEI_{incintă} \geq 159$

## 2. HOTE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

(a) Clasele de eficiență energetică ale hotelor de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu valorile stabilite în tabelul 2 din prezenta anexă. Indicele de eficiență energetică ( $EEI_{hotă}$ ) al hotelor de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu anexa II punctul 2.1.

Tabelul 2

## Clasele de eficiență energetică ale hotelor de bucătărie de uz casnic

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică ( $EEI_{hotă}$ )			
	Eticheta 1	Eticheta 2	Eticheta 3	Eticheta 4
A+++ (eficiență maximă)				$EEI_{hotă} < 30$
A++			$EEI_{hotă} < 37$	$30 \leq EEI_{hotă} < 37$
A+		$EEI_{hotă} < 45$	$37 \leq EEI_{hotă} < 45$	$37 \leq EEI_{hotă} < 45$
A	$EEI_{hotă} < 55$	$45 \leq EEI_{hotă} < 55$	$45 \leq EEI_{hotă} < 55$	$45 \leq EEI_{hotă} < 55$
B	$55 \leq EEI_{hotă} < 70$	$55 \leq EEI_{hotă} < 70$	$55 \leq EEI_{hotă} < 70$	$55 \leq EEI_{hotă} < 70$
C	$70 \leq EEI_{hotă} < 85$	$70 \leq EEI_{hotă} < 85$	$70 \leq EEI_{hotă} < 85$	$70 \leq EEI_{hotă} < 85$
D	$85 \leq EEI_{hotă} < 100$	$85 \leq EEI_{hotă} < 100$	$85 \leq EEI_{hotă} < 100$	$EEI_{hotă} \geq 85$
E	$100 \leq EEI_{hotă} < 110$	$100 \leq EEI_{hotă} < 110$	$EEI_{hotă} \geq 100$	
F	$110 \leq EEI_{hotă} < 120$	$EEI_{hotă} \geq 110$		
G (eficiență minimă)	$EEI_{hotă} \geq 120$			

- (b) Clasele de eficiență fluido-dinamică a unei hote de bucătărie de uz casnic se determină în funcție de eficiența fluido-dinamică a acesteia ( $FDE_{hotă}$ ), conform tabelului 3 de mai jos. Eficiența fluido-dinamică a hotelor de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu anexa II punctul 2.2.

Tabelul 3

**Clasele de eficiență fluido-dinamică pentru hotele de bucătărie de uz casnic**

Clasa de eficiență fluido-dinamică	Eficiența fluido-dinamică ( $FDE_{hotă}$ )
A (eficiență maximă)	$FDE_{hotă} > 28$
B	$23 < FDE_{hotă} \leq 28$
C	$18 < FDE_{hotă} \leq 23$
D	$13 < FDE_{hotă} \leq 18$
E	$8 < FDE_{hotă} \leq 13$
F	$4 < FDE_{hotă} \leq 8$
G (eficiență minimă)	$FDE_{hotă} \leq 4$

- (c) Clasele de eficiență a iluminării pentru o hotă de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu eficiența iluminării a acesteia ( $LE_{hotă}$ ), conform tabelului 4 de mai jos. Eficiența iluminării pentru hotele de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu anexa II punctul 2.3.

Tabelul 4

**Clasele de eficiență a iluminării pentru hotele de bucătărie de uz casnic**

Clasa de eficiență a iluminării	Eficiența iluminării ( $LE_{hotă}$ )
A (eficiență maximă)	$LE_{hotă} > 28$
B	$20 < LE_{hotă} \leq 28$
C	$16 < LE_{hotă} \leq 20$
D	$12 < LE_{hotă} \leq 16$
E	$8 < LE_{hotă} \leq 12$
F	$4 < LE_{hotă} \leq 8$
G (eficiență minimă)	$LE_{hotă} \leq 4$

- (d) Clasele de eficiență a filtrării grăsimilor pentru o hotă de bucătărie de uz casnic se determină în funcție de eficiența sa de filtrare a grăsimilor ( $GFE_{hotă}$ ), conform tabelului 5 de mai jos. Eficiența de filtrare a grăsimilor pentru hotele de bucătărie de uz casnic se determină în conformitate cu anexa II punctul 2.4.

Tabelul 5

**Clasele de eficiență a filtrării grăsimilor ( $GFE_{hotă}$ ) pentru hotele de bucătărie de uz casnic**

Clasa de eficiență a filtrării grăsimilor	Eficiența de filtrare a grăsimilor (%)
A (eficiență maximă)	$GFE_{hotă} > 95$
B	$85 < GFE_{hotă} \leq 95$
C	$75 < GFE_{hotă} \leq 85$
D	$65 < GFE_{hotă} \leq 75$
E	$55 < GFE_{hotă} \leq 65$
F	$45 < GFE_{hotă} \leq 55$
G (eficiență minimă)	$GFE_{hotă} \leq 45$

## ANEXA II

**Măsurători și calcule**

În vederea respectării și verificării conformității cu cerințele din prezentul regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizând metode de măsurare fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul general recunoscute de ultimă generație, inclusiv standardele armonizate ale căror numere de referință au fost publicate în acest scop în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*. Acestea trebuie să respecte definițiile, condițiile, ecuațiile și parametrii tehnici stabiliți în prezenta anexă.

## 1. CUPTOARE DE UZ CASNIC

Consumul de energie al unei incinte a unui cuptor de uz casnic este măsurat pentru un ciclu standard, în modul convențional și în modul de ventilație, dacă este disponibil, prin încălzirea unei sarcini standardizate impregnate cu apă. Se verifică faptul că temperatura din interiorul incintei cuptorului atinge temperatura reglată prin intermediul termostatului și/sau al panoului de control al cuptorului pe durata ciclului de testare. Consumul de energie per ciclu corespunzător modului cu cele mai bune rezultate (modul convențional sau modul de ventilație) se utilizează în calculele următoare.

Pentru fiecare incintă a unui cuptor de uz casnic, indicele de eficiență energetică ( $EEl_{incintă}$ ) se calculează în conformitate cu următoarele formule:

pentru cuptoarele electrice de uz casnic:

$$EEl_{incintă} = \frac{EC_{incintă\ electrică}}{SEC_{incintă\ electrică}} \times 100$$

$$SEC_{incintă\ electrică} = 0,0042 \times V + 0,55 \text{ (în kWh)}$$

pentru cuptoarele cu gaz de uz casnic:

$$EEl_{incintă} = \frac{EC_{incintă\ cu\ gaz}}{SEC_{incintă\ cu\ gaz}} \times 100$$

$$SEC_{incintă\ cu\ gaz} = 0,044 \times V + 3,53 \text{ (în MJ)}$$

unde:

- $EEl_{incintă}$  = indicele de eficiență energetică pentru fiecare incintă a unui cuptor, în %, rotunjit la o zecimală;
- $SEC_{incintă\ electrică}$  = consumul standard de energie (energie electrică) necesar pe parcursul unui ciclu pentru încălzirea unei sarcini standardizate în incinta unui cuptor de uz casnic încălzit electric, exprimat în kWh și rotunjit la a doua zecimală;
- $SEC_{incintă\ cu\ gaz}$  = consumul standard de energie necesar pe parcursul unui ciclu pentru încălzirea unei sarcini standardizate în incinta unui cuptor de uz casnic care funcționează cu gaz, exprimat în MJ și rotunjit la a doua zecimală;
- $V$  = volumul incintei cuptorului de uz casnic în litri (l), rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- $EC_{incintă\ electrică}$  = consumul de energie necesar pe parcursul unui ciclu pentru încălzirea unei sarcini standardizate în incinta unui cuptor de uz casnic încălzit electric, exprimat în kWh și rotunjit la a doua zecimală;
- $EC_{incintă\ cu\ gaz}$  = consumul de energie necesar pe parcursul unui ciclu pentru încălzirea unei sarcini standardizate în incinta unui cuptor de uz casnic care funcționează cu gaz, exprimat în MJ și rotunjit la a doua zecimală.

## 2. HOTE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

2.1. Calcularea indicelui de eficiență energetică ( $EEl_{hotă}$ )

Indicele de eficiență energetică ( $EEl_{hotă}$ ) se calculează cu ajutorul formulei:

$$EEl_{hotă} = \frac{AEC_{hotă}}{SAEC_{hotă}} \times 100$$



și se rotunjește la prima zecimală;

unde:

- $SAEC_{hotă}$  este consumul anual standard de energie al hotei de bucătărie de uz casnic, în kWh/a și rotunjit la prima zecimală;
- $AEC_{hotă}$  este consumul anual de energie al hotei de bucătărie de uz casnic, în kWh/a și rotunjit la prima zecimală.

Consumul anual standard de energie ( $SAEC_{hotă}$ ) al unei hote de bucătărie de uz casnic se calculează cu ajutorul formulei:

$$SAEC_{hotă} = 0,55 \times (W_{BEP} + W_L) + 15,3$$

unde:

- $W_{BEP}$  este puterea electrică de intrare a hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă, în wați și rotunjită la prima zecimală;
- $W_L$  este puterea electrică nominală de intrare a sistemului de iluminat al hotei de bucătărie de uz casnic pe suprafața de gătit, în wați și rotunjită la prima zecimală.

