

VENDIM
Nr.141, datë 11.2.2009

**PËR MIRATIMIN E RREGULLIT TEKNIK “PËR KËRKESAT THELBËSORE DHE
VLERËSIMIN E KONFORMITETIT TË PAJISJEVE SHTËPIAKE FRIGORIFERIKE,
NGRIRËSIT DHE KOMBINIMET E TYRE, NË LIDHJE ME KËRKESAT E
EFIÇENCËS SË ENERGJISË”**

Në mbështetje të nenit 100 të Kushtetutës dhe të nenit 8 të ligjit nr.9779, datë 16.7.2007 “Për sigurinë e përgjithshme, kërkesat thelbësore dhe vlerësimin e konformitetit të produkteve joushqimore”, me propozimin e Ministrit të Ekonomisë, Tregtisë dhe Energjetikës, Këshilli i Ministrave

VENDOSI:

Miratimin e rregullit teknik “Për kërkesat thelbësore dhe vlerësimin e konformitetit të pajisjeve shtëpiake frigoriferike, ngrirësit dhe kombinimet e tyre, në lidhje me kërkesat e efiçencës së energjisë”, sipas tekstit që i bashkëlidhet këtij vendimi.

Ky vendim hyn në fuqi pas botimit në Fletoren Zyrtare dhe efektet fillojnë 6 muaj pas hyrjes në fuqi.

KRYEMINISTRI
Sali Berisha

RREGULLI TEKNIK
PËR KËRKESAT THELBËSORE DHE VLERËSIMIN E KONFORMITETIT TË PAJISJEVE
SHTËPIAKE FRIGORIFERIKE, NGRIRËSIT DHE KOMBINIMET E TYRE NË LIDHJE ME
KËRKESAT E EFIÇENCËS SË ENERGJISË

1. Ky rregull teknik zbatohet për pajisjet e reja elektroshtëpiake frigoriferike, dollapët ngrirës për ruajtjen e ushqimeve, ftohësit ushqimorë dhe kombinimet e tyre, siç përcaktohen në pikën 14, më poshtë “pajisje frigoriferike”.

2. Përfshihen nga ky rregull teknik pajisjet, të cilat mund të përdorin burime të tjera energjie, veçanërisht akumulatorët, si dhe pajisjet shtëpiake frigoriferike që punojnë me parimin e absorbimit dhe pajisjet e prodhuara mbi bazën e një porosit, sipas specifikimeve të veçanta teknike për një pajisje të vetme.

3. Pajisjet frigoriferike, të cilat mbulohen nga ky rregull teknik vendosen në treg vetëm nëse konsumi i energjisë elektrike nga pajisja në fjalë, është më i vogël apo i barabartë me vlerën maksimale të lejuar të konsumit të energjisë elektrike, për këtë kategori nga llogaritja sipas procedurës së përcaktuar në pikën 14.

4. Fabrikuesi i pajisjes frigoriferike, që mbulohet nga ky rregull teknik, përfaqësuesi i tij i autorizuar, apo personi përgjegjës për vendosjen e pajisjes frigoriferike në treg, është përgjegjës për të siguruar që çdo pajisje e vendosur në treg është në përputhje me kërkesat e përcaktuara në pikën 3.

5. Nuk ndalohet, kufizohet apo pengohet vendosja në treg e pajisjeve frigoriferike të cilat mbajnë markimin “CE”, që tregon përputhshmërinë e tyre me të gjitha kërkesat e këtij rregulli teknik.

6. Pajisjet frigoriferike, të cilat mbajnë markimin “CE” të kërkuar sipas pikave 10 dhe 11, prezumohen që plotësojnë të gjitha kërkesat e këtij rregulli teknik, nëse nuk ka prova për të kundërtën.

7. Kur pajisjet frigoriferike janë objekt i rregullave teknike të tjera, që mbulojnë aspekte të tjera dhe që parashikojnë, gjithashtu, vendosjen e markimit “CE”, kjo e fundit tregon që pajisja në fjalë prezumohet se është në përputhje edhe me dispozitat e këtyre rregullave teknike.

8. Kur një ose më shumë rregulla teknike lejojnë fabrikuesin, që gjatë një periudhe tranzitore, të zgjedhë se cilat rregulla do të zbatojë, markimi “CE” do të tregojë përputhjen vetëm me kërkesat e rregullave teknike që ka zbatuar fabrikuesi. Në këtë rast, referencat e vendimeve të Këshillit të Ministrave, për rregullat teknike të zbatuara, të publikuara në Fletoren Zyrtare, jepen në dokumentet, njoftimet apo instruksionet që shoqërojnë pajisjet frigoriferike.

