

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 šiuo dokumente pateikiamomis nuorodomis

► **B****KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/1185****2015 m. balandžio 24 d.**

kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai

(Tekstas svarbus EEE)

(OL L 193, 2015 7 21, p. 1)

iš dalies keičiamas:

Oficialusis leidinys

	Nr.	puslapis	data
► M1	2016 m. lapkričio 30 d. Komisijos reglamentas (ES) 2016/2282	L 346	51 2016 12 20

**KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/1185****2015 m. balandžio 24 d.****kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą
2009/125/EB nustatomi kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų
ekologinio projektavimo reikalavimai****(Tekstas svarbus EEE)***1 straipsnis***Dalykas ir taikymo sritis**

1. Šiuo reglamentu nustatomi rinkai pateikiamų ir pradėdama naudoti kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kurių vardinė šiluminė galia ne didesnė kaip 50 kW, ekologinio projektavimo reikalavimai.
2. Šis reglamentas netaikomas:
 - a) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, išimtinai suprojektuotiems ne medienos biomasei deginti;
 - b) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, skirtiems naudoti tik lauke;
 - c) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, kurių tiesiogiai atiduodama šiluminė galia sudaro mažiau nei 6 % bendros tiesiogiai ir netiesiogiai atiduodamos šiluminės galios esant vardinei šiluminei galiai;
 - d) kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, kurie surinkti ne gamykloje arba kurių netiekia vienas gamintojas kaip surenkamųjų elementų ar dalių, kurias reikia surinkti vietoje;
 - e) oro šildymo gaminiais;
 - f) pirčių krosnims.

*2 straipsnis***Apibrėžtys**

Be terminų, kurių apibrėžtys nustatytos Direktyvos 2009/125/EB 2 straipsnyje, šiame reglamente vartojami taip apibrėžiami terminai:

1. kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – patalpų šildymo įrenginys, skleidžiantis šilumą, kuri perduodama tiesiogiai arba tiesiogiai ir per šilumnešį, kad uždaroje patalpoje, kurioje yra gaminys, būtų 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 kietasis kuras tiesiogiai verčiamas šiluma;
2. atvirasis kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, kuriame 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;

▼B

3. uždarasis kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, kuriame kuro sluoksnį ir kūryklų dujas galima sandariai atskirti nuo patalpos, kurioje įrengtas gaminys; šildytuvas yra sandariai sujungtas su kaminu ar židinio anga arba turi būti įrengtas dūmtakis degimo produktams išrūkti;
4. viryklė – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, kuriame naudojamas kietasis kuras; jo korpuse integruotas kietojo kuro 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;
5. kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas be dūmtakio – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, kurio degimo produktai išskiriami patalpoje, kurioje yra gaminys;
6. po dūmtraukiu įrengiamas kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, 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;
7. pirties krosnis – kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas, įtaisytas arba tinkamas naudoti sausoje ar garinėje pirtyje arba panašioje aplinkoje;
8. oro šildymo gaminys – gaminys, kuriuo šiluma tiekama 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;
9. kietasis kuras – kuras, kuris normalioje patalpos temperatūroje yra kietas, įskaitant kietąją biomasę ir kietąją iškastinį kurą;
10. 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;
11. medienos biomasė – biomasė iš medžių, krūmų ir krūmokšnių, įskaitant rąstinę medieną, smulkintą medieną, presuotas medienos granules, presuotas medienos briketus ir pjuvenas;
12. ne medienos biomasė – kitokia nei medienos biomasė, įskaitant šiaudus, mискantą, nendres, sėklas, grūdus, alyvuogių kauliukus, alyvuogių išspaudas ir riešutų kevalus;

▼B

13. 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 iškastiniu kietuoju kuru laikomos ir durpės;
14. tinkamiausias kuras – vienos rūšies kuras, kuris pagal gamintojo nurodymus turi būti naudojamas kietojo kuro vietiniame patalpų šildytuve;
15. kitas tinkamas kuras – kitoks nei tinkamiausias kuras, kuris pagal gamintojo nurodymus gali būti naudojamas kietojo kuro 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;
16. 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;
17. netiesiogiai atiduodama šiluminė galia – gaminio šilumnešiui atiduodama šiluminė galia kilovatais (kW), naudojant tą patį šilumos gamybos procesą, kaip ir šilumą atiduodant tiesiogiai;
18. netiesioginio šildymo funkcija – gaminio funkcija, kai dalis bendros šiluminės galios perduodama šilumnešiui ir naudojama patalpoms šildyti ar buitiniam karštam vandeniui ruošti;
19. vardinė šiluminė galia (P_{nom}) – gamintojo deklaruota kietojo kuro 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;
20. mažiausioji šiluminė galia (P_{min}) – gamintojo deklaruota kietojo kuro vietinio patalpų šildytuvo atiduodamoji šiluminė galia kilovatais (kW), kurią sudaro tiesiogiai ir (jei taikytina) netiesiogiai atiduodama šiluminė galia, kai įrenginys veikia nustatyta mažiausia galia;
21. skirtas naudoti lauke – gaminio, kuris tinkamas saugiai naudoti ne uždaroje patalpoje, taip pat lauko sąlygomis, charakteristika;
22. kietosios dalelės – įvairių formų, struktūros ir tankio dalelės, pasklidusios kūrų dujų dujinėje fazėje;
23. lygiavertis modelis – rinkai pateiktas modelis, kurio techniniai parametrai, nurodyti II priedo 3 punkto 1 lentelėje, yra tokie patys kaip kito modelio, kurį rinkai pateikė tas pats gamintojas, parametrai.