Consumul anual de energie ( $AEC_{hotă}$ ) al unei hote de bucătărie de uz casnic se calculează după cum urmează:

- (i) pentru hotele de bucătărie de uz casnic complet automate:

$$AEC_{hotă} = \left[ \frac{(W_{BEP} \times t_H \times f) + (W_L \times t_L)}{60 + 1\,000} + \frac{P_o \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} + \frac{P_s \times (1\,440 - t_H \times f)}{2 \times 60 \times 1\,000} \right] \times 365$$

- (ii) pentru toate celelalte hote de bucătărie de uz casnic:

$$AEC_{hotă} = \frac{[W_{BEP} \times (t_H \times f) + W_L \times t_L]}{60 \times 1\,000} \times 365$$

unde:

- $t_L$  este timpul mediu de iluminare per zi, în minute ( $t_L = 120$ );
- $t_H$  este timpul mediu de funcționare a hotelor de bucătărie de uz casnic per zi, în minute ( $t_H = 60$ );
- $P_o$  este puterea electrică de intrare în modul oprit a hotei de bucătărie de uz casnic, în wați și rotunjită la a doua zecimală;
- $P_s$  este puterea electrică de intrare în modul standby a hotei de bucătărie de uz casnic, în wați și rotunjită la a doua zecimală;
- $f$  este factorul de creștere în timp, rotunjit la prima zecimală și calculat cu ajutorul formulei:

$$f = 2 - (FDE_{hotă} \times 3,6)/100$$

## 2.2. Calcularea eficienței fluido-dinamice ( $FDE_{hotă}$ )

Eficiența fluido-dinamică ( $FDE_{hotă}$ ) în punctul de eficiență maximă se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la prima zecimală:

$$FDE_{hotă} = \frac{Q_{BEP} \times P_{BEP}}{3\,600 \times W_{BEP}} \times 100$$

unde:

- $Q_{BEP}$  este debitul hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă, în  $m^3/h$  și rotunjit la prima zecimală;
- $P_{BEP}$  este diferența de presiune statică a hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă (PBEP), în Pa și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
- $W_{BEP}$  este puterea electrică de intrare a hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă, în wați și rotunjită la prima zecimală.

### 2.3. Calcularea eficienței iluminării ( $LE_{hotă}$ )

Eficiența iluminării ( $LE_{hotă}$ ) a unei hote de bucătărie de uz casnic înseamnă raportul dintre iluminarea medie și puterea electrică nominală de intrare a sistemului de iluminat. Aceasta se calculează în lux/watt cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la cel mai apropiat număr întreg:

$$LE_{hotă} = \frac{E_{medie}}{W_L}$$

unde:

- $E_{medie}$  este iluminarea medie a sistemului de iluminat pe suprafața de gătit, măsurată în condiții standard, în lămpi și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
- $W_L$  este puterea electrică nominală de intrare a sistemului de iluminat al hotei de bucătărie de uz casnic pe suprafața de gătit, în wași și rotunjită la prima zecimală.

### 2.4. Calcularea eficienței de filtrare a grăsimilor ( $GFE_{hotă}$ )

Eficiența de filtrare a grăsimilor ( $GFE_{hotă}$ ) a unei hote de bucătărie de uz casnic înseamnă quantumul relativ al grăsimilor reținute în filtrele pentru grăsimi ale hotei de bucătărie. Aceasta se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la prima zecimală:

$$GFE_{hotă} = [w_g / (w_r + w_t + w_g)] \times 100[\%]$$

unde:

- $w_g$  = masa uleiului din filtrul pentru grăsimi, inclusiv din toate părțile acoperitoare detașabile, în g și rotunjită la prima zecimală;
- $w_r$  = masa uleiului reținut în conductele de aer ale hotei de bucătărie, în g și rotunjită la prima zecimală;
- $w_t$  = masa uleiului reținut în filtrul absolut, în g și rotunjită la prima zecimală.

### 2.5. Zgomot

Valoarea zgomotului (în dB) se măsoară ca puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer (valoare medie ponderată -  $L_{WA}$ ) de o hotă de bucătărie de uz casnic la turația maximă prevăzută pentru condițiile normale de utilizare, rotunjită la cel mai apropiat număr întreg.

