

Bruxelles, 13 martie 2019
(OR. en)

7431/19
ADD 1

ENER 165
ENV 286
CONSOM 102
DELECT 59

NOTĂ DE ÎNȘOȚIRE

Sursă:	Secretar general al Comisiei Europene, sub semnătura dlui Jordi AYET PUIGARNAU, director
Data primirii:	11 martie 2019
Destinatar:	DI Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretarul General al Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9
Subiect:	ANEXE la REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../...AL COMISIEI de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9.

Anexă: C(2019)1815 final ANNEXES 1 to 9

Bruxelles, 11.3.2019
C(2019) 1815 final

ANNEXES 1 to 9

ANEXE

la

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../...AL COMISIEI

**de completare a Regulamentului (UE) 2017/1369 al Parlamentului European și al
Consiliului în ceea ce privește etichetarea energetică a aparatelor frigorifice cu funcție
de vânzare directă**

Definiții aplicabile pentru anexe

Se aplică următoarele definiții:

- (1) „răcitor de băuturi” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă destinat să răcească, la o viteză specificată, băuturi neperisabile ambalate, cu excepția vinului, încărcate la temperatura ambiantă, în vederea vânzării la temperaturi specificate mai mici decât temperatura ambiantă. Un răcitor de băuturi permite accesul la băuturi direct prin deschideri laterale sau prin intermediul uneia sau mai multor uși, sertare sau ambele. Temperatura din interiorul răcitorului poate să crească în timpul perioadelor fără cerere, în scopul economisirii de energie, având în vedere caracterul neperisabil al băuturilor;
- (2) „congelator pentru înghețată” înseamnă un dulap frigorific orizontal închis, destinat depozitării și/sau expunerii și vânzării de înghețată preambalată, în cazul căruia accesul consumatorului la înghețata preambalată se realizează prin deschiderea, prin partea superioară, a unui capac netransparent sau transparent, cu un volum net ≤ 600 de litri (L) și, numai în cazul congelatoarelor pentru înghețată cu capac transparent, cu un volum net împărțit la $TDA \geq 0,35$ metri (m);
- (3) „capac transparent” înseamnă o ușă confecționată dintr-un material transparent care acoperă cel puțin 75 % din suprafața ușii și care permite utilizatorului final să vizualizeze clar produsele;
- (4) „suprafață totală de expunere (TDA)” înseamnă suprafața totală vizibilă ocupată de produse alimentare și de alte produse, inclusiv suprafața vizibilă prin geam, definită ca suma proiecțiilor suprafețelor orizontale și verticale ale volumului net, exprimată în metri pătrați (m^2);
- (5) „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 aflate în secțiunea publică a bazei de date cu produse;
- (6) „consum anual de energie” (AE) înseamnă consumul mediu zilnic de energie, înmulțit cu 365 (de zile pe an), exprimat în kilowați-oră pe an (kWh/a) și calculat în conformitate cu punctul 2 litera (b) din anexa IV;
- (7) „consum zilnic de energie” (E_{zilnic}) înseamnă energia utilizată de un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă în decurs de 24 de ore în condiții de referință, exprimat în kilowați-oră pe zi (kWh/24h);
- (8) „consum anual standard de energie” (SAE) înseamnă consumul anual de referință de energie al unui aparat frigorific cu funcție de vânzare directă, exprimat în kilowați-oră pe an (kWh/a) și calculat în conformitate cu punctul 2 litera (c) din anexa IV;
- (9) „M” și „N” înseamnă parametrii de modelare care iau în considerare suprafața totală de expunere sau dependența de volum a consumului de energie, având valorile din tabelul 3 din anexa IV;
- (10) „coeficient de temperatură” (C) înseamnă un factor de corecție care ține cont de variația temperaturii de funcționare;
- (11) „factor de clasă climatică” (CC) înseamnă un factor de corecție care ține cont de variația condițiilor ambiante pentru care este proiectat aparatul frigorific;
- (12) „P” înseamnă un factor de corecție care ține cont de diferențele dintre dulapurile frigorifice cu componente integrate și dulapurile frigorifice cu componente separate;

- (13) „dulap frigorific cu componente integrate” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă care dispune de un sistem de refrigerare integrat care include un compresor și o unitate de condensare;
- (14) „vitrină frigorifică pentru înghețată” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă utilizat la depozitarea, expunerea și servirea de înghețată, în limitele de temperatură prevăzute în tabelul 4 din anexa IV;
- (15) „dulap frigorific vertical” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă cu o deschidere verticală sau înclinată în vederea expunerii;
- (16) „dulap frigorific semivertical” înseamnă un dulap vertical cu deschidere verticală sau înclinată în vederea expunerii, al cărui înălțime totală nu depășește 1,5 metri (m);
- (17) „dulap frigorific combinat” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă care combină sensurile de expunere și de deschidere ale unui dulap frigorific vertical și ale unui dulap frigorific orizontal;
- (18) „dulap frigorific pentru supermarketuri” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă, destinat vânzării și expunerii de produse alimentare și de alte produse în unități de comerț cu amănuntul, cum ar fi în supermarketuri. Răcitoarele de băuturi, distribuitorii automate frigorifice, vitrinele frigorifice pentru înghețată și congelatoarele pentru înghețată nu sunt considerate dulapuri frigorifice pentru supermarketuri;
- (19) „frigider” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă care menține în permanență temperatura produselor depozitate în dulapul frigorific la temperatura de funcționare în regim de refrigerare;
- (20) „congelator” înseamnă un aparat frigorific cu funcție de vânzare directă care menține în permanență temperatura produselor depozitate în dulapul frigorific la temperatura de funcționare în regim de congelare;
- (21) „dulap frigorific pentru cărucioare cu tăvi” înseamnă un dulap frigorific pentru supermarketuri care permite expunerea produselor direct pe tăvi sau pe cărucioare cu tăvi, care poate fi amplasat în spații interioare prin ridicare, învârtire sau prin îndepărtarea fațadei inferioare, dacă există;
- (22) „pachet M” înseamnă un pachet de încercare prevăzut cu un dispozitiv de măsurare a temperaturii;
- (23) „distribuitor automat cu temperaturi multiple” înseamnă un distribuitor automat frigorific care include cel puțin două compartimente cu temperaturi de funcționare diferite;
- (24) „mecanism de afișare” înseamnă orice ecran, inclusiv un ecran tactil, sau orice altă tehnologie vizuală utilizată pentru afișarea conținutului de pe internet pentru utilizatori;
- (25) „ecran tactil” înseamnă un ecran care răspunde la contact, cum ar fi acela al unei tablete, al unui computer de tip „slate” sau al unui telefon inteligent;
- (26) „afișare imbricată” înseamnă orice interfață vizuală în care o imagine sau un set de date sunt accesate prin executarea unui clic cu mouse-ul, prin trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau, în cazul unui ecran tactil, prin extinderea altei imagini sau a altui set de date;

- (27) „text alternativ” înseamnă text furnizat ca o alternativă la un grafic, care să permită prezentarea informațiilor în altă formă decât cea grafică, în cazul în care dispozitivele de afișare nu pot să reproducă graficul, sau pentru a spori accesibilitatea, de exemplu în cazul aplicațiilor de sinteză vocală.

ANEXA II
Clasele de eficiență energetică

Clasa de eficiență energetică a unui aparat frigorific cu funcție de vânzare directă se determină pe baza EEI al acestuia, astfel cum se indică în tabelul 1.