9. Procedurat e vlerësimit të konformitetit (moduli A) dhe detyrimet në lidhje me markimin “CE” të pajisjeve frigoriferike jepen si më poshtë:

a) Moduli A përshkruan procedurat me anë të së cilës fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar, që zbaton detyrimet e dhëna në paragrafin b të pikës 9, garanton dhe deklaron që pajisja frigoriferike plotëson kërkesat përkatëse të këtij rregulli teknik. Fabrikuesi vendos markimin “CE” te çdo pajisje frigoriferike, të cilën ai e prodhon dhe harton me shkrim një deklaratë konformiteti.

b) Fabrikuesi krijon dosjen teknike të përshkruar në paragrafin c, pika 9, dhe ai ose përfaqësuesi i tij i autorizuar e mban këtë dosje në dispozicion të strukturës përgjegjëse të mbikëqyrjes së tregut, për qëllime inspektimi, për një periudhë jo më pak se 3 vjet nga data e prodhimit të pajisjes së fundit.

Kur fabrikuesi dhe përfaqësuesi i tij i autorizuar nuk ndodhen në Shqipëri, detyrimi për mbajtjen në dispozicion të dosjes teknike, është përgjegjësi e personit që vendos pajisjen frigoriferike në treg.

c) Dosja teknike duhet të mundësojë vlerësimin e konformitetit të pajisjes frigoriferike me kërkesat e këtij rregulli teknik. Një vlerësim i tillë mbulon projektimin, prodhimin dhe funksionimin e pajisjes frigoriferike, duke përfshirë:

i) emrin dhe adresën e fabrikuesit;

ii) përshkrimin e përgjithshëm të modelit në mënyrë të mjaftueshme për një identifikim të qartë;

iii) informacionin, që përfshin skicimet, veçoritë kryesore të projektimit të modelit dhe veçanërisht të elementeve, të cilat ndikojnë ndjeshëm në konsumin e energjisë elektrike nga ana e tij, siç janë përmasat, vëllimi(et), karakteristikat e kompresorit, tipare të veçanta etj.;

iv) udhëzimet e funksionimit, nëse ka;

v) rezultatet e matjeve të konsumit të energjisë elektrike të kryera sipas kërkesave të paragrafit “e” të kësaj pike;

vi) detaje të përputhjes së këtyre matjeve krahasuar me kërkesat e konsumit të energjisë të përcaktuara në pikën 14.

d) Dosja teknike e krijuar në përputhje me kërkesat e rregullave teknike të tjera, mund të përdoret për sa kohë ajo plotëson edhe kërkesat e pikës 9.

e) Fabrikuesit e pajisjeve frigoriferike janë përgjegjës për përcaktimin e konsumit të energjisë në çdo pajisje frigoriferike në përputhje me procedurat e specifikuara në standardin SSHEN 153, ose standardeve të tjera të barasvlershme me të, si edhe për përputhshmërinë e pajisjeve me kërkesat e pikave 3 dhe 4.

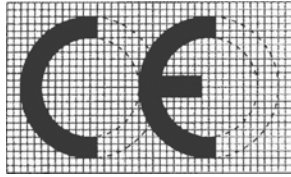
f) Fabrikuesi ose përfaqësuesi i tij i autorizuar mban një kopje të deklaratës së konformitetit së bashku me dosjen teknike.

g) Fabrikuesi merr të gjitha masat e nevojshme me qëllim që procesi i prodhimit të garantojë që, pajisjet frigoriferike të prodhuara të jenë në përputhje me dosjen teknike, të përcaktuara në paragrafin b, të pikës 9 dhe me kërkesat përkatëse të këtij rregulli teknik.

10. Kur pajisjet vendosen në treg ato duhet të mbajnë markimin “CE”, e cila përbëhet nga inicialet “CE”. Markimi “CE” vendoset në mënyrë të dukshme, të lexueshme dhe të paheqshme te

pajisjet frigoriferike dhe kur është e mundur edhe te paketimi i tyre.

a) Markimi “CE” ka formën e mëposhtme:



b) Nëse markimi “CE” zvogëlohet ose zmadhohet, raportet e dhëna në figurën e mësipërme duhet të respektohen në mënyrë përpjesëtimore.

c) Komponentët e ndryshëm të markimit “CE” duhet të kenë kryesisht të njëjtin dimensionin vertikal, të cilët nuk duhet të jenë më pak se 5 mm.

d) Rrjeta e dhënë në sfond të figurës së mësipërme nuk është pjesë e markës “CE”.

