

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2016 AL COMISIEI**din 11 martie 2019****de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor frigorifice și de abrogare a Regulamentului delegat (UE) nr. 1060/2010 al Comisiei****(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2017 de stabilire a unui cadru pentru etichetarea energetică și de abrogare a Directivei 2010/30/UE ⁽¹⁾, în special articolul 11 alineatul (5) și articolul 16 alineatul (1),

întrucât:

- (1) Regulamentul (UE) 2017/1369 împuternicește Comisia să adopte acte delegate în ceea ce privește etichetarea sau reclasificarea etichetării grupurilor de produse care prezintă un potențial semnificativ pentru economii de energie și, după caz, de alte resurse.
- (2) Dispozițiile privind etichetarea energetică a aparatelor frigorifice de uz casnic au fost stabilite prin Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 al Comisiei ⁽²⁾.
- (3) Comunicarea Comisiei, COM(2016) 773 ⁽³⁾ (planul de lucru pentru proiectarea ecologică), elaborată de Comisie în conformitate cu articolul 16 alineatul (1) din Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽⁴⁾, stabilește prioritățile de lucru în temeiul cadrului privind proiectarea ecologică și etichetarea energetică pentru perioada 2016-2019. Planul de lucru pentru proiectarea ecologică identifică grupurile de produse cu impact energetic care urmează să fie considerate prioritare pentru efectuarea de studii pregătitoare și eventuala adoptare de măsuri de punere în aplicare, precum și pentru reexaminarea Regulamentului (CE) nr. 643/2009 al Comisiei ⁽⁵⁾ și a Regulamentului delegat (UE) nr. 1060/2010.
- (4) Măsurile din planul de lucru pentru proiectarea ecologică au potențialul estimat de a genera economii anuale totale de energie finală de peste 260 TWh în 2030, ceea ce echivalează cu reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu aproximativ 100 de milioane de tone pe an în 2030. Aparatele frigorifice reprezintă unul dintre grupurile de produse enumerate în planul de lucru pentru proiectarea ecologică, cu o valoare estimată a economiilor anuale de energie finală de 10 TWh în 2030.
- (5) Aparatele frigorifice de uz casnic se numără printre grupele de produse menționate la articolul 11 alineatul (5) litera (b) din Regulamentul (UE) 2017/1369 pentru care Comisia ar trebui să adopte un act delegat de introducere a unei etichete reclasificate de la A la G.
- (6) Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 prevede obligația Comisiei de a reexamina periodic regulamentul, în lumina progreselor tehnologice.
- (7) Comisia a reexaminat Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010, conform dispozițiilor articolului 7 din acesta, și a analizat aspectele tehnice, de mediu și economice ale aparatelor frigorifice, precum și comportamentul în practică al utilizatorilor. Reexaminarea a fost efectuată în strânsă colaborare cu părțile implicate și interesate din Uniune și din țările terțe. Rezultatele acestei reexaminări au fost făcute publice și prezentate forumului consultativ instituit în temeiul articolului 14 din Regulamentul (UE) 2017/1369.
- (8) În urma reexaminării, s-a ajuns la concluzia că este necesară introducerea de cerințe revizuite în materie de etichetare energetică pentru aparatele frigorifice.

⁽¹⁾ JO L 198, 28.7.2017, p. 1.

⁽²⁾ Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 al Comisiei din 28 septembrie 2010 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică a aparatelor frigorifice de uz casnic (JO L 314, 30.11.2010, p. 17).

⁽³⁾ Comunicare a Comisiei. Planul de lucru pentru proiectarea ecologică pentru perioada 2016-2019, COM(2016) 773 final, 30.11.2016.

⁽⁴⁾ Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic (JO L 285, 31.10.2009, p. 10).

⁽⁵⁾ Regulamentul (CE) nr. 643/2009 al Comisiei din 22 iulie 2009 de punere în aplicare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de proiectare ecologică pentru aparatele frigorifice de uz casnic (JO L 191, 23.7.2009, p. 53).

- (9) De asemenea, s-a concluzionat că consumul de energie electrică al produselor care fac obiectul prezentului regulament poate fi redus semnificativ prin aplicarea unor măsuri de etichetare energetică axate pe aparate frigorifice.
- (10) Aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă ar trebui să facă obiectul unui regulament separat privind etichetarea energetică.
- (11) Congelatoarele cu sertare, inclusiv congelatoarele cu sertare de uz profesional, ar trebui incluse în domeniul de aplicare al prezentului regulament, deoarece ele sunt excluse din domeniul de aplicare al Regulamentului delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei ⁽⁶⁾ și pot fi folosite în alte medii decât mediile profesionale.
- (12) Aparatele pentru depozitarea vinului și aparatele frigorifice cu nivel redus de zgomot (cum ar fi minibarurile), inclusiv cele cu uși transparente, nu au funcție de vânzare directă. Aparatele pentru depozitarea vinului sunt de obicei utilizate fie în gospodării, fie în restaurante, în timp ce minibarurile sunt, de obicei, utilizate în camerele de hotel. Prin urmare, aparatele pentru depozitarea vinului și minibarurile, inclusiv cele cu uși transparente, ar trebui reglementate de prezentul regulament.
- (13) Aparatele frigorifice expuse la târgurile comerciale ar trebui să poarte eticheta energetică dacă prima unitate a modelului a fost deja introdusă pe piață sau este introdusă pe piață cu ocazia respectivului târg comercial.
- (14) Energia electrică utilizată de aparatele frigorifice de uz casnic reprezintă o parte semnificativă din totalul necesarului de energie electrică pentru uz casnic în Uniune. Pe lângă îmbunătățirile deja realizate în domeniul eficienței energetice, potențialul de reducere în continuare a consumului de energie al aparatelor frigorifice de uz casnic este substanțial.
- (15) Reexaminarea a indicat că energia electrică consumată de produsele care fac obiectul prezentului regulament poate fi redusă în mod semnificativ prin aplicarea unor măsuri de etichetare energetică axate pe eficiența energetică și pe consumul anual de energie. Pentru ca utilizatorii finali să ia o decizie în cunoștință de cauză, ar trebui incluse, de asemenea, informații privind emisiile acustice în aer și tipurile de compartimente.
- (16) Parametrii relevanți ai produselor ar trebui măsurați cu ajutorul unor metode fiabile, exacte și reproductibile. Metodele respective ar trebui să ia în considerare metodele de măsurare de ultimă generație recunoscute, inclusiv, dacă sunt disponibile, standardele armonizate adoptate de organismele europene de standardizare, astfel cum sunt enumerate în anexa I la Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽⁷⁾.
- (17) Pentru a îmbunătăți eficacitatea prezentului regulament, produsele care își modifică în mod automat performanța în condiții de încercare în vederea îmbunătățirii parametrilor declarați ar trebui interzise.
- (18) Dată fiind creșterea vânzărilor de produse cu impact energetic prin intermediul platformelor de găzduire pe internet, mai degrabă decât direct de pe site-urile web ale furnizorilor, ar trebui să se clarifice faptul că platformele de vânzare pe internet ar trebui să fie responsabile de facilitarea afișării, în apropierea prețului, a etichetei puse la dispoziție de furnizor. Ele ar trebui să informeze furnizorul cu privire la această obligație, dar nu ar trebui să fie responsabile în ceea ce privește acuratețea sau conținutul etichetei sau fișa cu informații despre produs furnizată. Cu toate acestea, în conformitate cu articolul 14 alineatul (1) litera (b) din Directiva 2000/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽⁸⁾ privind comerțul electronic, aceste platforme de găzduire pe internet ar trebui să acționeze prompt pentru a elimina informațiile referitoare la produsul în cauză sau pentru a bloca accesul la acestea în cazul în care sunt la curent cu neconformitatea (cum ar fi etichete sau fișe cu informații despre produs lipsă, incomplete sau greșite), de exemplu dacă primesc informații în acest sens de la autoritatea de supraveghere a pieței. Un furnizor care vinde direct utilizatorilor finali prin intermediul propriului site web intră sub incidența obligațiilor de vânzare la distanță ale distribuitorilor menționate la articolul 5 din Regulamentul (UE) 2017/1369.
- (19) Măsurile prevăzute în prezentul regulament au fost discutate de forumul consultativ și de experții din statele membre în conformitate cu articolul 14 din Regulamentul (UE) 2017/1369.
- (20) Prin urmare, Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 ar trebui abrogat,

⁽⁶⁾ Regulamentul delegat (UE) 2015/1094 al Comisiei din 5 mai 2015 de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a dulapurilor frigorifice de depozitare profesională (JO L 177, 8.7.2015, p. 2).

⁽⁷⁾ Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană, de modificare a Directivelor 89/686/CEE și 93/15/CEE ale Consiliului și a Directivelor 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE și 2009/105/CE ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Deciziei 87/95/CEE a Consiliului și a Deciziei nr. 1673/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 316, 14.11.2012, p. 12).

⁽⁸⁾ Directiva 2000/31/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2000 privind anumite aspecte juridice ale serviciilor societății informaționale, în special ale comerțului electronic, pe piața internă (directiva privind comerțul electronic) (JO L 178, 17.7.2000, p. 1).

