Šis tekstas yra skirtas tik informacijai ir teisinės galios neturi. Europos Sąjungos institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį. Autentiškos atitinkamų teisės aktų, įskaitant jų preambules, versijos skelbiamos Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje ir pateikiamos svetainėje „EUR-Lex“. Oficialūs tekstai tiesiogiai prieinami naudojantis šiame dokumente pateikiamomis nuorodomis

►B

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2015/1186

2015 m. balandžio 24 d.

kuriuo dėl vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų nustatymo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES

(Tekstas svarbus EEE)

(OL L 193, 2015 7 21, p. 20)

iš dalies keičiamas:

		Oficialusis leidinys		
		Nr.	puslapis	data
►M1	2016 m. lapkričio 30 d. Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/254	L 38	1	2017 2 15

▼B

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2015/1186

2015 m. balandžio 24 d.

kuriuo dėl vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų nustatymo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES

(Tekstas svarbus EEE)

1 straipsnis

Dalykas ir taikymo sritis

Šiuo reglamentu nustatomi 50 kW ar mažesnės vardinės šiluminės galios vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo ir papildomos informacijos apie gaminį teikimo reikalavimai.

Šis reglamentas netaikomas:

a) elektriniams vietiniams patalpų šildytuvams;

b) vietiniams patalpų šildytuvams, kuriais šiluma gaminama naudojant garų suspaudimo ar sorbcijos elektriniais kompresoriais ar kuru ciklą;

c) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, išimtinai suprojektuotiems ne medienos biomasei deginti;

d) vietiniams patalpų šildytuvams, skirtiems ne vidaus patalpoms šildyti, kad naudojant šilumos konvekciją ar šiluminę spinduliuotę būtų pasiekta ir palaikoma žmogui maloni temperatūra;

e) vietiniams patalpų šildytuvams, skirtiems naudoti tik lauke;

f) vietiniams patalpų šildytuvams, kurių tiesiogiai atiduodama šiluminė galia sudaro mažiau nei 6 % bendros tiesiogiai ir netiesiogiai atiduodamos šiluminės galios esant vardinei šiluminei galiai;

g) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, kurie surinkti ne gamykloje arba kurių netiekia vienas gamintojas kaip surenkamųjų elementų ar dalių, kurias reikia surinkti vietoje;

h) šviečiantiesiems vietiniams patalpų šildytuvams ir vamzdiniams vietiniams patalpų šildytuvams;

i) oro šildymo gaminiams;

j) pirčių krosnims.

2 straipsnis

Apibrėžtys

Be nustatytųjų Direktyvos 2010/30/ES 2 straipsnyje, šiame reglamente pateikiamos šių terminų apibrėžtys:

1. vietinis patalpų šildytuvas – patalpų šildymo įrenginys, skleidžiantis šilumą, kuri perduodama tiesiogiai ar tiesiogiai ir per šilumnešį, kad uždaroje patalpoje, kurioje yra gaminys, būtų

▼B

pasiekta ir palaikoma tam tikra žmogui maloni temperatūra; įrenginio šiluma gali būti atiduodama ir į kitas patalpas; jame įrengtas vienas ar daugiau šilumos generatorių, kuriais elektros energija arba dujinis ar skystasis kuras tiesiogiai verčiami šiluma, naudojantis Džaulio reiškiniu arba deginant kurą;

2. kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – atvirasis vietinis patalpų šildytuvas, uždarasis vietinis patalpų šildytuvas ar viryklė, kuriuose naudojamas kietasis kuras;

3. dujinio kuro vietinis patalpų šildytuvas – atvirasis vietinis patalpų šildytuvas ar uždarasis vietinis patalpų šildytuvas, kuriuose naudojamas dujinis kuras;

4. skystojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – atvirasis vietinis patalpų šildytuvas ar uždarasis vietinis patalpų šildytuvas, kuriuose naudojamas skystasis kuras;

5. elektrinis vietinis patalpų šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame šilumai gaminti naudojamas Džaulio reiškinys;

6. atvirasis vietinis patalpų šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis, skystasis ar kietasis kuras, o kuro sluoksnis ir kūryklų dujos nėra sandariai atskirti nuo patalpos, kurioje įrengtas gaminys; šildytuvas yra sandariai sujungtas su kaminu ar židinio anga arba turi būti įrengtas dūmtakis degimo produktams išrūkti;

7. uždarasis vietinis patalpų šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis, skystasis ar kietasis kuras, o kuro sluoksnis ir kūryklų dujos sandariai atskirti nuo patalpos, kurioje įrengtas gaminys; šildytuvas yra sandariai sujungtas su kaminu ar židinio anga arba turi būti įrengtas dūmtakis degimo produktams išrūkti;

8. viryklė – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas kietasis kuras; jo korpuse integruotas vietinis patalpų šildytuvas ir maistui gaminti skirta kaitvietė ar orkaitė arba jos abi; šildytuvas yra sandariai sujungtas su kaminu ar židinio anga arba turi būti įrengtas dūmtakis degimo produktams išrūkti;

9. kuru kūrenamas vietinis patalpų šildytuvas – atvirasis vietinis patalpų šildytuvas, uždarasis vietinis patalpų šildytuvas arba viryklė;

10. šviečiantysis vietinis patalpų šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis ar skystasis kuras ir įrengtas degiklis; šildytuvas įrengiamas virš žmogaus galvos lygio ir nukreipiamas tiesiai į naudojimo vietą, kad degiklio skleidžiama šiluma (daugiausia infraraudonoji spinduliuotė) tiesiogiai šildytų šildytinus objektus; degimo produktai išskiriami patalpoje, kurioje yra gaminys;

▼B

11. vamzdinis vietinis patalpų šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis ar skystasis kuras ir įrengtas degiklis; šildytuvas įrengiamas virš žmogaus galvos lygio netoli šildytinų objektų ir šildo patalpą daugiausia infraraudonąja spinduliuote, skleidžiama vieno ar daugiau vamzdžių, kaitinamų viduje tekančių degimo produktų, kurie turi išrūkti per dūmtakį;

12. vietinis patalpų šildytuvas be dūmtakio – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis, skystasis ar kietasis kuras ir kurio degimo produktai išskiriami patalpoje, kurioje yra gaminys, išskyrus šviečiančiuosius vietinius patalpų šildytuvus;

13. po dūmtraukiu įrengtas šildytuvas – vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas dujinis, skystasis ar kietasis kuras ir kuris skirtas įrengti po dūmtraukiu ar židinyje, nesant sandarios jungties tarp gaminio ir dūmtraukio ar židinio angos, kad degimo produktai galėtų nevaržomai patekti iš degimo vietos į kaminą ar dūmtakį;

14. oro šildymo gaminys – gaminys, kuriuo šiluma tiekiama tik orinio šildymo sistemai ir prie kurio gali būti prijungti ortakiai; jis suprojektuotas naudoti pritvirtintas specialioje vietoje ar prie sienos ir skirsto orą ventiliatoriumi, kad uždaroje patalpoje, kurioje yra gaminys, būtų pasiekta ir palaikoma žmogui maloni temperatūra;

15. pirties krosnis – vietinis patalpų šildytuvas, įtaisytas arba tinkamas naudoti sausoje ar garinėje pirtyje arba panašioje aplinkoje;

16. kietasis kuras – kuras, kuris normalioje patalpos temperatūroje yra kietas, įskaitant kietąją biomasę ir kietąjį iškastinį kurą;

17. biomasė – biologiškai skaidi biologinės kilmės produktų, atliekų ir liekanų, gaunamų žemės ūkyje (įskaitant augalinės ir gyvulinės kilmės medžiagas), miškų ūkyje ir susijusiose pramonės šakose, įskaitant žuvininkystę ir akvakultūrą, dalis, taip pat biologiškai skaidi pramoninių ir buitinių atliekų dalis;