---

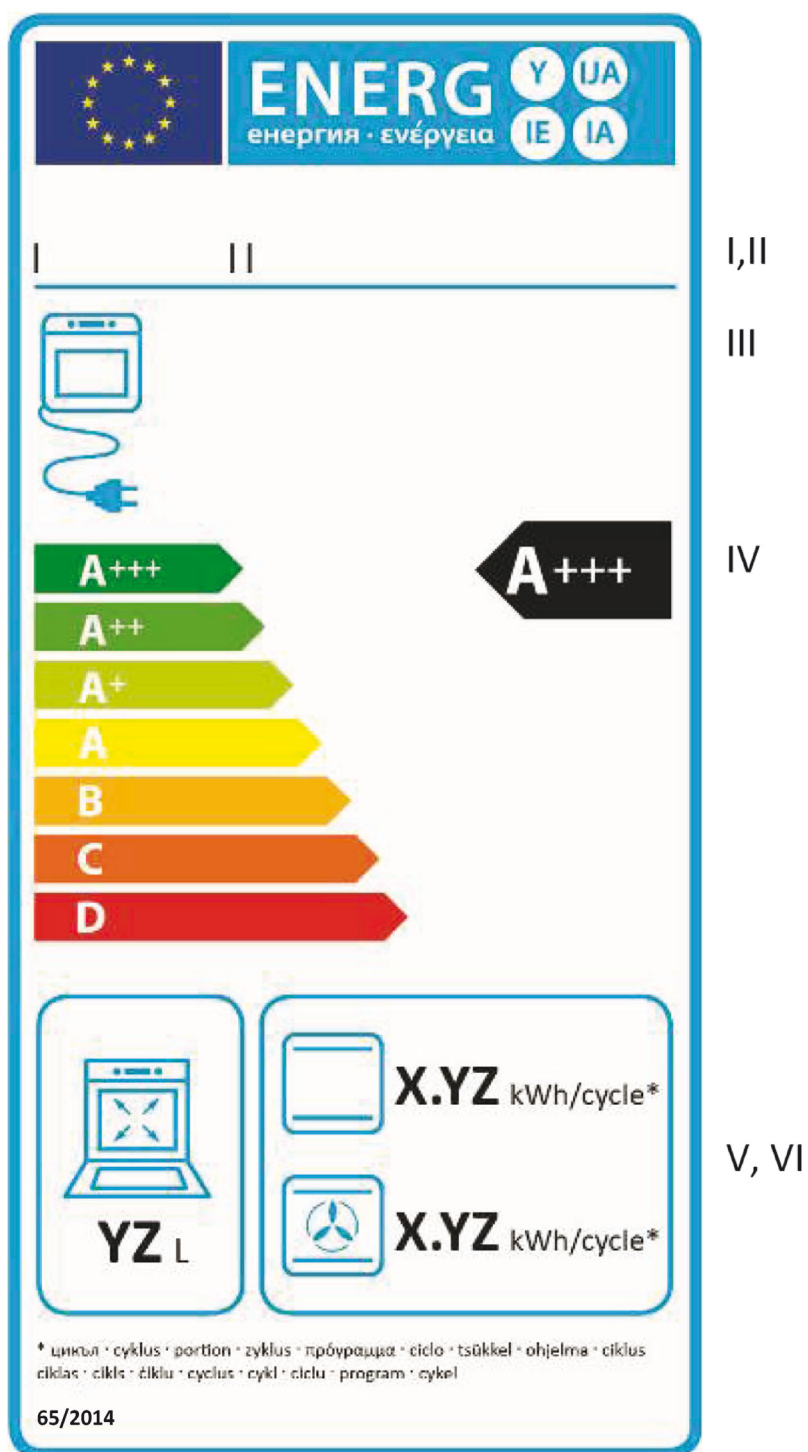
## ANEXA III

## Eticheta

## 1. ETICHETA PENTRU CUPTOARELE DE UZ CASNIC

## 1.1. Cuptoare electrice de uz casnic

## 1.1.1. Prezentarea etichetei – pentru fiecare incintă a unui cuptor electric de uz casnic



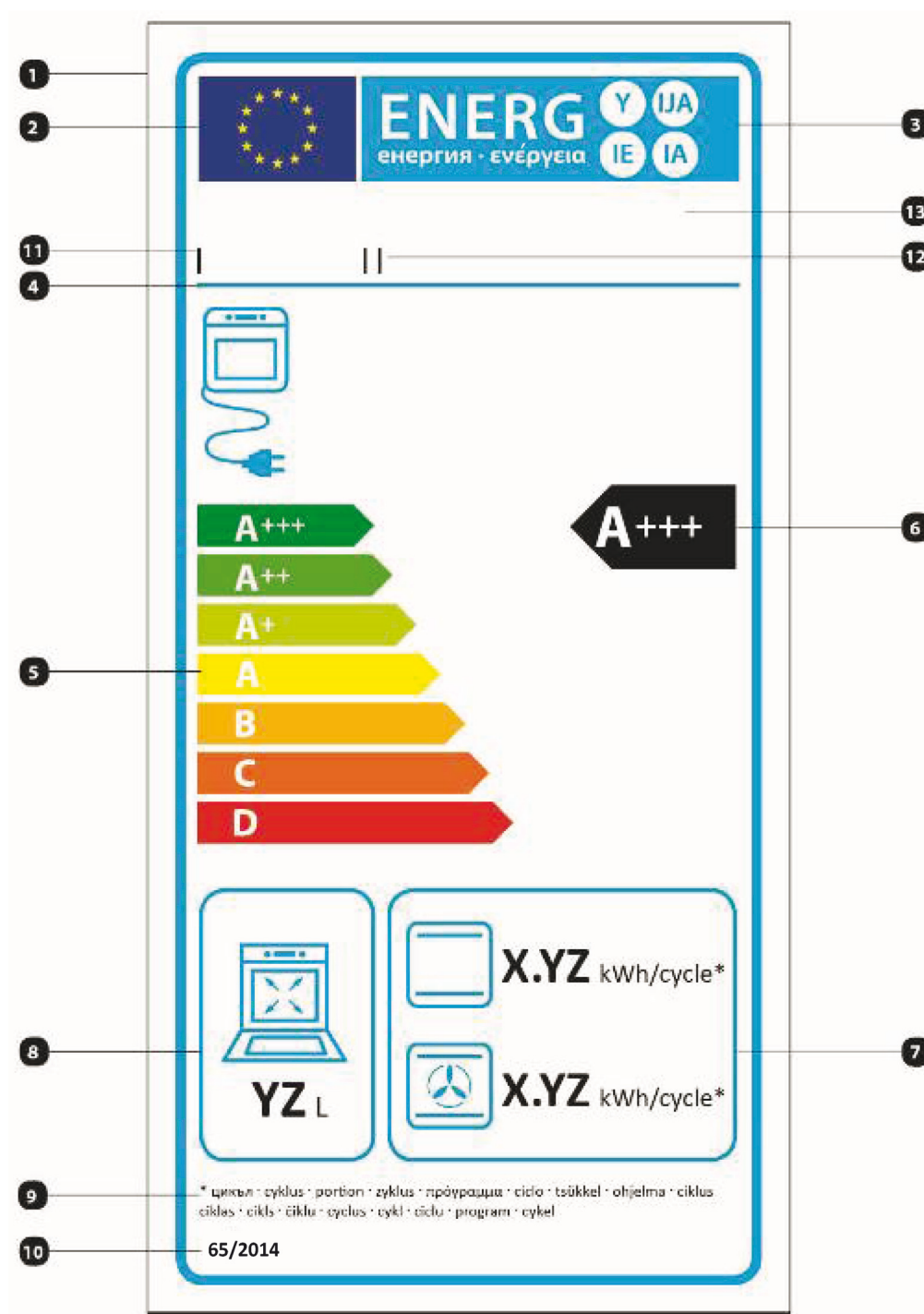
1.1.2. *Informațiile de pe etichetă – cuptoare electrice de uz casnic*

Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului, unde „identificatorul de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care diferențiază un anumit model de cuptor de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului;
- III. sursa de energie a cuptorului de uz casnic;
- IV. clasa de eficiență energetică a incintei, determinată în conformitate cu anexa I. Vârful săgeții care conține litera indicatoare se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- V. volumul util al incintei în litri, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- VI. consumul de energie per ciclu în kWh/ciclu (consum de energie electrică) pentru funcția (funcțiile) de încălzire (convențională și, dacă se poate, prin convecție forțată) a (ale) incintei pe baza încărcării standard determinate în conformitate cu procedurile de testare, rotunjit la a doua zecimală ( $EC_{incintă\ electrică}$ ).

1.1.3. *Designul etichetei – cuptoare electrice de uz casnic*

Designul etichetei pentru fiecare incintă a unui cuptor electric de uz casnic este cel din figura de mai jos:



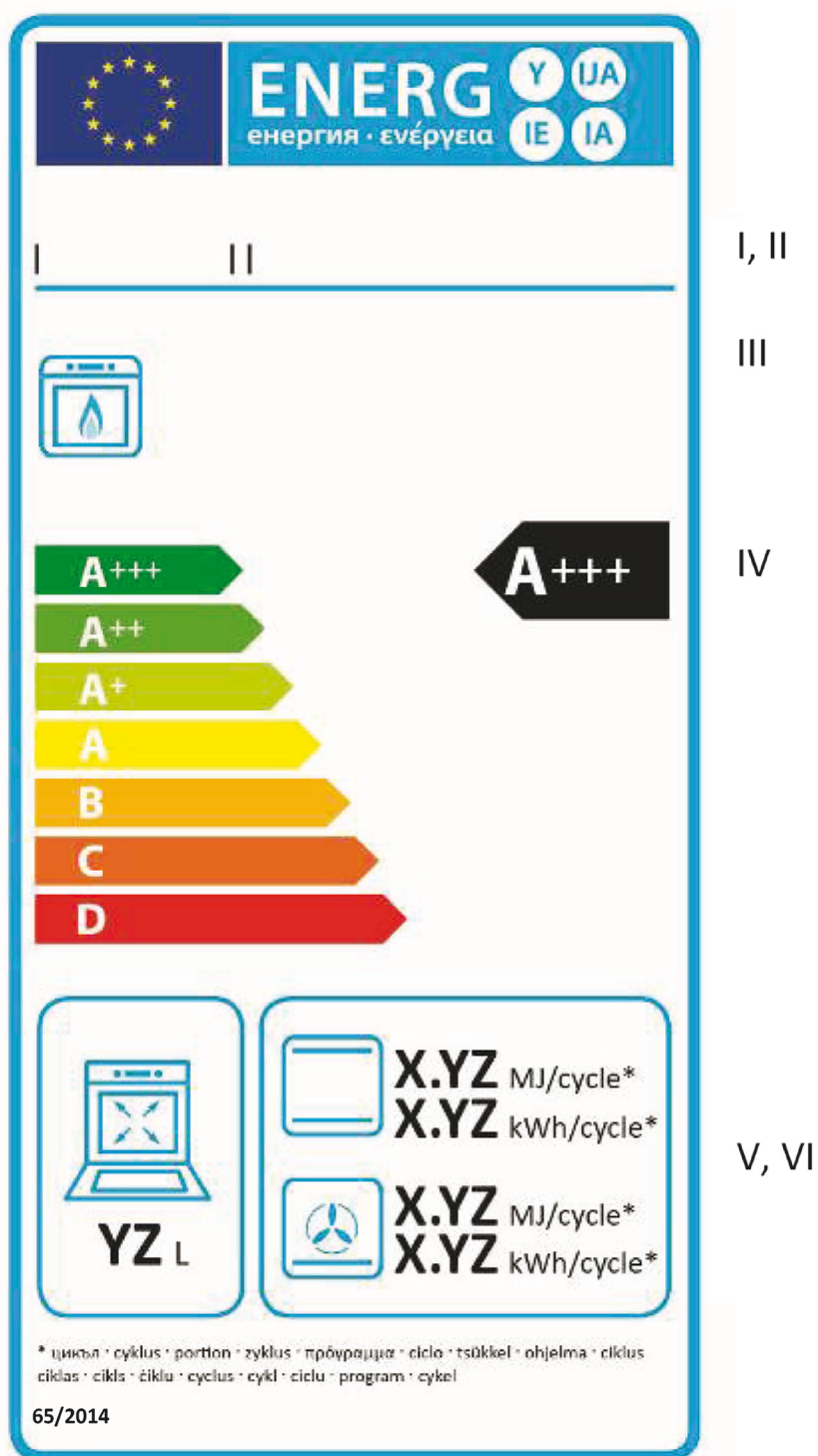
unde:

- (i) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 85 mm și o înălțime de cel puțin 170 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (ii) fondul este alb;
- (iii) culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan; 70 % magenta; 100 % galben; 0 % negru;
- (iv) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):

- ❶ **chenarul:** 4 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
- ❷ **logoul UE** – culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;
- ❸ **logoul energetic:** culoare: X-00-00-00; pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 70 mm, înălțime: 14 mm;
- ❹ **linia de sub logouri:** 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – lungime: 70 mm;
- ❺ **scara claselor de eficiență energetică:**
  - **săgeată:** înălțime: 5,5 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;  
  
ultima clasă: 00-X-X-00;
  - **text:** calibre aldin 18 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❻ **clasa de eficiență energetică:**
  - **săgeată:** lățime: 20 mm, înălțime: 10 mm, 100 % negru;
  - **text:** calibre aldin 24 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 18 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❼ **consumul de energie per ciclu:**
  - **chenar:** 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
  - **valoare:** calibre aldin 19 pt, 100 % negru; calibre normal 10 pt, 100 % negru;
- ❽ **volum:**
  - **chenar:** 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
  - **valoare:** calibre bold 20 pt, 100 % negru; calibre normal 10 pt, 100 % negru;
- ❾ **asterisc:** calibre normal 6 pt, 100 % negru;
- ❿ **numărul regulamentului:** calibre aldin 10 pt, 100 % negru;
- ⓫ **denumirea sau marca comercială a furnizorului;**
- ⓬ **identificatorul de model al furnizorului;**
- ⓭ **denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului se încadrează într-un spațiu de 70 × 13 mm.**

## 1.2. Cuptoare cu gaz de uz casnic

## 1.2.1. Prezentarea etichetei – pentru fiecare incintă a unui cuptor cu gaz de uz casnic



## 1.2.2. Informațiile de pe etichetă

Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului, unde „identificatorul de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care diferențiază un anumit model de cuptor de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului;
- III. sursa de energie a cuptorului de uz casnic;