Tabelul 1: Clasele de eficiență energetică ale aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă

Clasa de eficiență energetică	EEI
A	$EEI < 10$
B	$10 \leq EEI < 20$
C	$20 \leq EEI < 35$
D	$35 \leq EEI < 50$
E	$50 \leq EEI < 65$
F	$65 \leq EEI < 80$
G	$EEI \geq 80$

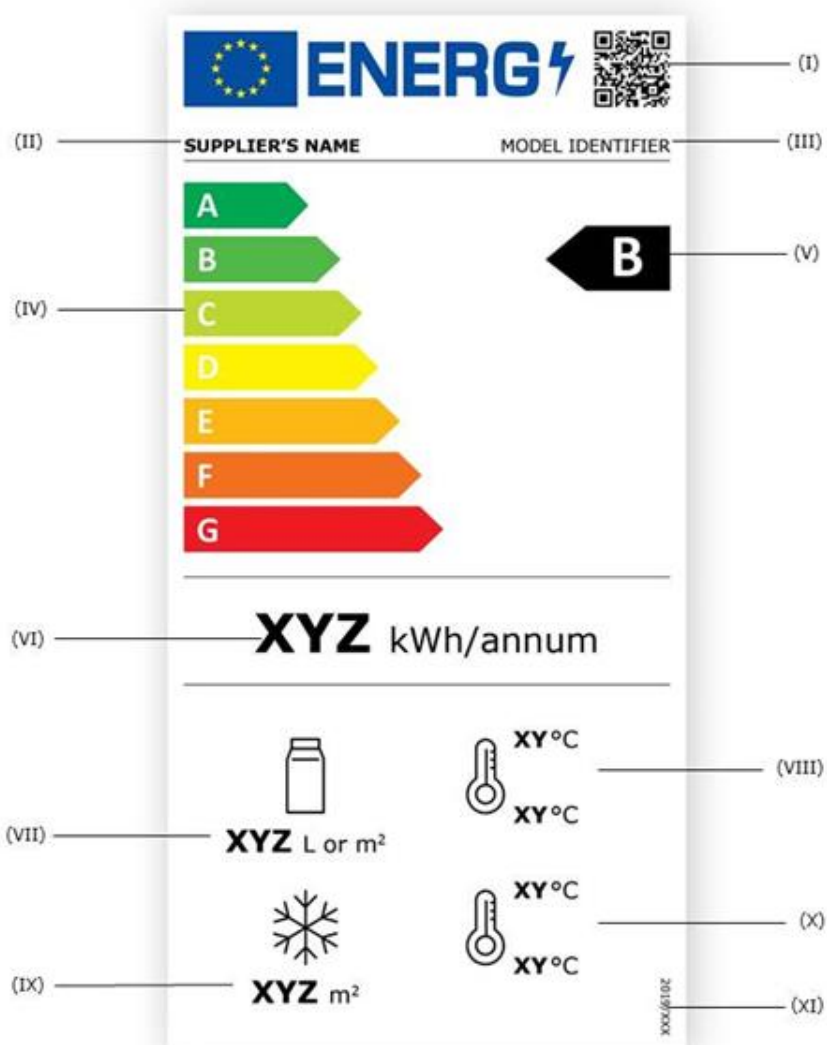
EEI al unui aparat frigorific cu funcție de vânzare directă se obține în conformitate cu punctul 2 din anexa IV.

ANEXA III

Eticheta aparatelor frigorifice cu funcție de vânzare directă

1. ETICHETA PENTRU APARATELE FRIGORIFICE CU FUNCȚIE DE VÂNZARE DIRECTĂ, CU EXCEPȚIA RĂCITOARELOR DE BĂUTURI ȘI A CONGELATOARELOR PENTRU ÎNGHEȚATĂ

- 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 determinată în conformitate cu anexa II;
- VI. AE , exprimat în kWh pe an și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- VII.
 - pentru distribuitorii automate frigorifice: suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în litri (L) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
 - pentru toate celelalte aparate frigorifice cu funcție de vânzare directă: suma suprafețelor de expunere cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în metri pătrați (m^2) și rotunjită la două zecimale;
 - pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă care nu conțin compartimente cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare: pictograma și valorile, exprimate în litri (L) sau în metri pătrați (m^2) la punctul VII, se omit;

VIII.

- pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă ale căror compartimente cu temperatură de funcționare în regim de refrigerare au aceeași clasă de temperatură, cu excepția distribuitorilor automate frigorifice:
 - temperatura în partea superioară: cea mai ridicată temperatură a celui mai cald pachet M al compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}C$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;
 - temperatura în partea inferioară: cea mai scăzută temperatură a celui mai rece pachet al compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}C$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, sau cea mai ridicată temperatură minimă a tuturor pachetelor M ale compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}C$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;
- pentru distribuitorii automate frigorifice:
 - temperatura în partea superioară: temperatura maximă măsurată a produsului pentru compartimentul (compartimentele) cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}C$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;

- temperatura în partea inferioară: temperatura se omite;
- pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă care nu conțin compartimente cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, pictograma și valorile, exprimate în grade Celsius (°C) la punctul VIII, se omit;

IX.

- pentru toate aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, cu excepția distribuitorilor automate: suma suprafețelor de expunere cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în metri pătrați (m²) și rotunjită la două zecimale;
- pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă care nu conțin compartimente cu temperaturi de funcționare în regim de congelare: pictograma și valorile, exprimate în litri (L) sau în metri pătrați (m²) la punctul IX, se omit;

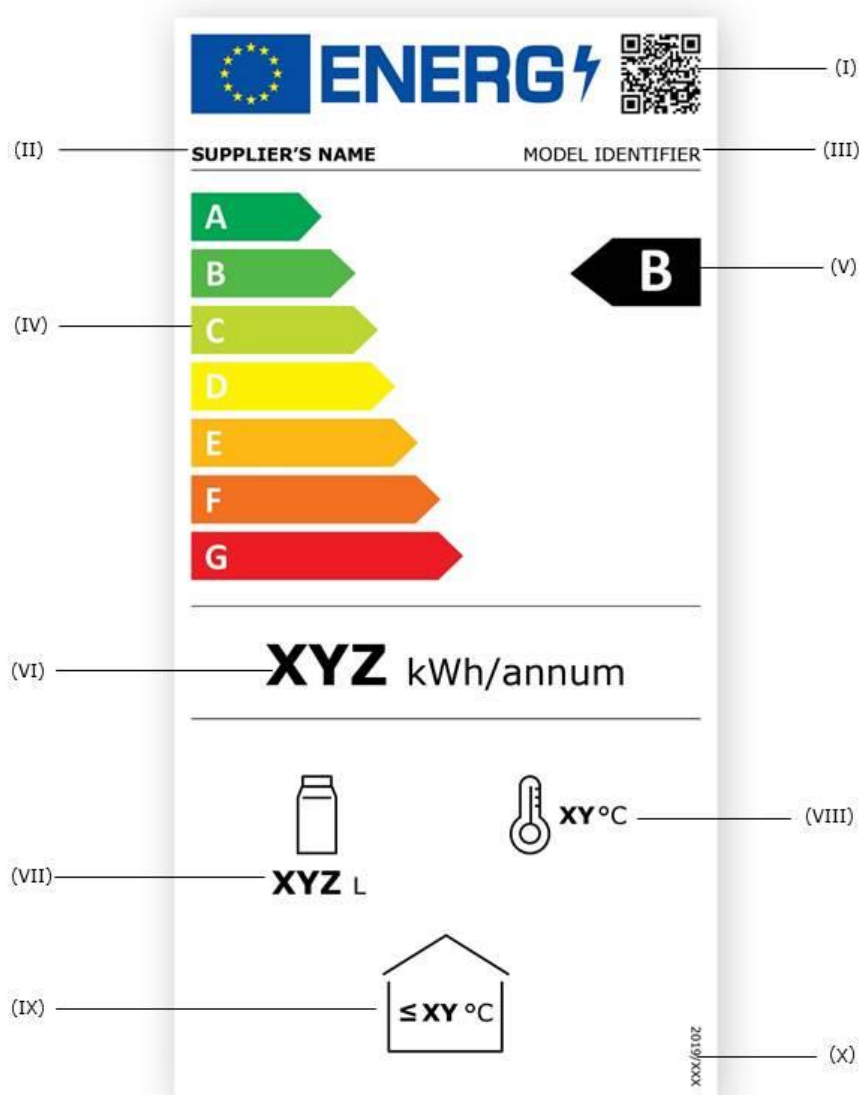
X.

- pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă ale căror compartimente cu temperaturi de funcționare în regim de congelare au aceeași clasă de temperatură, cu excepția distribuitorilor automate frigorifice:
 - temperatura în partea superioară: cea mai ridicată temperatură a celui mai cald pachet M al compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în grade Celsius (°C) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;
 - temperatura în partea inferioară: cea mai scăzută temperatură a celui mai rece pachet al compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în grade Celsius (°C) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, sau cea mai ridicată temperatură minimă a tuturor pachetelor M ale compartimentului (compartimentelor) cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în grade Celsius (°C) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;
- pentru distribuitorii automate frigorifice:
 - temperatura în partea superioară: temperatura maximă măsurată a produsului pentru compartimentul (compartimentele) cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în grade Celsius (°C) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 4;
 - temperatura în partea inferioară: temperatura se omite;
- pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă care nu conțin compartimente cu temperaturi de funcționare în regim de congelare: pictograma și valorile, exprimate în grade Celsius (°C) la punctul X, se omit;

- XI. numărul prezentului regulament, și anume „2019/XXX” *[OP este rugat să introducă numărul prezentului regulament la acest punct și în colțul din dreapta al etichetei energetice]*.

2. ETICHETA PENTRU RĂCITOARELE DE BĂUTURI

2.1. Eticheta:

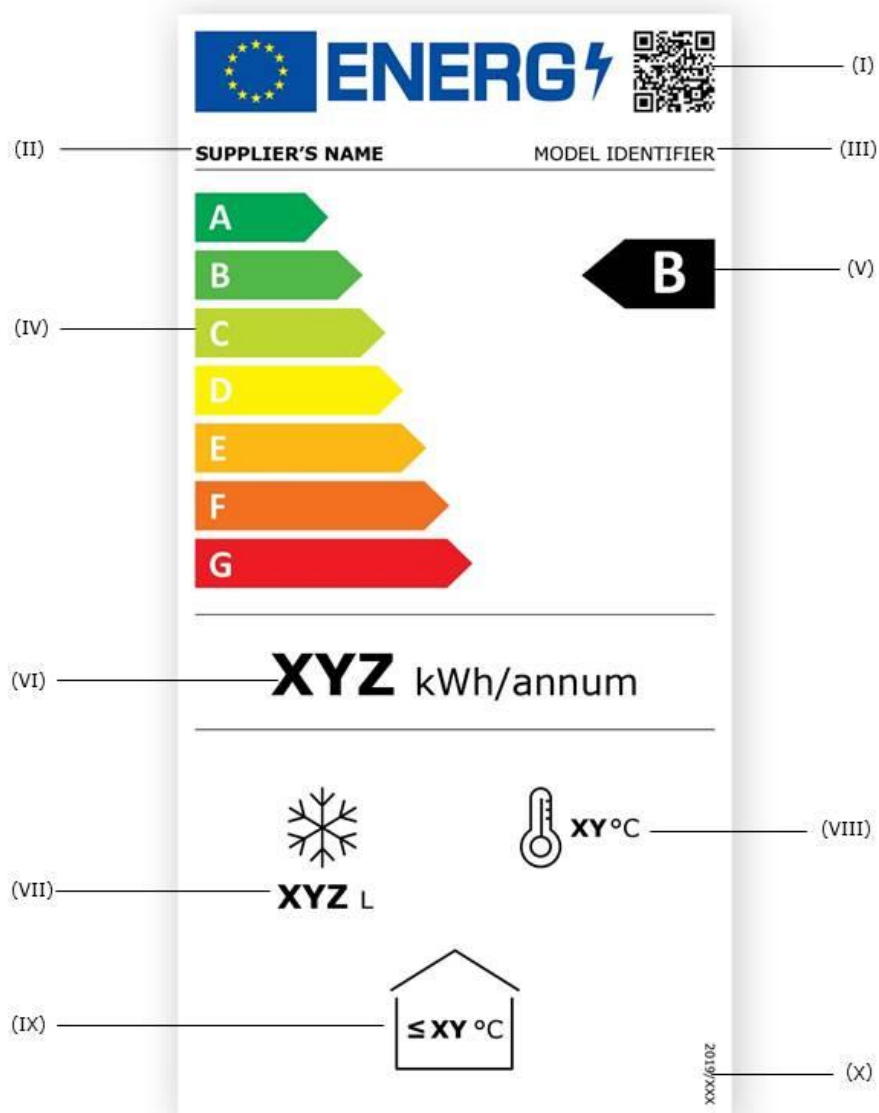


2.2. Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

- 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 determinată în conformitate cu anexa II;
- VI. AE , exprimat în kWh pe an și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- VII. suma volumelor brute ale tuturor compartimentelor cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în litri (L) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
- VIII. cea mai ridicată temperatură medie a tuturor compartimentelor cu temperaturi de funcționare în regim de refrigerare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}\text{C}$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 5;
- IX. cea mai caldă temperatură ambiantă, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}\text{C}$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 6;
- XIII. numărul prezentului regulament, și anume „2019/XXX” *[OP este rugat să introducă numărul prezentului regulament la acest punct și în colțul din dreapta al etichetei energetice]*.

