



Lietuvos
Respublikos
aplinkos
ministerija



REKOMENDACIJOS DĖL PREKIŲ, KURIOMS TAIKOMI ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMAI

31. PATALPŲ ŠILDYTUVAI IR KOMBINUOTIEJI ŠILDYTUVAI, KURIŲ VARDINIS ŠILUMOS ATIDAVIMAS ≤ 400 KW

Projektas „Energijos efektyvumo didinimas Lietuvoje“ (Nr. LIFE20 IPC/LT/000002) yra finansuojamas Europos Sąjungos LIFE programos ir Lietuvos Respublikos lėšomis. Šiose rekomendacijose pateikiamas Viešųjų pirkimų tarnybos požiūris, ir Europos Komisija nėra atsakinga už bet kokį šios informacijos panaudojimą.

31. PATALPŲ ŠILDYTUVAI IR KOMBINUOTIEJI ŠILDYTUVAI, KURIŲ VARDINIS ŠILUMOS ATIDAVIMAS ≤ 400 KW

BENDRA INFORMACIJA

Šiose rekomendacijose pateikiama informacija apie energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus prekėms, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 patvirtintą „[Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų, perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų ir koncesijų suteikimo metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą](#)“. Taip pat apžvelgiama, kokie Europos Sąjungos reglamentai taikomi šiai prekių grupei, pateikiami pavyzdžiai, kaip pasirinkus energetiškai efektyvesnę prekę galima sutaupyti energiją, ir rekomendacijos dėl energijos vartojimo efektyvumo kriterijų nustatymo pirkimo dokumentuose.

31. PATALPŲ ŠILDYTUVAI IR KOMBINUOTIEJI ŠILDYTUVAI, KURIŲ VARDINIS ŠILUMOS ATIDAVIMAS ≤ 400 KW

Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai

Energinio ženklavimo reikalavimai taikomi šiems įrenginiams: žr. produktų grupę [11. „Patalpų šildytuvai, kombinuotieji šildytuvai, kurių vardinis šilumos atidavimas ≤ 70 kW, patalpų šildytuvai \(≤70 kW\), temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektai ir kombinuotojo šildytuvo \(≤ 70 kW\), temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektai“](#).

Ekologinio projektavimo reikalavimai

Reglamentas	Ekologinio projektavimo reikalavimai nustatyti 2013 m. rugpjūčio 2 d. Komisijos reglamente (ES) Nr. 813/2013, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi patalpų šildytuvų ir kombinuotųjų šildytuvų ekologinio projektavimo reikalavimai , su visais pakeitimais (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 813/2013).	
Reglamento (ES) Nr. 813/2013 taikymo sritis:	Taikoma: patalpų šildytuvams ir kombinuotiesiems šildytuvams, kurių vardinis šilumos atidavimas ≤ 400 kW, – įskaitant patalpų šildytuvus, integruotus į Deleguotojo reglamento (ES) Nr. 811/2013 2 straipsnyje apibrėžtus patalpų šildytuvo, temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos	Nepatenka į Tvarkos aprašu patvirtintą produktų sąrašą ir jiems nėra nustatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai.

31. PATALPŲ ŠILDYTUVAI IR KOMBINUOTIEJI ŠILDYTUVAI, KURIŲ VARDINIS ŠILUMOS ATIDAVIMAS ≤ 400 KW

	įrenginio komplektus arba kombinuotojo šildytuvo, temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektus.	
	<p>Netaikoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) šildytuvams, specialiai suprojektuotiems naudoti dujinį ar skystąjį kurą, gautą daugiausia iš biomasės; b) šildytuvams, vartojantiems kietąjį kurą; c) šildytuvams, kuriems taikoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES; d) šildytuvams, kurie šilumą gamina tik karšto geriamojo arba sanitarinio vandens tiekimo reikmėms; e) šildytuvams, kuriais šildoma ir paskirstoma dujinė šilumos perdavimo terpė, kaip antai garai ar oras; f) kogeneraciniams patalpų šildytuvams, kurių maksimali elektrinė galia yra ne mažesnė kaip 50 kW; g) šilumos generatoriams, suprojektuotiems šildytuvams ir jų korpusams, kuriuose įmontuojami tokie šilumos generatoriai, rinkai patiekti iki 2018 m. sausio 1 d., kad būtų pakeisti tapatūs šilumos generatoriai ir tapatūs šildytuvų korpusai. Ant pakaitinio gaminio ar jo pakuotės aiškiai nurodyta, su koku šildytuvu jis skirtas naudoti. 	
Ekologinio projektavimo reikalavimai	Ekologinio projektavimo reikalavimai, įskaitant energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus, yra nurodyti Reglamento (ES) Nr. 813/2013 II priede.	