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiect și domeniu de aplicare

- (1) Prezentul regulament stabilește cerințele privind etichetarea și furnizarea de informații suplimentare despre produs pentru aparatele frigorifice alimentate de la rețeaua electrică cu un volum mai mare de 10 litri și mai mic sau egal cu 1 500 de litri.
- (2) Prezentul regulament nu se aplică:
 - (a) dulapurilor frigorifice de depozitare de uz profesional și dulapurilor frigorifice de răcire și congelare rapidă, cu excepția congelatoarelor cu sertare de uz profesional;
 - (b) aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă;
 - (c) aparatelor frigorifice mobile;
 - (d) aparatele a căror funcție principală nu este depozitarea produselor alimentare prin refrigerare.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

1. „rețea de alimentare” sau „rețea electrică de alimentare” înseamnă energia electrică obținută prin bransare la rețeaua de curent alternativ cu frecvența de 50 Hz și tensiunea de 230 V ($\pm 10\%$);
2. „aparat frigorific” înseamnă un dulap izolat termic, prevăzut cu unul sau mai multe compartimente cu temperaturi specifice controlate, răcit prin convecție naturală sau forțată, răcirea realizându-se printr-unul sau mai multe mijloace consumatoare de energie;
3. „compartiment” înseamnă un spațiu închis în interiorul unui aparat frigorific, separat de un alt compartiment sau de alte compartimente printr-o partiție, un recipient sau o construcție similară, accesibil în mod direct prin intermediul uneia sau mai multor uși exterioare și care poate fi împărțit el însuși în subcompartimente. În sensul prezentului regulament, cu excepția cazului în care se specifică altfel, „compartiment” se referă atât la compartimente, cât și la subcompartimente;
4. „ușă exterioară” înseamnă o parte a unui dulap, care poate fi mișcată sau înlăturată pentru a permite cel puțin mutarea încărcăturii din exteriorul în interiorul dulapului sau din interiorul în exteriorul acestuia;
5. „subcompartiment” înseamnă un spațiu închis în cadrul unui compartiment, care are un interval de temperatură de funcționare diferit față de cel al compartimentului în care este situat;
6. „volum total” (V) înseamnă volumul spațiului delimitat de izolația interioară a aparatului frigorific, egal cu suma dintre volumele compartimentelor, exprimat în dm^3 sau în litri;
7. „volum al compartimentului” (V_c) înseamnă volumul spațiului delimitat de izolația interioară a compartimentului, exprimat în dm^3 sau litri;
8. „dulap frigorific de depozitare de uz profesional” înseamnă un aparat frigorific izolat în care sunt integrate unul sau mai multe compartimente accesibile prin intermediul uneia sau mai multor uși sau al unuia sau mai multor sertare, care poate menține permanent temperatura alimentelor în cadrul limitelor prevăzute, la o temperatură de funcționare în regim de refrigerare sau de congelare, utilizând un ciclu bazat pe compresia vaporilor, și utilizat pentru depozitarea alimentelor în medii diferite de cel casnic, dar nu și pentru expunerea către cumpărători sau accesarea de către aceștia, conform definiției din Regulamentul (UE) 2015/1095 al Comisiei (*);
9. „dulap frigorific de răcire și congelare rapidă” înseamnă un aparat frigorific izolat destinat în principal răcirii rapide a alimentelor fierbinți până la temperaturi sub $10\text{ }^\circ\text{C}$ în cazul refrigerării și până la temperaturi sub $-18\text{ }^\circ\text{C}$ în cazul congelării, conform definiției din Regulamentul (UE) 2015/1095;

(*) Regulamentul (UE) 2015/1095 al Comisiei din 5 mai 2015 de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de proiectare ecologică aplicabile dulapurilor frigorifice de depozitare profesionale, dulapurilor frigorifice de răcire și congelare rapidă, unităților de condensare și răcitoarelor pentru procese (JO L 177, 8.7.2015, p. 19).

10. „congelator cu sertare de uz profesional” înseamnă un congelator al/ale cărui compartiment (compartimente) este/sunt accesibil(e) prin partea de sus a aparatului sau care dispune de compartimente cu deschidere atât prin partea de sus, cât și prin partea din față, dar în care volumul brut al compartimentului (compartimentelor) cu deschidere prin partea de sus depășește 75 % din volumul brut total al aparatului, utilizat pentru depozitarea alimentelor în medii diferite de cel casnic;
11. „congelator” înseamnă un aparat frigorific care dispune doar de compartimente cu 4 stele;
12. „compartiment de congelare” sau „compartiment cu 4 stele” înseamnă un compartiment cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -18°C și care îndeplinește cerințele pentru capacitatea de congelare;
13. „compartiment pentru alimente congelate” înseamnă un tip de compartiment cu o temperatură-țintă mai mică sau egală cu 0°C , și anume un compartiment fără stele, cu 1 stea, cu 2 stele, cu 3 stele sau cu 4 stele, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
14. „tip de compartiment” înseamnă tipul de compartiment declarat în conformitate cu parametrii de performanță în materie de refrigerare T_{\min} , T_{\max} , T_c și cu alți parametri, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
15. „temperatură-țintă” (T_c) înseamnă temperatura de referință din interiorul unui compartiment în timpul încercării, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV, și este temperatura pentru încercarea privind consumul de energie, exprimată ca medie în timp și în funcție de un set de senzori;
16. „temperatură minimă” (T_{\min}) înseamnă temperatura minimă în interiorul compartimentului în timpul încercărilor privind depozitarea, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
17. „temperatură maximă” (T_{\max}) înseamnă temperatura maximă în interiorul compartimentului în timpul încercărilor de depozitare, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
18. „compartiment fără stele” și „compartiment pentru prepararea gheții” înseamnă un compartiment pentru alimente congelate cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de 0°C , astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
19. „compartiment cu 1 stea” înseamnă un compartiment pentru alimente congelate cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -6°C , astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
20. „compartiment cu 2 stele” înseamnă un compartiment pentru alimente congelate cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -12°C , astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
21. „compartiment cu 3 stele” înseamnă un compartiment pentru alimente congelate cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -18°C , astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
22. „aparat frigorific cu funcție de vânzare directă” înseamnă un aparat frigorific utilizat pentru funcțiile de expunere și vânzare către clienți de produse la temperaturi specifice mai mici decât temperatura ambiantă, accesibile direct prin intermediul unor părți laterale deschise sau al uneia sau mai multor uși și/sau sertare, inclusiv dulapuri cu suprafețe utilizate pentru depozitare sau pentru distribuirea asistată de produse la care clienții nu au acces și cu excepția minibarurilor și a aparatelor pentru depozitarea vinului, astfel cum se definește în Regulamentul (UE) 2019/2024 ⁽¹⁰⁾ al Comisiei;
23. „minibar” înseamnă un aparat frigorific cu un volum total de maximum 60 de litri, destinat în primul rând depozitării și vânzării de alimente în camere de hotel și în spații similare;
24. „aparat pentru depozitarea vinului” înseamnă un aparat frigorific dedicat pentru depozitarea vinului, care este prevăzut cu un control de precizie al temperaturii pentru condițiile de depozitare și temperatura-țintă ale unui compartiment de depozitare a vinului, conform definiției din tabelul 3 din anexa IV, și care este echipat cu măsuri antivibrație;
25. „aparat frigorific dedicat” înseamnă un aparat frigorific cu un singur tip de compartiment;
26. „compartiment pentru depozitarea vinului” înseamnă un compartiment pentru alimente necongelate, cu o temperatură-țintă de 12°C , un nivel de umiditate internă cuprins între 50 % și 80 % și condiții de depozitare cuprinse între 5°C și 20°C , conform definiției din tabelul 3 din anexa IV;

⁽¹⁰⁾ Regulamentul (UE) 2019/2024 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă în conformitate cu Directiva 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului (a se vedea pagina 313 din prezentul Jurnal Oficial).

27. „compartiment pentru alimente necongelate” înseamnă un tip de compartiment cu o temperatură-țintă mai mare sau egală cu 4 °C; este vorba de un compartiment de tip „cămară”, de un compartiment pentru depozitarea vinului, de un compartiment de tip „cramă” sau de un compartiment pentru alimente proaspete, cu condiții de depozitare și temperaturi-țintă astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
28. „compartiment de tip «cămară»” înseamnă un compartiment pentru alimente necongelate cu o temperatură-țintă de 17 °C și condiții de depozitare cuprinse între 14 °C și 20 °C, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
29. „compartiment de tip «cramă»” înseamnă un compartiment pentru alimente necongelate cu o temperatură-țintă de 12 °C și condiții de depozitare cuprinse între 2 °C și 14 °C, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
30. „compartiment pentru alimente proaspete” înseamnă un compartiment pentru alimente necongelate cu o temperatură-țintă de 4 °C și condiții de depozitare cuprinse între 0 °C și 8 °C, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
31. „aparat frigorific mobil” înseamnă un aparat frigorific care poate fi utilizat atunci când nu există acces la rețeaua de energie electrică și care utilizează energie electrică de joasă tensiune (< 120V c.c.) și/sau combustibil ca sursă de energie pentru a asigura funcția de refrigerare, inclusiv un aparat frigorific care, pe lângă utilizarea de energie electrică de foarte joasă tensiune și/sau de combustibil, poate fi alimentat de la rețeaua electrică. Un aparat introdus pe piață cu un convertizor de curent alternativ/curent continuu nu este un aparat frigorific mobil;
32. „produse alimentare” înseamnă alimentele, ingredientele, băuturile, inclusiv vinul, și alte produse utilizate în principal pentru consum, care necesită refrigerare la temperaturi specificate;
33. „punct de vânzare” înseamnă un loc unde aparatele frigorifice sunt expuse sau oferite spre vânzare, închiriere sau cumpărare cu plata în rate.
34. „aparat încorporat” înseamnă un aparat frigorific care este proiectat, supus încercărilor și comercializat exclusiv:
 - (a) pentru a fi instalat într-o mobilă sau pentru a fi încastrat (în partea superioară, inferioară și în părțile laterale) cu ajutorul unor panouri;
 - (b) pentru a fi fixat solid de părțile laterale, superioare sau inferioare ale mobilei sau ale panourilor; și
 - (c) pentru a fi echipat cu o fațadă integrală finisată în fabrică sau cu un panou frontal special conceput;
35. „indice de eficiență energetică” (EEL) înseamnă un indice numeric corespunzător eficienței energetice relative a unui aparat frigorific, exprimat în procente, astfel cum figurează la punctul 5 din anexa IV.

În sensul anexelor, sunt prevăzute definiții suplimentare în anexa I.

Articolul 3

Obligațiile furnizorilor

- (1) Furnizorii trebuie să se asigure că:
 - (a) fiecare aparat frigorific este prevăzut cu o etichetă imprimată în formatul stabilit în anexa III;
 - (b) parametrii fișei cu informații despre produs, stabiliți în anexa V, sunt introduși în baza de date cu produse;
 - (c) la cererea expresă a distribuitorului, fișa cu informații despre produs se pune la dispoziție în format imprimat;
 - (d) conținutul documentației tehnice, astfel cum este stabilit în anexa VI, este introdus în baza de date cu produse;
 - (e) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat frigorific conține clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII și cu anexa VIII;
 - (f) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de aparat frigorific, inclusiv materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII;

- (g) o etichetă electronică, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa III, este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare model de aparat frigorific;
 - (h) o fișă electronică cu informații despre produs, având formatul și conținutul informativ stabilite în anexa V, este pusă la dispoziția distribuitorilor pentru fiecare model de aparat frigorific.
- (2) Clasa de eficiență energetică se bazează pe indicele de eficiență energetică, calculat în conformitate cu anexa II.