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

▼B*3 straipsnis***Ekologinio projektavimo reikalavimai ir jų taikymo tvarkaraštis**

1. Kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai nustatyti II priede.
2. Kietojo kuro vietiniai patalpų šildytuvai II priede nustatytus reikalavimus turi atitikti nuo 2022 m. sausio 1 d.
3. Atitiktis ekologinio projektavimo reikalavimams nustatoma ir apskaičiuojama III priede išdėstytais metodais.

*4 straipsnis***Atitikties vertinimas**

1. Direktyvos 2009/125/EB 8 straipsnio 2 dalyje nurodyta atitikties įvertinimo procedūra – tos direktyvos IV priede nustatyta projektavimo vidaus kontrolė arba jos V priede nustatyta valdymo sistema.
2. Atliekant atitikties vertinimą pagal Direktyvos 2009/125/EB 8 straipsnį į techninius dokumentus įtraukiama šio reglamento II priedo 3 punkte nurodyta informacija.
3. Jei į techninius dokumentus įtraukta tam tikro modelio informacija buvo nustatyta atlikus skaičiavimą pagal projekto duomenis arba ekstrapoliuojant pagal kitų modelių duomenis arba abiem šiais metodais, techniniuose dokumentuose pateikiami išsamūs šio skaičiavimo arba ekstrapoliavimo arba abiejų metodų ir bandymų, kuriuos siekdami patikrinti skaičiavimų tikslumą atliko gamintojai, duomenys. Šiais atvejais techniniuose dokumentuose taip pat pateikiamas sąrašas visų kitų modelių, kuriais remtasi ekstrapoliuojant, taip pat visų kitų modelių, kurių į techninius dokumentus įtraukta informacija buvo nustatyta minėtu būdu.

*5 straipsnis***Rinkos priežiūros tikslais taikoma patikros procedūra**

Valstybės narės, atlikdamos Direktyvos 2009/125/EB 3 straipsnio 2 dalyje nurodytus rinkos priežiūros patikrinimus, kad nustatytų, ar laikomasi šio reglamento II priede nustatytų reikalavimų, taiko šio reglamento IV priede aprašytą patikros procedūrą.

*6 straipsnis***Lyginamieji standartai**

Įsigaliojant šiam reglamentui efektyviausių rinkoje esančių kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų lyginamieji standartai pateikti V priede.

▼B*7 straipsnis***Peržiūra**

1. Komisija, atsižvelgdama į technologijų pažangą, peržiūri šį reglamentą ir ne vėliau kaip 2024 m. sausio 1 d. pateikia peržiūros rezultatą Konsultacijų forumui. Peržiūrint reglamentą visų pirma įvertinama:

— ar tikslinga nustatyti griežtesnius ekologinio projektavimo reikalavimus dėl energijos vartojimo efektyvumo ir išmetamų kietųjų dalelių (PM), dujinių organinių junginių (OGC), anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) kiekio,

— ar reikia keisti leidžiamąsias patikros nuokrypas;

2. Komisija peržiūri, ar tinkama įvesti trečiųjų šalių atliekamą kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų sertifikavimą, ir ne vėliau kaip 2018 m. rugpjūčio 22 d. pateikia tos peržiūros rezultatą Konsultacijų forumui.

*8 straipsnis***Pereinamojo laikotarpio nuostatos**

Iki 2022 m. sausio 1 d. valstybės narės gali leisti pateikti rinkai ir pradėti naudoti kietojo kuro vietinius patalpų šildytuvus, kurie atitinka galiojančias nacionalines nuostatas dėl sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo, išmetamų kietųjų dalelių, organinių dujinių junginių, anglies monoksido ir azoto oksidų kiekio.

*9 straipsnis***Įsigaliojimas**

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

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.



I PRIEDAS

II–V prieduose vartojamų terminų apibrėžtys

II–V prieduose vartojamų terminų apibrėžtys:

1. sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (η_s) – patalpų šildymo kietojo kuro vietiniu patalpų šildytuvu poreikio ir metinio suvartojamos energijos kiekio, kurio reikia šiam poreikiui patenkinti, santykis (%);
2. perskaičiavimo koeficientas (CC) – koeficientas, atitinkantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo ⁽¹⁾ nurodytą apskaičiuotą 40 % ES energijos gamybos efektyvumo vidurkį; perskaičiavimo koeficiento vertė – $CC = 2,5$;
3. išmetamų kietųjų dalelių kiekis – kietųjų dalelių, išmetamų esant vardinei šiluminei galiai, kiekis, išreikštas mg/m^3 sausų kūrų dujų, apskaičiuojamas esant 273 K, 1 013 mbar ir 13 % O_2 , arba ne daugiau kaip pagal keturias degimo spartas nustatytas svartinis išmetamų kietųjų dalelių kiekio vidurkis, išreikštas g/kg sausosios medžiagos;
4. išmetamo anglies monoksido kiekis – anglies monoksido, išmetamo esant vardinei šiluminei galiai, kiekis, išreikštas mg/m^3 kūrų dujų, apskaičiuojamas esant 273 K, 1 013 mbar ir 13 % O_2 ;
5. išmetamų dujinių organinių junginių kiekis – organinių junginių, išmetamų esant vardinei šiluminei galiai, kiekis, išreikštas mgC/m^3 kūrų dujų, apskaičiuojamas esant 273 K, 1 013 mbar ir 13 % O_2 ;
6. išmetamų azoto oksidų kiekis – azoto oksidų, išmetamų esant vardinei šiluminei galiai, kiekis, išreikštas mg/m^3 kūrų dujų, išreikštų NO_2 , apskaičiuojamas esant 273 K, 1 013 mbar ir 13 % O_2 ;
7. grynas šilumingumas (NCV) – šilumos kiekis, gautas su deguonimi visiškai sudeginus vieną tinkamo drėgnumo kuro kiekio vienetą ir degimo produktams dar neatvėsus iki aplinkos temperatūros;
8. naudingasis efektyvumas esant vardinei arba mažiausiai šiluminei galiai (atitinkamai $\eta_{th, nom}$ arba $\eta_{th, min}$) – kietojo kuro vietinio patalpų šildytuvo naudingai atiduodamos šilumos kiekio ir bendro suvartojamos energijos kiekio, išreikšto NCV, santykis (%);
9. elektrinės galios poreikis esant vardinei šiluminei galiai ($e_{l, max}$) – kietojo kuro vietinio patalpų šildytuvo vartojamoji elektrinė galia, kai juo užtikrinama vardinė šiluminė galia. Jei gaminys turi netiesioginio šildymo funkciją ir į jį yra įmontuotas apytakinis siurblys, vartojamoji elektrinė galia (kW) nustatoma neatsižvelgiant į apytakinio siurblio vartojamąją galią;
10. elektrinės galios poreikis esant mažiausiai šiluminei galiai ($e_{l, min}$) – kietojo kuro vietinio patalpų šildytuvo vartojamoji elektrinė galia, kai juo užtikrinama mažiausioji šiluminė galia. Jei gaminys turi netiesioginio šildymo funkciją ir į jį yra įmontuotas apytakinis siurblys, vartojamoji elektrinė galia (kW) nustatoma neatsižvelgiant į apytakinio siurblio vartojamąją galią;
11. elektrinės galios poreikis budėjimo veiksenai ($e_{l, sb}$) – budėjimo veiksenai veikiančio gaminio vartojamoji elektrinė galia (kW);

⁽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

12. nuolat įjungto degiklio galios poreikis (P_{pilot}) – kietojo kuro sunaudojimas (kW) daugiau kaip 5 min. deginant liepsną (kol užsidega pagrindinis degiklis), kuri naudojama pradėti smarkesniai degimo procesui, būtinam vardinei arba dalinės apkrovos šiluminei galiai užtikrinti;
13. 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;
14. 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;
15. 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;
16. 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;
17. 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;
18. 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;
19. patalpos temperatūros reguliavimas su žmonių buvimo atpažinimo funkcija – gaminio, kuriame yra integruotas arba išorinis elektroninis įtaisas, kuriuo gali būti automatiškai sumažintas patalpos temperatūros nuostatis, kai patalpoje nėra žmonių, charakteristika;
20. patalpos temperatūros reguliavimas su atviro lango atpažinimo funkcija – gaminio, kuriame yra integruotas arba išorinis elektroninis įtaisas, kuriuo, užfiksavus staigų patalpos temperatūros nukritimą atvėrus langą arba duris, sumažinamas šiluminės galios lygis, charakteristika. Atviro lango arba durų atpažinimo jutiklis gali būti įmontuotas gaminyje, įrengtas atskirai, įtaisytas pastate arba gali būti pasirinktas šių variantų derinys;
21. su nuotolinio valdymo pasirinktimi – gaminio nuotolinio valdymo esant už pastato, kuriame jis yra, ribų charakteristika;
22. vieno lygio – gaminio, kuris negali automatiškai keisti šiluminės galios, charakteristika;

