

II

(Acte fără caracter legislativ)

REGULAMENTE

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 392/2012 AL COMISIEI

din 1 martie 2012

de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur

(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 ⁽¹⁾, 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 niveluri de performanță foarte diferite pentru funcționalități echivalente.
- (2) Dispozițiile privind etichetarea energetică a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur au fost stabilite prin Directiva 95/13/CE a Comisiei din 23 mai 1995 de punere în aplicare a Directivei 92/75/CEE a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a uscătoarelor electrice de rufe de uz casnic cu tambur ⁽²⁾.
- (3) Energia utilizată de uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur reprezintă o parte semnificativă din totalul necesarului de energie pentru uz casnic la nivelul Uniunii. Pe lângă îmbunătățirile deja realizate în domeniul eficienței energetice, potențialul de reducere în continuare a consumului de energie al uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur este substanțial.
- (4) Directiva 95/13/CE trebuie abrogată, iar prezentul regulament trebuie să stabilească noi dispoziții pentru a se garanta că eticheta energetică oferă furnizorilor

stimulente dinamice pentru a continua ameliorarea eficienței energetice a uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur și pentru a accelera transformarea pieței în direcția adoptării unor tehnologii eficiente din punct de vedere energetic.

- (5) Mașinile combinate de spălat și uscat rufe de uz casnic sunt reglementate de Directiva 96/60/CE a Comisiei din 19 septembrie 1996 de punere în aplicare a Directivei 92/75/CEE a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a mașinilor combinate de spălat și uscat rufe de uz casnic ⁽³⁾. Acestea au caracteristici specifice și, prin urmare, trebuie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.
- (6) Informațiile care figurează pe etichetă trebuie obținute prin proceduri de măsurare fiabile, exacte și reproducibile, care iau în considerare metodele de măsurare de ultimă generație recunoscute, inclusiv, dacă există, standardele armonizate adoptate de organismele europene de standardizare, enumerate în anexa I la Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice ⁽⁴⁾.
- (7) Prezentul regulament trebuie să specifice un conținut și un model uniform al etichetei pentru uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur, inclusiv pentru cele alimentate cu gaz.
- (8) În plus, prezentul regulament trebuie să specifice cerințele privind „documentația tehnică” și „fișa produsului” pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur.
- (9) De asemenea, prezentul regulament trebuie să specifice cerințe privind informațiile care trebuie furnizate pentru orice tip de vânzare la distanță, reclame și materiale promoționale tehnice privind uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur.

⁽¹⁾ JO L 153, 18.6.2010, p. 1.
⁽²⁾ JO L 136, 21.6.1995, p. 28.

⁽³⁾ JO L 266, 18.10.1996, p. 1.
⁽⁴⁾ JO L 204, 21.7.1998, p. 37.

- (10) Este oportun să se prevadă revizuirea dispozițiilor prezentului regulament pentru a se ține cont de progresele tehnologice.
- (11) În vederea facilitării tranziției de la Directiva 95/13/CE la prezentul regulament, uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur etichetate în conformitate cu prezentul regulament trebuie considerate conforme cu Directiva 95/13/CE.
- (12) Prin urmare, este necesară abrogarea Directivei 95/13/CE,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiectul și domeniul de aplicare

- (1) Prezentul regulament stabilește cerințele privind etichetarea și la furnizarea de informații suplimentare privitoare la uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică sau cu gaz și la uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur încorporate, inclusiv cele vândute pentru utilizări altele decât cele casnice.
- (2) Prezentul regulament nu se aplică mașinilor combinate de spălat și uscat rufe de uz casnic și storcătoarele centrifugale.

Articolul 2

Definiții

Pe lângă definițiile prevăzute la articolul 2 din Directiva 2010/30/UE, în sensul prezentului regulament se aplică și următoarele definiții:

1. „uscător de rufe de uz casnic cu tambur” înseamnă un aparat în care produsele textile sunt uscate prin învârtire într-un tambur rotativ prin care trece un flux de aer cald și care este destinat în principal utilizării în scopuri neprofesionale;
2. „uscător de rufe de uz casnic încorporat cu tambur” înseamnă un uscător de rufe de uz casnic cu tambur destinat instalării într-un dulap, într-o nișă special prevăzută în perete sau în alt loc similar și care necesită finisare de mobilier;
3. „mașină combinată de spălat și uscat rufe de uz casnic” înseamnă o mașină de spălat de uz casnic care include atât o funcție de stoarcere prin centrifugare, cât și o modalitate de uscare a produselor textile, de obicei prin încălzire și rotație;
4. „storcător centrifugal”, cunoscut și sub denumirea comercială de „uscător centrifugal”, înseamnă un aparat în care apa este eliminată din produsele textile printr-o acțiune centrifugală realizată în interiorul unui tambur rotativ și este scursă printr-o pompă automată, aparat destinat în principal utilizării neprofesionale.
5. „uscător de rufe cu tambur cu ventilație” înseamnă un uscător cu tambur care absoarbe aer proaspăt, îl suflă peste produsele textile și elimină aerul umed rezultat în încăperea sau în exterior;
6. „uscător de rufe cu tambur cu acțiune de condensare” înseamnă un uscător cu tambur care include un dispozitiv (acționând fie prin condensare, fie prin alte mijloace) pentru eliminarea umezelii din aerul utilizat în procesul de uscare;
7. „uscător de rufe automat cu tambur” înseamnă un uscător de rufe cu tambur care oprește procesul de uscare atunci când detectează un anumit conținut de umezeală al încărcăturii (de exemplu prin conductivitate sau cu ajutorul senzorilor de temperatură);
8. „uscător de rufe neautomat cu tambur” înseamnă un uscător de rufe cu tambur care oprește procesul de uscare după o perioadă predefinită, de obicei controlată de un temporizator, dar care poate fi oprit și manual;
9. „program” înseamnă o serie de operațiuni predefinite pe care furnizorul le declară ca fiind adecvate pentru uscarea anumitor tipuri de textile;
10. „ciclu” înseamnă un proces complet de uscare, astfel cum este definit pentru programul selectat;
11. „durata programului” înseamnă timpul care trece de la inițierea programului până la finalizarea programului, fără a se lua în calcul întârzierile programate de utilizatorul final;
12. „capacitate nominală” înseamnă cantitatea maximă în kilograme de produse textile uscate de un anumit tip indicată de furnizor, în trepte de 0,5 kg, care poate fi prelucrată într-un uscător de rufe de uz casnic cu tambur utilizând programul selectat, atunci când acesta este încărcat în conformitate cu instrucțiunile furnizorului;
13. „încărcătură parțială” înseamnă jumătate din capacitatea nominală, pentru un anumit program al unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur;
14. „eficiența condensării” înseamnă raportul dintre masa de apă condensată de un uscător cu tambur cu acțiune de condensare și masa de apă eliminată din încărcătură la sfârșitul unui ciclu;
15. „modul oprit” înseamnă situația în care uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este dezactivat de la comenzile sau butoanele aparatului accesibile utilizatorului final și destinate a fi utilizate de acesta, în cadrul funcționării normale, în scopul de a obține consumul cel mai scăzut de putere care poate dura pentru o perioadă nedefinită atunci când uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este conectat la o sursă de curent electric și utilizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului; dacă nu există comenzi sau butoane accesibile utilizatorului final, „mod oprit” înseamnă situația în care se află uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur atunci când revine singur la un consum de putere în regim staționar;
16. „mod inactiv” înseamnă modul în care consumul de putere este cel mai scăzut, acesta putând dura o perioadă nedefinită după încheierea programului, fără nicio altă intervenție din partea utilizatorului final în afara descărcării uscătorului de rufe de uz casnic cu tambur;
17. „uscător de rufe de uz casnic cu tambur echivalent” înseamnă un model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur introdus pe piață care are aceeași capacitate nominală, aceleași caracteristici tehnice și de performanță, același consum de energie, aceeași eficiență a condensării, dacă este cazul, aceeași durată a programului standard pentru bumbac și aceleași emisii de zgomot transmis prin aer ca un alt model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur, introdus pe piață cu un cod comercial diferit de același furnizor;

18. „utilizator final” înseamnă un consumator care cumpără sau care se preconizează că va cumpăra un uscător de rufe de uz casnic cu tambur;
19. „punct de vânzare” înseamnă un loc unde uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur sunt expuse sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate;
20. „program standard pentru bumbac” înseamnă ciclul de uscare a rufelor din bumbac cu o umiditate inițială a încărcăturii de 60 % până la atingerea unei umidități de 0 %.