Articolul 4

Obligațiile distribuitorilor

Distribuitorii trebuie să se asigure că:

- (a) la punctul de vânzare, inclusiv la târgurile comerciale, fiecare aparat frigorific poartă eticheta pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (a), eticheta fiind afișată, pentru aparatele încorporate, astfel încât să fie clar vizibilă, și pentru toate celelalte aparate frigorifice, astfel încât să fie clar vizibilă în partea exterioară frontală sau superioară a aparatului frigorific;
- (b) în cazul vânzării la distanță, eticheta și fișa cu informații despre produs sunt furnizate în conformitate cu anexele VII și VIII;
- (c) orice publicitate vizuală pentru un anumit model de aparat frigorific, inclusiv pe internet, conține clasa de eficiență energetică și gama de clase de eficiență astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII;
- (d) orice material promoțional tehnic referitor la un anumit model de aparat frigorific, inclusiv materialele promoționale tehnice disponibile pe internet, care descrie parametrii săi tehnici specifici, indică clasa de eficiență energetică a modelului respectiv și gama de clase de eficiență energetică astfel cum sunt disponibile pe etichetă, în conformitate cu anexa VII.

Articolul 5

Obligațiile platformelor de găzduire pe internet

În cazul în care un furnizor de servicii de găzduire, astfel cum este menționat la articolul 14 din Directiva 2000/31/CE, autorizează vânzarea directă de aparate frigorifice pe site-ul său web, furnizorul de servicii trebuie să permită afișarea etichetei electronice și a fișei electronice cu informații despre produs furnizate de distribuitor în cadrul mecanismului de afișaj, în conformitate cu dispozițiile anexei VIII, și trebuie să informeze distribuitorul cu privire la obligația de a le afișa.

Articolul 6

Metode de măsurare

Informațiile care trebuie furnizate în temeiul articolelor 3 și 4 se obțin prin metode de măsurare și de calcul fiabile, exacte și reproductibile, care iau în considerare metodele de măsurare și de calcul de ultimă generație recunoscute, stabilite în anexa IV.

Articolul 7

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

Statele membre aplică procedura de verificare prevăzută în anexa IX atunci când efectuează verificările în scopul supravegherii pieței menționate la articolul 8 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369.

Articolul 8

Reexaminare

Comisia reexaminează prezentul regulament în lumina progreselor tehnologice și prezintă forumului consultativ rezultatele acestei evaluări, inclusiv, dacă este cazul, un proiect de propunere de revizuire, cel târziu la 25 decembrie 2025. Această reexaminare evaluează, printre altele, posibilitatea:

- (a) de a aborda aspectele legate de economia circulară;
- (b) de a introduce pictograme pentru compartimente, care pot contribui la reducerea risipei de alimente; și
- (c) de a introduce pictograme pentru consumul anual de energie.

*Articolul 9***Abrogare**

Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 se abrogă de la 1 martie 2021.

*Articolul 10***Măsuri tranzitorii**

Începând de la 25 decembrie 2019 și până la 28 februarie 2021, fișa cu informații despre produs obligatorie în temeiul articolului 3 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul delegat (UE) nr. 1060/2010 poate fi pusă la dispoziție prin intermediul bazei de date cu produse, în loc să fie furnizată în format tipărit odată cu produsul. În acest caz, furnizorul se asigură că, în cazul în care distribuitorul solicită în mod expres fișa cu informații despre produs, aceasta se pune la dispoziție în format tipărit.

*Articolul 11***Intrare în vigoare și aplicare**

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

Prezentul regulament se aplică de la 1 martie 2021. Cu toate acestea, articolul 10 se aplică de la 25 decembrie 2019, iar articolul 3 alineatul (1) literele (a), (b) și (c) se aplică de la 1 noiembrie 2020.

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

Adoptat la Bruxelles, 11 martie 2019.

Pentru Comisie

Președintele

Jean-Claude JUNCKER

ANEXA I

Definiții aplicabile pentru anexe

Se aplică următoarele definiții:

1. „cod de răspuns rapid (QR)” înseamnă un cod de bare matrice inclus pe eticheta energetică a unui model de produs, care face trimitere la informațiile referitoare la modelul respectiv în partea publică a bazei de date cu produse;
2. „consum anual de energie” (AE) înseamnă consumul mediu zilnic de energie, înmulțit cu 365 (zile pe an), exprimat în kilowați-oră pe an (kWh/a) și calculat în conformitate cu punctul 3 din anexa IV;
3. „consum zilnic de energie” (E_{zilnic}) înseamnă energia electrică consumată de un aparat frigorific timp de 24 de ore în condițiile de referință, exprimat în kilowați-oră la 24 de ore (kWh/24h) și calculat în conformitate cu punctul 3 din anexa IV;
4. „capacitate de congelare” înseamnă cantitatea de alimente proaspete care pot fi congelate într-un compartiment de congelare în decurs de 24 de ore; această capacitate nu trebuie să fie mai mică de 4,5 kg la 24 h pentru 100 de litri din volumul compartimentului de congelare, cu un minimum de 2,0 kg/24 h;
5. „compartiment de răcire” înseamnă un compartiment care poate să își controleze temperatura medie în cadrul unui interval determinat, fără a fi necesară efectuarea de ajustări de către utilizator, cu o temperatură-țintă egală cu 2 °C și condiții de depozitare care variază între -3 și 3 °C, astfel cum figurează în tabelul 3 din anexa IV;
6. „emisie acustică în aer” înseamnă nivelul de putere acustică al unui aparat frigorific, exprimat în dB(A) re 1 pW (ponderat A);
7. „sistem de încălzire anti-condens” înseamnă un sistem de încălzire anti-condens care împiedică formarea de condens pe aparatul frigorific;
8. „sistem de încălzire anti-condens controlat de condițiile ambiante” înseamnă un sistem de încălzire anti-condens a cărui capacitate de încălzire depinde de temperatura ambiantă, de umiditatea ambiantă sau de ambele;
9. „energie auxiliară” (E_{aux}) înseamnă energia utilizată de un sistem de încălzire anti-condens controlat de condițiile ambiante, exprimată în kilowați-oră pe an (kWh/a);
10. „dozator” înseamnă un dispozitiv care distribuie, la cerere, produse refrigerate sau congelate dintr-un aparat frigorific, cum ar fi dozatoarele de cuburi de gheață sau dozatoarele de apă refrigerată;
11. „compartiment cu temperatură variabilă” înseamnă un compartiment destinat utilizării ca două (sau mai multe) tipuri de compartimente alternative (de exemplu, un compartiment care poate fi fie un compartiment pentru alimente proaspete, fie un compartiment de congelare) și care poate fi reglat de utilizatori pentru a menține în permanență intervalul de temperatură de funcționare aplicabil fiecărui tip de compartiment declarat. Un compartiment destinat utilizării ca tip unic de compartiment care poate să îndeplinească, de asemenea, condițiile de depozitare ale altor tipuri de compartimente (de exemplu, un compartiment de răcire care poate îndeplini și cerințele specifice unui compartiment fără stele) nu este un compartiment cu temperatură variabilă;
12. „rețea” înseamnă o infrastructură de comunicații cu o topologie a legăturilor, o arhitectură care include componente fizice, principii organizaționale, proceduri și formate (protocoale) de comunicare;
13. „secțiune cu 2 stele” înseamnă o parte a unui compartiment cu 3 sau 4 stele care nu dispune de propria ușă sau de propriul capac de acces și care are o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -12 °C;
14. „clasă climatică” înseamnă intervalul de temperaturi ambiante, astfel cum figurează la punctul 1 litera (j) din anexa IV, în care aparatele frigorifice sunt destinate a fi utilizate și pentru care sunt îndeplinite, simultan în întregul compartiment sau în toate compartimentele, condițiile de depozitare necesare indicate în tabelul 3 din anexa IV;
15. „perioadă de dezghețare și de recuperare” înseamnă perioada scursă între demararea ciclului de control al dezghețării și restabilirea condițiilor stabile de funcționare;

16. „dezghețare automată” înseamnă o caracteristică cu ajutorul căreia compartimentele sunt dezghețate fără ca utilizatorul să inițieze eliminarea depunerilor de gheață la toate reglajele temperaturii sau să restabilească funcționarea normală; eliminarea apei de la topire se face automat;
17. „tip de dezghețare” înseamnă metoda de eliminare a depunerilor de gheață de pe evaporatorul (evaporatoarele) unui aparat frigorific, adică dezghețare automată sau manuală;
18. „dezghețare manuală” înseamnă o dezghețare care nu este automată;
19. „aparat frigorific cu nivel redus de zgomot” înseamnă un aparat frigorific fără compresie de vapori și cu emisii acustice în aer mai mici de 27 de decibeli cu ponderația A și o putere de referință de 1 picowatt [dB(A) re 1 pW];
20. „consum de putere în regim constant” (P_{ss}) înseamnă consumul mediu de putere în condiții de regim constant, exprimat în wați (W);
21. „consum incremental de energie pentru dezghețare și recuperare” (ΔE_{d-r}) înseamnă consumul mediu suplimentar de energie necesar pentru efectuarea operațiunilor de dezghețare și de recuperare, exprimat în wați-oră (Wh);
22. „interval de dezghețare” (t_{d-r}) înseamnă intervalul mediu reprezentativ, exprimat în ore (h), dintre momentul de activare a încălzitorului pentru dezghețare și momentul următor, în două cicluri de dezghețare și recuperare consecutive sau, în cazul în care nu există un încălzitor pentru dezghețare, dintre momentul dezactivării compresorului și momentul următor, în două cicluri de dezghețare și recuperare consecutive;
23. „factor de încărcare” (L) înseamnă un factor care ține seama de sarcina suplimentară (dincolo de ceea ce s-a anticipat ca urmare a creșterii temperaturii ambiante medii pentru încercare) de răcire necesară în urma introducerii de alimente calde, ale cărui valori figurează la punctul 3 litera (a) din anexa IV;
24. „consum anual standard de energie” (SAE) înseamnă consumul anual de referință de energie al unui aparat frigorific, exprimat în kilowați-oră pe an (kWh/a) și calculat în conformitate cu punctul 4 din anexa IV;
25. „parametru de combinare” (C) înseamnă un parametru de modelare care ține seama de efectul de sinergie atunci când diferite tipuri de compartimente sunt combinate într-un singur aparat, ale cărui valori figurează în tabelul 4 din anexa IV;
26. „factor de pierdere de căldură prin ușă” (D) înseamnă un factor de compensare pentru aparatele combinate în funcție de numărul compartimentelor cu temperatură variabilă sau în funcție de numărul de uși exterioare, reținându-se valoarea cea mai mică, astfel cum figurează în tabelul 5 din anexa IV. În ceea ce privește acest factor, termenul „compartiment” nu se referă la subcompartiment;
27. „aparat combinat” înseamnă un aparat frigorific prevăzut cu mai multe tipuri de compartimente, dintre care cel puțin unul este un compartiment pentru alimente necongelate;
28. „factor de dezghețare” (A) înseamnă un factor de compensare care ia în considerare dacă aparatele frigorifice sunt prevăzute cu un sistem de dezghețare automată sau manuală; valorile acestuia figurează în tabelul 5 din anexa IV;
29. „factor de încorporare” (B) înseamnă un factor de compensare care ia în considerare dacă aparatul frigorific este încorporabil sau de sine-stătător; valorile acestuia figurează în tabelul 5 din anexa IV;
30. „aparat de sine-stătător” înseamnă un aparat frigorific care nu este încorporabil;
31. „ M_c ” și „ N_c ” înseamnă parametrii de modelare care iau în considerare dependența de volum a consumului de energie; valorile acestora figurează în tabelul 4 din anexa IV;
32. „parametru termodinamic” (r) înseamnă un parametru de modelare care corectează consumul anual standard de energie la o temperatură ambiantă de 24 °C; valorile acestuia figurează în tabelul 4 din anexa IV;
33. „dimensiuni globale” înseamnă spațiul ocupat de aparatul frigorific (înălțimea, lățimea și adâncimea), cu ușile sau capacele închise, exprimat în milimetri (mm);
34. „timp de creștere a temperaturii” înseamnă timpul necesar, după întreruperea funcționării sistemului de refrigerare, pentru ca temperatura dintr-un compartiment cu 3 sau 4 stele să crească de la -18 °C la -9 °C, exprimat în ore (h);