3. ETICHETA PENTRU CONGELATOARELE PENTRU ÎNGHEȚATĂ

3.1. Eticheta:

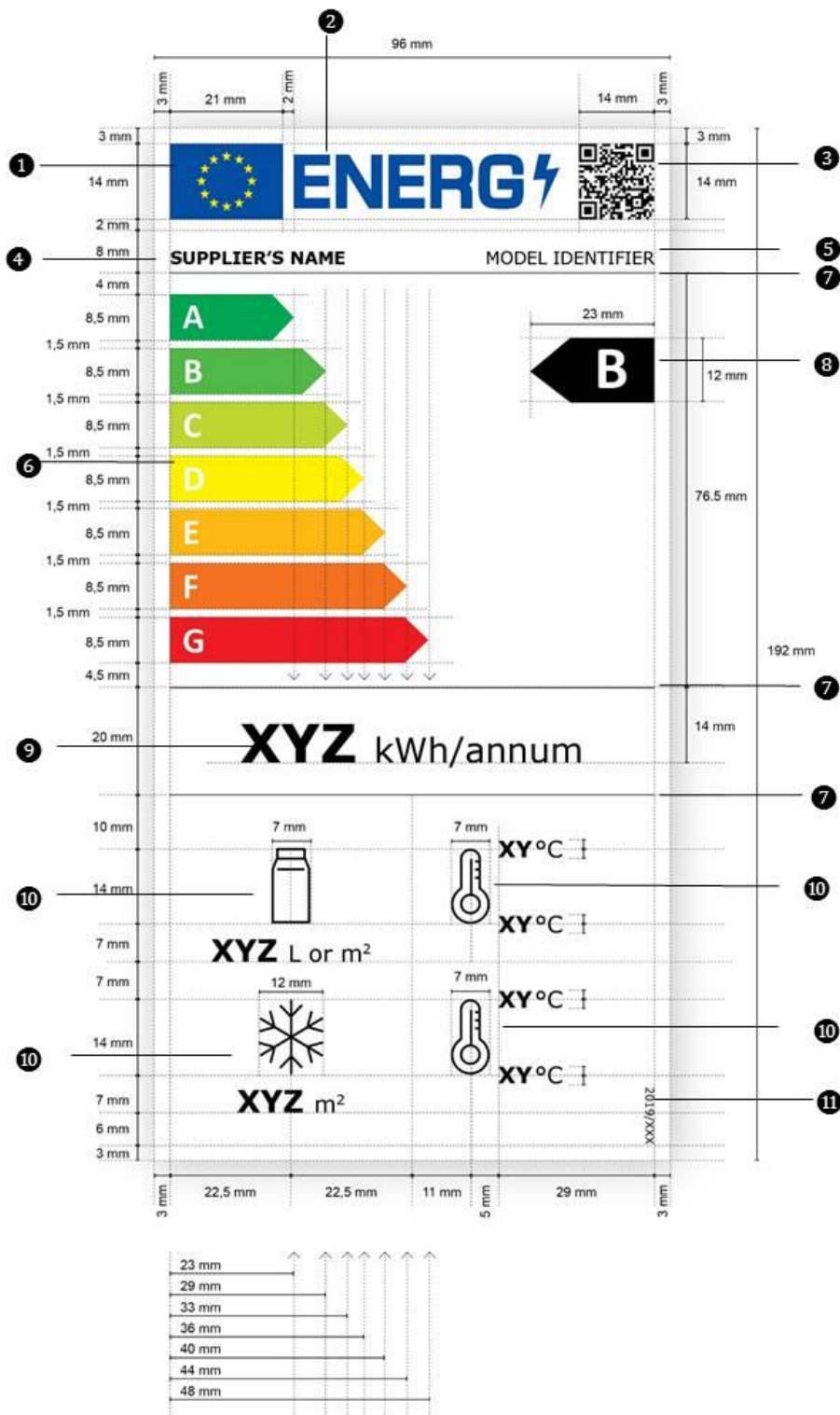


3.2. Eticheta trebuie să conțină următoarele informații:

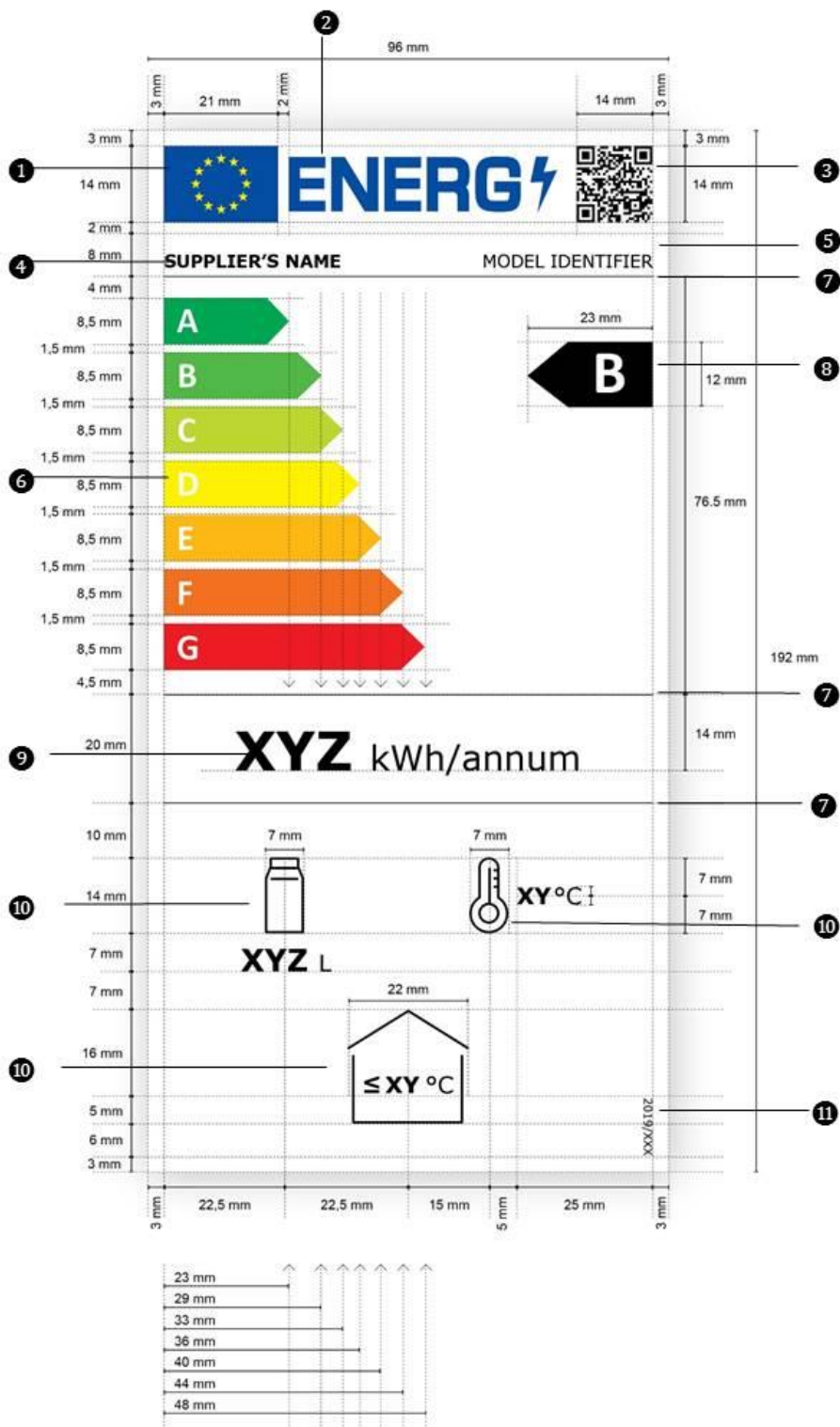
- I. codul QR;
- II. denumirea sau marca comercială a furnizorului;
- III. identificatorul de model al furnizorului;
- IV. scara claselor de eficiență energetică, de la A la G;
- V. clasa de eficiență energetică determinată în conformitate cu anexa II;
- VI. AE , exprimat în kWh pe an și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg;
- VII. suma volumelor nete ale tuturor compartimentelor cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în litri (L) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg;
- VIII. cea mai ridicată temperatură medie a tuturor compartimentelor cu temperaturi de funcționare în regim de congelare, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}\text{C}$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 7;
- IX. temperatura ambiantă maximă, exprimată în grade Celsius ($^{\circ}\text{C}$) și rotunjită la cel mai apropiat număr întreg, conform tabelului 8;
- X. numărul prezentului regulament, și anume „2019/XXX” *[OP este rugat să introducă numărul prezentului regulament la acest punct și în colțul din dreapta al etichetei energetice]*.