11. Ndalohet vendosja e çdo lloj marke në pajisjet frigoriferike, e cila ka mundësi të shkaktojë keqkuptime te palët e treta për sa i përket kuptimit dhe formës së markimit “CE”. Çdo markë tjetër mund të vendoset në këto pajisje, në paketimet e tyre, në fletën e instruksionit apo dokumente të tjera, por duke garantuar që markimi “CE” të mbetet i dukshëm dhe i lexueshëm.

12. Kur struktura përgjegjëse e mbikëqyrjes së tregut gjen se markimi ‘CE’ është vënë në mënyrë jokorrekte, fabrikuesi apo përfaqësuesi i tij i autorizuar është i detyruar të sjellë produktin në përputhje me kërkesat e këtij rregulli teknik dhe t’i japë fund shkeljes. Në rastet kur fabrikuesi dhe përfaqësuesi i tij i autorizuar nuk janë të vendosur në Shqipëri, këto detyrime bien mbi personin, i cili ka vendosur në treg pajisjet frigoriferike.

13. Në rast se produkti vazhdon të jetë në mospërputhje me kërkesat e këtij rregulli teknik, struktura përgjegjëse e mbikëqyrjes së tregut ndërmerr masat referuar ligjit nr.9779, datë 16.7.2007 “Për sigurinë e përgjithshme, kërkesat thelbësore dhe vlerësimin e konformitetit të produkteve jo ushqimore”.

14. Metoda e llogaritjes për konsumin maksimal të lejuar të energjisë së pajisjeve frigoriferike dhe procedurat e kontrollit të konformitetit kryhen si më poshtë:

a) Konsumi i energjisë elektrike i një pajisjeje frigoriferike, e shprehur në kwh për 24 orë, është një funksion i kategorisë së cilës i përket pajisja si p.sh. frigorifer i klasit me një yll (*), dollap ngrirës etj.; i vëllimit të saj dhe efijencës së energjisë së konstruksionit të saj, (trashësisë së izolimit, efijencës së kompresorit etj.); dhe diferencës midis temperaturës së ambientit dhe temperaturës brenda pajisjes. Në përcaktimin e standardeve të efijencës së energjisë, duhet bërë tolerancë për faktorët e brendshëm kryesore, të cilët influencojnë në konsumin e energjisë (si p.sh. kategoria e pajisjeve dhe vëllimi i tyre).

Maksimumi i lejuar i konsumit të energjisë elektrike të një pajisjeje frigoriferike, përcaktohet me anën e një ekuacioni linear, i cili është një funksion i vëllimit të pajisjes me ekuacione të ndryshme të dhëna për çdo kategori të pajisjes.

b) Për të llogaritur maksimumin e lejuar të konsumit të energjisë elektrike të një pajisjeje të dhënë, së pari përcaktohet kategoria përkatëse nga lista e mëposhtme:

Kategoria	Përshkrimi
1	Frigorifer, pa dhomëz me temperaturë të ulët ⁽¹⁾
2	Frigorifer/ftohës, me dhomëz me 5°C dhe/ose 12° C
3	Frigorifer, me dhomëz të temperaturës së ulët (pa *)
4	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (me një *)
5	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (me dy *)
6	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (me tre ***)
7	Frigorifer/ngrirës me dhomëz ngrirëse (me katër ****)
8	Ngrirës ushqimor, vertikal

- 9 Ngrirës ushqimor, në formë sënduku
- 10 Frigorifer/ ngrirës që ka më shumë se dy dyer ose pajisje të tjera që nuk janë përfshirë më sipër
- (¹) çdo dhomëz me temperaturë me ose nën -6°C.

c) Meqenëse pajisjet frigoriferike kanë dhomëza të ndryshme që mbahen në temperatura të ndryshme (të cilat influencojnë ndjeshëm në konsumin e energjisë elektrike), maksimumi i lejuar i konsumit të kësaj energjie përcaktohet në praktikë si një funksion i vëllimit të përshtatur, që është sa shumatorja e ponderuar e vëllimeve të dhomëzave të ndryshme.

d) Si rrjedhim, për qëllime të kësaj direktive, vëllimi i përshtatur (Vp) i një pajisjeje frigoriferike përcaktohet si:

$$V_p = \sum V_c \times W_c \times F_c \times C_c$$

$$W_c = (25 - T_c)/20$$

- ku T_c është temperaturë e konstruksionit të secilës dhomëz në (°C).

- ku V_c është vëllimi neto i tipit të dhomëzës së pajisjes dhe F_c është një faktor që merret 1,2 për dhomëzat joftohëse dhe 1 për dhomëzat e tjera.

- C_c = 1 për pajisjet frigoriferike që i përkasin klasave klimatike normale (N) dhe subnormale (SN).

