

Informacija paruošta vykdant tarptautinį projektą „CEECAP“ pagal ES „Pažangi energetika Europai“ mokslinę programą.

Projekto partneriai:



**SEVEN** Čekijos efektyvios energetikos centras (projekto koordinatorius)  
[www.svn.cz](http://www.svn.cz)



**LEI** Lietuvos energetikos institutas  
[www.lei.lt](http://www.lei.lt)



**KAPE** Lenkijos nacionalinė energijos taupymo agentūra  
[www.kape.gov.pl](http://www.kape.gov.pl)



**ARCE** Rumunijos energijos taupymo agentūra  
[www.arceonline.ro](http://www.arceonline.ro)



**EnEffect** Bulgarijos efektyvios energetikos centras  
[www.eneffect.bg](http://www.eneffect.bg)



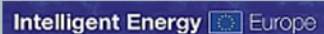
**A.E.A** Austrijos energetikos agentūra  
[www.energyagency.at](http://www.energyagency.at)



**ADEME** Prancūzijos energetikos agentūra  
[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)



**Klinckenberg Consultants** Klinckenbergo konsultacinė kompanija



Europos Komisija už autorių pateiktą informaciją neatsako



**LEI**  
Lietuvos energetikos institutas  
Breslaujos g. 3, LT-44403, Kaunas

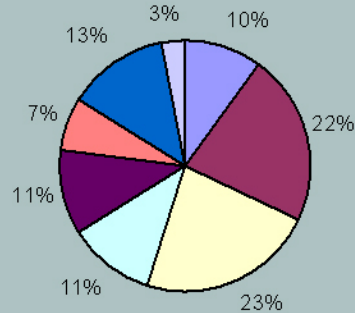
Lietuvos energetikos institutas

AR ŽINOTE  
KĄ PERKATE?



**AR ŽINOTE,  
KAD DAUGIAU NEI 70% ELEKTROS  
ENERGIJOS BUIŲJE SUVARTOJA  
ELEKTROS PRIETAISAI?**

Elektros vartojimo pasiskirstymas  
gyvenamuose namuose  
naujose ES šalyse



- šildymas, kondicionavimas
- apšvietimas
- šaldytuvai, šaldikliai
- skalavimo mašinos
- indaplovės
- vandens pašildymas
- elektronik. prietaisai (TV, DVD, kt.)
- kiti

Vykdam Europos Sąjungos direktyvas Lietuvoje  
nuo 2004 m. sausio 1 d. įsigaliojo privalomas  
elektros energiją vartojančių buitinių prietaisų  
ženklimas.

**ŠALDYTUVO, ŠALDIKLIO AR JŲ DERINIO  
ŽENKLINIMO ETIKETĖ (PAVYZDYS)**

<b>Energija</b>	
Gamintojas Modelis	Logo ABC 123
<b>Didžiausias efektyvumas</b>	1
A	2
B	
C	
D	
E	
F	
G	3
<b>Mažiausias efektyvumas</b>	
Suvartojama energija (kWh per metus) <i>(Remiantis standartinio 24 h bandymo rezultatais)</i>	XYZ
Tikrasis energijos suvartojimas priklausys nuo to, kaip prietaisas bus naudojamas ir kur jis yra patalpintas	
Šviežio maisto skyriaus talpa (litrai) Šaldyto maisto skyriaus talpa (litrai)	xyz xyz * ***
<b>Triukšmas</b> (dB(A) apie 1 pW)	XZ ← 4
Daugiau informacijos pateikiama gaminio aprašuose	
Lietuvos standartas LST EN 153 Buitinių šaldytuvų, šaldiklių ar jų derinių suvartojamos energijos ženklavimo direktyva 94/2/EB	

- 1 – Įvairiaspalvėmis strėlėmis kairėje pusėje nurodyta prietaiso elektros energijos vartojimo efektyvumo klasė skalėje nuo A (didžiausias efektyvumas) iki G (mažiausias efektyvumas).
- 2 – B raidė dešinėje etiketės pusėje parodo, kad šis šaldytuvas yra B efektyvumo klasės.
- 3 – Europos Sąjungos ekologinis ženklas rodo, kad šis prietaisas atitinka aplinkosaugos reikalavimus.
- 4 – Prietaiso sklaidžiamas triukšmas, išreikštas decibelais (vietoj xz nurodoma, pvz., 40 dB (A)). Pagal Lietuvos higienos normą HN 33-1:2003 gyvenamosiose patalpose nakties metu leidžiamas 45 dB (A) didžiausias triukšmas.

Buitinio elektros prietaiso ženklavimo etiketės dešinėje pusėje nurodyta raidė parodo prietaiso elektros energijos vartojimo efektyvumo klasę. Kuo aukštesnės efektyvumo klasės prietaisais, tuo mažiau jis suvartoja elektros energijos. Pavyzdžiui, Europos Sąjungoje geriausiu buvusiu 2005-ųjų metų prekybos tinkluose buitiniu šaldytuvu-šaldikliu (maisto skyriaus tūris – 215 ltr., šaldiklio – 60 ltr.) pagal metinį elektros suvartojimą buvo nustatytas šaldytuvas su A++ efektyvumo klasės ženklu, kurio metinis elektros suvartojimas siekė 137 kWh/metus. Palyginimui to pačio tūrio, analogiško buitinio šaldytuvo paženklinto efektyvumo klasės ženklu C metinis elektros energijos suvartojimas sudarė 522 kWh/metus.

**Ženklavimo nauda pirkėjui:**

Buitinio elektros prietaiso ženklavimo etiketėje pateikiama pagrindinė informacija apie prietaisą: elektros energijos suvartojimas, prietaiso sklaidžiamas triukšmas, kt. Pirkėjas, atsižvelgdamas į pateiktą informaciją įvertinęs savo finansines galimybes, gali geriau pasirinkti kokį prietaisą pirkti.