Articolul 3

Responsabilitățile furnizorilor

Furnizorii se asigură că:

- (a) fiecare uscător de rufe de uz casnic cu tambur este prevăzut cu o etichetă imprimată conform formatului din anexa I și conținând informațiile stabilite în respectiva anexă;
- (b) este pusă la dispoziție o fișă a produsului, astfel cum este stabilită în anexa II;
- (c) documentația tehnică prevăzută în anexa III este pusă la dispoziția autorităților statelor membre și a Comisiei, la cerere;
- (d) toate reclamele pentru un model specific de uscător de rufe de uz casnic cu tambur includ clasa de eficiență energetică, în cazul în care acestea prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (e) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur, care descriu parametrii tehnici specifici acestuia, includ clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

Articolul 4

Responsabilitățile distribuitorilor

Distribuitorii se asigură că:

- (a) la punctul de vânzare, fiecare uscător de rufe de uz casnic cu tambur este prevăzut cu eticheta pusă la dispoziție de furnizor în conformitate cu articolul 3 litera (a), pe partea exterioară frontală sau superioară a produsului, astfel încât aceasta să fie clar vizibilă;
- (b) uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate fără ca utilizatorul final să aibă posibilitatea de a vedea produsul expus, în conformitate cu dispozițiile de la articolul 7 din Directiva 2010/30/UE, sunt însoțite la comercializare de informațiile puse la dispoziție de furnizori în conformitate cu anexa IV la prezentul regulament;
- (c) toate reclamele pentru un model specific de uscător de rufe de uz casnic cu tambur includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică, dacă acestea prezintă informații legate de consumul de energie sau de preț;
- (d) toate materialele promoționale tehnice referitoare la un anumit model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur care descriu parametrii tehnici specifici acestuia includ o mențiune privind clasa de eficiență energetică a modelului respectiv.

Articolul 5

Metode de măsurare

Informațiile care urmează să fie 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 de ultimă generație recunoscute.

Articolul 6

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

Statele membre aplică procedura stabilită în anexa V pentru evaluarea conformității în ceea ce privește valorile declarate pentru clasa de eficiență energetică, consumul de energie pe ciclu, clasa de eficiență a condensării, dacă este cazul, capacitatea nominală, consumul de putere în „modul oprit” și în „modul inactiv”, durata modului inactiv, durata programului, precum și emisiile de zgomot transmis prin aer.

Articolul 7

Revizuire

Comisia revizuieste prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice, în termen de maximum cinci ani de la intrarea în vigoare a acestuia. Revizuirea vizează în special evaluarea toleranțelor de verificare stabilite în anexa V.

Articolul 8

Abrogare

Directiva 95/13/CE se abrogă de la 29 mai 2012.

Articolul 9

Dispoziții tranzitorii

- (1) Articolul 3 literele (d) și (e) și articolul 4 literele (b), (c) și (d) nu se aplică reclamelor imprimate și materialelor promoționale tehnice imprimate publicate înainte de 29 septembrie 2012.
- (2) Uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur introduse pe piață înainte de 29 mai 2012 trebuie să fie conforme cu dispozițiile Directivei 95/13/CE.
- (3) Uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur care respectă dispozițiile prezentului regulament și care sunt introduse pe piață sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate înainte de 29 mai 2012 sunt considerate conforme cu dispozițiile Directivei 95/13/CE.

Articolul 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 29 mai 2012. Cu toate acestea, articolul 3 literele (d) și (e) și articolul 4 literele (b), (c) și (d) se aplică de la 29 septembrie 2012.

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

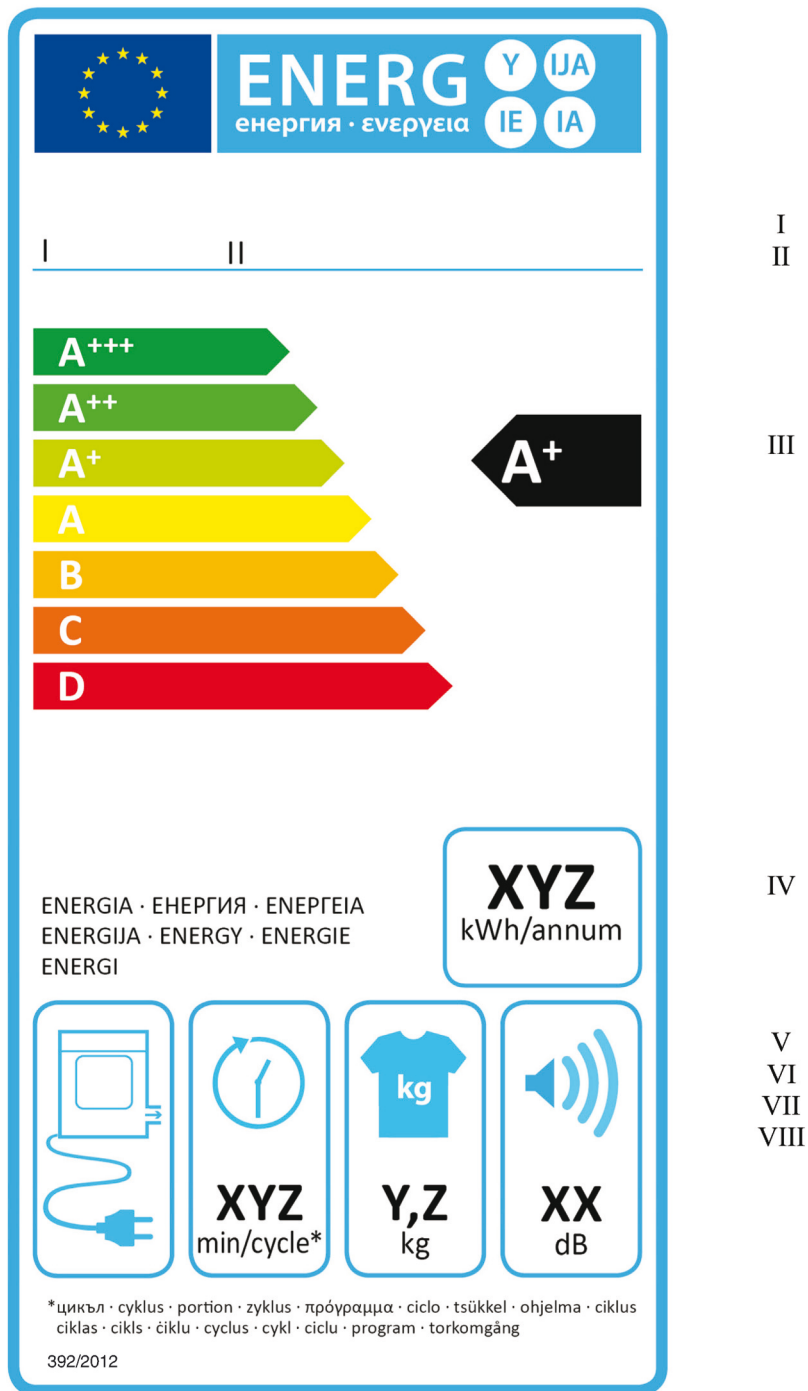
Adoptat la Bruxelles, 1 martie 2012.