18. medienos biomasė – biomasė iš medžių, krūmų ir krūmokšnių, įskaitant rąstinę medieną, smulkintą medieną, presuotos medienos granules, presuotos medienos briketus ir pjuvenas;

19. ne medienos biomasė – kitokia nei medienos biomasė, įskaitant šiaudus, miskantą, nendres, sėklas, grūdus, alyvuogių kauliukus, alyvuogių išspaudas ir riešutų kevalus;

20. tinkamiausias kuras – vienos rūšies kuras, kuris pagal tiekėjo nurodymus turi būti naudojamas vietiniame patalpų šildytuve;

21. iškastinis kietasis kuras – kietasis kuras, išskyrus biomasę, įskaitant antracitą ir nesikoksuojančias anglis, koksą, puskoksį, bitumines anglis, lignitą, kelių iškastinio kuro rūšių mišinį arba biomasės ir iškastinio kuro mišinį; šiame reglamente prie iškastinio kuro priskiriamos ir durpės;

▼B

22. kitas tinkamas kuras – kitoks nei tinkamiausias kuras, kuris pagal tiekėjo nurodymus gali būti naudojamas vietiniame patalpų šildytuve; prie šio kuro priskiriamas visų rūšių kuras, nurodytas įrengėjams ir galutiniams naudotojams skirtose naudojimo instrukcijose, laisvai prieinamose gamintojų ir tiekėjų interneto svetainėse, techninėje ar reklaminėje medžiagoje ir reklamoje;

23. tiesiogiai atiduodama šiluminė galia – gaminio atiduodama šiluminė galia kilovatais (kW), kai šiluma atiduodama gaminio skleidžiama spinduliuote ar iš gaminio oru sklindančios šilumos konvekcija, išskyrus gaminio šilumnešiui atiduodamą šilumą;

24. netiesiogiai atiduodama šiluminė galia – gaminio šilumnešiui atiduodama šiluminė galia kilovatais (kW), naudojant tą patį šilumos gamybos procesą, kaip ir šilumą atiduodant tiesiogiai;

25. netiesioginio šildymo funkcija – gaminio funkcija, kuria dalis bendros šiluminės galios atiduodama šilumnešiui ir naudojama patalpoms šildyti ar buitiniam karštam vandeniui ruošti;

26. vardinė šiluminė galia *(P_{nom})* – tiekėjo deklaruota vietinio patalpų šildytuvo atiduodamoji šiluminė galia kilovatais (kW), kurią sudaro tiesiogiai ir (jei taikytina) netiesiogiai atiduodama šiluminė galia, kai įrenginys veikia nustatyta didžiausia galia, kurią galima išlaikyti ilgesnį laiką;

27. mažiausioji šiluminė galia *(P_{min})* – tiekėjo deklaruota vietinio patalpų šildytuvo atiduodamoji šiluminė galia kilovatais (kW), kurią sudaro tiesiogiai ir (jei taikytina) netiesiogiai atiduodama šiluminė galia, kai įrenginys veikia nustatyta mažiausia galia;

28. skirtas naudoti lauke – gaminio, kuris tinkamas saugiai naudoti ne uždarose patalpose, taip pat lauko sąlygomis, charakteristika;

29. lygiavertis modelis – rinkai pateiktas modelis, kurio techniniai parametrai, nurodyti V priedo 2 ar 3 lentelėje, yra tokie pat kaip kito modelio, kurį rinkai pateikė tas pats gamintojas, parametrai.

Papildomos II–IX prieduose vartojamų terminų apibrėžtys pateiktos I priede.

3 straipsnis

Tiekėjų pareigos ir tvarkaraštis

1. Nuo 2018 m. sausio 1 d. tiekėjai, pateikiantys rinkai ar perduodantys naudoti vietinius patalpų šildytuvus, išskyrus kietuoju kuru kūrenamus šildytuvus be dūmtakio arba kietuoju kuru kūrenamus po dūmtraukiu įrengtus šildytuvus, užtikrina, kad:

a) toks vietinis patalpų šildytuvas būtų pateiktas su spausdinta etikete, kurios formatas ir turinys nustatyti III priedo 1 punkte ir atitiktų II priede nustatytas energijos vartojimo efektyvumo klases;

▼B

b) prekiautojams būtų prieinama tokio vietinio patalpų šildytuvo modeliui skirta elektroninė etiketė, kurios formatas ir turinys nustatyti III priedo 1 punkte ir kuri atitinka II priede nustatytas energijos vartojimo efektyvumo klases;

c) su tokiu vietiniu patalpų šildytuvu būtų pateikiama gaminio vardinių parametrų lentelė pagal IV priedą;

d) prekiautojams būtų prieinama tokio vietinio patalpų šildytuvo modeliui skirta elektroninė gaminio vardinių parametrų lentelė pagal IV priedą;

e) valstybės narės valdžios institucijų arba Komisijos prašymu būtų pateikiami V priede nustatyti techniniai dokumentai;

f) bet kurioje tokio vietinio patalpų šildytuvo modelio reklamoje, kurioje pateikiama informacijos apie energijos vartojimą ar kainas, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė;

g) bet kurioje tokio vietinio patalpų šildytuvo modelio techninėje reklaminėje medžiagoje, kurioje aprašomi jo konkretūs techniniai parametrai, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė.

2. Nuo 2022 m. sausio 1 d. tiekėjai, pateikiantys rinkai ar perduodantys naudoti kietuoju kuru kūrenamus šildytuvus be dūmtakio arba kietuoju kuru kūrenamus po dūmtraukiu įrengtus šildytuvus, užtikrina, kad:

a) toks vietinis patalpų šildytuvas būtų pateiktas su spausdinta etikete, kurios formatas ir turinys nustatyti III priedo 1 punkte ir atitiktų II priede nustatytas energijos vartojimo efektyvumo klases;

b) prekiautojams būtų prieinama tokio vietinio patalpų šildytuvo modeliui skirta elektroninė etiketė, kurios formatas ir turinys nustatyti III priedo 1 punkte ir kuri atitinka II priede nustatytas energijos vartojimo efektyvumo klases;

c) su tokiu vietiniu patalpų šildytuvu būtų pateikiama gaminio vardinių parametrų lentelė pagal IV priedą;

d) prekiautojams būtų prieinama tokio vietinio patalpų šildytuvo modeliui skirta elektroninė gaminio vardinių parametrų lentelė pagal IV priedą;

e) valstybės narės valdžios institucijų arba Komisijos prašymu būtų pateikiami V priede nustatyti techniniai dokumentai;

f) bet kurioje tokio vietinio patalpų šildytuvo modelio reklamoje, kurioje pateikiama informacijos apie energijos vartojimą ar kainas, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė;

g) bet kurioje tokio vietinio patalpų šildytuvo modelio techninėje reklaminėje medžiagoje, kurioje aprašomi jo konkretūs techniniai parametrai, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė.

▼B

4 straipsnis

Prekiautojų pareigos

Prekiautojai vietiniais patalpų šildytuvais užtikrina, kad:

a) kiekvieno pardavimo vietoje esančio vietinio patalpų šildytuvo priekinė pusė būtų paženklinta pagal 3 straipsnį tiekėjų pateikta aiškiai matoma etikete;

b) prekiaujant patalpų šildytuvais, kuriuos siūloma pirkti, išsinuomoti ar įsigyti išperkamąja nuoma ir kurių galutinis naudotojas negali apžiūrėti, būtų pateikiama pagal VI priedą tiekėjo pateikta informacija, išskyrus atvejus, kai tokie pasiūlymai teikiami internetu – pastaruoju atveju taikomos VII priedo nuostatos;

c) bet kurioje tam tikro modelio vietinio patalpų šildytuvo reklamoje, kurioje pateikiama informacijos apie energijos vartojimą ar kainas, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė;

d) bet kurioje tam tikro modelio vietinio patalpų šildytuvo techninėje reklaminėje medžiagoje, kurioje aprašomi jo konkretūs techniniai parametrai, būtų nurodoma to modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė.