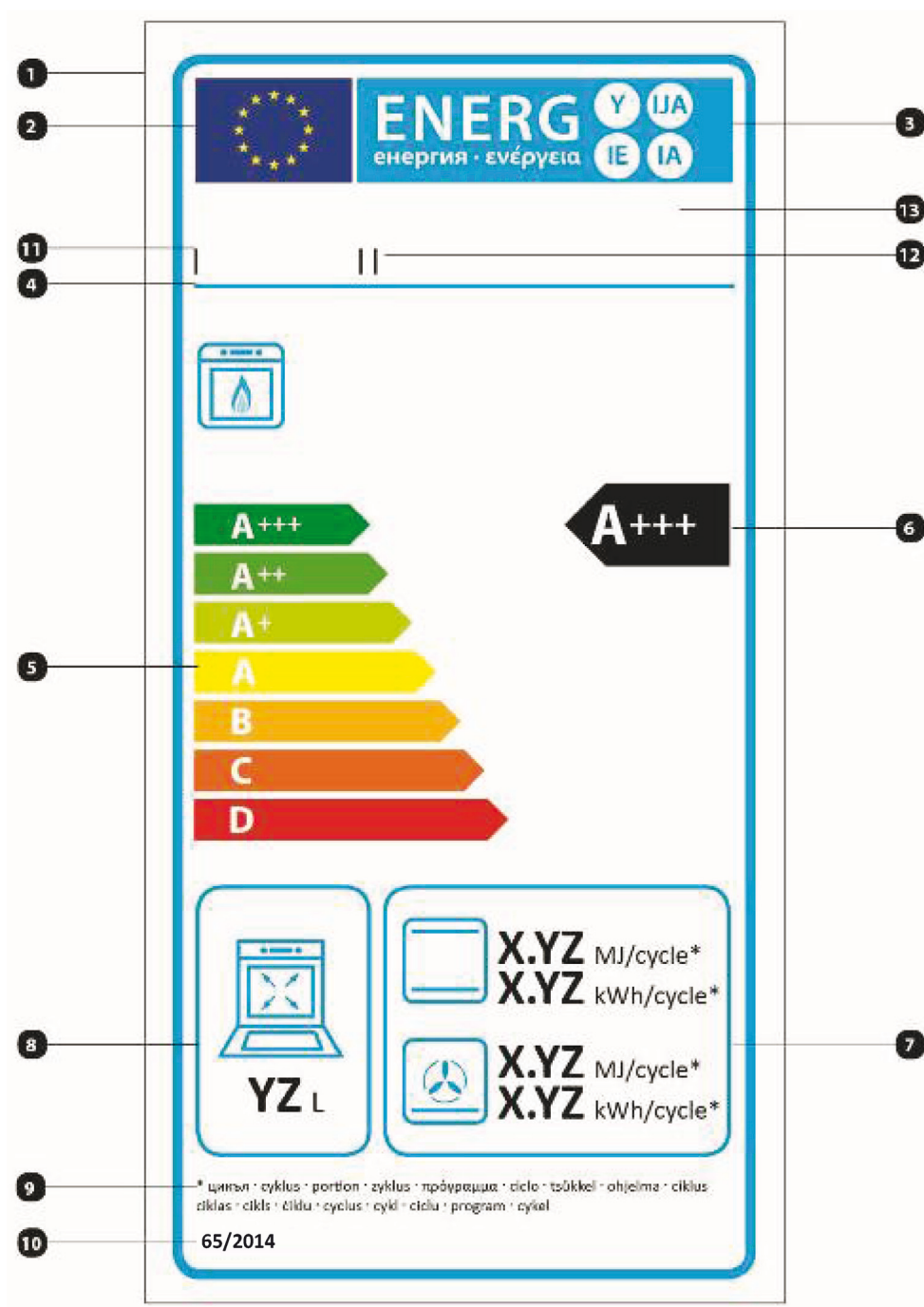
IV. clasa de eficiență energetică a incintei, determinată în conformitate cu anexa I. Vârful săgeții care conține litera indicatoare se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;

V. volumul util al incintei în litri, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;

VI. Consumul de energie per ciclu în MJ/ciclu și în kWh/ciclu <sup>(1)</sup> (consum de gaz) pentru funcția (funcțiile) de încălzire (convențională și, dacă se poate, prin convecție forțată) a (ale) incintei pe baza încărcării standard determinate în conformitate cu procedurile de testare, rotunjit la a doua zecimală ( $EC_{incintă\ cu\ gaz}$ ).

### 1.2.3. Designul etichetei – cuptoare cu gaz de uz casnic

Designul etichetei pentru fiecare incintă a unui cuptor cu gaz de uz casnic este cel din figura de mai jos:



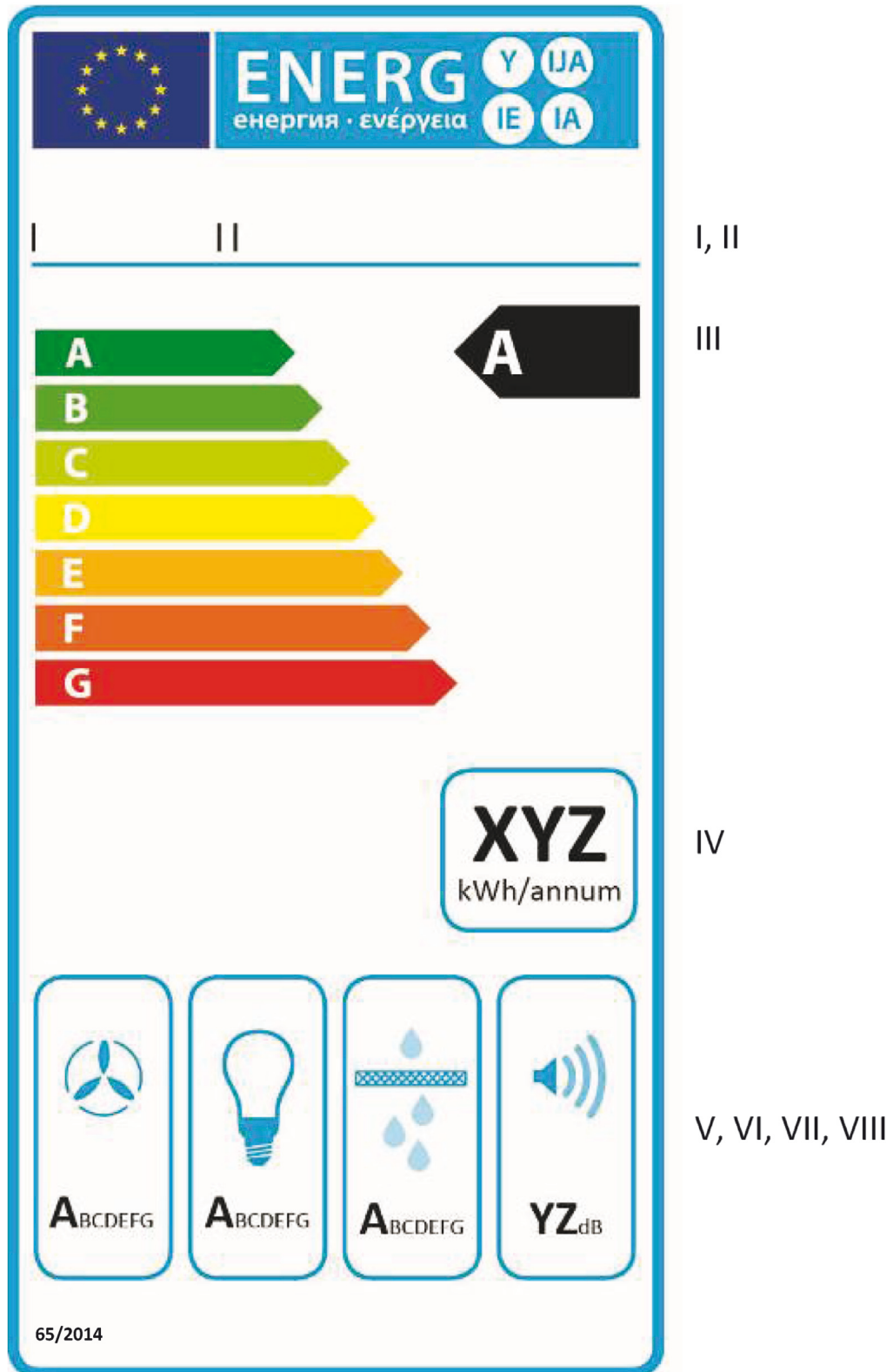
<sup>(1)</sup> 1 kWh/ciclu = 3,6 MJ/ciclu.