Pentru Comisie
Președintele
José Manuel BARROSO

ANEXA I

Etichetă

1. ETICHETĂ PENTRU USCĂTOR DE RUFЕ DE UZ CASNIC CU TAMBUR CU VENTILAȚIE



1.1. Următoarele informații trebuie incluse pe eticheta uscătoarelor rufe de uz casnic cu tambur cu ventilație:

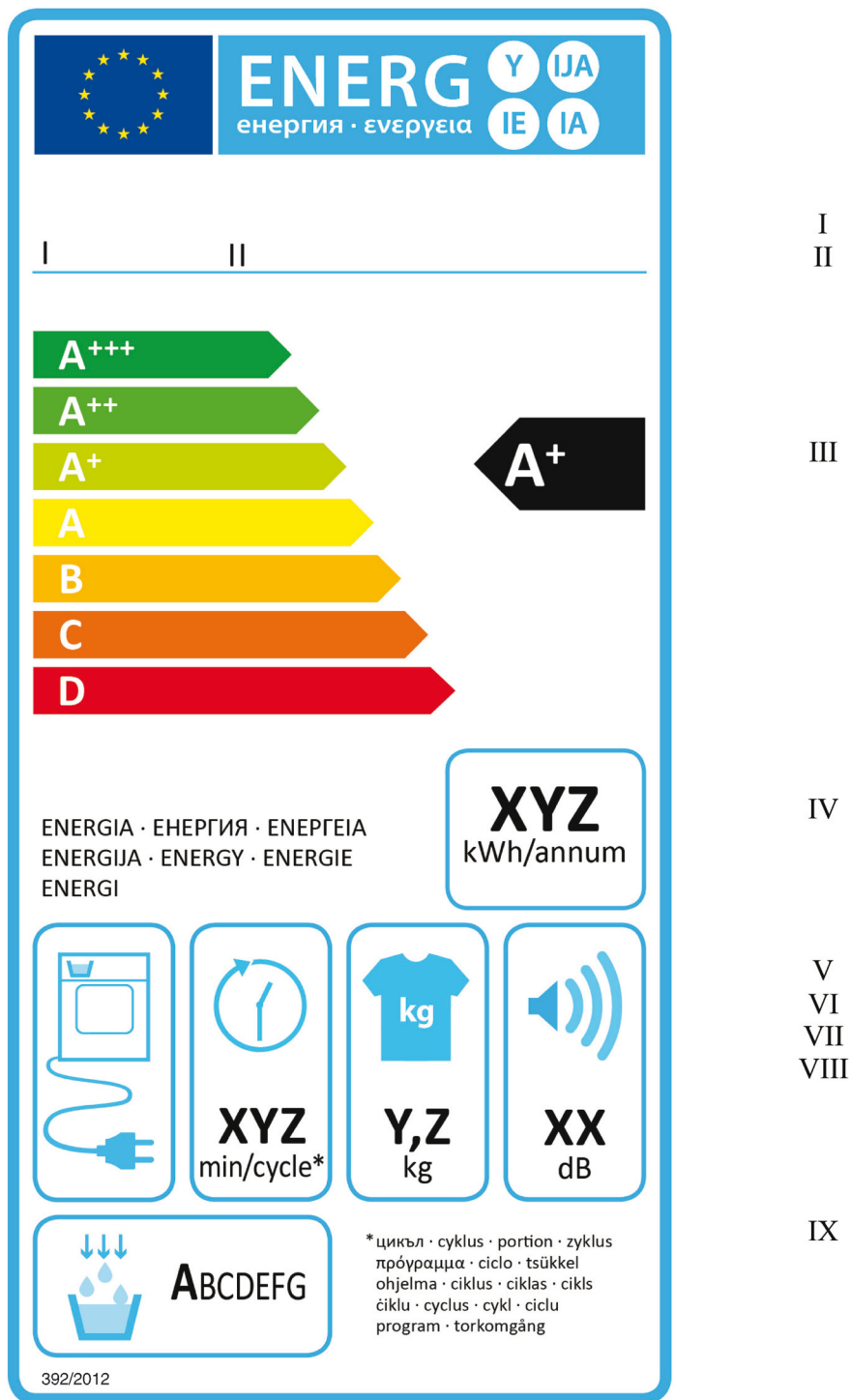
I. denumirea sau marca de comerț a furnizorului;

II. identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur de alte modele cu aceeași marcă de comerț sau aceeași denumire a furnizorului);

- III. clasa de eficiență energetică, astfel cum este definită în anexa VI punctul 1; vârful săgeții care indică clasa de eficiență energetică a uscătorului de rufe de uz casnic cu tambur trebuie plasat la aceeași înălțime ca vârful săgeții clasei relevante de eficiență energetică;
 - IV. consumul anual ponderat de energie (AE_C) în kWh/an, rotunjit la cel mai apropiat număr întreg și calculat în conformitate cu anexa VII;
 - V. informații privind tipul de uscător de rufe de uz casnic cu tambur;
 - VI. durata ciclului corespunzătoare programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în minute, rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă;
 - VII. capacitatea nominală, în kg, în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
 - VIII. nivelul de putere acustică (medie ponderată – L_{WA}) în cursul fazei de uscare, în cazul programului standard pentru bumbac, cu încărcătură completă, exprimate în dB și rotunjite la cel mai apropiat număr întreg.
- 1.2. Modelul etichetei pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu ventilație trebuie să se conformeze punctului 4 din prezenta anexă. Dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului⁽¹⁾, poate fi adăugată o copie a acesteia.

⁽¹⁾ JO L 27, 30.1.2010, p. 1.

