



Lietuvos
Respublikos
aplinkos
ministerija



REKOMENDACIJOS DĖL PREKIŲ, KURIOMS TAIKOMI ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMAI

19. PRAMONINIAI VENTILIATORIAI

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.

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.

19. PRAMONINIAI VENTILIATORIAI

Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai

Energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimai **netaikomi**.

Nepatenka į [Tvarkos aprašu](#) patvirtintą produktų sąrašą ir jiems nėra nustatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai.

Ekologinio projektavimo reikalavimai

Reglamentas

Ekologinio projektavimo reikalavimai nustatyti reikalavimai nustatyti [2011 m. kovo 30 d. Komisijos reglamente \(ES\) Nr. 2011/327, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi ventiliatorių, varomų 125 W–500 kW jėgimo galios elektros varikliais, ekologinio projektavimo reikalavimai](#) (su visais pakeitimais) (toliau – Reglamentas Nr. 2011/327).

Svarbi informacija: Nuo 2026 m. liepos 24 d. Reglamentas Nr. 2011/327 bus pakeistas [Ekologinio projektavimo reglamentu 2024/1834](#), kuris apima tą patį intervalą (125–500 kW variklio jėgimo galia), nustatant griežtesnius eksploatacinių savybių reikalavimus, naujus taisomumo reikalavimus ir reikalavimus dėl ventiliatoriaus eksploatacinių savybių esant skirtingoms apkrovoms ir greičiams (pranešimas [spaudai](#)).

19. PRAMONINIAI VENTILIATORIAI

Reglamento Nr. 2011/327 taikymo sritis:	<p>Taikoma: 125 W–500 kW jėgimo galios elektros varikliais varomiems ventiliatoriams, įskaitant į kitus su energija susijusius gaminius, kuriems taikoma Direktyva 2009/125/EB, įmontuotus ventiliatorius.</p> <p>Netaikoma:</p> <p>1) reglamentas netaikomas ventiliatoriams, įmontuotiems į:</p> <ul style="list-style-type: none">i) gaminius, kurie turi 3 kW arba mažesnės galios elektrinį variklį, o ventiliatorius tuose gaminiuose įtvirtintas ant to paties veleno, kuris naudojamas pagrindinei funkcijai atlikti;ii) skalbinių džiovykles ir skalbykles su džiovinimo funkcija, kurių elektrinė jėgimo galia ne didesnė kaip 3 kW;iii) garų rinktuvus, kuriuose bendra didžiausia ventiliatoriui (-ams) tenkanti elektrinė jėgimo galia mažesnė kaip 280 W. <p>2) reglamentas netaikomas ventiliatoriams, kurie:</p> <ul style="list-style-type: none">a) specialiai skirti veikti potencialiai sprogioje aplinkoje, kaip apibrėžta Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 94/9/EB;b) skirti naudoti tik avarijų atvejais, trumpalaikiu veikimo režimu, atsižvelgiant į Tarybos direktyvoje 89/106/EB nustatytus priešgaisrinės saugos reikalavimus;c) specialiai skirti veikti tokiomis sąlygomis:<ul style="list-style-type: none">i):<ul style="list-style-type: none">a) kai varomų dujų temperatūra yra aukštesnė kaip 100 °C;b) kai ventiliatoriaus variklio (jei jis yra už dujų srauto ribų) aplinkos temperatūra yra aukštesnė kaip 65 °C;ii) kai vidutinė metinė varomų dujų ir (arba) variklio (jei jis yra už dujų srauto ribų) aplinkos temperatūra yra žemesnė kaip – 40 °C;iii) kai maitinimo įtampa yra > 1 000 V kintamosios srovės arba > 1 500 V nuolatinės srovės;iv) nuodingoje, stipriai korozinėje arba degioje aplinkoje ar aplinkoje, kurioje	
--	---	--