4. DESIGNUL ETICHETEI

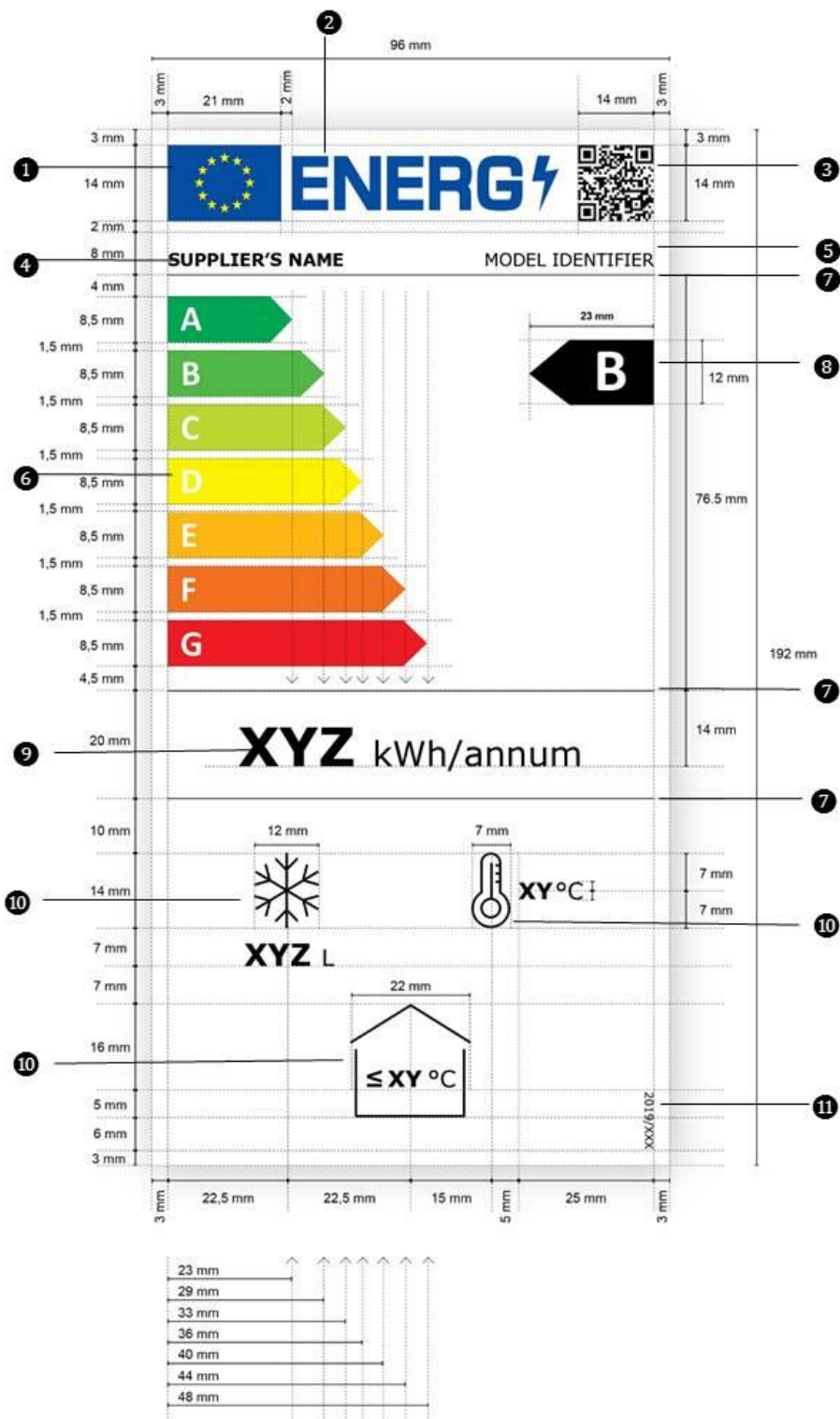
- 4.1. Eticheta pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, cu excepția răcitoarelor de băuturi și a congelatoarelor pentru înghețată



4.2. Eticheta pentru răcitoarele de băuturi:



4.3. Eticheta pentru congelatoare pentru înghețată:



4.4. Unde:

- (a) Etichetele trebuie să aibă cel puțin o lățime de 96 mm și o înălțime de 192 mm. Dacă eticheta este tipărită într-un format mai mare, conținutul său trebuie să rămână totuși proporțional cu specificațiile de mai sus;
- (b) Fondul etichetei trebuie să fie 100 % alb.
- (c) Fonturile trebuie să fie Verdana și Calibri.
- (d) Dimensiunile și specificațiile elementelor care alcătuiesc eticheta trebuie să fie cele indicate în designul etichetelor de la punctele 4.1 - 4.3.
- (e) Culorile trebuie să fie CMYK – cyan, magenta, galben și negru, după exemplul următor: 0,70,100,0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % galben, 0 % negru.
- (f) Etichetele trebuie să îndeplinească toate cerințele următoare (numerele se referă la figurile de mai sus):
 - ❶ culorile logoului UE trebuie să fie următoarele:
 - fondul: 100,80,0,0;
 - stelele: 0,0,100,0;
 - ❷ culoarea logoului „energie” trebuie să fie: 100,80,0,0;
 - ❸ codul QR trebuie să fie de culoare 100 % neagră;
 - ❹ numele furnizorului trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana aldin, 9 pt;
 - ❺ identificatorul de model trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana normal, 9 pt;
 - ❻ 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;
 - ❼ liniile de separare interne trebuie să aibă o grosime de 0,5 pt, iar culoarea trebuie să fie 100 % neagră;
 - ❽ 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

vârfurile 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. Textul trebuie să fie centrat și să fie 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;
 - numerele de sub pictograme trebuie să fie indicate cu font Verdana aldin 16 pt, cu unitățile indicate cu font Verdana normal 12 pt, și trebuie să fie centrate sub pictograme;
 - valorile temperaturilor trebuie să fie indicate cu font Verdana aldin, 12 pt, cu „°C” indicat cu font Verdana normal 12 pt, și trebuie să fie poziționate fie în partea dreaptă a pictogramei cu termometru, fie în interiorul pictogramei care reprezintă temperatura ambiantă;
 - pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, cu excepția răcitoarelor de băuturi și a congelatoarelor pentru înghețată: 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 pictogramele relevante, conform subpunctului 1.2 de la punctele VII, VIII, IX și X; pictogramele trebuie centrate între separatorul intern de sub consumul anual de energie și partea inferioară a etichetei energetice;
- 11 numărul regulamentului trebuie să fie de culoare 100 % neagră și cu font Verdana normal, 6 pt.

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 standardele armonizate au fost publicate în acest scop în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

1. Condiții generale pentru încercare:

- (a) condițiile ambiante trebuie să corespundă setului 1, cu excepția congelatoarelor pentru înghețată și a vitrinelor frigorifice pentru înghețată, care trebuie supuse încercării în condițiile ambiante corespunzătoare seriei 2, conform tabelului 2.
- (b) în cazul în care un compartiment poate fi reglat la temperaturi diferite, acesta trebuie supus încercării la cea mai joasă temperatură de funcționare;
- (c) distribuitorii automate frigorifice dotate cu compartimente cu volum variabil trebuie supuse încercării ajustând volumul net al compartimentului cu cea mai ridicată temperatură de funcționare la volumul său net minim.
- (d) pentru răcitoarele de băuturi, viteza de răcire specificată trebuie să fie în conformitate cu timpul de restabilire a temperaturii după scoaterea a jumătate din conținut.

Tabelul 2: Condiții ambiante

	Temperatura termometrului uscat, °C	Umiditatea relativă, %	Punctul de rouă, °C	Masa de vapori de apă în aer uscat, g/kg
Setul 1	25	60	16,7	12,0
Setul 2	30	55	20,0	14,8

2. Calcularea EEI:

- (a) Pentru toate aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, EEI, exprimat în % și rotunjit la prima zecimală, este raportul dintre *AE* (exprimat în kWh/a) și *SAE* de referință (exprimat în kWh/a) și se calculează după cum urmează:

$$EEI = AE / SAE.$$

- (b) *AE*, exprimat în kWh/a și rotunjit la două zecimale, se calculează după cum urmează:

$$AE = 365 \times E_{zilnic};$$

unde:

- *E_{zilnic}* este consumul de energie al aparatului frigorific cu funcție de vânzare directă într-un interval de 24 de ore, exprimat în kWh/24h și rotunjit la trei zecimale.