2. ETICHETĂ PENTRU USCĂTOR DE RUFЕ CU TAMBUR CU ACȚIUNE DE CONDENSARE

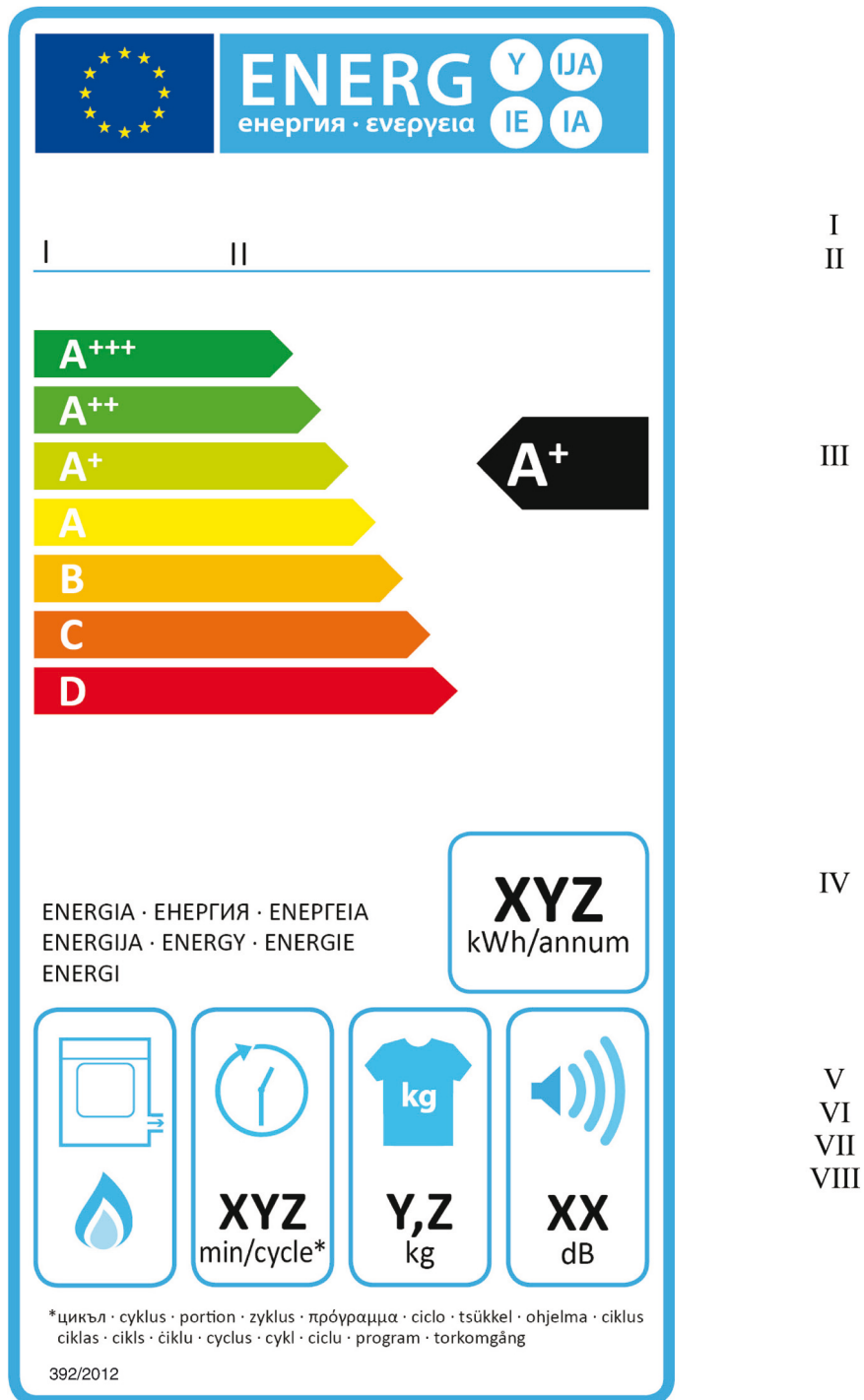


2.1. Pe lângă informațiile enumerate la punctul 1 subpunctul 1, eticheta pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare trebuie să includă:

IX. clasa de eficiență a condensării, în conformitate cu anexa VI punctul 2.

2.2. Modelul etichetei pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare trebuie să se conformeze punctului 4 din prezenta anexă. Dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, se poate adăuga o copie a acesteia.

3. ETICHETĂ PENTRU USCĂTOR DE RUFE CU TAMBUR ALIMENTAT CU GAZ

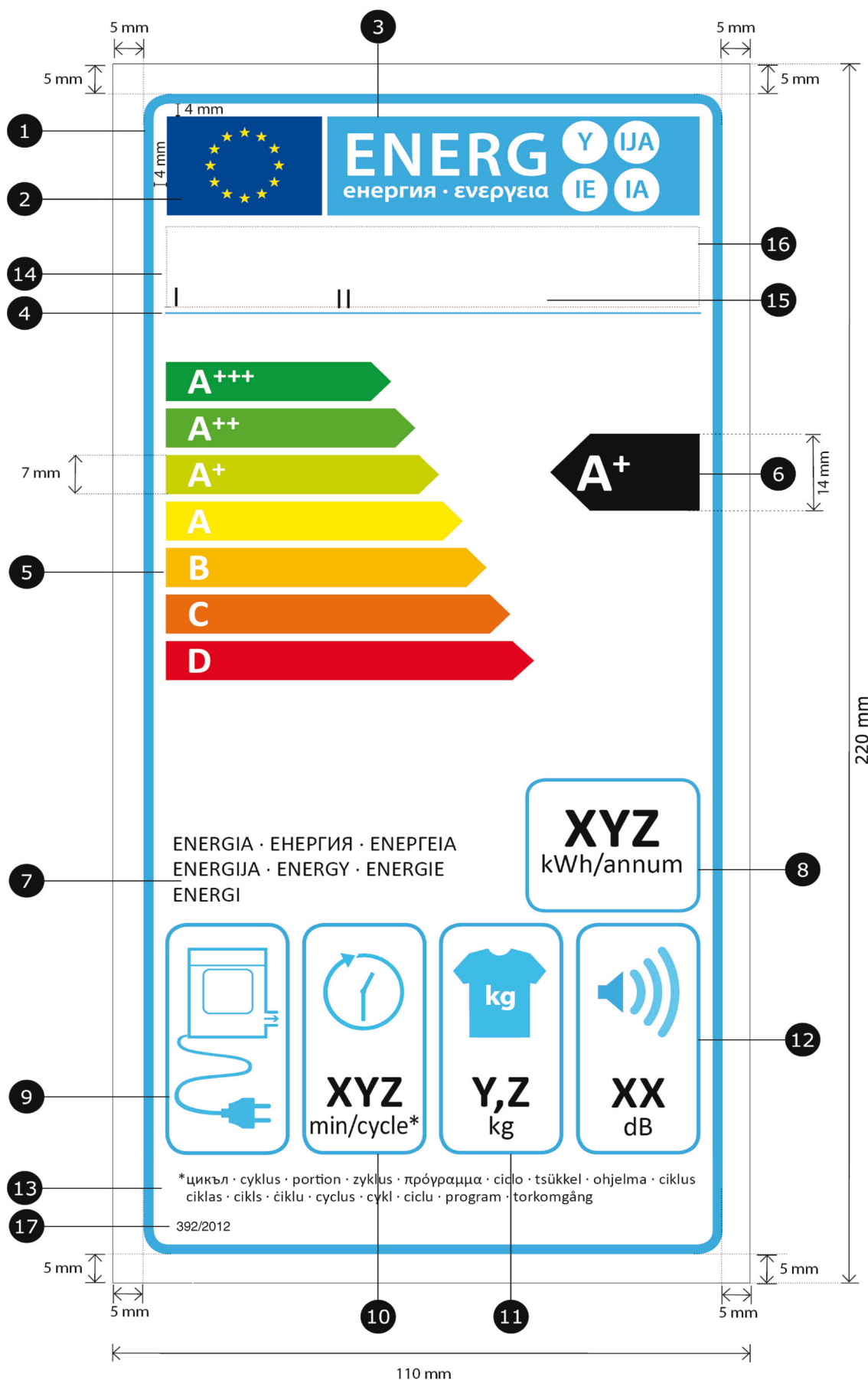


3.1. Informațiile prevăzute la punctul 1 subpunctul 1 se includ în eticheta pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz.

3.2. Modelul etichetei pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz trebuie să se conformeze punctului 4 din prezenta anexă. Dacă unui model i s-a acordat o „etichetă ecologică UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, poate fi adăugată o copie a acesteia.

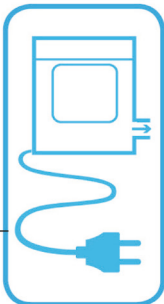
4. DESIGNUL ETICHETEI

4.1. Pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu ventilație, designul etichetei este cel din figura de mai jos.



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ
 ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE
 ENERGI

XYZ
 kWh/annum



*цикл · cyklus · portion · zyklus · πρόγραμμα · ciclo · tsükkel · ohjelma · ciklus
 ciklas · cikls · čiklu · cyclus · cykl · ciclu · program · torkomgång

392/2012

110 mm

220 mm

Unde:

- (a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 110 mm și o înălțime de cel puțin 220 mm. În cazul în care eticheta este imprimată într-un format mai mare, conținutul său trebuie să fie proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (b) fondul este alb;
- (c) culorile sunt CMYK – cian, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cian, 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:** 5 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;

❷ **logo UE** - culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;

❸ **eticheta energetică:** culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată; Logo UE și logo energie (combinat): lățime: 92 mm, înălțime: 17 mm;

❹ **linia de sub logouri:** 1 pt – culoare: cian 100 % – lungime: 92,5 mm;

❺ **scara A-G:**

— **săgeată:** înălțime: 7 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 18 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;

❻ **clasa de eficiență energetică:**

— **săgeată:** lățime: 26 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru;

— **text:** calibre aldin 29 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 18 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;

❼ **energie:**

— **text:** calibre normal 11 pt, majuscule, 100 % negru;