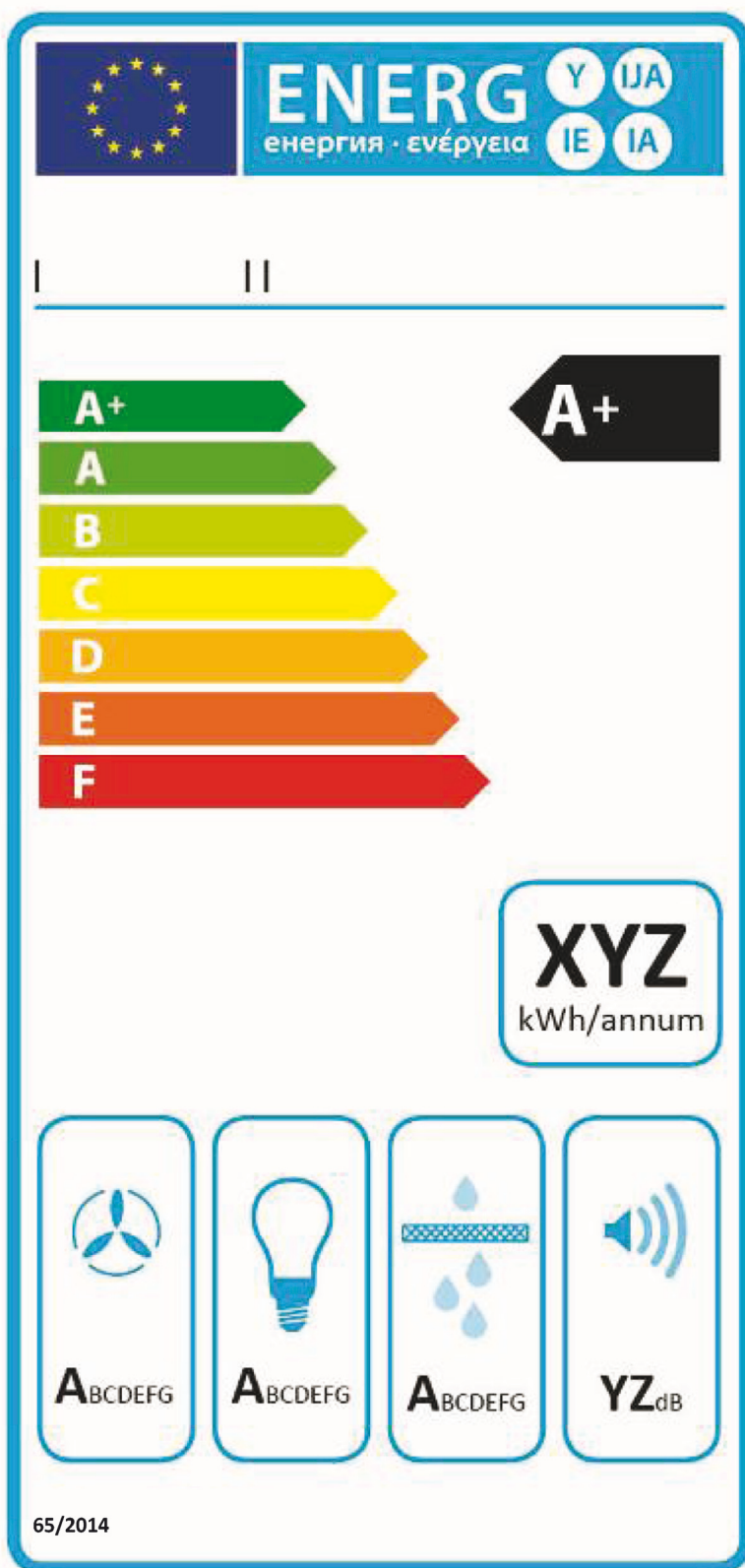
unde:

- (i) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 85 mm și o înălțime de cel puțin 170 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (ii) fondul este alb;
- (iii) culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan; 70 % magenta; 100 % galben; 0 % negru;
- (iv) eticheta trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figura de mai sus):
  - 1 **chenarul**: 4 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
  - 2 **logoul UE** – culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;
  - 3 **logoul energetic**: culoare: X-00-00-00; pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 70 mm, înălțime: 14 mm;
  - 4 **linia de sub logouri**: 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – lungime: 70 mm;
  - 5 **scara claselor de eficiență energetică**:
    - **săgeată**: înălțime: 5,5 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;
      - ultima clasă: 00-X-X-00;
    - **text**: calibre aldin 18 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
  - 6 **clasa de eficiență energetică**:
    - **săgeată**: lățime: 20 mm, înălțime: 10 mm, 100 % negru;
    - **text**: calibre aldin 24 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 18 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
  - 7 **consumul de energie per ciclu**:
    - **chenar**: 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
    - **valoare**: calibre bold 19 pt, 100 % negru; calibre normal 10 pt, 100 % negru;
  - 8 **volum**:
    - **chenar**: 1,5 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 3 mm;
    - **valoare**: calibre bold 20 pt, 100 % negru; calibre normal 10 pt, 100 % negru;
  - 9 **asterisc**: calibre normal 6 pt, 100 % negru;
  - 10 **numărul regulamentului**: calibre aldin 10 pt, 100 % negru;
  - 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 furnizorului se încadrează într-un spațiu de 70 × 13 mm.

## 2. ETICHETA PENTRU HOTELE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

2.1. **Formatul etichetelor**2.1.1. *Hote de bucătărie de uz casnic cu clasele de eficiență energetică de la A la G (eticheta 1)*