- (c) *SAE* este exprimat în kWh/a și rotunjit la două zecimale. Pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă ale căror compartimente au aceeași clasă de temperatură și pentru distribuitorii automate frigorifice, SAE se calculează după cum urmează:

$$SAE = 365 \times P \times (M + N \times Y) \times C;$$

Pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă în cazul cărora mai multe compartimente au diferite clase de temperatură, cu excepția distribuitoarelor automate frigorifice, *SAE* se calculează după cum urmează:

$$SAE = 365 \times P \times \sum_{c=1}^n (M + N \times Y_c) \times C_c;$$

unde:

- (1) *c* este indicele numeric pentru un tip de compartiment cuprins între 1 și *n*, *n* fiind numărul total de tipuri de compartimente.
- (2) Valorile pentru *M* și *N* sunt indicate în tabelul 3.

Tabelul 3: Valorile pentru *M* și *N*

Categorie	Valoarea pentru <i>M</i>	Valoarea pentru <i>N</i>
Răcitoare de băuturi	2,1	0,006
Congelatoare pentru înghețată	2,0	0,009
Distribuitoare automate frigorifice	4,1	0,004
Vitrine frigorifice pentru înghețată	25,0	30,400
Dulapuri frigorifice verticale și combinate pentru supermarketuri	9,1	9,100
Dulapuri frigorifice orizontale pentru supermarketuri	3,7	3,500
Congelatoare de tip dulap verticale și combinate pentru supermarketuri	7,5	19,300
Congelatoare de tip dulap orizontale pentru supermarketuri	4,0	10,300
Dulapuri frigorifice pentru cărucioare cu tăvi (de la 1 martie 2021)	9,2	11,600
Dulapuri frigorifice pentru cărucioare cu tăvi (de la 1 septembrie 2023)	9,1	9,100

(3) Valorile pentru C și coeficientul de temperatură sunt indicate în tabelul 4.

Tabelul 4: Condiții de temperatură și valorile corespunzătoare ale coeficienților de temperatură, C

(a) Dulapuri frigorifice pentru supermarketuri					
Categorie	Clasa de temperatură	Temperatura cea mai ridicată a celui mai cald pachet M (°C)	Temperatura cea mai scăzută a celui mai rece pachet M (°C)	Temperatura minimă cea mai ridicată a tuturor pachetelor M (°C)	Valoarea pentru C
Dulapuri frigorifice verticale și combinate pentru supermarketuri	M2	≤ +7	≥ -1	n.a.	1,00
	H1 și H2	≤ +10	≥ -1	n.a.	0,82
	M1	≤ +5	≥ -1	n.a.	1,15
Dulapuri frigorifice orizontale pentru supermarketuri	M2	≤ +7	≥ -1	n.a.	1,00
	H1 și H2	≤ +10	≥ -1	n.a.	0,92
	M1	≤ +5	≥ -1	n.a.	1,08
Congelatoare de tip dulap verticale și combinate pentru supermarketuri	L1	≤ -15	n.a.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	n.a.	≤ -18	0,90
	L3	≤ -12	n.a.	≤ -15	0,90
Congelatoare de tip dulap orizontale pentru supermarketuri	L1	≤ -15	n.a.	≤ -18	1,00
	L2	≤ -12	n.a.	≤ -18	0,92
	L3	≤ -12	n.a.	≤ -15	0,92
(b) Vitrine frigorifice pentru înghețată					
Clasa de temperatură	Temperatura cea mai ridicată a celui mai cald pachet M (°C)	Temperatura cea mai scăzută a celui mai rece pachet M (°C)	Temperatura minimă cea mai ridicată a tuturor pachetelor M (°C)	Valoarea pentru C	
G1	-10	-14	n.a.	1,00	
G2	-10	-16	n.a.	1,00	
G3	-10	-18	n.a.	1,00	
L1	-15	n.a.	-18	1,00	
L2	-12	n.a.	-18	1,00	
L3	-12	n.a.	-15	1,00	
S	Clasificare specială				1,00
(c) Distribuitoare automate frigorifice					
Clasă de temperatură**		Temperatura maximă măsurată a produsului (T _v) (°C)		Valoarea pentru C	
Categorie 1		7		1+(12-T _v)/25	

Categoria 2	12	
Categoria 3	3	
Categoria 4	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$	
Categoria 6	$(T_{V1}+T_{V2})/2^*$	
(d) alte aparate frigorifice cu funcție de vânzare directă		
Categorie	Valoarea pentru C	
Alte aparate	1,00	
<i>Observații:</i> * Pentru distribuitorii automate frigorifice cu temperaturi multiple, T_V este media dintre T_{V1} (temperatura maximă măsurată a produsului în compartimentul cel mai cald) și T_{V2} (temperatura maximă măsurată a produsului în compartimentul cel mai rece). * * categoria 1 = distribuitorii automate frigorifice de doze și sticle, cu partea frontală închisă, în care produsele sunt așezate unele peste altele, categoria 2 = distribuitorii automate frigorifice de doze și sticle, dulciuri și snackuri, cu partea frontală din sticlă, categoria 3 = distribuitorii automate frigorifice destinate în întregime produselor alimentare perisabile, cu partea frontală din sticlă, categoria 4 = distribuitorii automate frigorifice cu temperaturi multiple, cu partea frontală din sticlă, categoria 6 = distribuitorii automate frigorifice combinate, constând în diferite categorii de distribuitorii grupate în aceeași carcasă și alimentate de la aceeași unitate de refrigerare. n.a. = nu se aplică		

(4) Coeficientul Y se calculează după cum urmează:

(a) pentru răcitoarele de băuturi:

Y_c este volumul echivalent al compartimentelor răcitorului de băuturi cu temperatura-țintă T_c , (Ve_{qc}), calculat după cum urmează:

$$Y_c = Ve_{qc} = \text{VolumBrut}_c \times ((25 - T_c)/20) \times CC;$$

unde T_c este temperatura medie de clasificare a compartimentului, iar CC este factorul de clasă climatică. Valorile pentru T_c sunt indicate în tabelul 5. Valorile pentru CC sunt indicate în tabelul 6.

Tabelul 5: Clasele de temperatură și temperaturile medii corespunzătoare ale compartimentelor (T_c) pentru răcitoarele de băuturi

Clasa de temperatură	T_c (°C)
K1	+3,5
K2	+2,5
K3	-1,0
K4	+5,0

Tabelul 6: Condițiile de funcționare și valorile CC pentru răcitoarele de băuturi

Temperatura ambiantă cea mai ridicată (°C)	Umiditatea ambiantă relativă (%)	CC
+25	60	1,00
+32	65	1,05
+40	75	1,10

(b) pentru congelatoarele pentru înghețată:

Y_c este volumul echivalent al compartimentelor congelatorului pentru înghețată cu temperatura-țintă T_c , (Ve_{qc}), calculat după cum urmează:

$$Y_c = Ve_{qc} = \text{VolumNet} \times ((12 - T_c)/30) \times CC;$$

unde T_c este temperatura medie de clasificare a compartimentului, iar CC este factorul de clasă climatică. Valorile pentru T_c sunt indicate în tabelul 7. Valorile pentru CC sunt indicate în tabelul 8.