❽ **consumul anual ponderat de energie:**

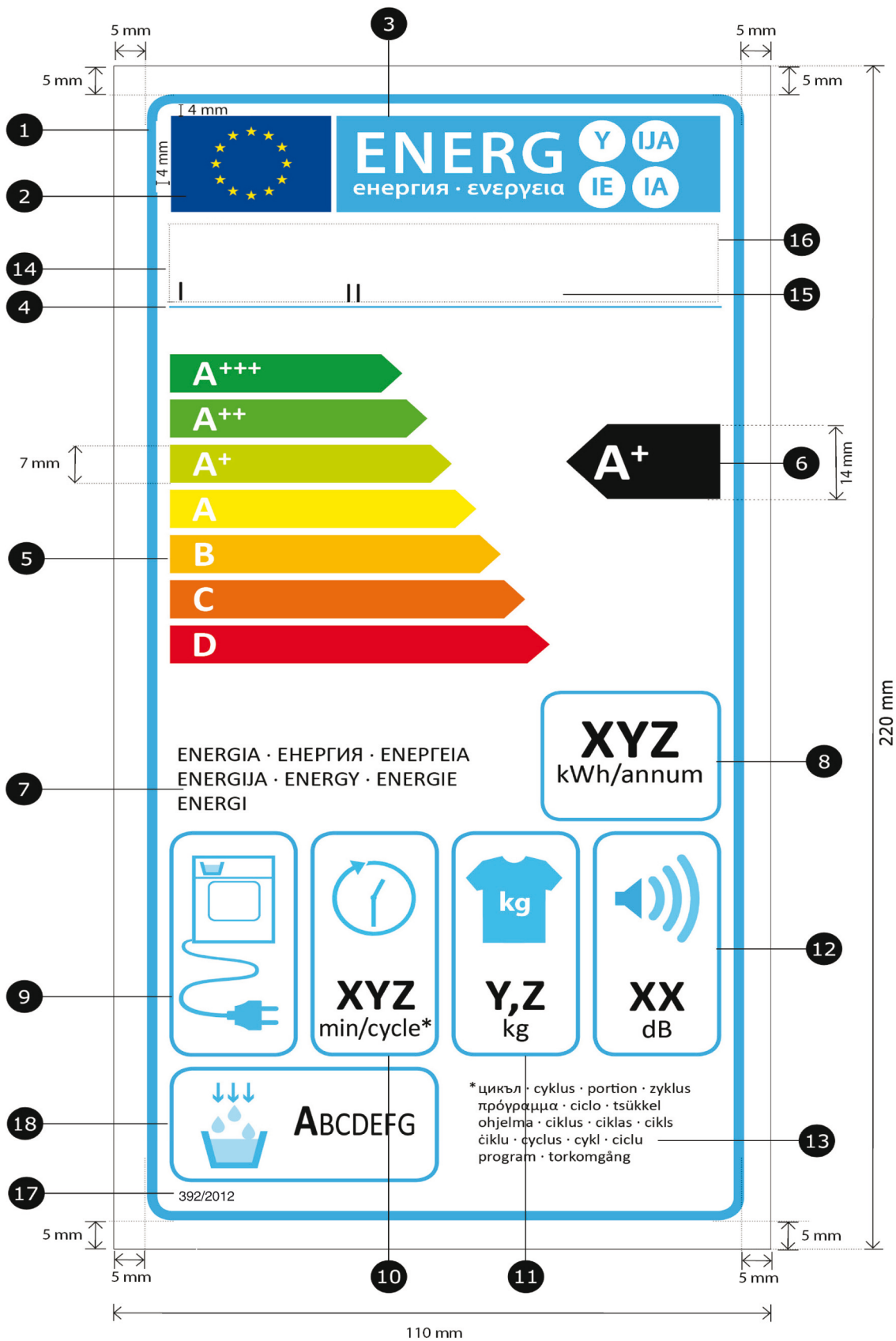
— **chenar:** 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;

— **valoare:** calibre aldin 30 pt, 100 % negru;

— **a doua linie:** calibre normal 14 pt, 100 % negru;

- 9 tipul uscătorului de rufe de uz casnic:
 - pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
- 10 durata ciclului:
 - pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 11 capacitatea nominală:
 - pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 12 nivelul de putere acustică:
 - pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 13 asterisc: calibre normal 6 pt, 100 % negru;
- 14 denumirea sau marca de comerț a furnizorului;
- 15 identificatorul de model al furnizorului;
- 16 denumirea sau marca de comerț a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu de 92 × 15 mm;
- 17 numărul regulamentului: calibre aldin 9 pt, 100 % negru.

4.2. Pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare, designul etichetei este cel din figura de mai jos.



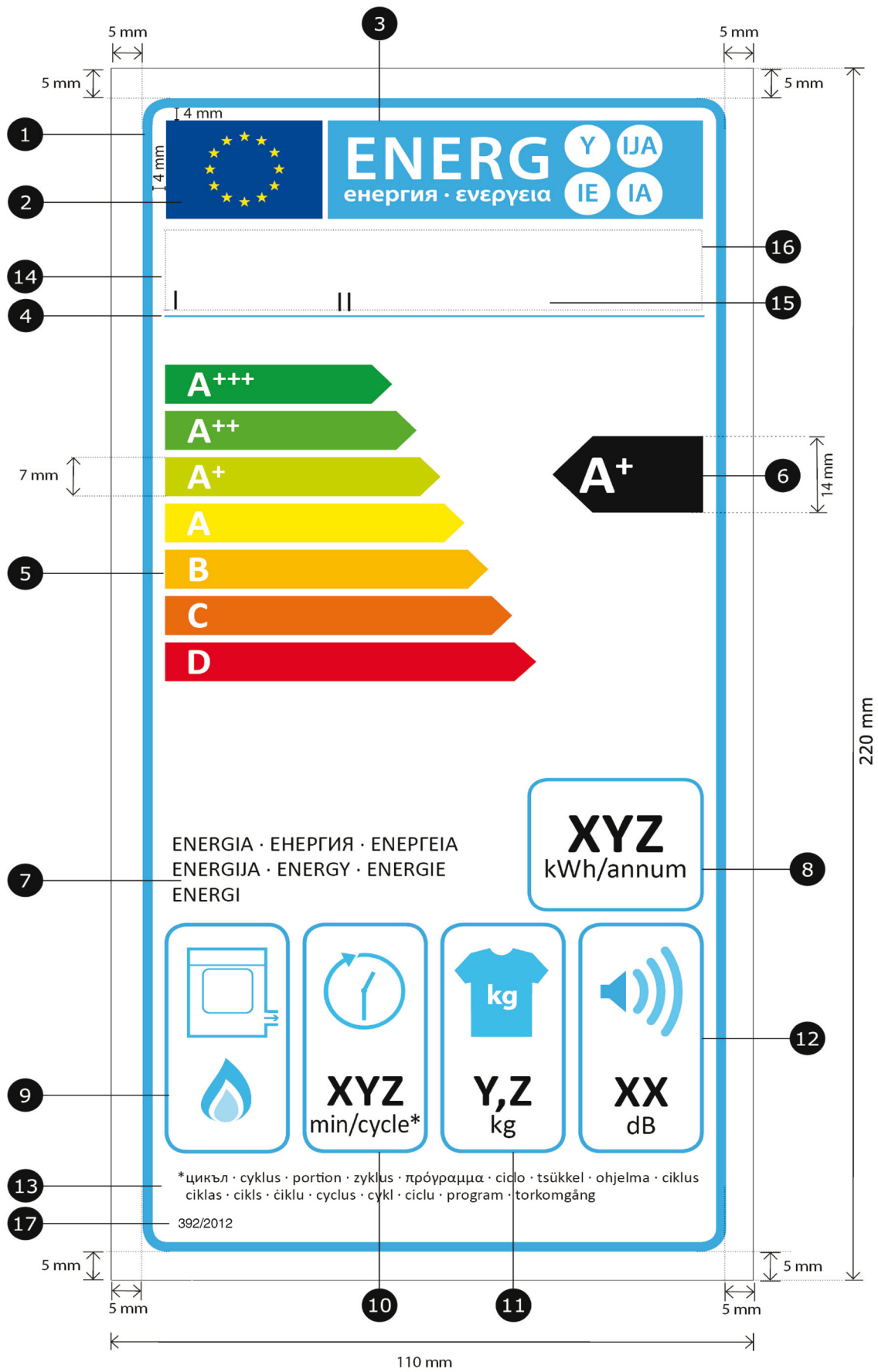
Unde:

- (a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 110 mm și o înălțime de cel puțin 220 mm. În cazul în care eticheta este imprimată într-un format mai mare, conținutul său trebuie să fie proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (b) fondul este alb;
- (c) culorile sunt CMYK - cian, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cian, 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:** 5 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
- ❷ **logo UE** – culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;
- ❸ **eticheta energetică:** culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată; Logo UE și logo energie (combinate): lățime: 92 mm, înălțime: 17 mm;
- ❹ **linia de sub logouri:** 1 pt – culoare: cian 100% – lungime: 92,5 mm;
- ❺ **scara A-G:**
 - **săgeată:** înălțime: 7 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 18 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❻ **clasa de eficiență energetică:**
 - **săgeată:** lățime: 26 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru;
 - **text:** calibre aldin 29 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 18 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;
- ❼ **energie**
 - **text:** calibre normal 11 pt, majuscule, 100 % negru;
- ❽ **consumul anual ponderat de energie:**
 - **chenar:** 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;
 - **valoare:** calibre aldin 30 pt, 100 % negru;
 - **a doua linie:** calibre normal 14 pt, 100 % negru;

- 9 tipul uscătorului de rufe de uz casnic:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;
- 10 durata ciclului:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 11 capacitatea nominală:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; calibre normal 16 pt, 100 % negru.;
- 12 nivelul de putere acustică:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 13 asterisc: calibre normal 6 pt, 100 % negru;
- 14 denumirea sau marca de comerț a furnizorului;
- 15 identificatorul de model al furnizorului;
- 16 denumirea sau marca de comerț a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu de 92 × 15 mm;
- 17 numărul regulamentului: calibre aldin 9 pt, 100 % negru;
- 18 clasa de eficiență a condensării:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre normal 16 pt, scară orizontală 75%, 100% negru și calibre aldin 22 pt, scară orizontală 75 %, 100 % negru.

4.3. Pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz, designul etichetei este cel din figura de mai jos.



Unde:

- (a) eticheta trebuie să aibă o lățime de cel puțin 110 mm și o înălțime de cel puțin 220 mm. În cazul în care eticheta este imprimată într-un format mai mare, conținutul său trebuie să fie proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (b) fondul este alb;
- (c) culorile sunt CMYK - cian, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 00-70-X-00: 0 % cian, 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:** 5 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.

❷ **logo UE** – culori: X-80-00-00 și 00-00-X-00;

❸ **eticheta energetică:** culoare: X-00-00-00. Pictograma, așa cum este reprezentată; logo UE și logo energie (combinate); lățime: 92 mm, înălțime: 17 mm;

❹ **linia de sub logouri:** 1 pt – culoare: cian 100% – lungime: 92,5 mm;

❺ **scara A-G:**

— **săgeată:** înălțime: 7 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 18 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 12 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;

❻ **clasa de eficiență energetică:**

— **săgeată:** lățime: 26 mm, înălțime: 14 mm, 100 % negru;

— **text:** calibre aldin 29 pt, majuscule de culoare albă; simbolurile „+”: calibre aldin 18 pt, de culoare albă, aliniat pe un singur rând;

❼ **energie:**

— **text:** calibre normal 11 pt, majuscule, 100 % negru;

❽ **consumul anual ponderat de energie:**

— **chenar:** 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3.5 mm;

— **valoare:** calibre aldin 30 pt, 100 % negru;

— **a doua linie:** calibre normal 14 pt, 100 % negru;

- 9 tipul uscătorului de rufe de uz casnic:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
- 10 durata ciclului:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm.;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 11 capacitatea nominală:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 12 nivelul de putere acustică:
- pictograma, așa cum este reprezentată;
 - chenar: 2 pt – culoare: cian 100 % – colțuri rotunjite: 3,5 mm;
 - valoare: calibre aldin 24 pt, 100 % negru; și calibre normal 16 pt, 100 % negru;
- 13 asterisc: calibre normal 6 pt, 100 % negru;
- 14 denumirea sau marca de comerț a furnizorului;
- 15 identificatorul de model al furnizorului;
- 16 denumirea sau marca de comerț a furnizorului și identificatorul de model al furnizorului trebuie să se încadreze într-un spațiu de 92 × 15 mm;
- 17 numărul regulamentului: calibre aldin 9 pt, 100 % negru.
-

ANEXA II

Fișa produsului

1. Informațiile din fișa produsului aferentă uscătorului de rufe de uz casnic cu tambur trebuie prezentate în următoarea ordine și trebuie incluse în broșura produsului sau în celelalte documente furnizate odată cu produsul:

- (a) denumirea sau marca de comerț a furnizorului;
- (b) identificatorul de model al furnizorului (codul, de obicei alfanumeric, prin care se distinge un anumit model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur de alte modele cu aceeași marcă sau aceeași denumire a furnizorului);
- (c) capacitatea nominală, în kg de rufe din bumbac, în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
- (d) precizarea tipului de uscător de rufe de uz casnic cu tambur: cu ventilație, cu acțiune de condensare sau alimentat cu gaz;
- (e) clasa de eficiență energetică, în conformitate cu anexa VI punctul 1;
- (f) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică:

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

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

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

și

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

- (g) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul automat sau neautomat;
- (h) în cazul în care uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur a primit o „etichetă ecologică UE” în temeiul Regulamentului (CE) nr. 66/2010, se poate include această informație;
- (i) consumul de energie (E_{dry} , $E_{dry/2}$, $E_{g,dry}$, $E_{g,dry/2}$, $E_{g,dry,a}$, $E_{g,dry/2,a}$) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială;
- (j) consumul de putere al modului oprit (P_o) și al modului inactiv (P_i) în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
- (k) durata modului inactiv, dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este prevăzut cu un sistem de gestionare a energiei;
- (l) menționarea faptului că „programul standard pentru bumbac” utilizat cu încărcătură completă și parțială este ciclul standard de uscare la care se referă informațiile de pe etichetă și din fișă, că acesta este adecvat pentru uscarea rufelor din bumbac cu un grad normal de umiditate și că acesta este cel mai eficient program pentru bumbac din punctul de vedere al consumului de energie.
- (m) durata ponderată (T_f) a „programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială”, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă, precum și durata „programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă” (T_{dry}) și a „programului standard pentru bumbac cu încărcătură parțială” ($T_{dry/2}$) exprimată în minute, rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă;

- (n) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul cu acțiune de condensare, clasa de eficiență a condensării, determinată în conformitate cu anexa VI punctul 2, descrișă drept „clasa de eficiență «X» a condensării pe o scară de la G (minimă) la A (maximă)”; această informație se poate exprima prin alte mijloace, cu condiția să fie clar că scara este de la G (eficiență minimă) la A (eficiență maximă);
- (o) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul cu acțiune de condensare, eficiența medie a condensării C_{dry} și $C_{dry/2}$ a programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, precum și eficiența ponderată a condensării (C_p) pentru „programul standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială”, exprimată ca procent și rotunjită la cel mai apropiată valoare întreagă;
- (p) nivelul de putere acustică (medie ponderată – L_{WA}), exprimate în dB și rotunjite la cel mai apropiat număr întreg în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
- (q) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este destinat să fie încorporat, o indicație în acest sens.
2. O fișă poate fi valabilă pentru mai multe modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur furnizate de același furnizor.
3. Informațiile cuprinse în fișă pot fi prezentate sub forma unei copii a etichetei, fie color, fie alb-negru. În acest caz, se includ și informațiile enumerate la punctul 1 care nu apar deja pe etichetă.
-