5 straipsnis

Matavimo ir skaičiavimo metodai

Pagal 3 ir 4 straipsnius pateiktina informacija nustatoma VIII priede nurodytais patikimais, tiksliais ir pakartojamais matavimo ir skaičiavimo metodais, kuriuose atsižvelgiama į pripažintus pažangiausius skaičiavimo ir matavimo metodus.

6 straipsnis

Rinkos priežiūros tikslais taikoma patikros procedūra

Valstybės narės atitiktį deklaruotai vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo klasei vertina pagal IX priede nustatytą procedūrą.

7 straipsnis

Peržiūra

Ne vėliau kaip iki 2024 m. sausio 1 d. Komisija peržiūri šį reglamentą atsižvelgdama į technologijų pažangą. Peržiūrint reglamentą visų pirma įvertinama, ar galima sumažinti reglamento netaikymo išimčių.

8 straipsnis

Įsigaliojimas

1. Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

▼B

2. Nuo 2018 m. sausio 1 d. jis taikomas vietiniams patalpų šildytuvams, išskyrus kietuoju kuru kūrenamus šildytuvus be dūmtakio arba kietuoju kuru kūrenamus po dūmtraukiu įrengtus šildytuvus. Tačiau 3 straipsnio 1 dalies f ir g punktai ir 4 straipsnio b, c ir d punktai taikomi nuo 2018 m. balandžio 1 d.

3. Nuo 2022 m. sausio 1 d. jis taikomas kietuoju kuru kūrenamiems šildytuvams be dūmtakio ir kietuoju kuru kūrenamiems po dūmtraukiu įrengtiems šildytuvams. Tačiau 3 straipsnio 2 dalies f ir g punktai ir 4 straipsnio b, c ir d punktai taikomi nuo 2022 m. balandžio 1 d.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

▼B

I PRIEDAS

II–IX prieduose vartojamų terminų apibrėžtys

II–IX prieduose vartojamų terminų apibrėžtys:

1. perskaičiavimo koeficientas (CC) – koeficientas, atitinkantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2012/27/ES ([1]) nurodytą apskaičiuotą 40 % ES energijos gamybos efektyvumo vidurkį; perskaičiavimo koeficiento vertė yra CC = 2,5;

2. grynasis šilumingumas (NCV) – šilumos kiekis, gautas su deguonimi visiškai sudeginus vieną tinkamo drėgnumo kuro kiekio vienetą ir degimo produktams dar neatvėsus iki aplinkos temperatūros;

3. naudingasis efektyvumas esant vardinei arba mažiausiai šiluminei galiai (atitinkamai, $\eta_{th,nom}$ arba $\eta_{th,min}$) – vietinio patalpų šildytuvo naudingai atiduodamos šilumos kiekio ir bendro grynuoju šilumingumu (NCV) išreikšto suvartojamos energijos kiekio santykis (%);

4. elektrinės galios poreikis esant vardinei šiluminei galiai (el_{max}) – vietinio patalpų šildytuvo vartojamoji elektrinė galia, kai juo užtikrinama vardinė šiluminė galia. Vartojamoji elektrinė galia (kW) nustatoma neatsižvelgiant į apytakinio siurblio vartojamąją galią, jei gaminys turi netiesioginio šildymo funkciją, o apytakinis siurblys yra į jį įmontuotas;

5. elektrinės galios poreikis esant mažiausiai šiluminei galiai (el_{min}) – vietinio patalpų šildytuvo vartojamoji elektrinė galia, kai juo užtikrinama mažiausia šiluminė galia. Vartojamoji elektrinė galia (kW) nustatoma neatsižvelgiant į apytakinio siurblio vartojamąją galią, jei gaminys turi netiesioginio šildymo funkciją, o apytakinis siurblys yra į jį įmontuotas;

6. elektrinės galios poreikis pristabdytąja veiksena (el_{sb}) – pristabdytąja veiksena veikiančio gaminio vartojamoji elektrinė galia (kW);

7. nuolat įjungto degiklio galios poreikis (P_{pilot}) – dujinio, skystojo arba kietojo kuro sunaudojimas (kW) daugiau kaip 5 min. deginant liepsną (kol užsidega pagrindinis degiklis), kuri naudojama pradėti smarkesniam degimo procesui, būtinam vardinei arba dalinės apkrovos šiluminei galiai užtikrinti;

8. vieno šiluminės galios lygio be patalpos temperatūros reguliavimo – gaminio, negalinčio automatiškai reguliuoti šiluminės galios ir neturinčio patalpos temperatūros matuoklio, kad būtų galima automatiškai pritaikyti šiluminę galią, charakteristika;

9. dviejų ar daugiau rankiniu būdu nustatomų šiluminės galios lygių be patalpos temperatūros reguliavimo – gaminio, kuriame galima rankiniu būdu nustatyti vieną iš dviejų ar daugiau šiluminės galios lygių, bet kuriame nėra įtaiso, kuriuo pagal norimą patalpos temperatūrą automatiškai reguliuojama šiluminė galia, charakteristika;

10. su mechaninio termostatinio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija – gaminio, kuriame įrengtas neelektroninis įtaisas, kuriuo automatiškai tam tikru laikotarpiu reguliuojamas šiluminės galios lygis pagal tam tikrą patalpos šildymo poreikį, charakteristika;

([1]) 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo, kuria iš dalies keičiamos direktyvos 2009/125/EB ir 2010/30/ES bei kuria panaikinamos direktyvos 2004/8/EB ir 2006/32/EB (OL L 315, 2012 11 14, p. 1).

▼B

11. su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija – gaminio, kuriame yra integruotas arba išorinis elektroninis įtaisas, kuriuo automatiškai tam tikru laikotarpiu reguliuojamas šiluminės galios lygis pagal tam tikrą patalpos šildymo poreikį, charakteristika;

12. su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir paros laikmačiu – gaminio, kuriame yra integruotas arba atskiras elektroninis įtaisas, kuriuo automatiškai tam tikru laikotarpiu reguliuojamas šiluminės galios lygis pagal tam tikrą patalpos šildymo poreikį ir kuriuo laiką ir temperatūros lygį galima nustatyti pagal 24 val. laikmačio intervalą, charakteristika;

13. su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir savaitės laikmačiu – gaminio, kuriame yra integruotas arba atskiras elektroninis įtaisas, kuriuo automatiškai tam tikru laikotarpiu reguliuojamas šiluminės galios lygis pagal tam tikrą patalpos šildymo poreikį ir kuriuo laiką ir temperatūros lygį galima nustatyti visos savaitės intervalu, charakteristika. Turi būti galima atskirai parinkti kiekvienos iš septynių dienų nuostačius;

14. patalpos temperatūros reguliavimas su žmonių buvimo atpažintimi – gaminio, kuriame yra integruotas arba išorinis gaminio įtaisas, kuriuo gali būti automatiškai sumažintas patalpos temperatūros nuostatis, kai patalpoje nėra žmonių, charakteristika;

15. patalpos temperatūros reguliavimas su atviro lango atpažintimi – gaminio, kuriame yra integruotas arba išorinis gaminio įtaisas, kuriuo, užfiksavus staigų patalpos temperatūros nukritimą atvėrus langą arba duris, sumažinamas šiluminės galios lygis, charakteristika. Atviro lango arba durų atpažinties jutiklis gali būti įmontuotas gaminyje, įrengtas atskirai, įtaisytas pastate arba gali būti pasirinktas šių variantų derinys;

16. su nuotolinio valdymo pasirinktimi – gaminio nuotolinio valdymo esant už pastato, kuriame jis yra, ribų, funkcija;

17. pristabdytoji veiksena – būsena, kai gaminys yra prijungtas prie elektros energijos tinklo, tinkamam veikimui užtikrinti yra maitinamas iš šio tinklo ir atlieka tik toliau išvardytas neribotos trukmės funkcijas: veikimo aktyvinimo funkciją arba veikimo aktyvinimo funkciją su įjungto veikimo aktyvinimo rodymo funkcija ir (arba) su informacijos arba veiksenos rodymo ekrane funkcija;

18. modelio žymuo – paprastai raidinis skaitmeninis kodas, pagal kurį tam tikrą vietinio patalpų šildytuvo modelį įmanoma atskirti nuo kitų to paties prekės ženklo ar to paties pavadinimo tiekėjo ar prekiautojo modelių;

19. kitas iškastinis kuras – iškastinis kuras, išskyrus antracitą ir nesikoksuojančias anglis, koksą, puskoksį, bitumines anglis, lignitą, durpes arba kelių rūšių iškastinio kuro mišinio briketus;

20. kita medienos biomasė – medienos biomasė, išskyrus 25 % arba mažesnio drėgnumo rąstinę medieną, mažesnio kaip 14 % drėgnumo kuro briketus arba mažesnio kaip 12 % drėgnumo presuotą medieną.