Tabelul 7: Clasele de temperatură și temperaturile medii corespunzătoare ale compartimentelor (T_c) pentru congelatoarele pentru înghețată

Clasa de temperatură		T_c (°C)
Temperatura celui mai cald pachet M mai rece sau egală în cadrul tuturor încercărilor (cu excepția încercării constând în deschiderea capacului) (°C)	Creșterea maximă a temperaturii celui mai cald pachet M permisă în timpul încercării constând în deschiderea capacului (°C)	
-18	2	-18,0
-7	2	-7,0

Tabelul 8: Condițiile de funcționare și valorile CC corespunzătoare pentru congelatoarele pentru înghețată

	Minimă		Maximă		CC
	Temperatura ambiantă (°C)	Umiditatea ambiantă relativă (%)	Temperatura ambiantă (°C)	Umiditatea ambiantă relativă (%)	
Congelator pentru înghețată cu capac transparent	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,10
			40	40	1,20
Congelator pentru înghețată cu capac netransparent	16	80	30	55	1,00
			35	75	1,04
			40	40	1,10

(c) pentru distribuitoarele automate frigorifice:

Y este volumul net al distribuitoarelor automate frigorifice, care reprezintă suma volumelor tuturor compartimentelor în care sunt păstrate produsele direct disponibile pentru vânzare și volumul prin care trec produsele în cursul procesului de distribuire, exprimat în litri (L) și rotunjit la cel mai apropiat număr întreg.

(d) pentru toate celelalte aparate frigorifice cu funcție de vânzare directă:

Y_c este suma suprafețelor totale de expunere ale tuturor compartimentelor cu aceeași clasă de temperatură a aparatului frigorific cu funcție de vânzare directă, exprimată în metri pătrați (m^2) și rotunjită la două zecimale.

(5) Valorile pentru P sunt indicate în tabelul 9.

Tabelul 9: Valorile pentru P

<i>Tip de dulap frigorific</i>	<i>P</i>
Dulapuri frigorifice cu componente integrate pentru supermarketuri	1,10
Alte aparate frigorifice cu funcție de vânzare directă	1,00

Fișa cu informații despre produs

În conformitate cu articolul 3 alineatul (1) litera (b), furnizorul introduce în baza de date cu produse informațiile care figurează în tabelul 10.

Tabelul 10: Fișa cu informații despre produs

Denumirea sau marca comercială a furnizorului:			
Adresa furnizorului^b:			
Identificator de model:			
Utilizarea:		Afișare și vânzare	
Tip de aparat frigorific cu funcție de vânzare directă: [Răcitoare de băuturi/congelatoare pentru înghețată/vitrină frigorifică pentru înghețată/dulap frigorific pentru supermarketuri/distribuitoare automate frigorifice]			
Codul categoriei de dulapuri frigorifice, în conformitate cu standardele armonizate sau cu alte metode fiabile, exacte și reproductibile, conform anexei IV.		De exemplu: [HC1/.../HC8], [VC1/.../VC4]	
Parametri specifici produsului (Răcitoare de băuturi: se completează punctul 1, congelatoare pentru înghețată: se completează punctul 2, vitrină frigorifică pentru înghețată: se completează punctul 3, dulap frigorific pentru supermarketuri: se completează la punctul 4, distribuitoare automate frigorifice: se completează punctul 5. Dacă aparatul frigorific cu funcție de vânzare directă conține compartimente care funcționează la temperaturi diferite sau un compartiment care poate fi reglat la temperaturi diferite, liniile se repetă pentru fiecare compartiment sau reglaj al temperaturii):			
1. Răcitoare de băuturi:			
Volum brut (dm ³ sau L)	Condiții ambiante pentru care este adecvat aparatul (conform tabelului 6)		
	Temperatura cea mai ridicată (°C)		Umiditatea relativă (%)
x	x		x
2. Congelatoare pentru înghețată cu [capac transparent/capac netransparent]:			
Volum net (dm ³ sau L)	Condiții ambiante pentru care este adecvat aparatul (conform tabelului 8)		
	Gama de temperatură (°C)		Gama de umiditate relativă (%)
	minimă	maximă	minimă maximă
x	x	x	x x
3. Vitrină frigorifică pentru înghețată			
Suprafața totală de expunere (m ²)	Clasa de temperatură [conform tabelului 4 litera (b)]		
x,xx	[G1/ G2/ G3/ L1/ L2/ L3/ S]		

4. Dulap frigorific pentru cărucioare cu tăvi pentru supermarketuri [cu componente integrate/cu componente separate] [orizontal/vertical (altul decât semivertical)/semivertical/combinat]: [da/nu]:			
Suprafața totală de expunere (m ²)		Clasa de temperatură [conform tabelului 4 litera (a)]	
x,xx		[frigider: [M2/H1/H2/M1]/congelator:[L1/L2/L3]]	
5. Distribuitoare automate frigorifice, [distribuitoare automate frigorifice de doze și sticle, cu partea frontală închisă, în care produsele sunt așezate unele peste altele/ distribuitoare automate frigorifice de [doze și sticle, dulciuri și snackuri/ destinate în întregime produselor alimentare perisabile], cu partea frontală din sticlă/distribuitoare automate frigorifice cu temperaturi multiple pentru [a se completa cu tipul de produse alimentare căruia îi este destinat]/ distribuitoare automate frigorifice combinate, constând în diferite categorii de distribuitoare grupate în aceeași carcasă și alimentate de la aceeași unitate de refrigerare [a se completa cu tipul de produse alimentare pentru care este destinat]]:			
Volum (dm ³ sau L)		Clasa de temperatură [conform tabelului 4 litera (c)]	
x		categoria [1/2/3/4/6]	
Parametri generali ai produsului:			
Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Consumul anual de energie (kWh/a) ^d	x,xx	Temperatura (temperaturile) recomandată(e) pentru o depozitare optimă a alimentelor (°C) (Aceste reglaje nu trebuie să contrazică condițiile de temperatură prevăzute în tabelul 4, 5 sau 6 din anexa IV, după caz)	x
EEI	x,x	Clasa de eficiență energetică	[A/B/C/D/E/F/G] ^c
Parametrii sursei de lumină^{a,b}:			
Tipul sursei de lumină		[Tip]	
Clasa de eficiență energetică		[A/B/C/D/E/F/G] ^c	
Durata minimă a garanției oferite de furnizor^b:			
Informații suplimentare:			
Link către site-ul web al furnizorului, unde se găsesc informațiile de la punctul 3 din anexa II la Regulamentul (UE) 2019/XXX ¹ <i>[OP este rugat să introducă numărul regulamentului corespunzător C(2019)2127]^b</i> al Comisiei:			

^a, obținut în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2019/XXX *[OP este rugat să introducă numărul de regulament care corespunde C(2019)1805]²* al Comisiei.

¹ Regulamentul (UE) 2019/XXX al Comisiei *[OP este rugat să introducă trimiterea completă la JO L a regulamentului care corespunde C(2019)2127]*.

² Regulamentul delegat (UE) 2019/XXX al Comisiei *[OP este rugat să introducă trimiterea completă la JO L a regulamentului care corespunde C(2019)1805]*.

^bmodificările aduse acestor elemente nu trebuie considerate relevante în scopul articolului 4 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2017/1369.

^c dacă baza de date cu produse generează automat conținutul definitiv al acestei celule, furnizorul nu trebuie să introducă aceste date.

^d dacă aparatul frigorific cu funcție de vânzare directă are mai multe compartimente care funcționează la temperaturi diferite, se furnizează consumul anual de energie al unității integrate. Dacă sistemele de refrigerare separate asigură răcirea pentru compartimente separate ale aceleiași unități, se indică, de asemenea, acolo unde este posibil, consumul de energie aferent fiecărui subsistem.