ANEXA III

Documentația tehnică

1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 litera (c) cuprinde:

- (a) denumirea și adresa furnizorului;
- (b) o descriere generală a modelului de uscător de rufe de uz casnic cu tambur, care să permită identificarea cu ușurință și fără echivoc a acestuia;
- (c) trimiterile la standardele armonizate aplicate, dacă este cazul;
- (d) celelalte standarde și specificații tehnice folosite, dacă este cazul;
- (e) datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului;
- (f) parametrii tehnici pentru măsurători, după cum urmează:

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

consumul de energie (E_{dry} , $E_{dry^{1/2}}$, $E_{g,dry}$, $E_{g,dry^{1/2}}$, $E_{g,dry,a}$, $E_{g,dry^{1/2},a}$) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială;

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

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

și

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

- (ii) consumul de putere în „modul oprit” și în „modul inactiv”;
 - (iii) durata programului pentru „programul standard pentru bumbac cu încărcătură completă” T_{dry} și pentru „programul standard pentru bumbac cu încărcătură parțială” $T_{dry^{1/2}}$, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă;
 - (iv) durata modului inactiv, dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este prevăzută cu un sistem de gestionare a energiei;
 - (v) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul cu acțiune de condensare, eficiența medie a condensării C_{dry} a programului standard pentru bumbac cu încărcătură maximă și eficiența medie a condensării a programului standard pentru bumbac cu încărcătură parțială $C_{dry^{1/2}}$;
 - (vi) nivelul de putere acustică;
- (g) rezultatele calculelor efectuate în conformitate cu anexa VII.

2. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur au fost obținute prin calcule pe baza modelului și/sau prin extrapolare pornind de la alte uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente, documentația trebuie să includă detalii ale acestor calcule și/sau extrapolări și ale testelor realizate de furnizori pentru a verifica acuratețea calculelor efectuate. Informațiile trebuie să includă și o listă a tuturor celorlalte modele de uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente pentru care aceste informații au fost obținute în același fel.

ANEXA IV

Informații care trebuie furnizate în cazul în care utilizatorii finali nu au posibilitatea să vadă produsele expuse

1. Informațiile menționate la articolul 4 litera (b) trebuie prezentate în următoarea ordine:

- (a) capacitatea nominală, în kg de bumbac, în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
- (b) precizarea tipului de uscător de rufe de uz casnic cu tambur: cu ventilație, cu acțiune de condensare sau alimentat cu gaz;
- (c) clasa de eficiență energetică, astfel cum este definită la anexa VI punctul 1;
- (d) pentru uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur alimentate de la rețeaua electrică:

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

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

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

și

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

- (e) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul automat sau neautomat;
 - (f) consumul de energie (E_{dry} , $E_{dry/2}$, E_{gdry} , $E_{gdry/2}$, $E_{gdry,a}$, $E_{gdry/2,a}$) al programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, rotunjit la două zecimale și calculat în conformitate cu anexa VII;
 - (g) consumul de putere al modului oprit (P_o) și al modului inactiv (P_i) în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă;
 - (h) durata programului, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă, pentru „programul standard pentru bumbac cu încărcătură completă” (T_{dry}) și pentru „programul standard pentru bumbac cu încărcătură parțială” ($T_{dry/2}$), calculate în conformitate cu anexa VII;
 - (i) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este unul cu acțiune de condensare, clasa de eficiență a condensării în conformitate cu anexa VI punctul 2;
 - (j) nivelul de putere acustică (medie ponderată – L_{WA}) în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimate în dB și rotunjite la cel mai apropiat număr întreg;
 - (k) dacă uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este destinat să fie încorporat, o indicație în acest sens.
2. În cazul în care se furnizează și alte informații cuprinse în fișa produsului, acestea trebuie să respecte forma și ordinea indicate în anexa II.
3. Dimensiunea și caracterele folosite pentru imprimarea sau pentru afișarea tuturor informațiilor menționate în prezenta anexă trebuie să asigure lizibilitatea acestora.

ANEXA V

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

În vederea asigurării și a verificării conformității cu cerințele din prezentul regulament, măsurătorile și calculele se efectuează utilizând standarde armonizate, ale căror coduri de referință au fost publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, sau alte metode fiabile, exacte și reproductibile, care țin cont de metodele general recunoscute de ultimă generație și ale căror rezultate sunt considerate a avea un grad redus de incertitudine.

În vederea verificării conformității cu cerințele stabilite la articolele 3 și 4, autoritățile statelor membre testează un singur uscător de rufe de uz casnic cu tambur. Dacă parametrii mășurați nu corespund valorilor declarate de furnizor, în limitele definite în tabelul 1, se efectuează măsurători la încă trei uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur. Media aritmetică a valorilor măsurate la aceste trei uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur trebuie să se înscrie în limitele definite în tabelul 1.

În caz contrar, se consideră că modelul și toate celelalte uscătoare de rufe de uz casnic cu tambur echivalente nu respectă cerințele stabilite la articolele 3 și 4.

Tabelul 1

Parametru măsurat	Toleranțe de verificare
Consumul anual ponderat de energie	Valoarea măsurată nu trebuie să depășească valoarea nominală (*) a AE_C cu mai mult de 6 %.
Consumul ponderat de energie	Valoarea măsurată nu trebuie să depășească valoarea nominală a E_t cu mai mult de 6 %.
Eficiența ponderată a condensării	Valoarea măsurată nu trebuie să fie mică decât valoarea nominală a C_t cu mai mult de 6 %.
Durata ponderată a programului	Valoarea măsurată nu trebuie să depășească valoarea nominală a T_t cu mai mult de 6 %.
Consumul de energie în „modul oprit” și în „modul inactiv”	Valoarea măsurată a consumului de putere P_o și P_i , în cazul în care acesta este mai mare de 1,00 W, nu trebuie să depășească valoarea nominală cu mai mult de 6 %. Valoarea măsurată a consumului de putere P_o și P_i , în cazul în care acesta este de cel mult 1,00 W, nu trebuie să depășească valoarea nominală cu mai mult de 0,10 W.
Durata modului inactiv	Valoarea măsurată nu trebuie să depășească valoarea nominală a T_i cu mai mult de 6 %.
Nivelul de putere acustică L_{WA}	Valoarea măsurată nu trebuie să depășească valoarea nominală.

(*) „valoare nominală” înseamnă valoarea declarată de furnizor. Nivelul de 6 % al incertitudinii măsurătorilor reprezintă eroarea de testare în laborator acceptabilă în prezent la măsurarea parametrilor declarați cu ajutorul noii metode de măsurare utilizate pentru noile cerințe în materie de etichetare/proiectare ecologică, inclusiv în cazul ciclurilor cu încărcătură completă și parțială.

ANEXA VI

Clase de eficiență energetică și clase de eficiență a condensării

1. CLASE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Clasa de eficiență energetică a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI) al acestuia indicat în tabelul 1.

Indicele de eficiență energetică (EEI) al unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur se determină în conformitate cu anexa VII punctul 1.

Tabelul 1

Clase de eficiență energetică

Clasă de eficiență energetică	Indice de eficiență energetică
A+++ (eficiență maximă)	$EEI < 24$
A++	$24 \leq EEI < 32$
A+	$32 \leq EEI < 42$
A	$42 \leq EEI < 65$
B	$65 \leq EEI < 76$
C	$76 \leq EEI < 85$
D (eficiență minimă)	$85 \leq EEI$

2. CLASE DE EFICIENȚĂ A CONDENSĂRII

Clasa de eficiență a condensării a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare se determină în funcție de indicele ponderat de condensare (C_t) al acestuia indicat în tabelul 2.

Eficiența ponderată a condensării (C_t) a unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare se determină în conformitate cu anexa VII punctul 2.