▼B

23. dviejų lygių – gaminio, kuris gali automatiškai parinkti vieną iš dviejų šiluminės galios lygių pagal esamą ir pageidaujamą patalpos oro temperatūrą, charakteristika; ši funkcija valdoma temperatūros jutikliais ir sąsaja, kuri nebūtinai įrengta pačiame gaminyje;
24. moduliacinis – gaminio, kuris gali automatiškai parinkti vieną iš trijų arba daugiau šiluminės galios lygių pagal esamą ir pageidaujamą patalpos oro temperatūrą, charakteristika; ši funkcija valdoma temperatūros jutikliais ir sąsaja, kuri nebūtinai įrengta pačiame gaminyje;
25. budėjimo veikseną – būseną, 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 ir tik rodo įjungtą veikimo aktyvinimo funkciją ir (arba) rodo informaciją arba būseną;
26. kitas iškastinis kuras – iškastinis kuras, išskyrus antracitą ir nesikoksuojančias anglis, koksą, puskoksį, bitumines anglis, lignitą, durpes arba kelių rūšių iškastinio kuro mišinio briketus;
27. 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;
28. modelio žymuo – paprastai raidinis skaitmeninis kodas, pagal kurį tam tikrą kietojo kuro vietinio patalpų šildytuvo modelį įmanoma atskirti nuo kitų to paties prekės ženklo ar to paties pavadinimo prekiautojo modelių;
29. drėgnumas – kietojo kuro vietiniuose patalpų šildytuvuose naudojamame kure esančio vandens masės ir bendros kuro masės santykis.



II PRIEDAS

Ekologinio projektavimo reikalavimai

1. Specialieji sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo ekologinio projektavimo reikalavimai

- a) Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietiniai patalpų šildytuvai atitinka šiuos reikalavimus:
- i) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas turi būti ne mažesnis kaip 30 %;
 - ii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas turi būti ne mažesnis kaip 65 %;
 - iii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas turi būti ne mažesnis kaip 79 %;
 - iv) viryklių sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas turi būti ne mažesnis kaip 65 %.

2. Specialieji ekologinio projektavimo reikalavimai dėl išmetamų teršalų kiekio

- a) Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų kietųjų dalelių (KD) kiekis turi neviršyti šių verčių:
- i) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų KD kiekis turi neviršyti 50 mg/m³ esant 13 % O₂, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 1 papunktyje aprašytu metodu, arba 6 g/kg (sausosios medžiagos), matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 2 papunktyje aprašytu metodu;
 - ii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų KD kiekis turi neviršyti 40 mg/m³ esant 13 % O₂, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 1 papunktyje aprašytu metodu, arba 5 g/kg (sausosios medžiagos), matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 2 papunktyje aprašytu metodu, arba 2,4 g/kg (sausosios medžiagos) biomasės atveju, arba 5,0 g/kg (sausosios medžiagos) kietojo iškastinio kuro atveju, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 3 papunktyje aprašytu metodu;
 - iii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų KD kiekis turi neviršyti 20 mg/m³ esant 13 % O₂, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 1 papunktyje aprašytu metodu, arba 2,5 g/kg (sausosios medžiagos), matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 2 papunktyje aprašytu metodu, arba 1,2 g/kg (sausosios medžiagos), matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 3 papunktyje aprašytu metodu.
- b) Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų dujinių organinių junginių (DOJ) kiekis turi neviršyti šių verčių:
- i) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų DOJ kiekis turi neviršyti 120 mgC/m³ esant 13 % O₂;
 - ii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų DOJ kiekis turi neviršyti 60 mgC/m³ esant 13 % O₂.

▼B

- c) Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamo anglies monoksido (CO) kiekis turi neviršyti šių verčių:
- i) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamo CO kiekis turi neviršyti 2 000 mg/m³ esant 13 % O₂;
 - ii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granulės, ir viryklių išmetamo CO kiekis turi neviršyti 1 500 mg/m³ esant 13 % O₂;
 - iii) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamo CO kiekis turi neviršyti 300 mg/m³ esant 13 % O₂.
- d) Nuo 2022 m. sausio 1 d. kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų azoto oksidų (NO_x) kiekis turi neviršyti šių verčių:
- i) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir viryklių, kuriuose naudojama biomasė, išmetamų NO_x kiekis, išreikštas NO₂, turi neviršyti 200 mg/m³ esant 13 % O₂;
 - ii) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir viryklių, kuriuose naudojamas kietasis iškastinis kuras, išmetamų NO_x kiekis, išreikštas NO₂, turi neviršyti 300 mg/m³ esant 13 % O₂.

3. Informacijos apie gaminių reikalavimai

- a) Nuo 2022 m. sausio 1 d. turi būti pateikiama ši informacija apie kietojo kuro vietinius patalpų šildytuvus:
- i) montuotojams ir galutiniams naudotojams skirtose instrukcijose ir viešose gamintojų, jų įgaliotųjų atstovų ir importuotojų interneto svetainėse pateikiami šie duomenys:
 - 1) 1 lentelėje nurodyta techninė informacija: pagal III priedą išmatuoti ir apskaičiuoti techniniai parametrai nurodomi lentelėje nurodytu reikšminių skaitmenų skaičiumi;
 - 2) visos specialios atsargumo priemonės, kurių reikia imtis surenkant, įrengiant kietojo kuro vietinį patalpų šildytuvą arba atliekant jo techninę priežiūrą;
 - 3) informacija, susijusi su išmontavimu, grąžinamuoju perdirbimu ir (arba) šalinimu pasibaigus gyvavimo ciklui;
 - ii) atitiktčiai pagal 4 straipsnį įvertinti skirtuose techniniuose dokumentuose pateikiama ši informacija:
 - 1) a punkte nurodyti elementai;
 - 2) lygiaverčių modelių sąrašas, jei taikoma;
 - 3) jei tinkamiausias kuras arba bet kuris kitas tinkamas kuras yra kita medienos biomasė, ne medienos biomasė, kitas iškastinis kuras arba kitas biomasės ir iškastinio kuro mišinys, kaip nurodyta 1 lentelėje, – kuro aprašymas, pakankamas jam vienareikšmiškai identifikuoti, ir kuro techninis standartas arba specifikacija, įskaitant išmatuotą kuro drėgnumą ir peleningumą; kito iškastinio kuro atveju nurodomas ir lakiųjų medžiagų kiekis kure.