35. „reglaj de iarnă” înseamnă o funcție de control a unui aparat combinat prevăzut cu un singur compresor și un singur termostat, care, conform instrucțiunilor furnizorului, poate fi utilizat în condiții de temperaturi ambiante mai mici de +16 °C, constând într-un dispozitiv sau o funcție de comutare care garantează, chiar dacă acest lucru nu ar fi necesar pentru compartimentul unde se află termostatul, că respectivul compresor continuă să funcționeze pentru a menține temperaturile de depozitare adecvate în celelalte compartimente;
 36. „congelare rapidă” înseamnă o caracteristică care poate fi activată de utilizatorul final în conformitate cu instrucțiunile furnizorului și care asigură reducerea temperaturii de depozitare a compartimentului (compartimentelor) de congelare pentru a realiza o congelare mai rapidă a produselor alimentare necongelate;
 37. „compartiment de congelare” sau „compartiment cu 4 stele” înseamnă un compartiment pentru alimente congelate cu o temperatură-țintă și condiții de depozitare de -18 °C și care îndeplinește cerințele pentru capacitatea de congelare;
 38. „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet către utilizatori;
 39. „ecran tactil” înseamnă un ecran care răspunde la contact, cum ar fi cel al unei tablete, al unui computer de tip „slate” sau al unui telefon inteligent;
 40. „afișare imbricată” înseamnă o interfață vizuală în care o imagine sau un set de date sunt accesibile prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date;
 41. „text alternativ” înseamnă un text furnizat ca alternativă la un grafic, care permite prezentarea de informații în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.
-

ANEXA II

Clasele de eficiență energetică și clasele de emisii acustice în aer

Clasa de eficiență energetică a aparatelor frigorifice se determină în funcție de indicele de eficiență energetică (EEI), astfel cum figurează în tabelul 1.

Tabelul 1

Clasele de eficiență energetică ale aparatelor frigorifice

Clasa de eficiență energetică	Indicele de eficiență energetică (EEI)
A	$EEI \leq 41$
B	$41 < EEI \leq 51$
C	$51 < EEI \leq 64$
D	$64 < EEI \leq 80$
E	$80 < EEI \leq 100$
F	$100 < EEI \leq 125$
G	$EEI > 125$

Indicele de eficiență energetică al aparatului frigorific se determină în conformitate cu punctul 5 din anexa IV.

Tabelul 2

Clase ale emisiilor acustice în aer

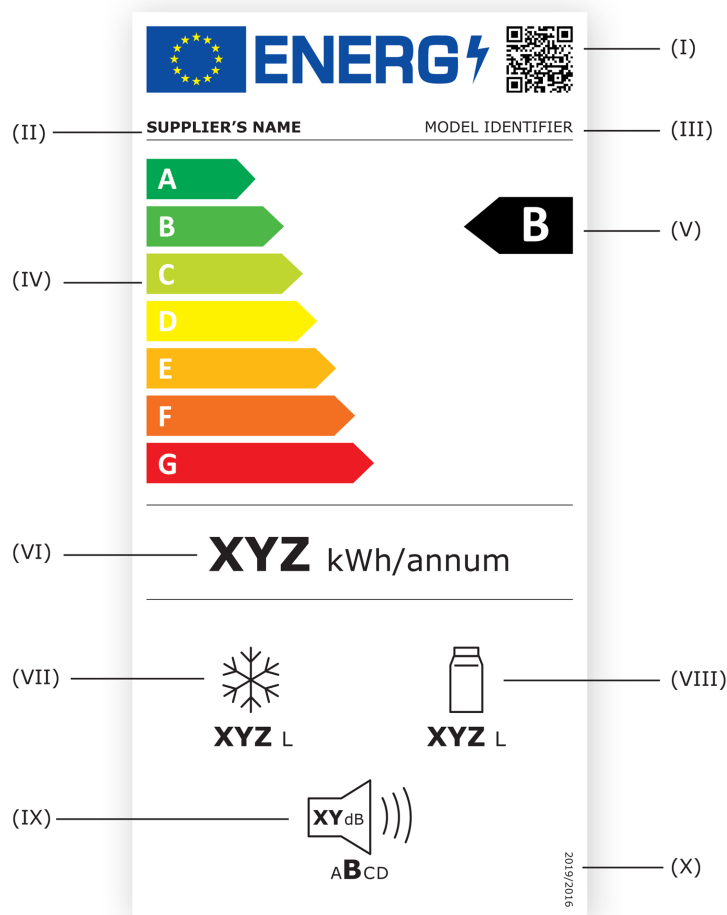
Emisii acustice în aer	Clasă a emisiilor acustice în aer
$< 30 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW}$	A
$\geq 30 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW și } < 36 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW}$	B
$\geq 36 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW și } < 42 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW}$	C
$\geq 42 \text{ dB(A) re } 1 \text{ pW}$	D

ANEXA III

Eticheta pentru aparate frigorifice

1. ETICHETA PENTRU APARATELE FRIGORIFICE, CU EXCEPȚIA APARATELOR PENTRU DEPOZITAREA VINULUI

1.1. Eticheta:



1.2. Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. codul QR;
- II. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- III. identificatorul de model al furnizorului;
- IV. scara claselor de eficiență energetică, de la A la G;
- V. clasa de eficiență energetică stabilită în conformitate cu anexa II;
- VI. consumul anual de energie (AE), exprimat în kWh pe an și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- VII.
 - suma volumelor compartimentului (compartimentelor) pentru alimente congelate, exprimată în litri și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;

- dacă aparatul frigorific nu conține un compartiment (compartimente) pentru alimente congelate, pictograma și valoarea în litri din anexa VII se elimină;

VIII.

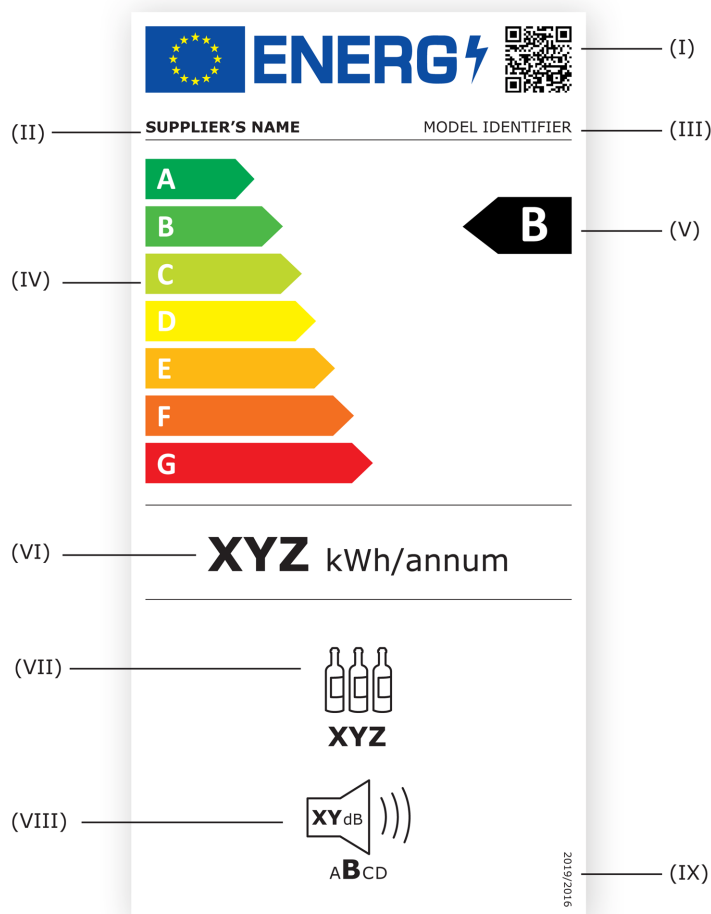
- suma volumelor compartimentului (compartimentelor) pentru alimente necongelate, exprimată în litri și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
- dacă aparatul frigorific nu conține un compartiment (compartimente) pentru alimente necongelate și nici un compartiment (compartimente) de răcire, pictograma și valoarea în litri din anexa VIII se elimină;

IX. emisiile acustice în aer, exprimate în dB(A) re 1 pW și rotunjite la cel mai apropiat număr întreg. Clasa de emisii acustice în aer, astfel cum figurează în tabelul 2;

X. numărul prezentului regulament, și anume „2019/2016”.

2. ETICHETA PENTRU APARATELE PENTRU DEPOZITAREA VINULUI

2.1. Eticheta:



2.2. Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- I. codul QR;
- II. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- III. identificatorul de model al furnizorului;