- C_c = X_c për pajisjet frigoriferike që i përkasin klasës klimatike subtropikale (ST).

- C_c = Y_c për pajisjet frigoriferike që i përkasin klasës klimatike tropikale (T).

e) Koeficienti i peshës X_c dhe Y_c për tipe të ndryshme dhomëzash është:

Tabela e koeficientit të peshës X_c dhe Y_c sipas temperaturës së dhomëzës:

	X _c	Y _c
Dhomëzat e tipit bodrum/qilar	1,25	1,35
Dhomëzat për ushqime të freskëta	1,20	1,30
Dhomëzat për 0°C	1,15	1,25
Dhomëzat pa yje	1,15	1,25
Dhomëzat me 1 yll (*)	1,12	1,20
Dhomëzat me 2 yje (**)	1,08	1,15
Dhomëzat me 3(***) dhe 4 (****) yje	1,05	1,10

f) Si vëllimi i përshtatur, ashtu edhe vëllimi neto shprehen në litra.

g) Konsumi i energjisë elektrike maksimale të lejuar (E_{max} e shprehur në kWh për 24 orë i llogaritur deri në dy numra pas presjes dhjetore) për një tip pajisjeje me vëllimin e përshtatur V_p përcaktohet nga ekuacionet e mëposhtme për çdo kategori pajisjeje:

Kategoria	Përshkrimi	E _{max} (kWh/24 orë)
1	Frigorifer, pa dhomëz me temperaturë të ulët (¹)	(0,207xV _p +218)/365
2	Frigorifer/ftohës, me dhomëz me 5°C dhe/ose 12°C	(0,207xV _p +218)/365
3	Frigorifer, me dhomëz pa yje të temperaturës së ulët	(0,207xV _p +218)/365
4	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (*)	(0,557xV _p +166)/365

5	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (**)	$(0,402 \times V_p + 219) / 365$
6	Frigorifer, me dhomëz me temperaturë të ulët (***)	$(0,573 \times V_p + 206) / 365$
7	Frigorifer/ngrirës me dhomëz ngrirëse (****)	$(0,697 \times V_p + 272) / 365$
8	Ngrirës ushqimor, vertikal	$(0,434 \times V_p + 262) / 365$
9	Ngrirës ushqimor, tip sënduk	$(0,408 \times V_p + 195) / 365$

gj) Për frigoriferët/ngrirësit që kanë më shumë se dy dyer ose pajisje të tjera që nuk përfshihen më sipër, maksimumi i lejuar i konsumit të energjisë elektrike (E_{max}) përcaktohet nga temperatura dhe klasa e yjeve të dhomëzave me temperaturë të ulët si më poshtë:

Temperatura e dhomëzës më të ftohtë	Kategoria	E_{max} (kWh/24 orë)
$> -6\text{ }^{\circ}\text{C}$	1 / 2 / 3	$(0,207 \times V_p + 218) / 365$
$\leq -6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (*)	4	$(0,557 \times V_p + 166) / 365$
$\leq -12\text{ }^{\circ}\text{C}$ (**)	5	$(0,402 \times V_p + 219) / 365$
$\leq -18\text{ }^{\circ}\text{C}$ (***)	6	$(0,573 \times V_p + 206) / 365$
$\leq -18\text{ }^{\circ}\text{C}$ (****)	7	$(0,697 \times V_p + 272) / 365$

h) Procedurat e testit për të kontrolluar nëse një pajisjeje përputhet me kërkesat e konsumit të energjisë elektrike sipas këtij rregulli teknik.

i) Në rast se konsumi i energjisë elektrike të një pajisjeje frigoriferike e paraqitur për verifikim, është më i vogël ose i barabartë me E_{max} plus 15%, pajisja certifikohet në konformitet me kërkesat e konsumit të energjisë elektrike të këtij rregulli teknik.

ii) Në rast se konsumi i energjisë elektrike të pajisjes është më i madh se E_{max} plus 15%, konsumi i energjisë elektrike duhet të rimatet edhe për tri pajisje të tjera. Nëse mesatarja aritmetike e konsumit të energjisë elektrike të këtyre tri pajisjeve është më e vogël ose e barabartë me E_{max} plus 10%, pajisja certifikohet në konformitet me kërkesat e konsumit të energjisë elektrike të këtij rregulli teknik. Nëse mesatarja aritmetike e kalon E_{max} plus 10%, pajisja vlerësohet jo në konformitet me kërkesat e konsumit të energjisë elektrike të këtij rregulli teknik.

i) Termat e përdorur në pikën 14 u korrespondojnë përcaktimeve të standardit SSHEN 153 ose standardeve të tjera të barasvlershme me të.