▼B

Kelių rūšių iškastinio kuro mišinio briketai	[taip/ne]	[taip/ne]										
Kitas iškastinis kuras	[taip/ne]	[taip/ne]										
Biomasės ir iškastinio kuro mišinio briketai	[taip/ne]	[taip/ne]										
Kitas biomasės ir kietojo kuro mišinys	[taip/ne]	[taip/ne]										

Charakteristikos, kai naudojamas tik tinkamiausias kuras

Parametras	Ženklas	Vertė	Vienetai		Parametras	Ženklas	Vertė	Vienetai
Šiluminė galia					Naudingasis efektyvumas (NCV, kaip pateikta)			
Vardinė šiluminė galia	P_{nom}	x	kW		Naudingasis efektyvumas esant vardinei šiluminei galiai	$\eta_{th,nom}$	x,x	%
Mažiausioji šiluminė galia (orientacinė)	P_{min}	[x,x/ netaik.]	kW		Naudingasis efektyvumas esant mažiausiai šiluminei galiai (orientacinis)	$\eta_{th,min}$	[x,x/net aik.]	%
Pagalbinės elektros energijos suvartojimas					Šiluminės galios lygiai/patalpos temperatūros reguliavimas (pasirinkti vieną)			
Esant vardinei šiluminei galiai	$e_{l,max}$	x,xxx	kW		Vieno šiluminės galios lygio, be patalpos temperatūros reguliavimo		[taip/ne]	
Esant mažiausiai šiluminei galiai	$e_{l,min}$	x,xxx	kW		Dviejų ar daugiau rankinių būdų nustatomų šiluminės galios lygių be patalpos temperatūros reguliavimo		[taip/ne]	
Veikiant budėjimo veiksenai	$e_{l,SB}$	x,xxx	kW		Su mechaninio termostatinio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija		[taip/ne]	
Nuolat įjungto degiklio galios poreikis					Su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija		[taip/ne]	
Nuolat įjungto degiklio galios poreikis (jei taikoma)	P_{pilot}	[x,xxx/ netaik.]	kW		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 atpažinimo funkcija		[taip/ne]	
					Patalpos temperatūros reguliavimas su atviro lango atpažinimo funkcija		[taip/ne]	
					Su nuotolinio valdymo pasirinktimi		[taip/ne]	
Kontaktiniai duomenys	Gamintojo arba jo įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas							

(*) KD – kietosios dalelės, DOJ – dujiniai organiniai junginiai, CO – anglies monoksidas, NO_x – azoto oksidai

(**) Būtina tik jeigu taikomi patalpos koeficientai F(2) arba F(3)



III 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, tikslus ir pakartojamus metodus, kuriuose atsižvelgiama į visuotinai pripažintus pažangiausius metodus. Jie turi atitikti 2–5 punktuose nustatytas sąlygas.
2. **Bendrosios matavimo ir skaičiavimo sąlygos**
 - a) Kietojo kuro vietiniai patalpų šildytuvai išbandomi naudojant tinkamiausią kurą ir kitą tinkamą kurą, nurodytą II priedo 1 lentelėje.
 - b) Deklaruotos vardinės šiluminės galios ir sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo vertės apvalinamos iki dešimtųjų.
 - c) Deklaruotos išmetamų teršalų kiekio vertės apvalinamos iki artimiausio sveikojo skaičiaus.
3. **Bendrosios sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo skaičiavimo sąlygos**
 - a) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas (η_s) apskaičiuojamas kaip sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas aktyviaja veikseną ($\eta_{s,on}$), pakoreguotas atsižvelgiant į šiluminės galios reguliavimą, pagalbinės elektros energijos suvartojimą ir nuolat įjungto degiklio energijos suvartojimą.
 - b) Elektrinė vartojamoji galia dauginama iš perskaičiavimo koeficiento (CC) 2,5.
4. **Bendrosios išmetamų teršalų kiekio matavimo sąlygos**
 - a) Matuojamas kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų kietųjų dalelių (KD), dujinių organinių junginių (DOJ), anglies monoksido (CO) ir azoto oksidų (NO_x) kiekis – visi šie parametrai ir patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas matuojami vienu metu, išskyrus KD matavimą, jei naudojamas 4 dalies a punkto i papunkčio 2 arba 3 papunktyje aprašytas metodas.
 - i) Išmetamų KD kiekį leidžiama matuoti vienu iš trijų metodų, kurių kiekvienam taikomi atskiri reikalavimai:
 1. KD kiekio matavimas imant dalinį sausų kūrų dujų mėginį virš kaitinamo filtro. KD kiekis įrenginio degimo produktuose matuojamas esant gaminio vardinei šiluminei galiai ir, jei taikoma, esant daliai apkrovai;
 2. KD kiekio matavimas, pasinaudojus natūralia trauka imant viso degimo ciklo dalinį kūrų dujų mėginį iš atskiestų kūrų dujų, naudojant viso srauto skiedimo tunelį ir aplinkos temperatūros filtrą;
 3. KD kiekio matavimas, naudojant stacionaraus dūmtraukio 12 Pa trauką imant 30 minčių laikotarpio dalinį kūrų dujų mėginį iš atskiestų kūrų dujų, naudojant viso srauto skiedimo tunelį ir aplinkos temperatūros filtrą arba elektrostatinį filtrą.
 - ii) Ekstraktinis nuolatinis DOJ kiekio įrenginio degimo produktuose matavimas naudojant liepsninės jonizacijos detektorių. Gautas rezultatas išreiškiamas anglies miligramais. DOJ kiekis įrenginio degimo produktuose matuojamas esant gaminio vardinei šiluminei galiai ir, jei taikoma, esant daliai apkrovai.