2.1.2. Hote de bucătărie de uz casnic cu clasele de eficiență energetică de la A+ la F (eticheta 2)



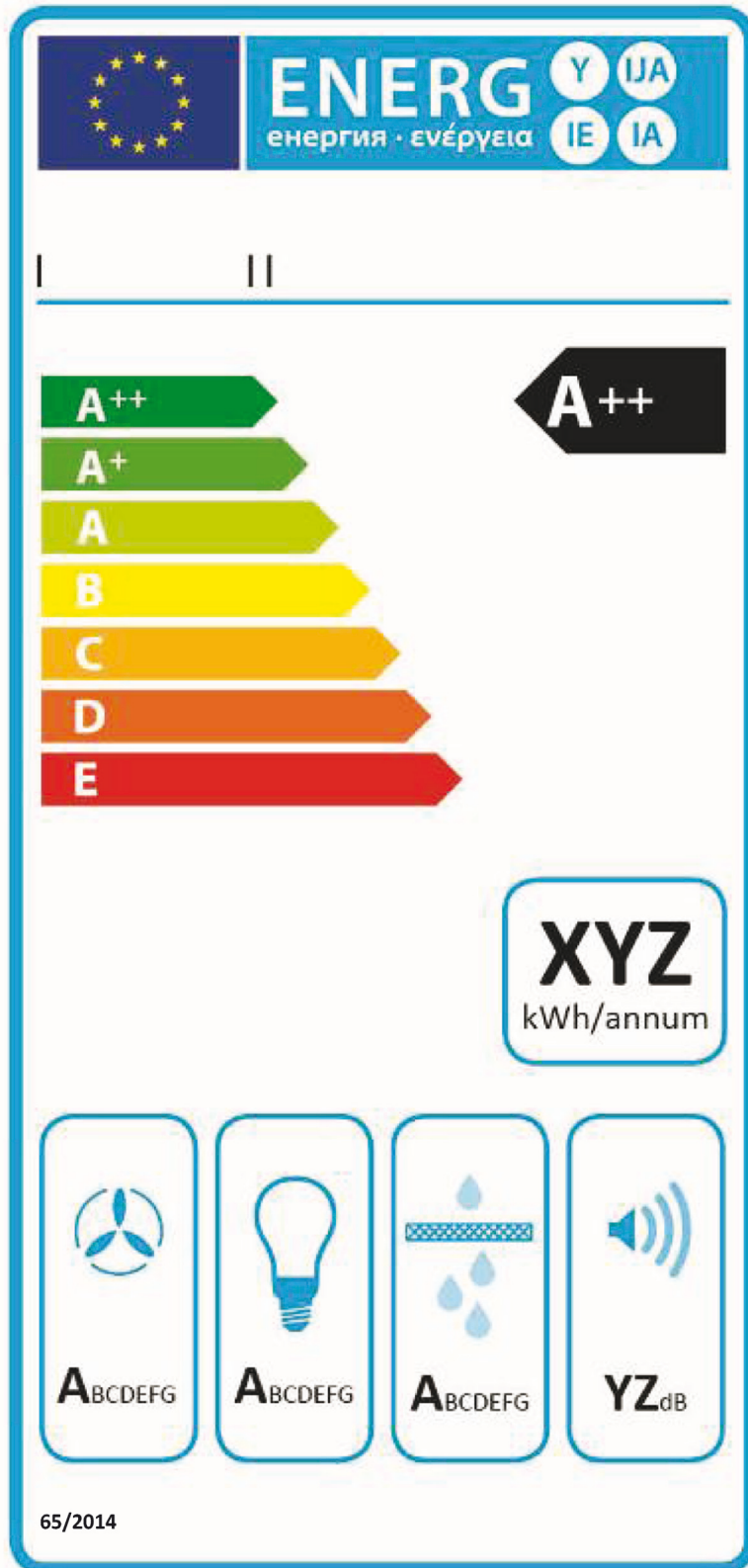
I, II

III

IV

V, VI, VII, VIII

2.1.3. Hote de bucătărie de uz casnic cu clasele de eficiență energetică de la A++ la E (eticheta 3)



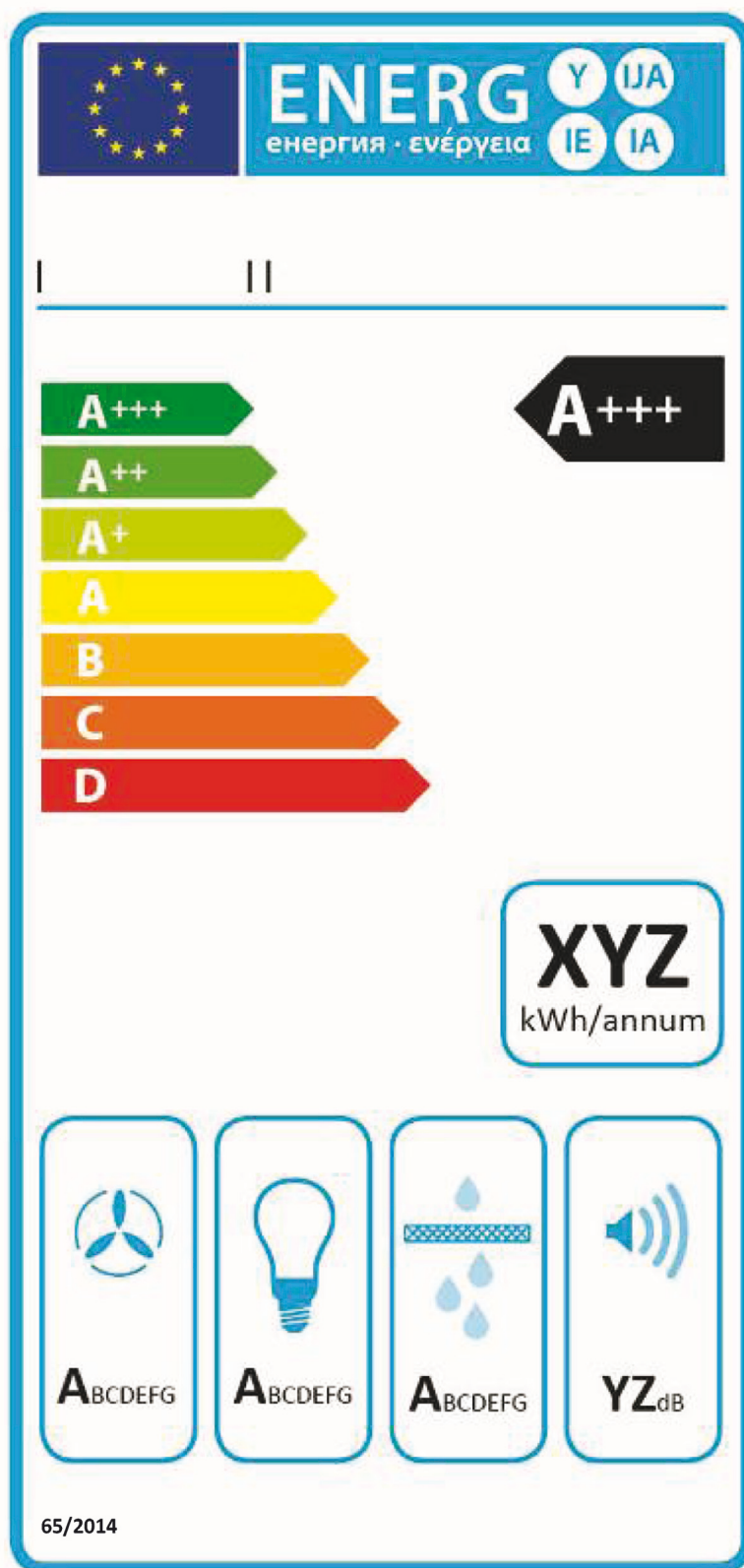
I, II

III

IV

V, VI, VII, VIII

2.1.4. Hote de bucătărie de uz casnic cu clasele de eficiență energetică de la A+++ la D (eticheta 4)



I, II

III

IV

V, VI, VII, VIII

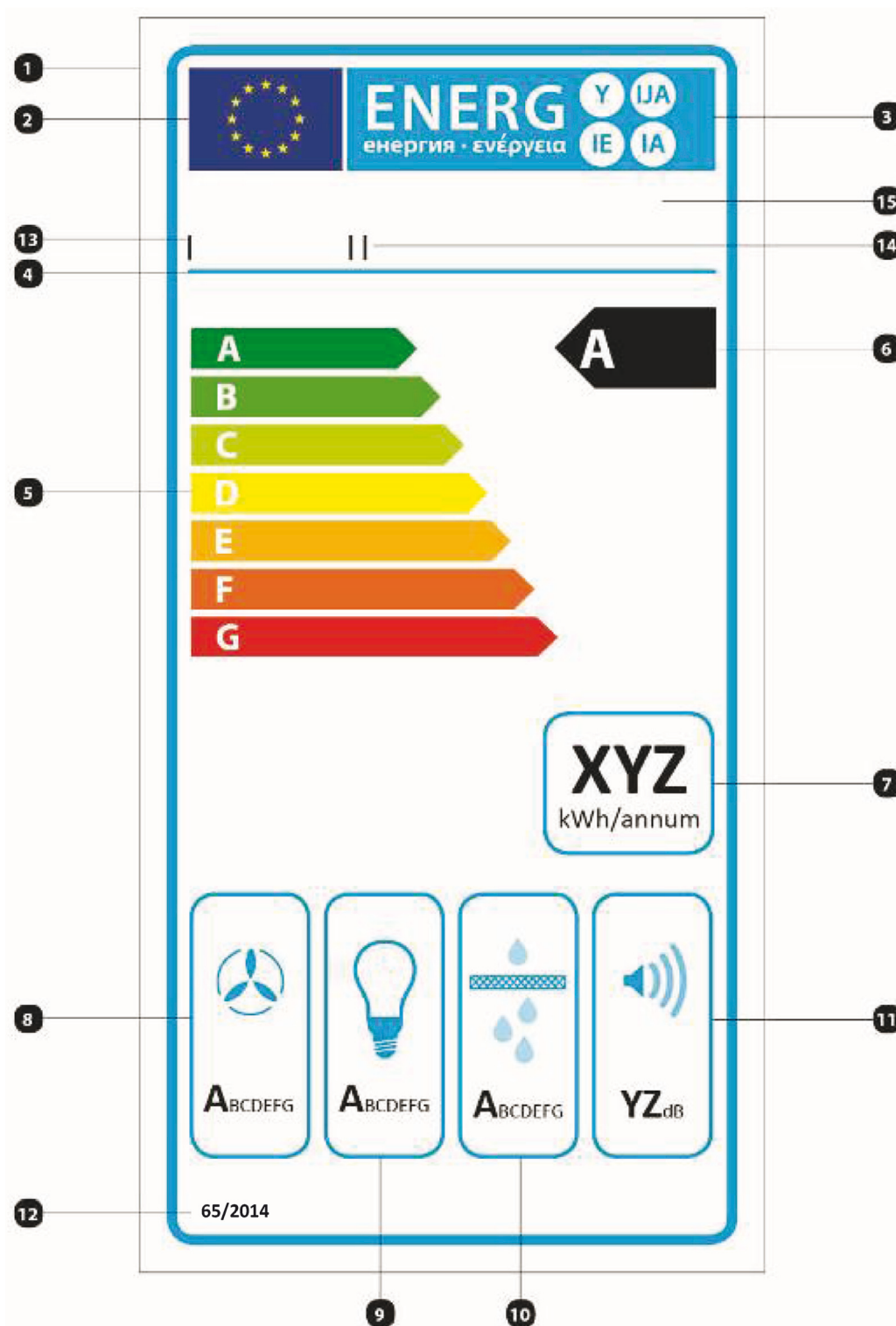
## 2.2. Informațiile de pe etichetă – hote de bucătărie de uz casnic

Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- II. identificatorul de model al furnizorului, unde „identificatorul de model” înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care diferențiază un anumit model de hotă de bucătărie de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului;
- III. clasa de eficiență energetică a hotei de bucătărie de uz casnic, determinată în conformitate cu anexa I. Vârful săgeții care conține clasa de eficiență energetică a hotei de bucătărie de uz casnic se plasează la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de eficiență energetică corespunzătoare;
- IV. consumul anual de energie ( $AEC_{hotă}$ ), calculat în conformitate cu anexa II, în kWh, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- V. clasa de eficiență fluido-dinamică, determinată în conformitate cu anexa I;
- VI. clasa de eficiență a iluminării, determinată în conformitate cu anexa I;
- VII. clasa de eficiență a filtrării grăsimilor, determinată în conformitate cu anexa I;
- VIII. nivelul de zgomot, determinat în conformitate cu anexa II punctul 2.5, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg.

## 2.3. Designul etichetei – hote de bucătărie de uz casnic

Designul etichetei este cel din figura de mai jos:



unde:

(i) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 60 mm și o înălțime de cel puțin 120 mm. Atunci când eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;

(ii) fondul este alb;

(iii) culorile sunt CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cyan; 70 % magenta; 100 % galben; 0 % negru;

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

- ❶ **chenarul:** 3 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2 mm;
- ❷ **logoul UE:** culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;
- ❸ **logoul energetic:** culoare: X-00-00-00; pictograma, așa cum este reprezentată: logoul UE + eticheta energetică: lățime: 51 mm, înălțime: 10 mm;
- ❹ **linia de sub logouri:** 1 pt – culoare: cyan 100 % – lungime: 51 mm;
- ❺ **scara claselor de eficiență energetică:**
  - **săgeată:** înălțime: 4 mm, 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;
    - ultima clasă: 00-X-X-00;
  - **text:** calibre aldin 10 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 7 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❻ **clasa de eficiență energetică:**
  - **săgeată:** lățime: 15 mm, înălțime: 8 mm, 100 % negru;
  - **text:** calibre aldin 17 pt, majuscule de culoare albă; simbolul „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❼ **consumul anual de energie:**
  - **chenar:** 1 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm;
  - **valoare:** calibre aldin 21 pt, 100 % negru; calibre normal 8 pt, 100 % negru;
- ❽ **eficiența fluido-dinamică:**
  - pictograma, așa cum este reprezentată;
  - **chenar:** 1 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm;
  - **valoare:** calibre normal 6 pt, 100 % negru; calibre aldin 11,5 pt, 100 % negru;
- ❾ **eficiența iluminării:**
  - **pictograma, așa cum este reprezentată;**
  - **chenar:** 1 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm;
  - **valoare:** calibre normal 6 pt, 100 % negru; calibre aldin 11,5 pt, 100 % negru;
- ❿ **eficiența de filtrare a grăsimilor:**
  - **pictograma, așa cum este reprezentată;**
  - **chenar:** 1 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm;
  - **valoare:** calibre normal 10 pt, 100 % negru; calibre aldin 14 pt, 100 % negru;