21. drėgnumas – vietiniuose patalpų šildytuvuose naudojamame kure esančio vandens masės ir bendros kuro masės santykis.

▼B

II PRIEDAS

Energijos vartojimo efektyvumo klasės

Vietinio patalpų šildytuvo energijos vartojimo efektyvumo klasė nustatoma pagal energijos vartojimo efektyvumo indeksą (angl. *Energy Efficiency Index*, EEI), kaip nurodyta 1 lentelėje.

1. tabula

Lokālo telpu sildītāju energoefektivitātes klases

Energoefektivitātes klase	Energoefektivitātes indekss (*EEI*)
A++	$EEI \geq 130$
A+	$107 \leq EEI < 130$
A	$88 \leq EEI < 107$
B	$82 \leq EEI < 88$
C	$77 \leq EEI < 82$
D	$72 \leq EEI < 77$
E	$62 \leq EEI < 72$
F	$42 \leq EEI < 62$
G	$EEI < 42$

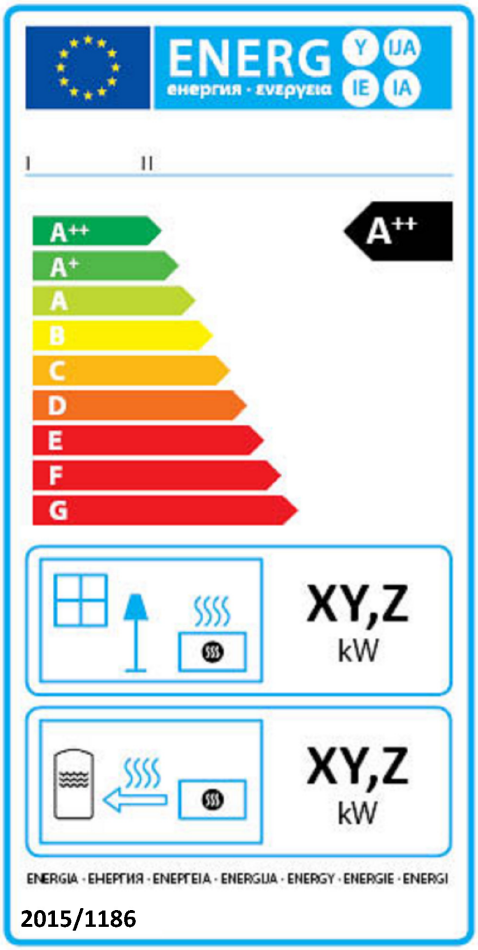
Vietinio patalpų šildytuvo energijos vartojimo efektyvumo indeksas apskaičiuojamas pagal VIII priedą.

▼B

III PRIEDAS

Etiketė

1. Vietiniai patalpų šildytuvai



I, II

III

IV, V

VI, VII

a) Etiketėje pateikiama ši informacija:

I. tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;

II. tiekėjo modelio žymuo;

III. pagal II priedo 1 punktą nustatyta energijos vartojimo efektyvumo klasė; rodyklės, kurioje nurodoma vietinio patalpų šildytuvo energijos vartojimo efektyvumo klasė, smaigalys yra tokiame pačiame aukštyje kaip atitinkamos energijos vartojimo efektyvumo klasės rodyklės smaigalys;

IV. tiesioginio šilumos atidavimo ženklas;

V. tiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta dešimtųjų tikslumu;

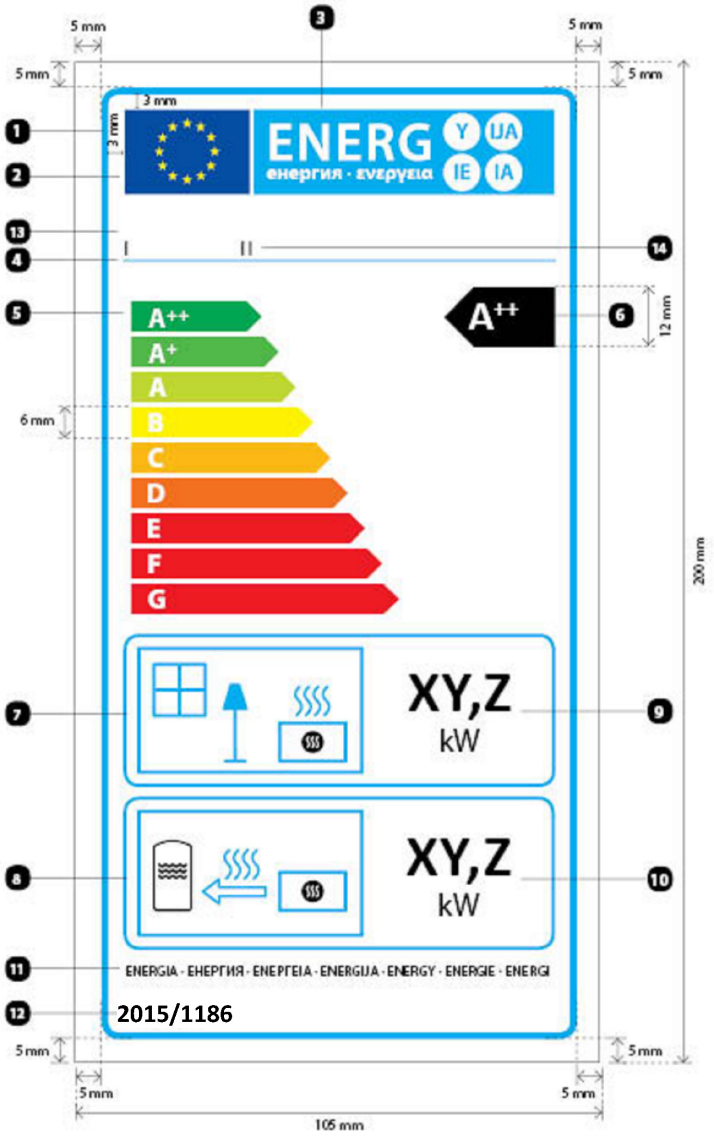
VI. vietinių patalpų šildytuvų, kurių šiluma perduodama per šilumnešį, etiketėje – netiesioginio šilumos atidavimo ženklas;

VII. vietinių patalpų šildytuvų, kurių šiluma perduodama per šilumnešį, etiketėje – netiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta iki dešimtųjų.

b) Vietinių patalpų šildytuvų etiketės forma atitinka nustatytąją šio priedo 2 punkte.