▼ B

iii) Ekstrakcinis nuolatinis CO kiekio įrenginio degimo produktuose matavimas naudojant infraraudonosios spinduliuotės detektorių. CO kiekis įrenginio degimo produktuose matuojamas esant gaminio vardinei šiluminei galiai ir, jei taikoma, esant dalinei apkrovai.

iv) Ekstrakcinis nuolatinis NO_x kiekio įrenginio degimo produktuose matavimas naudojant chemiliuminescencinį detektorių. Išmetamų azoto oksidų kiekis matuojamas kaip azoto monoksido ir azoto dioksido suma ir pateikiamas azoto dioksido išraiška. NO_x kiekis įrenginio degimo produktuose matuojamas esant gaminio vardinei šiluminei galiai ir, jei taikoma, esant dalinei apkrovai.

b) Deklaruotos vardinės šiluminės galios, sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo ir išmetamų teršalų kiekio vertės apvalinamos iki artimiausio sveikąjo skaičiaus.

5. Specialiosios sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo nustatymo sąlygos

a) Kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas apibrėžiamas taip:

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

Čia:

— $\eta_{S,on}$ – sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas aktyviaja veikseną (%), apskaičiuotas pagal 5 punkto b papunktį,

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

— $F(3)$ – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į patikslinto sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertės galima sudėti,

— $F(4)$ – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo sumažėjimą dėl pagalbinės elektros energijos suvartojimo,

— $F(5)$ – pataisos koeficientas (%), kuriuo atsižvelgiama į sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo sumažėjimą dėl nuolat įjungto degiklio energijos suvartojimo.

b) Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas aktyviaja veikseną apskaičiuojamas taip:

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

Čia:

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

c) $F(2)$ – pataisos koeficientas, kuriuo atsižvelgiama į patikslinto sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertės yra tarpusavyje nesuderinamos arba jų negalima sudėti, apskaičiuojamas taip:

▼B

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

2 lentelė

Pataisos koeficientas $F(2)$

Jei gaminys yra (galima tik viena pasirinktis)	$F(2)$
vieno šiluminės galios lygio, be patalpos temperatūros reguliavimo	0,0 %
dviejų ar daugiau rankiniu būdu nustatomų šiluminės galios lygių, be temperatūros reguliavimo	1,0 %
su mechaninio termostatinio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija	2,0 %
Su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija	4,0 %
su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir paros laikmačiu	6,0 %
su elektroninio patalpos temperatūros reguliavimo funkcija ir savaitės laikmačiu	7,0 %

Kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, kurie neatitinka II priedo 2 punkte nustatytų išmetamų teršalų kiekio reikalavimų, kai temperatūros reguliatoriumi nustatyta mažiausioji šiluminė galia, taikomas $F(2)$ yra lygus nuliui. Šio nuostačio šiluminė galia negali būti didesnė nei 50 % vardinės šiluminės galios.

- d) $F(3)$ – pataisos koeficientas, kuriuo atsižvelgiama į patikslinto sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo padidėjimą dėl patalpos šildymo reguliavimo funkcijų, kurių poveikio vertes galima sudėti, apskaičiuojamas taip:

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

3 lentelė

Pataisos koeficientas $F(3)$

Jei gaminyje yra (galimos kelios pasirinktys)	$F(3)$
patalpos temperatūros reguliavimas su žmonių buvimo atpažinimo funkcija	1,0 %
patalpos temperatūros reguliavimas su atviro lango atpažinimo funkcija	1,0 %
nuotolinio valdymo pasirinktis	1,0 %

Kietojo kuro vietiniams patalpų šildytuvams, kurie neatitinka II priedo 2 punkte nustatytų išmetamų teršalų kiekio reikalavimų, kai temperatūros reguliatoriumi nustatyta mažiausioji šiluminė galia, taikomas $F(3)$ yra lygus nuliui. Šio nuostačio šiluminė galia negali būti didesnė nei 50 % vardinės šiluminės galios.