Energijos vartojimo taupymas

- Žiūrėti prekių grupės [12. „Patalpų šildytuvai, kombinuotieji šildytuvai, kurių vardinis šilumos atidavimas ≤ 70 kW, patalpų šildytuvai \(≤70 kW\), temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektai ir kombinuotojo šildytuvo \(≤ 70 kW\), temperatūros reguliatoriaus ir saulės energijos įrenginio komplektai“](#) skyriuje „Energijos vartojimo taupymas“ pateikiamus pavyzdžius.
- Prognozuojama, kad Reglamente (ES) Nr. 813/2013 ir Komisijos deleguotame reglamente (ES) Nr. 811/2013 nustatyti reikalavimai 2030 m. padės sutaupyti 263 TWh/m. Šie sutaupymai užtikrintų 54 milijonų tonų CO₂eq/m mažesnę išmetamą šESD kiekį 2030 m. Šaltinis: [2024 m. ekologinio projektavimo poveikio apskaitos apžvalgos ataskaita](#).

Rekomendacijos dėl kriterijų, susijusių su energijos vartojimo efektyvumu, nustatymo

Ekologinis projektavimas

Kriterijus: prekė (-ės) turi atitikti Komisijos reglamente [\(ES\) Nr. 813/2013](#) (su pakeitimais) nustatytus ekologinio projektavimo reikalavimus.

31. PATALPŲ ŠILDYTUVAI IR KOMBINUOTIEJI ŠILDYTUVAI, KURIŲ VARDINIS ŠILUMOS ATIDAVIMAS ≤ 400 KW

Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta gaminio (-ių) atitikties deklaracija (-os), patvirtinanti (-čios), kad prekė (-ės) atitinka Europos Komisijos reglamente dėl gaminių ekologinio projektavimo nurodytus reikalavimus, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Užsienio šalių praktika, rekomendacijos:

Latvija (šaltiniai: <https://www.varam.gov.lv/en/green-public-procurement>; [Annex 2 of the regulation.pdf - Google Drive](#))

- Kriterijus, kad vandens pagrindu veikiančio šildymo įrenginio sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas η_s neturi būti mažesnis už toliau nurodytas ribines vertes:
 - ✓ Visi šildytuvai, išskyrus šildytuvus su kietosios biomasės katilais $\eta_s \geq 90 \%$
 - ✓ Kietosios biomasės katilų šildytuvai $\eta_s \geq 75 \%$
- Kriterijus, kad vandens pagrindu veikiančio šildytuvo išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekis, išreikštas CO₂ ekvivalento gramais vienai kWh šildymo galios, apskaičiuotas pagal aiškinamosiose pastabose apibrėžtas bendro lygiaverčio atšilimo poveikio (TEWI) formules, neturi viršyti toliau nurodytų verčių:
 - ✓ Visi šildytuvai, išskyrus šilumos siurblių šildytuvus – 220 g CO₂ ekvivalento/kWh
 - ✓ Šilumos siurblių šildytuvai 170 g CO₂- ekvivalentas/kWh
- Reikalavimas, kad vartotojui kartu su įranga turi būti pateikta naudojimo informacija apie tinkamą gaminio naudojimą, siekiant sumažinti energijos suvartojimą.

Anglija

Naudingi bendrieji energijos taupymo patarimai:

<https://www.uswitch.com/energy-efficiency/free-energy-saving-tips/#using-draught-proofing-and-insulation-to-save-energy>

<https://www.uswitch.com/energy-efficiency/free-energy-saving-tips/#energy-saving-tips-for-the-boiler-and-central-heating-system>

<https://www.uswitch.com/energy-efficiency/free-energy-saving-tips/#saving-energy-with-smart-tech-and-appliances>

Airija

Patalpų šildytuvai (70 iki 400 kW) turi atitikti ekologinio projektavimo reikalavimus (šaltinis: <https://www.epa.ie/publications/circular-economy/resources/epa-gpp-criteria-heating-equipment-2024.php>)

Naudingos informacijos apie ekologinio projektavimo reikalavimus galite rasti Europos Komisijos svetainėje – [Patalpų šildytuvai](#).

DOKUMENTO VERSIJOS

Versijos numeris	Data	Pastabos, papildoma informacija
1	2024-12-20	Pradinė dokumento versija.
2	2026-05-11	<ol style="list-style-type: none">1. Informacija atnaujinta atsižvelgiant į nuo 2026-05-11 įsigaliojusius Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2026 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. 1-117 „Dėl energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymo Nr. 1-154 „Dėl prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų ir perkančiųjų subjektų atliekamų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintus pakeitimus.2. Atliktos kitos techninio pobūdžio korekcijos. Šis dokumentas.