▼B

2. Vietinių patalpų šildytuvų etiketės forma



Reikalavimai:

a) etiketė yra ne mažesnė kaip 105 mm pločio ir 200 mm aukščio. Jei spausdinama didesnė etiketė, jos sudedamosios dalys vis tiek atitinka pirmiau nustatytas proporcijas;

b) fonas yra baltas.

c) spalvos koduojamos pagal spalvų modelį CMYK (žydra, purpurinė, geltona ir juoda) vadovaujantis šiuo pavyzdžiu – 00–70-X-00: 0 % žydros, 70 % purpurinės, 100 % geltonos, 0 % juodos;

d) etiketė atitinka visus šiuos reikalavimus (skaičiai žymi nuorodą į pirmiau pateiktą paveikslėlį):

❶ **ES etiketės apvado linija** 4 punktų, spalva – 100 % žydros, suapvalinti kampai 3,5 mm.

❷ **ES logotipas** Spalvos: X-80–00–00 ir 00–00-X-00.

❸ **Energijos ženklas** Spalva – X-00–00–00. Piktograma atitinka pavaizduotąją. ES logotipas ir energijos ženklas: plotis 86 mm, aukštis 17 mm.

▼B

❹ **Ženklų apvado linija** 1 punkto, spalva – 100 % žydros, ilgis 86 mm.

❺ **Energijos vartojimo efektyvumo klasių skalė**

— **Rodyklė:** aukštis 6 mm, tarpelis 1,3 mm, spalvos:

aukščiausia klasė – X-00-X-00,

antra klasė – 70–00-X-00,

trečia klasė – 30–00-X-00,

ketvirta klasė – 00–00-X-00,

penkta klasė – 00–30-X-00,

šešta klasė – 00–70-X-00,

septinta klasė – 00-X-X-00,

aštunta klasė – 00-X-X-00,

žemiausia klasė – 00-X-X-00.

— **Tekstas:** šriftas „Calibri“, pusjuodis, 14 punktų, didžiosios raidės, baltos spalvos; „+“ ženklai: viršutiniu indeksu, sulygiuoti vienoje eilutėje.

❻ **Energijos vartojimo efektyvumo klasė**

— **Rodyklė:** plotis 22 mm, aukštis 12 mm, 100 % juodos spalvos.

— **Tekstas:** šriftas „Calibri“, pusjuodis, 24 punktų, didžiosios raidės, baltos spalvos; „+“ ženklai: viršutiniu indeksu, sulygiuoti vienoje eilutėje.

❼ **Tiesioginio šildymo funkcija**

— **Piktograma** atitinka pavaizduotąją.

— **Apvadas:** 2 punktų, spalva – 100 % žydros, suapvalinti kampai 3,5 mm.

❽ **Jei taikoma, netiesioginio šildymo funkcija**

— **Piktograma** atitinka pavaizduotąją.

— **Apvadas:** 2 punktų, spalva – 100 % žydros, suapvalinti kampai 3,5 mm.

❾ **Vardinė tiesiogiai atiduodama šiluminė galia**

— **Apvadas:** 2 punktų, spalva – 100 % žydros, suapvalinti kampai 3,5 mm.

— **Vertė XY, Z:** šriftas „Calibri“, pusjuodis, 34 punktų, 100 % juodos spalvos.

— **Raidės „kW“:** šriftas „Calibri“, paprastas, 18 punktų, 100 % juodos spalvos.

❿ **Jei taikoma, vardinė netiesiogiai atiduodama šiluminė galia**

— **Apvadas:** 2 punktų, spalva – 100 % žydros, suapvalinti kampai 3,5 mm.

— **Vertė XY, Z:** šriftas „Calibri“, pusjuodis, 34 punktų, 100 % juodos spalvos.

— **Raidės „kW“:** šriftas „Calibri“, paprastas, 18 punktų, 100 % juodos spalvos.

⓫ **Energijos ženklas**

— **Tekstas:** šriftas „Calibri“, paprastas, 8 punktų, 100 % juodos spalvos.

▼B

⓬ **Etiketės nustatymo metai ir reglamento numeris**

— **Tekstas:** šriftas „Calibri“, pusjuodis, 10 punktų.

⓭ **Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas**

⓮ **Tiekėjo modelio žymuo**

— Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas ir modelio žymuo turi tilpti 86 × 12 mm plote.

▼B

IV PRIEDAS

Gaminio vardinių parametrų lentelė

1. Vietinio patalpų šildytuvo vardinių parametrų lentelėje informacija turi būti pateikiama toliau nurodyta tvarka; informacija pateikiama ir gaminio brošiūroje ar kitame su gaminiu pateikiamame dokumente:

   a) tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas;

   b) tiekėjo modelio žymuo;

   c) pagal II priedo 1 punktą nustatyta modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė;

   d) tiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta dešimtųjų tikslumu;

   e) netiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta dešimtųjų tikslumu;

   f) pagal VIII priedą apskaičiuotas ir iki artimiausio sveikojo skaičiaus suapvalintas energijos vartojimo efektyvumo indeksas;

   g) naudingasis efektyvumas esant vardinei šiluminei galiai, ir, jei taikoma, mažiausiai apkrovai, suapvalintas dešimtųjų tikslumu ir apskaičiuotas pagal VIII priedą;

   h) visos specialios atsargumo priemonės, kurių imamasi surenkant, įrengiant vietinį patalpų šildytuvą ar atliekant jo techninę priežiūrą.

2. Keliems to paties tiekėjo vietinio patalpų šildytuvo modeliams galima naudoti vieną vardinių parametrų lentelę.

3. Vardinių parametrų lentelėje nurodomą informaciją galima pateikti kaip spalvotą ar nespalvotą etiketės kopiją. Jei pasirenkamas šis informacijos pateikimo būdas, taip pat pateikiama 1 punkte nurodyta informacija, kurios nėra etiketėje.

▼B

V PRIEDAS

Techniniai dokumentai

3 straipsnio 1 dalies e punkte ir 3 straipsnio 2 dalies e punkte nurodytuose vietinių patalpų šildytuvų techniniuose dokumentuose pateikiama:

a) tiekėjo pavadinimas ir adresas;

b) modelio žymuo;

c) jei reikia, nuorodos į taikytus darniuosius standartus;

d) jei tinkamiausias kuras yra kita medienos biomasė, ne medienos biomasė, kitas iškastinis kuras arba kitas biomasės ir iškastinio kuro mišinys, kaip nurodyta 2 lentelėje, kuro aprašymas, pakankamas jam vienareikšmiškai identifikuoti, ir kuro techninis standartas arba specifikacija, įskaitant išmatuotą kuro drėgnumą ir peleningumą; kito iškastinio kuro atveju taip pat nurodomas lakiųjų medžiagų kiekis kure;

e) jei reikia, kiti taikyti techniniai standartai ir specifikacijos;

f) tiekėją įpareigoti įgalioto asmens tapatybė ir parašas;

g) į 2 lentelę (kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų) ir į 3 lentelę (dujinio ir skystojo kuro vietinių patalpų šildytuvų) įtraukti duomenys, išmatuoti ir apskaičiuoti pagal VIII priedą;

h) tiekėjų arba jų vardu atliktų bandymų ataskaitos, įskaitant bandymus atlikusios įstaigos pavadinimą ir adresą;

i) visos specialios atsargumo priemonės, kurių imamasi surenkant, įrengiant vietinį patalpų šildytuvą ar atliekant jo techninę priežiūrą;

j) atitinkamų modelių sąrašas, jei taikoma.

Šią informaciją galima jungti su techniniais dokumentais, pateiktais taikant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2009/125/EB ([1]) numatytas priemones.

2. tabula

Cietā kurināmā lokālo telpu sildītāju tehniskie parametri

Modeļa identifikators(-i):		
Netiešas sildīšanas funkcija: [jā/nē]		
Tiešā siltuma jauda: …(kW)		
Netiešā siltuma jauda: …(kW)		
Kurināmais	**Rekomendētais kurināmais (tikai viens):**	**Cits piemērots kurināmais(-ie):**
Malka ar mitruma saturu ≤ 25 %	[jā/nē]	[jā/nē]
Presēta koksne ar mitruma saturu < 12 %	[jā/nē]	[jā/nē]
Cita koksnes biomasa	[jā/nē]	[jā/nē]

([1]) 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/125/EB, nustatanti ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą (OL L 285, 2009 10 31, p. 10).