IV. scara claselor de eficiență energetică, de la A la G;

V. clasa de eficiență energetică stabilită în conformitate cu anexa II;

VI. AE, exprimat în kWh pe an și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;

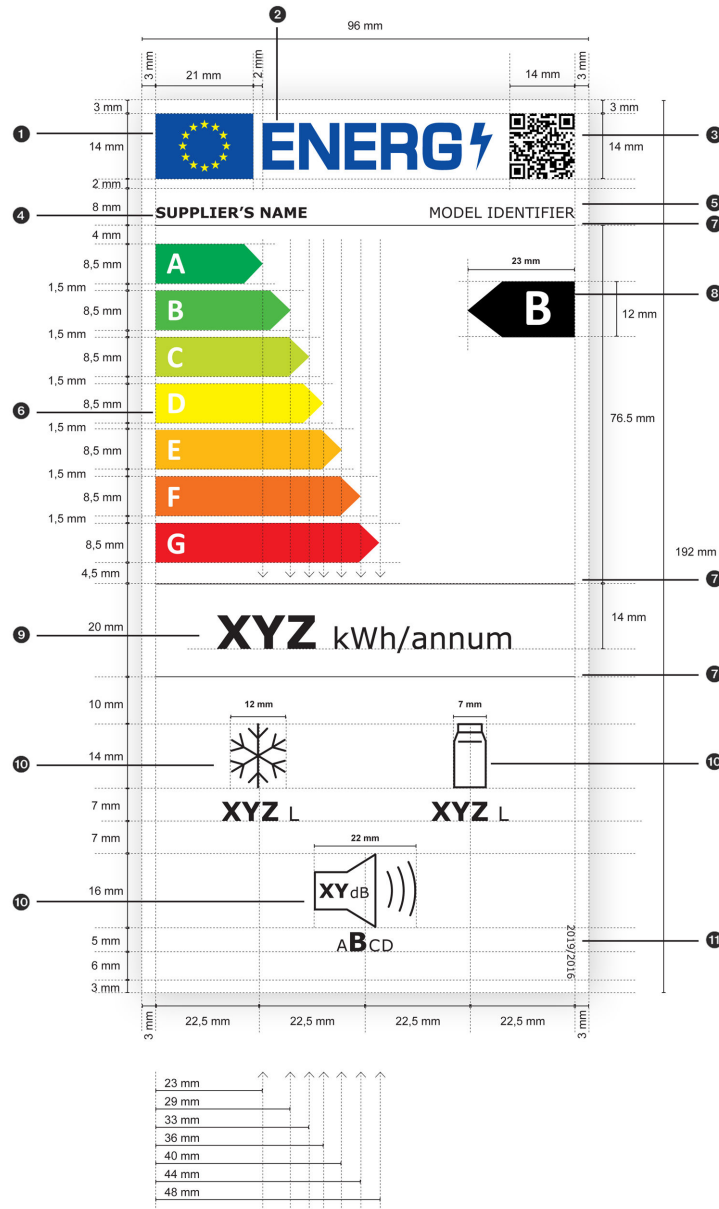
VII. numărul de sticle standard de vin care pot fi depozitate în aparatul pentru depozitarea vinului;

VIII. emisiile acustice în aer, exprimate în dB(A) re 1 pW și rotunjite la cel mai apropiat număr întreg. Clasa de emisii acustice în aer, astfel cum figurează în tabelul 2;

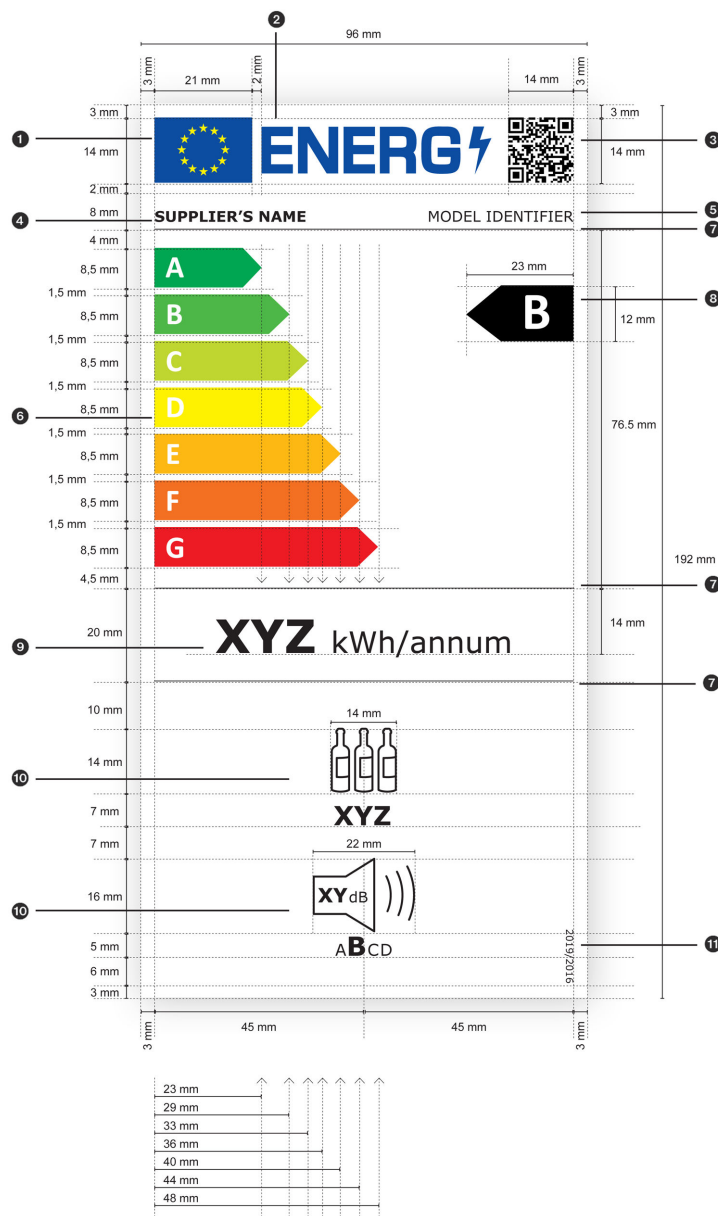
IX. numărul prezentului regulament, și anume „2019/2016”.

3. DESIGNUL ETICHETEI

3.1. Eticheta pentru aparate frigorifice, cu excepția aparatelor pentru depozitarea vinului



3.2. Eticheta pentru aparatele pentru depozitarea vinului



3.3. În această pictogramă:

- Eticheta trebuie să aibă cel puțin o lățime de 96 mm și o înălțime de 192 mm. Dacă eticheta este tipărită în format mai mare, conținutul său trebuie totuși să rămână proporțional cu specificațiile de mai sus.
- Fondul etichetei trebuie să fie 100 % alb.
- Fontul trebuie să fie Verdana și Calibri.
- Dimensiunile și specificațiile elementelor care alcătuiesc eticheta trebuie să fie cele indicate în designul etichetei pentru aparatele frigorifice și aparatele pentru depozitarea vinului.
- Culorile trebuie să fie conform codurilor de culoare CMYK - cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 0,70,100,0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru.

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

- ① culorile logoului „UE” trebuie să fie după cum urmează:
 - fondul: 100,80,0,0;
 - stelele: 0,0,100,0;
- ② culoarea logoului „energie” trebuie să fie: 100,80,0,0;
- ③ codul QR trebuie să fie de culoare 100 % neagră;
- ④ numele furnizorului trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana aldin, 9 pt;
- ⑤ identificatorul de model trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana normal, 9 pt;
- ⑥ scara de la A la G trebuie să fie după cum urmează:
 - literele din scara de evaluare a eficienței energetice trebuie să fie de culoare 100 % albă și cu font Calibri aldin, 19 pt; literele trebuie să fie centrate pe o axă situată la 4,5 mm de partea stângă a săgeților;
 - culorile săgeților scării de la A la G trebuie să fie după cum urmează:
 - Clasa A: 100,0,100,0;
 - Clasa B: 70,0,100,0;
 - Clasa C: 30,0,100,0;
 - Clasa D: 0,0,100,0;
 - Clasa E: 0,30,100,0;
 - Clasa F: 0,70,100,0;
 - Clasa G: 0,100,100,0;
- ⑦ liniile de separare interne trebuie să aibă o grosime de 0,5 pt, iar culoarea trebuie să fie 100 % neagră;
- ⑧ litera clasei de eficiență energetică trebuie să fie de culoare 100 % albă și cu font Calibri aldin, 33 pt. Săgeata clasei de eficiență energetică și săgeata corespunzătoare scării de la A la G trebuie poziționate astfel încât vârfulurile lor să fie aliniate. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, care trebuie să fie de culoare 100 % neagră;
- ⑨ valoarea consumului anual de energie trebuie indicată cu font Verdana aldin, 28 pt; „kWh/an” trebuie indicat cu font Verdana normal, 18 pt. Valoarea și unitatea trebuie să fie centrate și de culoare 100 % neagră;
- ⑩ pictogramele trebuie să fie indicate conform designului etichetei și după cum urmează:
 - liniile pictogramelor trebuie să aibă o greutate de 1,2 pt, iar acestea, precum și textele (numerele și unitățile) trebuie să fie de culoare 100 % neagră;
 - textul de sub pictogramă (pictograme) trebuie să fie indicat cu font Verdana aldin, 16 pt, unitatea fiind indicată cu font Verdana normal, 12 pt, și trebuie să fie centrat sub pictogramă;
 - pentru aparate frigorifice, cu excepția aparatelor pentru depozitarea vinului: dacă aparatul conține numai unul sau mai multe compartimente pentru alimente congelate sau numai unul sau mai multe compartimente pentru alimente necongelate, trebuie să se indice doar pictograma relevantă pe rândul de sus, conform subpunctului 1.2 de la punctele VII și VIII; pictograma trebuie centrată între cele două chenare verticale ale etichetei energetice;

-
- pictograma pentru emisiile acustice în aer: numărul de decibeli din difuzor trebuie indicat cu font Verdana aldin, 12 pt, unitatea „dB” fiind indicată cu Verdana normal, 9 pt; gama claselor de zgomot (de la A la D) trebuie să fie centrată sub pictogramă, cu litera clasei de zgomot aplicabilă în Verdana aldin, 16 pt, iar celelalte litere ale claselor de zgomot fiind indicate cu font Verdana normal, 10 pt;
- ① numărul regulamentului trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana normal, 6 pt.
-

ANEXA IV

Metode de măsurare și calcule

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

(1) Condiții generale pentru încercare:

- (a) în ceea ce privește aparatele frigorifice prevăzute cu sisteme de încălzire anti-condens care pot fi pornite și oprite de utilizatorul final, sistemele de încălzire anti-condens trebuie să fie pornite și, dacă sunt reglabile, reglate la nivelul maxim de încălzire și incluse în consumul anual de energie (AE) ca consum zilnic de energie (E_{zilnic});
- (b) în ceea ce privește aparatele frigorifice prevăzute cu sisteme de încălzire anti-condens controlate de condițiile ambiante, sistemele electronice de încălzire anti-condens controlate de condițiile ambiante trebuie oprite sau, dacă nu, dezactivate, acolo unde este posibil, în timpul măsurării consumului de energie;
- (c) în ceea ce privește aparatele frigorifice cu dozatoare care pot fi pornite și oprite de utilizatorul final, dozatoarele trebuie pornite pe durata încercării privind măsurarea consumului de energie, dar nu trebuie să funcționeze;
- (d) în ceea ce privește măsurarea consumului de energie, compartimentele cu temperatură variabilă trebuie să funcționeze la cea mai scăzută temperatură care poate fi setată de utilizator pentru a menține în permanență intervalul de temperatură, astfel cum figurează în tabelul 3, al tipului de compartiment cu cea mai scăzută temperatură;
- (e) în ceea ce privește aparatele frigorifice care pot fi conectate la o rețea, modulul de comunicare trebuie să fie activat, dar nu este necesar să existe un tip specific de comunicare și/sau de schimb de date în timpul încercării privind consumul de energie. În timpul încercării privind consumul de energie trebuie să se asigure conectarea unității la o rețea;
- (f) în ceea ce privește performanța compartimentelor de răcire:
 - 1. în cazul unui compartiment cu temperatură variabilă clasificat drept compartiment pentru alimente proaspete și/sau compartiment de răcire, se determină indicele de eficiență energetică (EEL) pentru fiecare condiție de temperatură și se aplică valoarea cea mai ridicată;
 - 2. un compartiment de răcire trebuie să își poată controla temperatura medie într-un interval determinat fără a fi necesară efectuarea de ajustări de către utilizator; acest lucru poate fi verificat în timpul încercărilor privind consumul de energie la temperaturi ambiante de 16 și 32 °C;
- (g) în ceea ce privește compartimentele cu volum reglabil, dacă volumele a două compartimente pot fi reglate de către utilizatorul final unul în raport cu celălalt, consumul de energie și volumul trebuie supuse încercărilor atunci când volumul compartimentului cu temperatura-țintă mai ridicată este reglat la volumul său minim;
- (h) capacitatea de congelare specifică se calculează prin înmulțirea cu 12 a greutateii sarcinii ușoare, împărțită la timpul de congelare, pentru a aduce temperatura sarcinii ușoare de la +25 la -18 °C la o temperatură ambiantă de 25 °C, exprimată în kg/12h și rotunjită la o zecimală; greutatea sarcinii ușoare este de 3,5 kg la 100 de litri din volumul compartimentelor pentru alimente congelate și trebuie să fie de cel puțin 2,0 kg;
- (i) în ceea ce privește compartimentele cu 4 stele, capacitatea de congelare specifică trebuie stabilită astfel încât timpul de înghețare necesar pentru a aduce temperatura sarcinii ușoare (3,5 kg/100 l) de la +25 °C la -18 °C la o temperatură ambiantă de 25 °C să fie mai mic sau egal cu 18,5 h;
- (j) în ceea ce privește stabilirea claselor climatice, acronimul pentru intervalul de temperatură ambiantă, și anume SN, N, ST sau T reprezintă clasa:
 - 1. temperată extinsă (SN), cu un interval de temperatură între 10 °C și 32 °C;
 - 2. temperată (N), cu un interval de temperatură între 16 °C și 32 °C;
 - 3. subtropicală (ST), cu un interval de temperatură între 16 °C și 38 °C; și
 - 4. tropicală (T), cu un interval de temperatură între 16 °C și 43 °C.

(2) Condițiile de depozitare și temperaturile-țintă pentru fiecare tip de compartiment:

Tabelul 3 prezintă condițiile de depozitare și temperatura-țintă pentru fiecare tip de compartiment.

(3) Determinarea AE:

(a) Pentru toate aparatele frigorifice, cu excepția aparatelor frigorifice cu nivel redus de zgomot:

Consumul de energie se stabilește prin încercarea la o temperatură ambiantă de 16 °C și de 32 °C.

Pentru a determina consumul de energie, temperaturile medii ale aerului din fiecare compartiment trebuie să fie mai mici sau egale cu temperaturile-țintă specificate în tabelul 3 pentru fiecare tip de compartiment declarat de furnizor. Valorile mai mari și mai mici decât temperaturile-țintă pot fi utilizate pentru a estima consumul de energie la temperatura-țintă pentru fiecare compartiment relevant prin interpolare, după caz.

Principalele componente ale consumului de energie care urmează să fie stabilite sunt:

- un set de valori ale consumului de putere în regim constant (P_{ss}), exprimat în W și rotunjit la o zecimală, fiecare la o temperatură ambiantă specifică și la un set de temperaturi ale compartimentului, care nu sunt neapărat temperaturile-țintă;
- consumul incremental reprezentativ de energie pentru dezghețare și recuperare (ΔE_{d-f}), exprimat în Wh și rotunjit la o zecimală, pentru produsele cu unul sau mai multe sisteme de dezghețare automată (fiecare cu propriul ciclu de control al dezghețării), măsurat la o temperatură ambiantă de 16 °C (ΔE_{d-f16}) și de 32 °C (ΔE_{d-f32});
- intervalul de dezghețare (t_{d-f}), exprimat în h și rotunjit la trei zecimale, pentru produsele cu unul sau mai multe sisteme de dezghețare automată (fiecare cu propriul ciclu de control al dezghețării), măsurat la o temperatură ambiantă de 16 °C (t_{d-f16}) și de 32 °C (t_{d-f32}). t_{d-f} se determină pentru fiecare sistem pentru o serie de condiții diverse;
- pentru fiecare încercare realizată, P_{ss} și ΔE_{d-f} se adună pentru a da consumul zilnic la o anumită temperatură ambiantă $E_T = 0,001 \times 24 \times (P_{ss} + \Delta E_{d-f}/t_{d-f})$, exprimat în kWh/24h, specific reglajelor aplicate;
- E_{aux} , exprimat în kWh/a și rotunjit la trei zecimale. E_{aux} se limitează la sistemul de încălzire anti-condens controlat de condițiile ambiante și se determină pe baza consumului de putere al sistemului de încălzire pentru o serie de condiții de temperatură și de umiditate ambiante, înmulțit cu probabilitatea ca această condiție de umiditate și temperatură ambiantă să aibă loc și să fie însumată; acest rezultat este ulterior înmulțit cu un factor de pierdere, pentru a ține seama de pierderile de căldură în compartiment și de eliminarea lor ulterioară prin sistemul de refrigerare.

Tabelul 3

Condițiile de depozitare și temperaturile-țintă pentru fiecare tip de compartiment

Grup	Tip de compartiment	Notă	Condiții de depozitare		T_c
			T_{min}	T_{max}	
Denumire	Denumire	nr.	°C	°C	°C
Compartimente pentru alimente necongelate	Cămară	(¹)	+14	+20	+17
	Depozitarea vinului	(²) (⁶)	+5	+20	+12
	Cramă	(¹)	+2	+14	+1
	Alimente proaspete	(¹)	0	+8	+4
Compartiment de răcire	Răcire	(³)	-3	+3	+2

Grup	Tip de compartiment	Notă	Condiții de depozitare		T_c
			T_{min}	T_{max}	
Denumire	Denumire	nr.	°C	°C	°C
Compartimente pentru alimente congelate	Fără stele și pentru prepararea gheții	(⁴)	n.a.	0	0
	1 stea	(⁴)	n.a.	-6	-6
	2 stele	(⁴) (⁵)	n.a.	-12	-12
	3 stele	(⁴) (⁵)	n.a.	-18	-18
	congelator (4 stele)	(⁴) (⁵)	n.a.	-18	-18

Observații

(¹) T_{min} și T_{max} sunt valorile medii măsurate în timpul perioadei de încercare (medii în timp și în funcție de un set de senzori).

(²) Variația temperaturii medii pe parcursul perioadei de încercare pentru fiecare senzor nu trebuie să fie mai mare de $\pm 0,5$ Kelvin (K). În timpul unei perioade de dezghețare și de recuperare, media tuturor senzorilor nu trebuie să crească cu mai mult de 1,5 K peste valoarea medie a compartimentului.

(³) T_{min} și T_{max} sunt valorile instantanee din timpul perioadei de încercare.

(⁴) T_{min} este valoarea maximă măsurată în timpul perioadei de încercare (maximă în timp și în funcție de un set de senzori).

(⁵) În cazul în care compartimentul este prevăzut cu o funcție de dezghețare automată, temperatura (definită ca maxima tuturor senzorilor) nu trebuie să crească cu mai mult de 3,0 K în timpul perioadei de dezghețare și de recuperare.

(⁶) T_{min} și T_{max} sunt valorile medii măsurate în timpul perioadei de încercare (medii în timp pentru fiecare senzor) și definesc intervalul maxim permis de temperatură de funcționare.

n.a. = nu se aplică

Fiecare dintre acești parametri se determină printr-o încercare separată sau printr-un set de încercări. Datele de măsurare se calculează ca medie pe o perioadă de încercare care este efectuată după un anumit interval de timp de la punerea în funcțiune a aparatului. Pentru a îmbunătăți eficiența și acuratețea încercărilor, durata perioadei de încercare nu trebuie să fie fixă; ea trebuie stabilită astfel încât aparatul să se afle în regim constant pe durata acestei perioade de încercare. Acest lucru se confirmă prin examinarea tuturor datelor colectate în această perioadă de încercare și prin raportarea lor la o serie de criterii de stabilitate, dacă s-au putut colecta suficiente date în acest regim constant.

AE exprimat în kWh/a și rotunjit la două zecimale, se calculează după cum urmează:

$$AE = 365 \times E_{zilnic}/L + E_{aux}$$

unde

— factorul de încărcare $L = 0,9$ pentru aparatele frigorifice prevăzute doar cu compartimente pentru alimente congelate și $L = 1,0$ pentru toate celelalte aparate; și

— E_{zilnic} , exprimat în kWh/24h și rotunjit la trei zecimale, calculat pornind de la E_T la o temperatură ambiantă de 16 °C (E_{16}) și la o temperatură ambiantă de 32 °C (E_{32}), după cum urmează:

$$E_{zilnic} = 0,5 \times (E_{16} + E_{32})$$

unde E_{16} și E_{32} sunt derivate prin interpolarea încercării privind consumul de energie la temperaturile-țintă care figurează în tabelul 3.