- 11 nivelul de zgomot:
    - pictograma, așa cum este reprezentată;
    - chenar: 1 pt – culoare: cyan 100 % – colțuri rotunjite: 2,5 mm;
    - valoare: calibre normal 6 pt, 100 % negru; calibre aldin 11,5 pt, 100 % negru,
  - 12 numărul regulamentului: calibre aldin 8 pt, 100 % negru;
  - 13 denumirea sau marca comercială a furnizorului;
  - 14 identificatorul de model al furnizorului;
  - 15 denumirea sau marca comercială a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului se încadrează într-un spațiu de 51 × 9 mm.
-

## ANEXA IV

## Fișa produsului

## A. FIȘA PRODUSULUI PENTRU CUPTOARELE DE UZ CASNIC

1. Informațiile din fișa produsului pentru cuptoarele de uz casnic menționate la articolul 3 punctul 1 litera (a) subpunctul (ii) sunt furnizate după cum se precizează mai jos și în ordinea specificată mai jos și se includ în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul:
  - (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
  - (b) identificatorul de model al furnizorului, care înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care diferențiază un anumit model de cuptor de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului și care au valori declarate diferite pentru oricare dintre parametrii incluși pe eticheta cuptorului de uz casnic (anexa III punctul 1);
  - (c) indicele de eficiență energetică ( $EEI_{incintă}$ ) pentru fiecare incintă a modelului, calculat în conformitate cu anexa II punctul 1 și rotunjit la prima zecimală; indicele de eficiență energetică declarat nu trebuie să depășească indicele precizat în documentația tehnică din anexa V;
  - (d) pentru fiecare incintă, clasa de eficiență energetică a modelului, definită conform tabelului 1 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (e) consumul de energie per ciclu pentru fiecare incintă în modul convențional și, dacă este disponibil, în modul de ventilație [consumul de energie măsurat este exprimat în kWh (cuptoare electrice și cu gaz) și în MJ (cuptoare cu gaz), rotunjit la două zecimale]; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (f) numărul de incinte, sursa (sursele) de căldură per incintă și volumul fiecărei incinte.
2. Fără a aduce atingere cerințelor sistemului UE de etichetare ecologică, în cazul în care unui model i s-a acordat o etichetă ecologică a Uniunii Europene în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 <sup>(1)</sup>, se poate adăuga o copie a etichetei ecologice.
3. O fișă a produsului poate avea ca obiect mai multe modele de cuptoare de uz casnic furnizate de același furnizor.
4. Informațiile cuprinse în fișa produsului pot fi prezentate sub forma unei copii (color sau alb-negru) a etichetei fiecărei incinte. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la punctul 1 care nu apar deja pe etichetă.

## B. FIȘA PRODUSULUI PENTRU HOTELE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

1. Informațiile din fișa produsului pentru hotelurile de bucătărie de uz casnic menționate la articolul 3 punctul 1 litera (b) subpunctul (ii) sunt furnizate după cum se precizează mai jos și în ordinea specificată mai jos și se includ în broșura produsului sau în alte documente furnizate împreună cu produsul:
  - (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
  - (b) identificatorul de model al furnizorului, care înseamnă codul, de obicei alfanumeric, care diferențiază un anumit model de hotă de bucătărie de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului și care au valori declarate diferite pentru oricare dintre parametrii incluși pe eticheta hotelului de bucătărie de uz casnic (anexa III punctul 2);
  - (c) consumul anual de energie (*Annual Energy Consumption* –  $AEC_{hotă}$ ), calculat în conformitate cu anexa II punctul 2, în kWh/a și rotunjit la prima zecimală; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (d) clasa de eficiență energetică definită în tabelul 2 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (e) eficiența fluido-dinamică ( $FDE_{hotă}$ ), calculată în conformitate cu anexa II punctul 2 și rotunjită la prima zecimală; valoarea declarată nu trebuie să fie superioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (f) clasa de eficiență fluido-dinamică definită în tabelul 3 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie superioară clasei precizate în documentația tehnică din anexa V;

<sup>(1)</sup> JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

- (g) eficiența iluminării ( $LE_{hotă}$ ), calculată în conformitate cu anexa II punctul 2, în lux/watt și rotunjită la prima zecimală; valoarea declarată nu trebuie să fie superioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (h) clasa de eficiență a iluminării definită în tabelul 4 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie superioară clasei precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (i) eficiența de filtrare a grăsimilor, calculată în conformitate cu anexa II punctul 2, în procente și rotunjită la prima zecimală; valoarea declarată nu trebuie să fie superioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (j) clasa de eficiență a filtrării grăsimilor definită în tabelul 5 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie superioară clasei precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (k) debitul de aer (în  $m^3/h$ , rotunjit la cel mai apropiat număr întreg), la turație minimă și maximă în condiții normale de utilizare, modul intensiv sau accelerat fiind exclus; valorile declarate nu trebuie să fie superioare valorilor precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (l) debitul de aer (în  $m^3/h$  și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg), în modul intensiv sau accelerat, dacă este disponibil; valoarea declarată nu trebuie să fie superioară valorilor precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (m) puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer (în dB și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg), la turația minimă și maximă disponibilă în condiții normale de utilizare; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (n) puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer (în dB și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg), în modul intensiv sau accelerat, dacă este disponibil; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (o) dacă este cazul, consumul de putere în modul oprit ( $P_o$ ), în wați și rotunjit la a doua zecimală; valorile declarate nu trebuie să fie inferioare valorilor precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (p) dacă este cazul, consumul de putere în modul standby ( $P_s$ ), în wați și rotunjit la a doua zecimală; valorile declarate nu trebuie să fie inferioare valorilor precizate în documentația tehnică din anexa V.
2. O fișă a produsului poate avea ca obiect mai multe modele de hote de bucătărie de uz casnic furnizate de același furnizor.
3. Informațiile cuprinse în fișa produsului pot fi prezentate sub forma unei copii (color sau alb-negru) a etichetei. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la punctul 1 care nu apar deja pe etichetă.
-

## ANEXA V

## Documentația tehnică

## A. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PENTRU CUPTOARELE DE UZ CASNIC

1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 punctul 1 litera (a) subpunctul (iii) include cel puțin:

- (a) denumirea și adresa furnizorului;
- (b) o descriere generală a modelului aparatului, suficientă pentru ca acesta să fie identificat fără echivoc și cu ușurință, inclusiv identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric), care diferențiază un anumit model de cuptor de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului și care au valori declarate diferite pentru oricare dintre parametrii incluși pe eticheta cuptorului de uz casnic (anexa III punctul 1);
- (c) parametrii tehnici de măsurare, după cum urmează:
  - (i) numărul de incinte; volumul fiecărei incinte; sursa (sursele) de căldură per incintă; modul (modurile) de încălzire (modul convențional și/sau modul de ventilație) per incintă;
  - (ii) consumul de energie per ciclu pentru fiecare incintă în modul convențional și, dacă este disponibil, în modul de ventilație prin convecție; consumul de energie măsurat este exprimat în kWh (cuptoare electrice și cu gaz) și în MJ (cuptoare cu gaz), rotunjit la a doua zecimală;
  - (iii) indicele de eficiență energetică ( $EEL_{incintă}$ ) pentru fiecare incintă a modelului de cuptor de uz casnic, calculat în conformitate cu anexa II punctul 1 și rotunjit la prima zecimală;
  - (iv) pentru fiecare incintă, clasa de eficiență energetică a cuptorului de uz casnic, definită conform tabelului 1 din anexa I;
- (d) o copie a calculelor și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa II;
- (e) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
- (f) celelalte standarde și specificații tehnice utilizate, dacă este cazul;
- (g) identificarea și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului.

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

## B. DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PENTRU HOTELE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 punctul 1 litera (b) subpunctul (iii) include cel puțin:

- (a) denumirea și adresa furnizorului;
- (b) o descriere generală a modelului aparatului, suficientă pentru ca acesta să fie identificat fără echivoc și cu ușurință, inclusiv identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric) care diferențiază un anumit model de hotă de bucătărie de uz casnic de alte modele care poartă aceeași marcă comercială sau aceeași denumire a furnizorului și care au valori declarate diferite pentru oricare dintre parametrii incluși pe eticheta hotei de bucătărie de uz casnic (anexa III punctul 2)
- (c) parametrii tehnici de măsurare, după cum urmează:
  1. indicele de eficiență energetică ( $EEL_{hotă}$ ), calculat în conformitate cu anexa II punctul 2 și rotunjit la prima zecimală;
  2. clasa de eficiență energetică definită în tabelul 2 din anexa I;
  3. consumul anual de energie (*Annual Energy Consumption* –  $AEC_{hotă}$ ), calculat în conformitate cu anexa II punctul 2, în kWh/a și rotunjit la prima zecimală;
  4. factorul de creștere în timp ( $f$ ), în conformitate cu anexa II punctul 2, rotunjit la prima zecimală;
  5. eficiența fluido-dinamică ( $FDE_{hotă}$ ), calculată în conformitate cu anexa II punctul 2 și rotunjită la prima zecimală;
  6. clasa de eficiență fluido-dinamică definită în tabelul 3 din anexa I;
  7. debitul măsurat al hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă ( $Q_{BEP}$ ), în  $m^3/h$  și rotunjit la prima zecimală;