▼B

Nekoksnes biomasa	[jā/nē]	[jā/nē]
Antracīts un pusantracīts	[jā/nē]	[jā/nē]
Akmeņogļu kokss	[jā/nē]	[jā/nē]
Puskokss	[jā/nē]	[jā/nē]
Bitumenogles	[jā/nē]	[jā/nē]
Lignīta briketes	[jā/nē]	[jā/nē]
Kūdras briketes	[jā/nē]	[jā/nē]
Fosilā kurināmā maisījuma briketes	[jā/nē]	[jā/nē]
Cits fosilais kurināmais	[jā/nē]	[jā/nē]
Biomasas un fosilā kurināmā maisījuma briketes	[jā/nē]	[jā/nē]
Cits biomasas un fosilā kurināmā maisījums	[jā/nē]	[jā/nē]

Parametri, kad katlu darbina ar rekomendēto kurināmo

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte η_s [%]:

Energoefektivitātes indekss (*EEI*):

Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība		Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība
Siltuma jauda					**Lietderības koeficients (ražotāja norādītā NCV)**			
Nominālā siltuma jauda	P_{nom}	x,x	kW		Lietderības koeficients pie nominālās siltuma jaudas	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Minimālā siltuma jauda (indikatīvi)	P_{min}	[x,x/ nepiemēro.]	kW		Lietderības koeficients pie minimālās siltuma jaudas (indikatīvi)	$\eta_{th,min}$	[x,x/ nepiemēro.]	%
Papildu elektroenerģijas patēriņš					**Siltuma jaudas/telpas temperatūras regulēšanas tips (izvēlēties vienu)**			
Pie nominālās siltuma jaudas	el_{max}	x,xxx	kW		vienpakāpes siltuma jauda, bez telpas temperatūras regulēšanas		[jā/nē]	
Pie minimālās siltuma jaudas	el_{min}	x,xxx	kW		manuāla divpakāpju vai daudzpakāpju siltuma jauda, bez telpas temperatūras regulēšanas		[jā/nē]	
Gaidstāves režīmā	el_{SB}	x,xxx	kW		ar mehānisku termostatu un telpas temperatūras regulēšanu		[jā/nē]	

▼B

				ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu	[jā/nē]	
				ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu un diennakts taimeri	[jā/nē]	
				ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu un nedēļas taimeri	[jā/nē]	
				Citi vadības veidi (var izvēlēties vairākus)		
				telpas temperatūras regulēšana ar klātbūtnes detektēšanu	[jā/nē]	
				telpas temperatūras regulēšana ar atvērta loga detektēšanu	[jā/nē]	
				ar tālvadības funkciju	[jā/nē]	
Pastāvīgajai dežūrliesmai nepieciešamā jauda						
Dežūrliesmai nepieciešamā jauda (attiecīgā gadījumā)	P_{pilot}	[x,xxx/ nepiemēro]	kW			
Kontaktinformācija	Piegādātāja nosaukums un adrese					

3 lentelė

Techniniai dujinio ir skystojo kuro vietinių patalpų šildytuvų parametrai

Modelio žymuo (-enys)							
Netiesioginio šildymo funkcija [taip/ne]							
Tiesiogiai atiduodama šiluminė galia …(kW)							
Netiesiogiai atiduodama šiluminė galia …(kW)							
Kuras							
Kuro rūšis			[dujinis/ skystasis]	[nurodyti]			
Parametras	Ženklas	Vertė	Vienetas	Parametras	Ženklas	Vertė	Vienetas
Šiluminė galia				**Naudingasis efektyvumas (NCV)**			
Vardinė šiluminė galia	P_{nom}	x,x	kW	Naudingasis efektyvumas esant vardinei šiluminei galiai	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Mažiausia šiluminė galia (orientacinė)	P_{min}	[x,x/netaik.]	kW	Naudingasis efektyvumas esant mažiausiai šiluminei galiai (orientacinis)	$\eta_{th,min}$	[x,x/ netaik.]	%

▼B

Suvartojamos pagalbinės elektros energijos kiekis					**Šiluminės galios lygiai/patalpos temperatūros reguliavimas (pasirinkti vieną)**		
Esant vardinei šiluminei galiai	el_{max}	x,xxx	kW		Vieno šiluminės galios lygio be patalpos temperatūros reguliavimo	[taip/ne]	
Esant mažiausiai šiluminei galiai	el_{min}	x,xxx	kW		Dviejų ar daugiau rankiniu būdu nustatomų šiluminės galios lygių be patalpos temperatūros reguliavimo	[taip/ne]	
Pristabdytąja veiksena	el_{SB}	x,xxx	kW		Su mechaninio termostatinio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija	[taip/ne]	
					Su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija	[taip/ne]	
					Su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir paros laikmačiu	[taip/ne]	
					Su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir savaitės laikmačiu	[taip/ne]	
					Kitos valdymo pasirinktys (galimi keli variantai)		
					Patalpos temperatūros reguliavimas su žmonių buvimo atpažintimi	[taip/ne]	
					Patalpos temperatūros reguliavimas su atviro lango atpažintimi	[taip/ne]	
Nuolat įjungto degiklio galios poreikis					Su nuotolinio valdymo pasirinktimi	[taip/ne]	
Nuolat įjungto degiklio galios poreikis (jei taikoma)	P_{pilot}	[x,xxx/ netaik.]	kW				
Kontaktiniai duomenys	Tiekėjo pavadinimas ir adresas						

▼B

VI PRIEDAS

Informacija, pateikiama, kai galutinis naudotojas negali apžiūrėti siūlomo gaminio, išskyrus internete

1. 4 straipsnio 1 dalies b punkte nurodyta informacija pateikiama šia eilės tvarka:

   a) pagal II priedo 1 punktą nustatyta modelio energijos vartojimo efektyvumo klasė;

   b) tiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta dešimtųjų tikslumu;

   c) netiesiogiai atiduodama šiluminė galia (kW), suapvalinta dešimtųjų tikslumu.

2. Šrifto dydis ir šriftas, kuriuo spausdinama ar pateikiama 1 punkte nurodyta informacija, turi būti tokie, kad informaciją būtų lengva perskaityti.

▼B

VII PRIEDAS

Internetinėse pardavimo, nuomos arba išperkamosios nuomos vietose pateikiama informacija

1. Šio priedo 2–5 punktuose vartojamų terminų apibrėžtys:

   a) rodinio mechanizmas – bet kuris ekranas, įskaitant jutiklinius ekranus arba kitas vizualizavimo technologijas, kuriomis interneto turinys rodomas naudotojams;

   b) įdėtinis rodinys – vaizdinė sąsaja, kurioje paveikslėlis arba duomenų rinkinys pasiekiami spragtelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane iškleidus kitą paveikslėlį arba duomenų rinkinį;

   c) jutiklinis ekranas – į prisilietimą reaguojantis liečiamasis ekranas, pavyzdžiui, planšečių, nešiojamųjų kompiuterių be klaviatūros arba išmaniųjų telefonų liečiamasis ekranas;

   d) alternatyvusis tekstas – vietoj paveikslėlio rodomas tekstas, negrafine forma perteikiantis grafinę informaciją, kai rodinio įtaisas negali įkelti paveikslėlio arba kai naudojamos pagalbinės balso sintezės priemonės.

2. Rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodoma tiekėjų pateikta 3 straipsnio 1 dalies b punkto arba 3 straipsnio 2 dalies b punkto reikalavimus atitinkanti reikiama etiketė. Etiketė yra tokio dydžio, kad būtų aiškiai matoma ir įskaitoma, ir yra proporcinga III priedo 2 punkte nustatytam dydžiui. Etiketė gali būti rodoma naudojant įdėtinį rodinį, tuomet paveikslėlis, per kurį pasiekiama etiketė, atitinka šio priedo 3 punkte nustatytas specifikacijas. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, etiketė pasirodo vieną kartą spragtelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane iškleidus paveikslėlį.

3. Įdėtinio rodinio paveikslėlio, per kurį pasiekiama etiketė, reikalavimai:

   a) yra etiketėje pavaizduoto gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasę atitinkančios spalvos rodyklė;

   b) kainos šrifto dydžiui lygiaverčiu baltos spalvos šriftu rodyklėje pažymėta gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė ir

   c) paveikslėlis yra vienos iš šių dviejų formų –



4. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, etiketės rodymo seka yra ši:

   a) rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodomas šio priedo 3 punkte nurodytas paveikslėlis;

   b) paveikslėlis yra susietas su etikete;

   c) etiketė pasirodo spragtelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus paveikslėlį;

   d) etiketė rodoma iškylančiajame lange, naujoje naršyklės kortelėje, naujame naršyklės puslapyje arba įterptiniame ekrano rodinyje;

   e) jutikliniuose ekranuose etiketė padidinama pagal įrenginio sutartines jutiklinio didinimo taisykles;

▼B

f) etiketės rodymas nutraukiamas paspaudžiant uždarymo mygtuką arba panaudojant kitą standartinę uždarymo funkciją;

g) jei etiketės parodyti neįmanoma, rodomas alternatyvusis paveikslėlio tekstas – gaminio energijos vartojimo efektyvumo klasė kainos šrifto dydžiui lygiaverčiu šriftu.

5. Rodinio mechanizme prie gaminio kainos rodoma tiekėjų pateikta 3 straipsnio 1 dalies d punkto arba 2 dalies d punkto reikalavimus atitinkanti tinkama gaminio vardinių parametrų lentelė. Ji yra tokio dydžio, kad būtų aiškiai matoma ir įskaitoma. Gaminio vardinių parametrų lentelei parodyti gali būti naudojamas įdėtinis rodinys, tuomet nuoroda, kuria pasiekiama gaminio vardinių parametrų lentelė, aiškiai ir įskaitomai pažymima įrašu „Gaminio vardinių parametrų lentelė“. Jei naudojamas įdėtinis rodinys, gaminio vardinių parametrų lentelė pasirodo vieną kartą spragtelėjus pele, užvedus pelės žymeklį arba jutikliniame ekrane išskleidus nuorodą.

▼B

VIII PRIEDAS

Matavimas ir skaičiavimas

1. Šio reglamento reikalavimų laikymosi ir tų reikalavimų laikymosi patikros tikslais matavimai ir skaičiavimai atliekami pagal darniuosius standartus, kurių numeriai paskelbti *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, arba taikant kitus patikimus, tikslius ir pakartojamus metodus, kuriuose atsižvelgiama į visuotinai pripažintus pažangiausius metodus. Jie atitinka 2–4 punktuose nustatytas sąlygas.

2. Bendrosios matavimo ir skaičiavimo sąlygos

   a) Vietiniai patalpų šildytuvai išbandomi naudojant tinkamiausią kurą siekiant nustatyti energijos vartojimo efektyvumo indeksą ir tiesiogiai bei netiesiogiai atiduodamą šiluminę galią.

   b) Deklaruojamos tiesiogiai bei netiesiogiai atiduodamos šiluminės galios ir energijos vartojimo efektyvumo indekso vertės suapvalinamos dešimtųjų tikslumu.

3. Bendrosios sąlygos, susijusios su vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo indeksu ir suvartojamos energijos kiekiu:

   a) jei taikoma, matuojamos naudingojo efektyvumo $\eta_{th,nom}$, $\eta_{th,min}$ ir tiesiogiai bei netiesiogiai atiduodamos šiluminės galios P_{nom}, P_{min} vertės;

   b) energijos vartojimo efektyvumo indeksas (*EEI*) apskaičiuojamas kaip sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas aktyviąja veiksena $\eta_{S,on}$; vietinių patalpų šildytuvų, kurio tinkamiausias kuras yra biomasė, atveju šis indeksas pakoreguojamas koeficientu, kuriuo atsižvelgiama į atsinaujinantį šio kuro pobūdį, ir pagal šilumos kaupimo ir atidavimo reguliavimą, suvartojamos pagalbinės elektros energijos kiekį ir nuolat įjungto degiklio suvartojamos energijos kiekį. Energijos vartojimo efektyvumo indeksas (EEI) išreiškiamas procentų skaičiumi.

4. Specialiosios sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo sąlygos:

   a) Visų vietinių patalpų šildytuvų energijos vartojimo efektyvumo indeksas (*EEI*) apibrėžiamas taip:

$$EEI = (\eta_{S,on} \cdot BLF) - 10\,\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

   Čia:

   — $\eta_{S,on}$ – sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas aktyviąja veiksena (%), apskaičiuotas pagal 4 punkto b papunktį;

   — *BLF* – biomasės etiketės daugiklis; biomasės vietinių patalpų šildytuvų daugiklis yra 1,45, o iškastinio kuro vietinių patalpų šildytuvų – 1;

   — *F*(2) – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į patikslinto energijos vartojimo efektyvumo indekso padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertės yra tarpusavyje nesuderinamos ir kurių negalima sudėti;

   — *F*(3) – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į patikslinto energijos vartojimo efektyvumo indekso padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertes galima sudėti;

▼B

— $F(4)$ – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į energijos vartojimo efektyvumo indekso sumažėjimą dėl suvartojamos pagalbinės elektros energijos kiekio;

— $F(5)$ – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į energijos vartojimo efektyvumo indekso sumažėjimą dėl nuolat įjungto degiklio suvartojamos energijos kiekio.

b) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas aktyviąja veiksena apskaičiuojamas taip:

$$\eta_{S,on} = \eta_{th,nom}$$

Čia:

— $\eta_{th,nom}$ – naudingasis efektyvumas esant vardinei šiluminei galiai pagal NCV.

c) Pataisos koeficientas $F(2)$, kuriuo atsižvelgiama į patikslinto energijos vartojimo efektyvumo indekso padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertės yra tarpusavy nesuderinamos arba kurių negalima sudėti, apskaičiuojamas taip:

Visiems vietiniams patalpų šildytuvams taikomas pataisos koeficientas $F(2)$ yra lygus vienam iš 4 lentelėje nurodytų koeficientų, priklausomai nuo reguliavimo charakteristikos. Gali būti pasirinkta tik viena vertė.

4. tabula

Korekcijas koeficients *F*(2)

Ja ražojums aprīkots ar šādu funkciju (tikai vienu):	$F(2)$
	Ar kurināmo darbināmi lokālie telpu sildītāji
vienpakāpes siltuma jauda bez telpas temperatūras regulēšanas	0,0 %
manuāla divpakāpju vai daudzpakāpju siltuma jauda, bez telpas temperatūras regulēšanas	1,0 %
ar mehānisku termostatu un telpas temperatūras regulēšanu	2,0 %
ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu	4,0 %
ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu un diennakts taimeri	6,0 %
ar elektronisku telpas temperatūras regulēšanu un nedēļas taimeri	7,0 %

Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kurių išmetamųjų teršalų kiekis, kai temperatūros reguliatoriumi nustatyta mažiausia šiluminė galia, yra didesnis nei Komisijos reglamento (ES) 2015/1185 ([1]) II priedo 2 punkte nustatyta riba, $F(2)$ yra lygus nuliui. Esant šiam nuostačiui atiduodama šiluminė galia turi būti ne didesnė kaip 50 % vardinės šiluminės galios. Nuo 2022 m. sausio 1 d., jei $F(2)$ vertė yra ne nulinė, techniniuose dokumentuose pateikiama atitinkama informacija apie išmetamųjų teršalų kiekį esant mažiausiai šiluminei galiai.