▼ B

- e) Pagalbinės elektros energijos naudojimo pataisos koeficientas $F(4)$ apskaičiuojamas, kaip nurodyta toliau.

Nustatant šį pataisos koeficientą atsižvelgiama į pagalbinės elektros energijos naudojimą aktyviąja ir budėjimo veiksena.

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

Čia:

- el_{max} – vartojamoji elektrinė galia (kW) esant vardinei šiluminei galiai,
- el_{min} – vartojamoji elektrinė galia (kW) esant mažiausiai šiluminei galiai. Jei gaminys neturi mažiausios šiluminės galios režimo, taikoma vartojamosios elektrinės galios esant vardinei šiluminei galiai vertė,
- el_{sb} – budėjimo veikseną veikiančio gaminio vartojamoji elektrinė galia (kW),
- P_{nom} – gaminio vardinė šiluminė galia (kW).

- f) Pataisos koeficientas $F(5)$, susijęs su nuolat įjungto degiklio energijos suvartojimu, apskaičiuojamas, kaip nurodyta toliau.

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

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

Čia:

- P_{pilot} – degiklio vartojamoji galia (kW),
- P_{nom} – gaminio vardinė šiluminė galia (kW).

▼ **M1***IV 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; gamintojas ar importuotojas jų nenaudoja kaip leidžiamųjų nuokrypų nustatydamas vertes techniniuose dokumentuose ir nesiremia jomis aiškindamas šias vertes, norėdamas įrodyti, kad gaminys atitinka reikalavimus, ar bet kokiomis priemonėmis nurodyti geresnius veikimo rodiklius.

Tikrindamos gaminio modelio atitiktį šiame reglamente pagal Direktyvos 2009/125/EB 3 straipsnio 2 dalį 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 2009/125/EB IV priedo 2 punktą techniniuose dokumentuose nurodytos vertės (deklaruotos vertės) ir, jei taikytina, vertės, naudotos šioms vertėms apskaičiuoti, nėra gamintojui ar importuotojui palankesnės už atitinkamų matavimų, atliktų pagal to punkto g papunktį, rezultatus ir
 - b) deklaruotos vertės atitinka visus šiame reglamente nustatytus reikalavimus, o gamintojo ar importuotojo paskelbtoje reikalaujamoje informacijoje apie gaminį nėra nurodytos jokios vertės, kurios gamintojui ar importuotojui būtų palankesnės už deklaruotas vertes, ir
 - c) vertės, nustatytos valstybių narių institucijoms bandant modelio vienetą (per bandymą išmatuotos atitinkamų parametrų vertės ir remiantis šiais matavimo duomenimis apskaičiuotos vertės), atitinka 4 lentelėje nurodytas atitinkamas leidžiamąsias patikros nuokrypas. Vienetas išbandomas naudojant vienos arba kelių rūšių kurą, pasižymintį tokio paties intervalo savybėmis, kaip ir kuras, kurį naudojo gamintojas, atlikdamas III priede aprašytus matavimus.
- 3) Jei 2 punkto a arba b papunktyje nurodyti rezultatai nepasiekiami, laikoma, kad tas modelis ir visi modeliai, kurie gamintojo ar importuotojo techniniuose dokumentuose yra išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai, neatitinka šio reglamento reikalavimų.
- 4) Jei 2 punkto c papunktyje nurodytas rezultatas nepasiekiamas, valstybių narių institucijos atrenka ir išbando tris papildomus to paties modelio vienetus. Taikant alternatyvų būdą, galima atrinkti tris papildomus vieno arba kelių skirtingų modelių, kurie gamintojo ar importuotojo techniniuose dokumentuose išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai, vienetus.
- 5) Laikoma, kad modelis atitinka taikomus reikalavimus, jei verčių, nustatytų bandant šiuos tris vienetus, aritmetinis vidurkis atitinka 4 lentelėje nurodytas atitinkamas leidžiamąsias patikros nuokrypas.
- 6) Jei 5 punkte nurodytas rezultatas nepasiekiamas, laikoma, kad tas modelis ir visi modeliai, kurie gamintojo ar importuotojo techniniuose dokumentuose yra išvardyti kaip lygiaverčiai modeliai, neatitinka šio reglamento reikalavimų.

▼ **M1**

- 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 III priede nustatytus matavimo ir skaičiavimo metodus.

Tikrindamos atitiktį šiame priede nurodytiems reikalavimams, valstybių narių institucijos taiko tik 4 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.