8. valoarea măsurată a diferenței de presiune statică a hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă ( $P_{BEP}$ ), în Pa și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
  9. valoarea măsurată a puterii electrice de intrare a hotei de bucătărie de uz casnic în punctul de eficiență maximă ( $W_{BEP}$ ), în wați și rotunjită la prima zecimală;
  10. iluminarea medie a sistemului de iluminat pe suprafața de gătit ( $E_{medie}$ ), în lăcși și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
  11. consumul de putere nominală al sistemului de iluminat pe suprafața de gătit ( $W_L$ ), în wați și rotunjit la prima zecimală;
  12. valoarea măsurată a eficienței iluminării ( $LE_{hota}$ ), calculată în conformitate cu anexa II punctul 2, în lux/watt și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
  13. clasa de eficiență a iluminării definită în tabelul 4 din anexa I;
  14. valoarea măsurată a eficienței de filtrare a grăsimilor ( $GFE_{hota}$ ), calculată în conformitate cu anexa II punctul 2 și rotunjită la prima zecimală;
  15. clasa de eficiență a filtrării grăsimilor definită în tabelul 5 din anexa I;
  16. dacă este cazul, consumul de putere în modul oprit ( $P_o$ ), în wați și rotunjit la a doua zecimală;
  17. dacă este cazul, consumul de putere în modul standby ( $P_s$ ), în wați și rotunjit la a doua zecimală;
  18. puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer, la turația minimă și maximă disponibilă în condiții normale de utilizare, în dB și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
  19. puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer, în modul intensiv sau accelerat, dacă este disponibil, în dB și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
  20. valorile debitului de aer al hotei de bucătărie de uz casnic la turația minimă și maximă disponibilă în condiții normale de utilizare, în  $m^3/h$  și rotunjite la prima zecimală;
  21. valoarea debitului de aer al hotei de bucătărie de uz casnic în modul intensiv sau accelerat, dacă este disponibil, în  $m^3/h$  și rotunjită la prima zecimală;
- (d) o copie a calculelor și rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa II;
- (e) trimerile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
- (f) după caz, celelalte standarde și specificații tehnice utilizate;
- (g) identificarea și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului.
2. Furnizorii pot include informații suplimentare.
-

## ANEXA VI

**Informații care trebuie furnizate în cazurile în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsul expus, cu excepția internetului**

## A. CUPTOARE DE UZ CASNIC

1. Informațiile menționate la articolul 4 punctul 1 litera (b) sunt furnizate în următoarea ordine:
  - (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
  - (b) identificatorul de model al furnizorului, adică identificatorul de model pentru cuptorul specific de uz casnic căruia îi corespund cifrele indicate mai jos;
  - (c) pentru fiecare incintă, clasa de eficiență energetică a modelului, definită conform tabelului 1 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (d) consumul de energie per ciclu pentru fiecare incintă în modul convențional și, dacă este disponibil, în modul de ventilație; consumul de energie măsurat este exprimat în kWh (cuptoare electrice și cu gaz) și în MJ (cuptoare cu gaz) și este rotunjit la două zecimale; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (e) numărul de incinte, sursa (sursele) de căldură per incintă și volumul fiecărei incinte.
2. În cazul în care se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea respectă forma și ordinea indicate în anexa IV.
3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru tipărirea sau afișarea tuturor informațiilor prevăzute în această anexă trebuie să fie lizibile.


## B. HOTE DE BUCĂTĂRIE DE UZ CASNIC

1. Informațiile menționate la articolul 4 punctul 2 litera (b) sunt furnizate în următoarea ordine:
  - (a) denumirea sau marca comercială a furnizorului;
  - (b) identificatorul de model al furnizorului, adică identificatorul de model pentru hota specifică de bucătărie căreia îi corespund cifrele indicate mai jos;
  - (c) clasa de eficiență energetică a modelului, definită conform tabelului 2 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (d) consumul anual de energie al modelului în kWh, definit conform anexei II punctul 2.1; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V;
  - (e) clasa de eficiență fluido-dinamică a modelului definită în tabelul 3 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (f) clasa de eficiență a iluminării corespunzătoare modelului, definită în tabelul 4 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (g) clasa de eficiență a filtrării grăsimilor corespunzătoare modelului, definită în tabelul 5 din anexa I; clasa declarată nu trebuie să fie mai favorabilă decât clasa precizată în documentația tehnică din anexa V;
  - (h) puterea acustică ponderată A a emisiilor sonore transmise prin aer (valoarea medie ponderată –  $L_{WA}$ , în dB și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg) de o hotă de bucătărie de uz casnic care funcționează la turația minimă și maximă disponibilă în condiții normale de utilizare; valoarea declarată nu trebuie să fie inferioară valorii precizate în documentația tehnică din anexa V.
2. În cazul în care se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea respectă forma și ordinea indicate în anexa IV.
3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru tipărirea sau afișarea tuturor informațiilor prevăzute în această anexă trebuie să fie lizibile.

## Anexa VII

**Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării, închirierii sau al cumpărării cu plata în rate pe internet**

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 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 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 adecvată pusă la dispoziție de furnizori în temeiul articolului 3 punctul 1 litera (a) subpunctul (vi) sau în temeiul articolului 3 punctul 1 litera (b) subpunctul (vi) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în proximitatea prețului produsului, în conformitate cu calendarul stabilit la articolul 3 punctul 3. În cazul cuptoarelor, eticheta adecvată se afișează pentru fiecare incintă a cuptorului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea etichetei, proporțional cu dimensiunea specificată în 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 prevăzute 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. Imaginea folosită pentru accesarea etichetei în cazul afișajului imbricat trebuie:
  - (a) să fie o săgeată a cărei culoare corespunde clasei de eficiență energetică a produsului indicate pe etichetă;
  - (b) să indice cu alb pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, cu caractere de dimensiuni echivalente cu cele ale prețului; precum și
  - (c) să aibă una dintre următoarele două forme:


4. În cazul afișajului imbricat, secvența de afișare a etichetei este următoarea:
  - (a) imaginea menționată la punctul 3 din prezenta anexă trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în proximitatea prețului produsului;
  - (b) imaginea trebuie să ducă la etichetă;
  - (c) eticheta se afișează imediat 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 ca pop-up, ca filă nouă, ca pagină nouă sau ca ecran insert;
  - (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile, se aplică convențiile dispozitivului în ceea ce privește mărirea tactilă;
  - (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 adecvată a produsului pusă la dispoziție de furnizori în temeiul articolului 3 punctul 1 litera (a) subpunctul (vii) sau în temeiul articolului 3 punctul 1 litera (b) subpunctul (vii) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în proximitatea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să asigure în mod clar vizibilitatea și lizibilitatea fișei produsului. 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.

## ANEXA VIII

**Procedura de verificare a conformității produselor de către autoritățile de supraveghere a pieței**

În scopul evaluării conformității produselor cu cerințele stabilite în prezentul regulament, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:

1. autoritățile din statele membre testează o singură unitate pentru fiecare model;
2. se consideră că modelul respectă cerințele aplicabile:
  - (a) dacă valorile și clasele de pe etichetă și din fișa produsului nu sunt mai favorabile pentru furnizor decât valorile din documentația tehnică, inclusiv rapoartele de testare; și
  - (b) dacă testarea parametrilor relevanți ai modelului, aplicându-se toleranțele enumerate în tabelul 6, demonstrează că se respectă toți parametrii respectivi;
3. dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (a), modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament;
4. dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (b), autoritățile din statele membre aleg pentru testare încă trei unități din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare pot fi selectate dintr-unul sau mai multe modele diferite care au fost indicate ca produse echivalente în documentația tehnică a furnizorului;
5. se consideră că modelul respectă cerințele aplicabile dacă testarea parametrilor relevanți ai modelului enumerați în tabelul 6 demonstrează că se respectă toți parametrii respectivi;
6. dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 5, modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament. La cel mult o lună de la luarea deciziei privind neconformitatea modelului, autoritățile statului membru transmit rezultatele testelor, împreună cu alte informații relevante, autorităților din celelalte state membre și Comisiei.

Autoritățile din statele membre trebuie să folosească metodele de măsurare și de calcul stabilite în anexa II.

Toleranțele stabilite în prezenta anexă, reprezentând variațiile permise în ceea ce privește rezultatele măsurate la efectuarea testelor de verificare, trebuie să se aplice numai la verificarea parametrilor măsurați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor pentru a stabili valorile din documentația tehnică sau pentru a interpreta aceste valori în scopul obținerii unei clasificări mai bune pe etichetă sau al comunicării, prin orice mijloace, a unor performanțe superioare.

Tabelul 6

**Toleranțele de verificare**

Parametrii măsurați	Toleranțele 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 <sub>incintă electrică</sub> , EC <sub>incintă cu gaz</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru EC <sub>incintă electrică</sub> , EC <sub>incintă cu gaz</sub> cu mai mult de 5 %.
W <sub>BEP</sub> , W <sub>L</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru W <sub>BEP</sub> , W <sub>L</sub> cu mai mult de 5 %.
Q <sub>BEP</sub> , P <sub>BEP</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru Q <sub>BEP</sub> , P <sub>BEP</sub> cu mai mult de 5 %.
Q <sub>max</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată pentru Q <sub>max</sub> cu mai mult de 8 %.
E <sub>medie</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru E <sub>medie</sub> cu mai mult de 5 %.
GFE <sub>hotă</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată pentru GFE <sub>hotă</sub> cu mai mult de 5 %.
P <sub>0</sub> , P <sub>s</sub>	Valoarea obținută pentru consumul de putere P <sub>0</sub> și P <sub>s</sub> nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 10 %. Valoarea obținută pentru un consum de putere P <sub>0</sub> și P <sub>s</sub> de maximum 1,00 W nu trebuie să depășească valoarea declarată cu mai mult de 0,10 W.
Nivelul de putere acustică L <sub>WA</sub>	Valoarea obținută nu trebuie să depășească valoarea declarată.