(b) În ceea ce privește aparatele frigorifice cu nivel redus de zgomot:

Consumul de energie se determină astfel cum se prevede la punctul 3 litera (a), însă la o temperatură ambiantă de 25 °C și nu la o temperatură ambiantă între 16 și 32 °C.

E_{zilnic} , exprimat în kWh/24h și rotunjit la trei zecimale pentru calcularea AE este după cum urmează:

$$E_{zilnic} = E_{25}$$

unde E_{25} este E_T la o temperatură ambiantă de 25 °C și derivat prin interpolarea încercărilor privind consumul de energie la temperaturile-țintă enumerate în tabelul 3.

(4) Determinarea consumului anual standard de energie (SAE):

(a) Pentru toate aparatele frigorifice:

SAE, exprimat în kWh/a și rotunjit la două zecimale, se calculează după cum urmează:

$$SAE = C \times D \times \sum_{c=1}^n A_c \times B_c \times [V_c V] \times (N_c + V \times r_c \times M_c)$$

unde

— c este indicele numeric pentru un tip de compartiment cuprins între 1 și n , iar n este numărul total de tipuri de compartimente;

— V_c , exprimat în dm^3 sau litri și rotunjit la prima zecimală, este volumul compartimentului;

— V , exprimat în dm^3 sau litri și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg, este volumul total, cu $V \leq \sum_{c=1}^n V_c$;

— r_c , N_c , M_c și C sunt parametri de modelare specifici fiecărui compartiment, ai căror valori figurează în tabelul 4; și

— A_c , B_c și D sunt factori de compensare, ai căror valori figurează în tabelul 5.

La efectuarea calculelor de mai sus, pentru compartimentele cu temperatură variabilă, se alege tipul de compartiment cu cea mai scăzută temperatură-țintă pentru care este declarat adecvat.

(b) Parametrii de modelare per tip de compartiment pentru calcularea SAE:

Parametrii de modelare figurează în tabelul 4.

Tabelul 4

Valorile parametrilor de modelare per tip de compartiment

Tip de compartiment	r_c ^(a)	N_c	M_c	C
Cămară	0,35	75	0,12	între 1,15 și 1,56 pentru aparate combinate cu compartimente cu 3 sau 4 stele ^(b) , 1,15 pentru alte aparate combinate, 1,00 pentru alte aparate frigorifice
Depozitarea vinului	0,60			
Cramă	0,60			
Alimente proaspete	1,00	138	0,12	
Răcire	1,10	138	0,15	
Fără stele și pentru prepararea gheții	1,20			
1 stea	1,50			
2 stele	1,80			
3 stele	2,10			
Congelator (4 stele)	2,10			

^(a) $r_c = (T_a - T_c) / 20$; unde $T_a = 24$ °C și T_c au valorile din tabelul 3.

^(b) C pentru aparatele combinate cu compartimente cu 3 sau 4 stele se calculează după cum urmează: unde f_{rzf} este volumul V_{fr} compartimentului cu 3 sau 4 stele, calculat ca fracție din V cu $f_{rzf} = V_{fr} / V$:

- dacă $f_{rzf} \leq 0,3$, atunci $C = 1,3 + 0,87 \times f_{rzf}$;
- altfel, dacă $0,3 < f_{rzf} < 0,7$ atunci $C = 1,87 - 1,0275 \times f_{rzf}$;
- altfel, $C = 1,15$.

(c) Factorii de compensare per tip de compartiment pentru calcularea SAE:

Factorii de compensare figurează în tabelul 5.

Tabelul 5

Valorile factorilor de compensare per tip de compartiment

Tip de compartiment	A_c		B_c		D			
	Dezghețare manuală	Dezghețare automată	Aparat de sine stătător	Aparat încorporat	≤ 2 ^(*)	3 ^(*)	4 ^(*)	> 4 ^(*)
Cămară	1,00		1,00	1,02	1,00	1,02	1,035	1,05
Depozitarea vinului								
Cramă								
Alimente proaspete								
Răcire				1,03				
Fără stele și pentru prepararea gheții	1,00	1,10	1,00	1,05	1,00	1,02	1,035	1,05
1 stea								
2 stele								
3 stele								
Congelator (4 stele)								

(*) Numărul ușilor exterioare sau al compartimentelor, oricare dintre ele este cel mai mic.

(5) Calcularea EEI:

EEI, exprimat în % și rotunjit la prima zecimală, calculat după cum urmează:

$$EEI = AE/SAE.$$

ANEXA V

Fișa cu informații despre produs

În conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b), furnizorul introduce în baza de date cu produse informațiile stabilite în tabelul 6. Dacă aparatul frigorific conține mai multe compartimente de același tip, rândurile pentru aceste compartimente se repetă. Dacă un anumit tip de compartiment nu este prezent, parametrii și valorile compartimentului se indică cu „-”.

Tabelul 6

Fișa cu informații despre produs

Numele furnizorului sau marca comercială:

Adresa furnizorului ^(b):

Identificatorul de model:

Tipul de aparat frigorific:

Aparat cu nivel redus de zgomot:	[da/nu]	Tip de proiectare:	[încorporabil/de sine stătător]
Aparat pentru depozitarea vinului:	[da/nu]	Alt aparat frigorific:	[da/nu]

Parametri generali ai produsului:

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Dimensiuni globale (milimetri)	Înălțime	x	Volum total (dm ³ sau l)
	Lățime	x	
	Adâncime	x	
EEI	x	Clasă de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G] ^(c)
Emisii acustice în aer [dB(A) re 1 pW]	x	Clasă a emisiilor acustice în aer	[A/B/C/D] ^(c)
Consum anual de energie (kWh/a)	x,xx	Clasă climatică:	[extinsă temperatură/temperatură/subtropicală/tropicală]
Temperatura ambiantă minimă (°C) la care este adaptat aparatul frigorific	x ^(c)	Temperatura ambiantă maximă (°C) la care este adaptat aparatul frigorific	x ^(c)
Reglaj de iarnă	[da/nu]		

Parametri ai compartimentelor:

Tip de compartiment		Parametri și valori ale compartimentului			
		Volumul compartimentului (dm ³ sau l)	Reglajul recomandat al temperaturii pentru o stocare optimizată a alimentelor (°C) Aceste reglaje nu trebuie să fie în contradicție cu condițiile de depozitare specificate în tabelul 3 din anexa IV	Capacitate de congelare (kg/24 h)	Tipul de dezghețare (dezghețare automată = A, dezghețare manuală = M)
Cămară	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Depozitarea vinului	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Cramă	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Alimente proaspete	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Răcire	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Fără stele sau pentru prepararea gheții	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
1 stea	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
2 stele	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
3 stele	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
4 stele	[da/nu]	x,x	x	x,xx	[A/M]
Secțiune cu 2 stele	[da/nu]	x,x	x	—	[A/M]
Compartiment cu temperatură variabilă	tipuri de compartiment	x,x	x	x,xx (pentru compartimente cu 4 stele) sau -	[A/M]

În ceea ce privește compartimentele cu 4 stele

Funcție de congelare rapidă	[da/nu]
-----------------------------	---------

Parametrii sursei de lumină ^(a) ^(b):

Tipul sursei de lumină	[Tip]
Clasă de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G]

Durata minimă a garanției oferite de producător ^(b):

Informații suplimentare:

Link către site-ul web al producătorului, unde se găsesc informațiile de la punctul 4 litera (a) din anexa la Regulamentul (UE) 2019/2019 ⁽¹⁾ ^(b) al Comisiei:

^(a) Obținut în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2019/2015 ⁽²⁾ al Comisiei.

^(b) Modificările aduse acestor elemente nu sunt considerate relevante în sensul articolului 4 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 2017/1369.

^(c) În cazul în care baza de date cu produse generează automat conținutul definitiv al acestei celule, furnizorul nu trebuie să introducă aceste date.

⁽¹⁾ Regulamentul (UE) 2019/2019 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile aparatelor frigorifice în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 643/2009 al Comisiei (a se vedea pagina 187 din prezentul Jurnal Oficial).

⁽²⁾ Regulamentul delegat (UE) 2019/2015 al Comisiei din 11 martie 2019 de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a surselor de lumină și de abrogare a Regulamentului delegat (UE) nr. 874/2012 al Comisiei (a se vedea pagina 68 din prezentul Jurnal Oficial).

ANEXA VI

Documentația tehnică

1. Documentația tehnică menționată la articolul 3 alineatul (1) litera (d) trebuie să includă următoarele elemente:

- (a) informațiile care figurează în anexa V;
- (b) informațiile care figurează în tabelul 7. Dacă aparatul frigorific conține mai multe compartimente de același tip, rândurile pentru aceste compartimente se repetă. Dacă un anumit tip de compartiment nu este prezent, parametrii și valorile compartimentului se indică cu „-”. Dacă un parametru nu se aplică, valorile parametrului respectiv se indică cu „-”.