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 11;

Tabelul 11: Informații suplimentare care trebuie incluse în documentația tehnică

O descriere generală a modelului de aparat frigorific cu funcție de vânzare directă, 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,xx	Consum standard anual de energie (kWh/a)	x,xx
Consum zilnic de energie (kWh/24h)	x,xxx	Condiții ambiante	[Set 1 / Set 2]
M	x,x	N	x,xxx
Coeficient de temperatură (C)	x,xx	Y	x,xx
P	x,xx		
Factor de clasă climatică (CC) ^a	x,xx	Temperatura-țintă (T _c) (°C) ^a	x,x
Informații suplimentare:			
Trimiterile la standardele armonizate sau la alte metode fiabile, exacte și reproductibile aplicate:			
Datele de identificare și semnătura persoanei împuternicite să angajeze răspunderea furnizorului, după caz:			
O listă a modelelor echivalente, inclusiv identificatorii de model:			

^aNumai pentru răcitoarele de băuturi și pentru congelatoarele pentru înghețată

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 materialele publicitare vizuale, în materialele promoționale tehnice și în alte materiale promoționale, în vânzarea la distanță, cu excepția vânzării la distanță pe internet

1. În materialele publicitare vizuale pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, în scopul asigurării conformității cu cerințele prevăzute la articolul 3 punctul 1 litera (e) și la articolul 4 litera (c), clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate conform punctului 4 din prezenta anexă.
2. În materialele promoționale tehnice sau în alte materiale pentru aparatele frigorifice cu funcție de vânzare directă, în scopul asigurării conformității cu cerințele prevăzute la articolul 3 punctul 1 litera (f) și la articolul 4 litera (d), clasa de eficiență energetică și gama claselor de eficiență energetică disponibile pe etichetă trebuie indicate conform punctului 4 din prezenta anexă.
3. Orice vânzare la distanță pe bază de documente pe hârtie de aparate frigorifice cu funcție de vânzare directă trebuie să indice clasa de eficiență energetică și gama de clase 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 albă, cu font Calibri aldin și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu cea utilizată pentru indicarea prețului, atunci când prețul este indicat, și, în toate celelalte cazuri, cu o dimensiune a fontului clar vizibilă și lizibilă;
 - (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 neagră în jurul săgeții și al literei clasei de eficiență energetică.

Prin derogare, în cazul în care materialul publicitar vizual, materialul promoțional tehnic sau alte materiale promoționale sau vânzarea la distanță pe bază de documente pe hârtie sunt imprimate în monocrom, săgeata poate fi în monocrom în materialele publicitare vizuale, materialele promoționale tehnice, alte materiale promoționale sau în vânzarea 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.

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 afișată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului, dacă prețul este indicat, și în toate celelalte cazuri, în apropierea produsului. Dimensiunea etichetei trebuie să fie de așa natură încât eticheta să fie clar vizibilă și lizibilă și trebuie să respecte dimensiunile specificate la punctul 4 din anexa III. Eticheta poate să fie afișată prin intermediul afișajului imbricat, caz în care imaginea folosită pentru accesarea etichetei trebuie să fie conformă cu specificațiile prevăzute la punctul 3 din prezenta anexă. 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 corespunzătoare clasei de eficiență energetică a produsului care este menționată pe etichetă;
 - (b) să indice pe săgeată clasa de eficiență energetică a produsului, de culoare albă, cu font Calibri aldin și cu o dimensiune a fontului cel puțin echivalentă cu cea utilizată pentru indicarea prețului, atunci când prețul este indicat, și, în toate celelalte cazuri, cu o dimensiune a fontului clar vizibilă și lizibilă; și
 - (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:

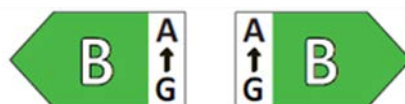


Figura 2: Exemplu de săgeată stânga/dreapta colorată, cu indicarea gamei de clase de eficiență energetică

3. În cazul afișării imbricate, secvența de afișare a etichetei trebuie să fie următoarea:
 - (a) imaginea menționată la punctul 2 din prezenta anexă trebuie afișată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului, dacă prețul este indicat, și în toate celelalte cazuri, în apropierea produsului;
 - (b) imaginea trebuie să facă legătura cu eticheta stabilită în anexa III;
 - (c) eticheta trebuie afișată după executarea unui clic cu mouse-ul, după trecerea pe deasupra cu mouse-ul sau după extinderea imaginii, în cazul unui ecran 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 de mărire tactilă specifice dispozitivului;

- (f) eticheta trebuie să nu mai fie afișată prin intermediul unei opțiuni de închidere sau printr-un alt mecanism standard de închidere;
 - (g) textul alternativ pentru prezentarea grafică, care trebuie afișat atunci când eticheta nu poate fi afișată, trebuie să indice clasa de eficiență energetică cu o dimensiune a fontului echivalentă cu cea utilizată pentru indicarea prețului, dacă prețul este indicat, și în toate celelalte cazuri, cu o dimensiune a fontului clar vizibilă și lizibilă.
4. Fișa cu informații despre produs pusă la dispoziție de furnizori în conformitate cu articolul 3 punctul 1 litera (h) trebuie afișată pe mecanismul de afișare în apropierea prețului produsului, dacă prețul este indicat, și în toate celelalte cazuri, în apropierea produsului. Dimensiunea trebuie să fie de așa natură încât fișa cu informații despre produs să fie vizibilă și lizibilă în mod clar. Fișa cu informații despre produs poate fi afișată utilizându-se o afișare imbricată sau făcând trimitere la baza de date cu produse, caz în care linkul utilizat pentru accesarea fișei cu informații despre produs trebuie să indice în mod clar și lizibil „Fișă cu informații despre produs”. Dacă se recurge la o afișare imbricată, fișa cu informații despre produs trebuie să apară în momentul executării primului clic cu mouse-ul, al primei treceri pe deasupra cu mouse-ul sau al primei extinderi a imaginii, în cazul unui ecran tactil.

Procedura de verificare în scopul supravegherii pieței

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 de pe etichetă sau din fișa cu informații despre produs nu trebuie să fie mai avantajoase pentru furnizor decât valorile menționate 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 furnizate 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 furnizor 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 indicată nu este mai avantajoasă 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 12.
- (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 trebuie considerat conform cu cerințele aplicabile dacă, pentru aceste trei unități, media aritmetică a valorilor obținute este conformă cu toleranțele respective indicate în tabelul 12.
- (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, autoritățile statelor membre furnizează autorităților celorlalte state membre și Comisiei toate informațiile relevante.

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

Autoritățile statelor membre aplică numai toleranțele de verificare prevăzute în tabelul 12 și utilizează doar procedura descrisă la punctele 1-7 pentru cerințele menționate în prezenta anexă. Pentru parametrii din tabelul 12 nu se aplică alte toleranțe, cum ar fi cele stabilite în standardele armonizate sau în orice altă metodă de măsurare.

Tabelul 12: Toleranțele de verificare pentru parametrii măsurați

Parametri	Toleranțe de verificare
Volumul net și volumul net al compartimentului, după caz	Valoarea obținută ^a nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 % sau 1 L - oricare dintre acestea este mai mare.
Volumul brut și volumul brut al compartimentului, după caz	Valoarea obținută ^a nu trebuie să fie mai mică decât valoarea declarată cu mai mult de 3 % sau 1 L - oricare dintre acestea este mai mare.
TDA și, dacă este cazul, TDA a compartimentului, după caz	Valoarea obținută ^a nu trebuie să fie mai mică cu mai mult de 3 % decât valoarea declarată.
E_{zilnic}	Valoarea obținută ^a nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.
AE	Valoarea obținută ^a nu trebuie să fie mai mare decât valoarea declarată cu mai mult de 10 %.

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