Tabelul 2

Clase de eficiență a condensării

Clasa de eficiență a condensării	Eficiența ponderată a condensării
A (eficiență maximă)	$C_t > 90$
B	$80 < C_t \leq 90$
C	$70 < C_t \leq 80$
D	$60 < C_t \leq 70$
E	$50 < C_t \leq 60$
F	$40 < C_t \leq 50$
G (eficiență minimă)	$C_t \leq 40$

ANEXA VII

Metoda de calculare a indicelui de eficiență energetică și a eficienței ponderate a condensării

1. CALCULAREA INDICELUI DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Pentru calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI) al unui model de uscător de rufe de uz casnic cu tambur, se raportează consumul anual ponderat de energie al unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială, la consumul anual standard de energie al acestuia.

(a) Indicele de eficiență energetică (EEI) se calculează cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la prima zecimală:

$$EEI = \frac{AE_C}{SAE_C} \times 100$$

unde:

AE_C = consumul anual ponderat de energie al uscătorului de rufe de uz casnic cu tambur;

SAE_C = consumul anual standard de energie al uscătorului de rufe de uz casnic cu tambur.

(b) Consumul anual standard de energie (SAE_C) este calculat în kWh/an cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la două zecimale:

— pentru toate uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur fără ventilație:

$$SAE_C = 140 \times c^{0,8}$$

— pentru uscătoarele de rufe de uz casnic cu tambur cu ventilație:

$$SAE_C = 140 \times c^{0,8} - \left(30 \times \frac{T_t}{60} \right)$$

unde:

c este capacitatea nominală a uscătorului de rufe du tambur de uz casnic în cazul programului standard pentru bumbac;

T_t este durata ponderată a programului în cazul programului standard pentru bumbac.

(c) Consumul anual ponderat de energie (AE_C) se calculează în kWh/an cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la două zecimale:

(i)

$$AE_C = E_t \times 160 + \frac{\left[P_o \times \frac{525\,600 - (T_t \times 160)}{2} + P_i \times \frac{525\,600 - (T_t \times 160)}{2} \right]}{60 \times 1\,000}$$

unde:

E_t = consumul ponderat de energie, exprimat în kWh și rotunjit la două zecimale;

P_o = puterea electrică în „modul oprit” în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în W și rotunjită la două zecimale;

P_i = puterea electrică în „modul inactiv” în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în W și rotunjită la două zecimale;

T_t = durata ponderată a programului, exprimată în minute și rotunjită până la valoarea cea mai apropiată;

160 = numărul total de cicluri de uscare pe an.

(ii) Atunci când uscătorul de rufe de uz casnic cu tambur este echipat cu un sistem de gestionare a energiei, trecând automat în „modul oprit” după încheierea programului, consumul anual ponderat de energie (AE_C) se calculează ținând seama de durata reală a „modului inactiv”, în conformitate cu următoarea formulă:

$$AE_C = E_t \times 160 + \frac{\{(P_i \times T_t \times 160) + P_o \times [525\,600 - (T_t \times 160) - (T_t \times 160)]\}}{60 \times 1\,000}$$

unde:

T_l = durata „modului inactiv” în cazul programului standard pentru bumbac, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă.

- (d) Durata ponderată a programului (T_l) în cazul programului standard pentru bumbac se calculează în minute cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la cea mai apropiată valoare întreagă:

$$T_l = (3 \times T_{dry} + 4 \times T_{dry/2})/7$$

unde:

T_{dry} = durata programului în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă;

$T_{dry/2}$ = durata programului în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în minute și rotunjită la cea mai apropiată valoare întreagă.

- (e) Consumul ponderat de energie (E_t) se calculează în kWh cu ajutorul formulei următoare și se rotunjește la două zecimale:

$$E_t = (3 \times E_{dry} + 4 \times E_{dry/2})/7$$

unde:

E_{dry} = consumul de energie în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimată în kWh și rotunjit la două zecimale.

$E_{dry/2}$ = consumul de energie în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură parțială, exprimată în kWh și rotunjit la două zecimale;

- (f) În cazul uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz, consumul de energie în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială se calculează în kWh și se rotunjește la două zecimale, după cum urmează:

$$E_{dry} = \frac{E_{g,dry}}{f_g} + E_{g,dry,a}$$

$$E_{dry/2} = \frac{E_{g,dry/2}}{f_g} + E_{g,dry/2,a}$$

unde:

$E_{g,dry}$ = consumul de gaz în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimat în kWh și rotunjit la două zecimale;

$E_{g,dry/2}$ = consumul de gaz în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură parțială, exprimat în kWh și rotunjit la două zecimale;

$E_{g,dry,a}$ = consumul de energie electrică auxiliară în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă, exprimat în kWh și rotunjit la două zecimale;

$E_{g,dry/2,a}$ = consumul de energie electrică auxiliară în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură parțială, exprimat în kWh și rotunjit la două zecimale;

$$f_g = 2,5.$$

2. CALCUL DESTINAT INFORMAȚIILOR PRIVIND PRODUSUL DESCRIS ÎN „ANEXA II FIȘA PRODUSULUI”, „ANEXA III DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ” ȘI „ANEXA IV INFORMAȚII CARE TREBUIE FURNIZATE ÎN CAZUL ÎN CARE UTILIZATORII FINALI NU AU POSIBILITATEA SĂ VADĂ PRODUSELE EXPUSE”

În cazul uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz, consumul de energie provenită din gaz în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială destinat informațiilor din anexele II, III și IV se calculează în kWh_{gaz} și se rotunjește la două zecimale, după cum urmează:

$$AE_{C(Gas)} = 160 \times (3 \times E_{g,dry} + 4 \times E_{g,dry/2})/7$$

În cazul uscătoarelor de rufe de uz casnic cu tambur alimentate cu gaz, consumul de energie provenită din electricitate în cazul programului standard pentru bumbac cu încărcătură completă și parțială destinat informațiilor din anexele II, III și IV se calculează în kWh și se rotunjește la două zecimale, după cum urmează:

$$AE_{C(Gas)el} = 160 \times (3 \times E_{g,dry,a} + 4 \times E_{g,dry/2,a})/7 + ((P_l \times T_l + 160) + P_o \times [525\,600 - (T_l \times 160) - (T_l \times 160)])/60 \times 1\,000$$

3. CALCULAREA EFICIENȚEI PONDERATE A CONDENSĂRII

Eficiența condensării în cazul unui program este raportul dintre masa de umezeală condensată și colectată în recipientul unui uscător de rufe de uz casnic cu tambur cu acțiune de condensare și masa de umezeală eliminată din încărcătură de program, aceasta din urmă constând în diferența dintre masa încărcăturii umede de test înainte de uscare și masa încărcăturii de test după uscare. Pentru calculul eficienței ponderate a condensării, se utilizează eficiența medie a condensării în cazul programului standard pentru bumbac atât cu încărcătură completă, cât și cu încărcătură parțială.

Eficiența ponderată a condensării unui program (C_t) se calculează în procente și se rotunjește la cea mai apropiată valoare întreagă, după cum urmează:

$$C_t = (3 \times C_{dry} + 4 \times C_{dry\frac{1}{2}}) / 7$$

unde:

C_{dry} = eficiența medie a condensării în cazul programului standard pentru bumbac, cu încărcătură completă;

$C_{dry\frac{1}{2}}$ = eficiența medie a condensării în cazul programului standard pentru bumbac, cu încărcătură parțială;

Eficiența medie a condensării C se calculează pe baza eficienței de condensare a ciclurilor de testare și se exprimă sub formă de procent:

$$C = \frac{1}{(n-1)} \sum_{j=2}^n \left(\frac{W_{wj}}{W_i - W_f} \times 100 \right)$$

unde:

n reprezintă numărul de cicluri de testare, care trebuie să includă cel puțin patru cicluri de test valide pentru programul selectat;

j este numărul ciclului de testare;

W_{wj} este masa de apă colectată în rezervorul condensatorului în cursul ciclului de testare j ;

W_i este masa încărcăturii umede de test înainte de uscare;

W_f este masa încărcăturii de testare după uscare.