Tabelul 7

Informații suplimentare care trebuie incluse în documentația tehnică

O descriere generală a modelului de aparat frigorific, care să permită identificarea cu ușurință și fără echivoc a acestuia:

Specificații ale produsului:**Specificații generale ale produsului:**

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Consum anual de energie (kWh/a)	x	Energie auxiliară (kWh/a)	x
Consum standard anual de energie (kWh/a)	x,xx	EEI (%)	x
Durata de creștere a temperaturii (h)	x,xx	Parametru de combinare	x,xx
Factor de pierdere a căldurii prin ușă	x,xxx	Factor de încărcare	x,x
Tipul de sistem de încălzire anti-condens	[oprire-pornire manuală/ controlat de condițiile ambiante/alt tip/niciunul]		

Specificații suplimentare ale produsului pentru aparatele frigorifice, cu excepția aparatelor frigorifice cu nivel redus de zgomot:

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Consumul zilnic de energie la 16 °C (kWh/24h)	x,xxx	Consumul zilnic de energie la 32 °C (kWh/24h)	x,xxx
Consum incremental de energie pentru dezghețare și recuperare ^(a) la 16 °C (Wh)	x,x	Consum incremental de energie pentru dezghețare și recuperare ^(a) la 32 °C (Wh)	x,x
Interval de dezghețare ^(a) la 16 °C (h)	x,x	Interval de dezghețare ^(a) la 32 °C (h)	x,x

Specificații suplimentare ale produsului pentru aparatele frigorifice cu nivel redus de zgomot:

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Consumul zilnic de energie la 25 °C (kWh/24h)	x,xxx	Interval de dezghețare (°) la 25 °C (h)	x,x

Specificații ale compartimentului:

Tip de compartiment	Parametri și valori ale compartimentului					
	Temperatura-fîntă (°C)	Parametru termodinamic (r_d)	N_c	M_c	Factor de dezghețare (A_d)	Factor de încorporare (B_d)
Cămară	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Depozitarea vinului	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Cramă	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Alimente proaspete	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Răcire	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Fără stele sau pentru prepararea gheții	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
1 stea	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
2 stele	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
3 stele	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
4 stele	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Secțiune cu 2 stele	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx
Compartiment cu temperatură variabilă	x	x,xx	x	x,xx	x,xx	x,xx

Informații suplimentare:

Trimiterile la standardele armonizate sau la alte metode fiabile, exacte și reproductibile aplicate:

O listă a tuturor modelelor echivalente, inclusiv identificatorii de model:

(*) Numai pentru produsele cu unul sau mai multe sisteme de dezghețare automată.

2. În cazul în care informațiile incluse în documentația tehnică pentru un anumit model au fost obținute:
- (a) de la un model care prezintă aceleași caracteristici tehnice relevante pentru informațiile tehnice care trebuie furnizate, dar care este produs de un producător diferit sau
 - (b) prin calcule efectuate pe baza caracteristicilor de proiectare sau prin extrapolare pornind de la un alt model al aceluiași producător sau al unui alt producător sau ambele.

Documentația tehnică trebuie să includă detaliile acestui calcul, evaluarea efectuată de către producător pentru a verifica exactitatea calculului și, după caz, declarația de identitate între modelele diferiților producători.

ANEXA VII

Informații care trebuie furnizate în cazul publicității vizuale, al materialelor promoționale tehnice și al vânzării la distanță, cu excepția vânzării la distanță pe internet

1. În materialele publicitare vizuale, pentru a asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la articolul 3 alineatul (1) litera (e) și la articolul 4 alineatul (1) litera (c), clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă.
2. În materialele promoționale tehnice, pentru a se asigura conformitatea cu cerințele prevăzute la articolul 3 alineatul (1) litera (f) și la articolul 4 alineatul (1) litera (d), clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate în conformitate cu punctul 4 din prezenta anexă.
3. Orice vânzare la distanță pe bază de documente pe hârtie trebuie să indice clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă, conform punctului 4 din prezenta anexă.
4. Clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică trebuie indicate în conformitate cu figura 1, astfel:
 - (a) o săgeată, care conține litera clasei de eficiență energetică de culoare 100 % albă, cu font Calibri aldin și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu cea a prețului, atunci când prețul este indicat;
 - (b) culoarea săgeții trebuie să corespundă culorii clasei de eficiență energetică;
 - (c) gama claselor de eficiență energetică disponibile trebuie să fie de culoare 100 % neagră; și
 - (d) dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar de 0,5 pt de culoare 100 % neagră în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică.

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

Figura 1

Săgeată stânga/dreapta în culori/monocromă, cu indicarea gamei claselor de eficiență energetică



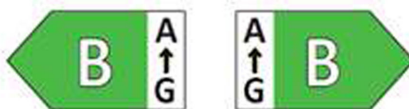
5. Vânzarea la distanță pe bază de telemarketing trebuie să informeze în mod specific clientul cu privire la clasa de eficiență energetică a produsului și la gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă, iar clientul trebuie să aibă acces la eticheta completă și la fișa cu informații despre produs prin intermediul unui site web cu acces liber sau prin solicitarea unei copii tipărite.
6. În toate situațiile menționate la punctele 1-3 și la punctul 5, clientul trebuie să poată obține, la cerere, o copie tipărită a etichetei și a fișei cu informații despre produs.

ANEXA VIII

Informații care trebuie furnizate în cazul vânzării la distanță pe internet

1. Eticheta corespunzătoare, pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (g), trebuie poziționată pe mecanismul de afișare în apropiere de prețul produsului. Dimensiunea trebuie să fie de natură să garanteze că eticheta este clar vizibilă și lizibilă și să fie proporțională cu dimensiunea specificată la punctul 3 sub-punctele 1 și 2 din anexa III referitoare la aparatele frigorifice. Eticheta poate fi afișată cu ajutorul unei afișări imbricate, caz în care imaginea utilizată pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 3 din prezenta anexă. Dacă se recurge la o afișare imbricată, eticheta trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.
2. Imaginea utilizată pentru accesarea etichetei în cazul afișării imbricate trebuie, astfel cum se indică în figura 2:
 - (a) să fie o săgeată de culoarea clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă;
 - (b) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, cu culoare 100 % albă, cu font Calibri aldin și cu o dimensiune a fontului echivalentă cu cea a prețului;
 - (c) să indice gama claselor de eficiență energetică disponibile cu culoare 100 % neagră; și
 - (d) să aibă unul dintre următoarele două formate, iar dimensiunea sa să fie de așa natură încât săgeata să fie clar vizibilă și lizibilă. Litera din săgeata clasei de eficiență energetică trebuie poziționată în centrul părții rectangulare a săgeții, cu un chenar vizibil de culoare 100 % neagră în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică:

Figura 2

Săgeată stânga/dreapta în culori, cu indicarea gamei claselor de eficiență energetică

3. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare de pe etichetă trebuie să fie următoarea:
 - (a) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă trebuie poziționată pe mecanismul de afișare, în apropiere de prețul produsului;
 - (b) imaginea trebuie să facă legătura cu eticheta stabilită în anexa III;
 - (c) eticheta trebuie să se afișeze după executarea unui clic cu mouse-ul, după trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau după extinderea imaginii, în cazul ecranului tactil;
 - (d) eticheta trebuie să apară într-o fereastră pop-up, într-o filă nouă, pe o pagină nouă sau într-o inserție afișată pe ecran;
 - (e) pentru mărirea etichetei pe ecranele tactile, se aplică convențiile specifice dispozitivului pentru mărire tactilă;
 - (f) eticheta trebuie să înceteze să se mai afișeze prin intermediul unei opțiuni de închidere sau al altui mecanism standard de închidere;
 - (g) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care trebuie să apară atunci când eticheta nu poate fi afișată, trebuie să indice clasa de eficiență energetică a produsului cu caractere de o dimensiune echivalentă cu cea utilizată pentru afișarea prețului.
4. Fișa cu informații despre produs electronică pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b) trebuie să figureze pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului. Dimensiunea trebuie să fie de natură să garanteze că fișa cu informații despre produs este vizibilă și lizibilă în mod clar. Fișa cu informații despre produs poate fi prezentată utilizându-se afișajul imbricat sau făcând trimitere la baza de date cu produse, caz în care linkul utilizat pentru accesarea fișei cu informații despre produs trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișă cu informații despre produs”. Dacă se recurge la o afișare imbricată, fișa cu informații despre produs trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.

ANEXA IX

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

Toleranțele de verificare prevăzute în prezenta anexă se referă numai la verificarea parametrilor declarați de autoritățile statelor membre și nu trebuie utilizate de furnizor ca toleranță permisă pentru a stabili valorile din documentația tehnică. Valorile și clasele menționate pe etichetă sau în fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile raportate în documentația tehnică.

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

La verificarea conformității unui model de produs cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, autoritățile statelor membre aplică următoarea procedură:

1. Autoritățile statelor membre verifică o singură unitate a modelului.
2. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă:
 - (a) valorile indicate în documentația tehnică în temeiul articolului 3 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2017/1369 (valorile declarate) și, după caz, valorile utilizate pentru calculul acestor valori, nu sunt mai avantajoase pentru producător sau importator decât valorile corespunzătoare menționate în rapoartele de încercare; și
 - (b) valorile publicate pe etichetă și în fișa cu informații despre produs nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât valorile declarate, iar clasa de eficiență energetică și clasa de emisii acustice în aer indicate nu sunt mai avantajoase pentru furnizor decât clasa determinată pe baza valorilor declarate; și
 - (c) atunci când autoritățile statelor membre supun încercării unitatea din modelul respectiv, valorile obținute (și anume, valorile parametrilor relevanți, măsurate în cadrul încercării, și valorile calculate pe baza acestor măsurători) respectă toleranțele de verificare respective, astfel cum figurează în tabelul 8.
3. Dacă nu se obțin rezultatele menționate la punctul 2 literele (a) și (b), modelul și toate modelele echivalente sunt considerate neconforme cu prezentul regulament.
4. Dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 2 litera (c), autoritățile statelor membre selectează pentru încercare trei unități suplimentare din același model. Ca alternativă, cele trei unități suplimentare selectate pot fi dintr-unul sau din mai multe modele echivalente.
5. Modelul este considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective indicate în tabelul 8.
6. Dacă nu se obține rezultatul menționat la punctul 5, modelul și toate modelele echivalente se consideră neconforme cu prezentul regulament.
7. Fără întârziere după luarea deciziei privind nerespectarea de către model a prevederilor de la punctele 3 și 6, autoritatea statului membru furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.

Autoritățile statelor membre utilizează metodele de măsurare și de calcul prevăzute în anexa IV.

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 8 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 8, nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 8

Toleranțele de verificare pentru parametrii mășurați

Parametri	Toleranțe de verificare
Volumul total și volumul compartimentului	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 % sau 1 litru - oricare dintre acestea este mai mare.
Capacitate de congelare	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.
E_{16} , E_{32}	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.
E_{aux}	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.
Consum anual de energie	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 10 % decât valoarea declarată.
Umiditatea internă a aparatelor pentru depozitarea vinului (%)	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să difere cu mai mult de 10 % de valoarea declarată.
Emisii acustice în aer	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 2 dB(A) re 1 pW decât valoarea declarată.
Durata de creștere a temperaturii	Valoarea obținută ^(*) nu trebuie să fie mai mare cu mai mult de 15 % decât valoarea declarată.

^(*) În cazul celor trei unități suplimentare încercate în conformitate cu punctul 4, valoarea obținută înseamnă media aritmetică a valorilor obținute pentru cele trei unități suplimentare.