19. PRAMONINIAI VENTILIATORIAI

	<p>yra abrazyvinių medžiagų;</p> <p>d) iki 2015 m. sausio 1 d. pateikti rinkai kaip analogiškų į gaminius, pateiktus rinkai iki 2013 m. sausio 1 d., integruotų ventiliatorių pakaitalas, išskyrus tai, kad ant pakuotės, informacijoje apie gaminį ir techniniuose dokumentuose turi būti aiškiai nurodyta (kalbant apie a, b ir c punktus), kad ventiliatorius gali būti naudojamas tik pagal numatytą paskirtį ir (kalbant apie d punktą) tik tame (tuose) gaminyje (-iuose), kuriam (kuriems) jis skirtas;</p> <p>e) suprojektuoti veikti taip, kad energinis našumas yra optimalus esant 8 000 arba daugiau apsisukimų per minutę.</p>	
Ekologinio projektavimo reikalavimai	<p>Ekologinio projektavimo reikalavimai, tai pat ir reikalavimai, susiję su energijos vartojimo efektyvumu, yra nurodyti Reglamento Nr. 2011/327 I priede (iki 2026-07-23).</p> <p>Ekologinio projektavimo reikalavimai, tai pat ir reikalavimai, susiję su energijos vartojimo efektyvumu, yra nurodyti Reglamento Nr. 2024/1834 II priede (nuo 2026-07-24).</p>	
Energijos taupymas	<p>2023 m. ekologinio projektavimo poveikio apskaitos apžvalgos ataskaitoje nurodoma, kad tuo atveju, jei ekologinio projektavimo reikalavimai nebūtų taikomi pramoniniams ventiliatoriams, tai elektros energijos rodiklis nuo 2010 m. suvartoto 230 Twh per metus galimai padidėtų iki 345 TWh per metus suvartojamo 2030 m.</p> <p>Jei ekologinio projektavimo reikalavimai būtų taikomi, 2030 m. suvartotino elektros energijos kiekis vietoj planuotų 345 TWh per metus sumažėtų iki 284TWh per metus (t. y. 18% procentais mažiau nei netaikant ekologinio projektavimo rodiklių).</p>	
Rekomendacijos dėl ekologinio projektavimo kriterijų nustatymo pirkimo dokumentuose		
<p>1. Ekologinis projektavimas (iki 2026-07-23)</p> <p>Kriterijus: Prekės turi atitikti Reglamente Nr. 2011/327 (su visais pakeitimais) nustatytus ekologinio projektavimo reikalavimus.</p> <p>Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta gaminio atitikties deklaracija, patvirtinanti, kad prekės atitinka Europos Komisijos reglamente dėl gaminių ekologinio projektavimo nurodytus reikalavimus, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.</p>		
<p>2. Ekologinis projektavimas (nuo 2026-07-24)</p> <p>Kriterijus: Prekės turi atitikti Reglamente Nr. 2024/1834 (su visais pakeitimais) nustatytus ekologinio projektavimo reikalavimus.</p>		

19. PRAMONINIAI VENTILIATORIAI

Patikrinimas: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta gaminio atitikties deklaracija, patvirtinanti, kad prekės atitinka Europos Komisijos reglamente dėl gaminių ekologinio projektavimo nurodytus reikalavimus, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Naudingos informacijos galite rasti Europos Komisijos svetainėje – [Pramoniniai ventiliatoriai](#).

DOKUMENTO VERSIJOS

Versijos numeris	Data	Pastabos, papildoma informacija
1	2024-12-20	Pradinė dokumento versija.
2	2026-05-11	<p>1. Informacija atnaujinta atsižvelgiant į: nuo 2026-05-11 įsigaliojusius Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2026 m. gegužės 8 d. Nr. 1-117 „Dėl Lietuvos Respublikos 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.</p> <p>2. Atliktos kitos techninio pobūdžio korekcijos.</p> <p>Šis dokumentas.</p>