4 lentelė

Leidžiamosios patikros nuokrypos

Parametrai	Leidžiamosios patikros nuokrypos
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas, η_s	Nustatyta vertė nėra daugiau kaip 5 % mažesnė už deklaruotą vertę.
Išmetamų kietųjų dalelių kiekis	Taikant III priedo 4 punkto a papunkčio i papunkčio 1 papunktyje aprašytą matavimo metodą nustatyta atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų kietųjų dalelių kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 20 mg/m³ esant 13 % O₂. Taikant III priedo 4 punkto a papunkčio i papunkčio 1 papunktyje aprašytą matavimo metodą nustatyta uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų kietųjų dalelių kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 10 mg/m³ esant 13 % O₂. Taikant III priedo 4 punkto a papunkčio i papunkčio 2 papunktyje aprašytą matavimo metodą nustatyta vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 1 g/kg. Taikant III priedo 4 punkto a papunkčio i papunkčio 3 papunktyje aprašytą matavimo metodą nustatyta vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 0,8 g/kg.
Išmetamų dujinių organinių junginių kiekis	Nustatyta atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų dujinių organinių junginių kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 25 mgC/m³ esant 13 % O₂. Nustatyta uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų dujinių organinių junginių kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 15 mgC/m³ esant 13 % O₂.
Išmetamo anglies monoksido kiekis	Nustatyta atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų dujinių organinių junginių kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 275 mg/m³ esant 13 % O₂. Nustatyta uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamo anglies monoksido kiekio vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 60 mg/m³ esant 13 % O₂.
Išmetamų azoto oksidų kiekis	Nustatyta išmetamų azoto oksidų kiekio, išreikšto NO ₂ , vertė neviršija deklaruotos vertės daugiau kaip 30 mg/m ³ esant 13 % O ₂ .



V PRIEDAS

6 straipsnyje nurodyti lyginamieji standartai

Nustatyta, kad įsigaliojant šiam reglamentui geriausia rinkoje kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų technologija pagal sezoninį patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumą ir išmetamų kietųjų dalelių, anglies monoksido, dujinių organinių junginių ir azoto oksidų kiekį yra tokia, kaip nurodyta toliau. Nustatyta, kad įsigaliojant šiam reglamentui nė vienas kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas neatitiko visų 1–5 punktuose nustatytų verčių. Keli kietojo kuro vietiniai patalpų šildytuvai atitiko vieną ar daugiau šių verčių.

1. Specialieji kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo lyginamieji standartai:
 - a) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo lyginamasis standartas – 47 %;
 - b) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo lyginamasis standartas – 86 %;
 - c) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo lyginamasis standartas – 94 %;
 - d) viryklių, kuriose naudojamas kietasis kuras, sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo lyginamasis standartas – 75 %.
2. Specialieji kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų kietųjų dalelių (KD) kiekio lyginamieji standartai:
 - a) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų KD kiekio lyginamasis standartas – 20 mg/m³ esant 13 % O₂, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 1 papunktyje aprašytu metodu;
 - b) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų kietųjų dalelių kiekio lyginamasis standartas – 10 mg/m³ esant 13 % O₂, matuojant III priedo 4 dalies a punkto i papunkčio 1 papunktyje aprašytu metodu.
3. Specialieji kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų dujinių organinių junginių (DOJ) kiekio lyginamieji standartai:
 - a) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamų DOJ kiekio lyginamasis standartas – 30 mg/m³ esant 13 % O₂;
 - b) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, išmetamų DOJ kiekio lyginamasis standartas – 10 mg/m³ esant 13 % O₂.
4. Specialieji kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamo anglies monoksido (CO) kiekio lyginamieji standartai:
 - a) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, ir viryklių išmetamo CO kiekio lyginamasis standartas – 500 mg/m³ esant 13 % O₂;

▼B

b) uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, išmetamo CO kiekio lyginamasis standartas – 250 mg/m³ esant 13 % O₂.

5. Specialieji kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų išmetamų azoto oksidų (NO_x) kiekio lyginamieji standartai:

a) atvirųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų ir viryklių išmetamų NO_x kiekio lyginamasis standartas – 50 mg/m³ esant 13 % O₂.

1–5 punktuose nurodyti lyginamieji standartai nebūtinai reiškia, kad vienas kietojo kuro vietinis patalpų šildytuvas gali pasiekti visas šias vertes.

Uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamas kietasis kuras, išskyrus presuotos medienos granules, gero verčių derinio pavyzdys yra esamas modelis, kurio sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas – 83 %, išmetamų kietųjų dalelių kiekis – 33 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamų dujinių organinių junginių kiekis – 69 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamo anglies monoksido kiekis – 1 125 mg/m³ esant 13 % O₂, o išmetamų azoto oksidų kiekis – 115 mg/m³ esant 13 % O₂.

Uždarytųjų kietojo kuro vietinių patalpų šildytuvų, kuriuose naudojamos presuotos medienos granulės, gero verčių derinio pavyzdys yra esamas modelis, kurio sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas – 91 %, išmetamų kietųjų dalelių kiekis – 22 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamų dujinių organinių junginių kiekis – 6 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamo anglies monoksido kiekis – 312 mg/m³ esant 13 % O₂, o išmetamų azoto oksidų kiekis – 121 mg/m³ esant 13 % O₂.

Viryklių gero verčių derinio pavyzdys yra esamas modelis, kurio sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas – 78 %, išmetamų kietųjų dalelių kiekis – 38 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamų dujinių organinių junginių kiekis – 66 mg/m³ esant 13 % O₂, išmetamo anglies monoksido kiekis – 1 375 mg/m³ esant 13 % O₂, o išmetamų azoto oksidų kiekis – 71 mg/m³ esant 13 % O₂.