([1]) 2015 m. balandžio 24 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/1185, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai (žr. šio Oficialiojo leidinio p. 1).

▼B

d) Pataisos koeficientas *F*(3), kuriuo atsižvelgiama į patikslinto energijos vartojimo efektyvumo indekso padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertes galima sudėti, apskaičiuojamas taip:

Visiems vietiniams patalpų šildytuvams taikomas pataisos koeficientas *F*(3) yra lygus 5 lentelėje nurodytų verčių sumai, priklausomai nuo to, kuri (-os) reguliavimo charakteristika (-os) taikoma (-os).

5. tabula

Korekcijas koeficients *F*(3)

Ja ražojums aprīkots ar šādu funkciju (var būt vairākas):	*F*(3)
	Ar kurināmo darbināmi lokālie telpu sildītāji
telpas temperatūras regulēšana ar klātbūtnes detektēšanu	1,0 %
telpas temperatūras regulēšana ar atvērta loga detektēšanu	1,0 %
ar tālvadības funkciju	1,0 %

Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kurių išmetamųjų teršalų kiekis, kai temperatūros reguliatoriumi nustatyta mažiausia šiluminė galia, yra didesnis nei Komisijos reglamento (ES) 2015/1185 II priedo 2 punkte nustatyta riba, *F*(3) yra lygus nuliui. Esant šiam nuostačiui atiduodama šiluminė galia turi būti ne didesnė kaip 50 % vardinės šiluminės galios. Nuo 2022 m. sausio 1 d., jei *F*(3) vertė yra ne nulinė, techniniuose dokumentuose pateikiama atitinkama informacija apie išmetamųjų teršalų kiekį esant mažiausiai šiluminei galiai.

e) Pagalbinės elektros energijos naudojimo pataisos koeficientas *F*(4) apskaičiuojamas taip:

Nustatant šį pataisos koeficientą atsižvelgiama į pagalbinės elektros energijos, suvartojamos aktyviąja ir pristabdytąja veiksenomis, kiekį.

Visų vietinių patalpų šildytuvų suvartojamos pagalbinės elektros energijos kiekio pataisos koeficientas apskaičiuojamas taip:

$$F(4) = CC \cdot \frac{0{,}2 \cdot el_{max} + 0{,}8 \cdot el_{min} + 1{,}3 \cdot el_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

Čia:

— el_{max} – vartojamoji elektrinė galia (kW) esant vardinei šiluminei galiai;

— el_{min} – vartojamoji elektrinė galia (kW) esant mažiausiai šiluminei galiai. Jei gaminys neužtikrina mažiausios šiluminės galios, naudojama vartojamosios elektrinės galios esant vardinei šiluminei galiai vertė;

— el_{sb} – budėjimo veiksena veikiančio gaminio vartojamoji elektrinė galia (kW);

— P_{nom} – gaminio vardinė šiluminė galia (kW).

▼B

f) Pataisos koeficientas $F(5)$, susijęs su nuolat įjungto degiklio suvartojamos energijos kiekiu, apskaičiuojamas taip:

Nustatant šį pataisos koeficientą atsižvelgiama į nuolat įjungto degiklio galios poreikį.

Visiems vietiniams patalpų šildytuvams taikomas pataisos koeficientas apskaičiuojamas taip:

$$F(5) = 0{,}5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

Čia:

— P_{pilot} – įjungto degiklio vartojamoji galia (kW);

— P_{nom} – gaminio vardinė šiluminė galia (kW).

▼**M1**

IX PRIEDAS

Rinkos priežiūros institucijų atliekama gaminio atitikties patikra

Šiame priede nurodytos leidžiamosios patikros nuokrypos yra susijusios tik su valstybių narių institucijų atliekama išmatuotų parametrų patikra; tiekėjas nesinaudoja jomis kaip leidžiamomis nuokrypomis, nustatydamas techniniuose dokumentuose pateikiamas reikšmes. Etiketėje arba gaminio vardinių parametrų lentelėje nurodytos vertės ir klasės negali būti tiekėjui palankesnės nei techniniuose dokumentuose nurodytos vertės.

Tikrindamos gaminio modelio atitiktį šiame deleguotajame reglamente nustatytiems ir šiame priede nurodytiems reikalavimams, valstybių narių institucijos taiko šią procedūrą:

1) Valstybių narių institucijos patikrina vieną modelio vienetą.

2) Laikoma, kad modelis atitinka taikomus reikalavimus, jei:

   a) pagal Direktyvos 2010/30/ES 5 straipsnio b dalį techniniuose dokumentuose nurodytos vertės (deklaruotos vertės) ir, jei taikytina, vertės, naudotos toms vertėms apskaičiuoti, nėra tiekėjui palankesnės už atitinkamas vertes, nurodytas bandymų ataskaitose pagal minėto straipsnio iii punktą, ir

   b) etiketėje ir gaminio vardinių parametrų lentelėje nurodytos vertės nėra tiekėjui palankesnės už deklaruotas vertes, o nurodyta energijos vartojimo efektyvumo klasė nėra tiekėjui palankesnė už klasę, nustatytą remiantis deklaruotomis vertėmis, ir

   c) vertės, nustatytos valstybių narių institucijoms bandant modelio vienetą (per bandymą išmatuotos atitinkamų parametrų vertės ir remiantis šiais matavimo duomenimis apskaičiuotos vertės), atitinka 6 lentelėje nurodytas atitinkamas leidžiamąsias patikros nuokrypas. Bandymui naudojamas to paties tipo kuras, kurį naudojo tiekėjas atlikdamas VIII priede aprašytus matavimus.

3) Jei 2 punkto a arba b papunkčiuose nurodyti rezultatai nepasiekiami, laikoma, kad tas modelis ir visi modeliai, kurie tiekėjo techniniuose dokumentuose yra išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai, neatitinka šio deleguotojo reglamento reikalavimų.

4) Jei 2 punkto c papunktyje nurodytas rezultatas nepasiekiamas, valstybių narių institucijos atrenka ir išbando tris papildomus to paties modelio vienetus. Trys papildomi atrinkti vienetai gali būti ir vieno arba kelių skirtingų modelių, kurie tiekėjo techniniuose dokumentuose išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai.

5) Laikoma, kad modelis atitinka taikomus reikalavimus, jei verčių, nustatytų bandant šiuos tris vienetus, aritmetinis vidurkis atitinka 6 lentelėje nurodytas atitinkamas leidžiamąsias nuokrypas.

6) Jei 5 punkte nurodytas rezultatas nepasiekiamas, laikoma, kad tas modelis ir visi modeliai, kurie tiekėjo techniniuose dokumentuose yra išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai, neatitinka šio deleguotojo reglamento reikalavimų.

7) Pagal 3 ir 6 punktus priėmusios sprendimą dėl modelio neatitikties, valstybių narių institucijos nedelsdamos pateikia kitų valstybių narių institucijoms ir Komisijai visą susijusią informaciją.

Valstybių narių institucijos taiko VIII priede nustatytus matavimo ir skaičiavimo metodus.

▼**M1**

Tikrindamos atitiktį šiame priede nurodytiems reikalavimams, valstybių narių institucijos taiko tik 6 lentelėje nustatytas leidžiamąsias patikros nuokrypas ir tik 1–7 punktuose aprašytą procedūrą. Netaikomos jokios kitos leidžiamosios nuokrypos, pavyzdžiui, leidžiamosios nuokrypos, nustatytos darniuosiuose standartuose ar bet kokio kito matavimo metodo apraše.

6 lentelė

Leidžiamosios patikros nuokrypos

Parametras	Leidžiamoji patikros nuokrypa
Energijos vartojimo efektyvumo indeksas	Nustatyta vertė nėra daugiau kaip 8 % mažesnė už deklaruotą vertę.