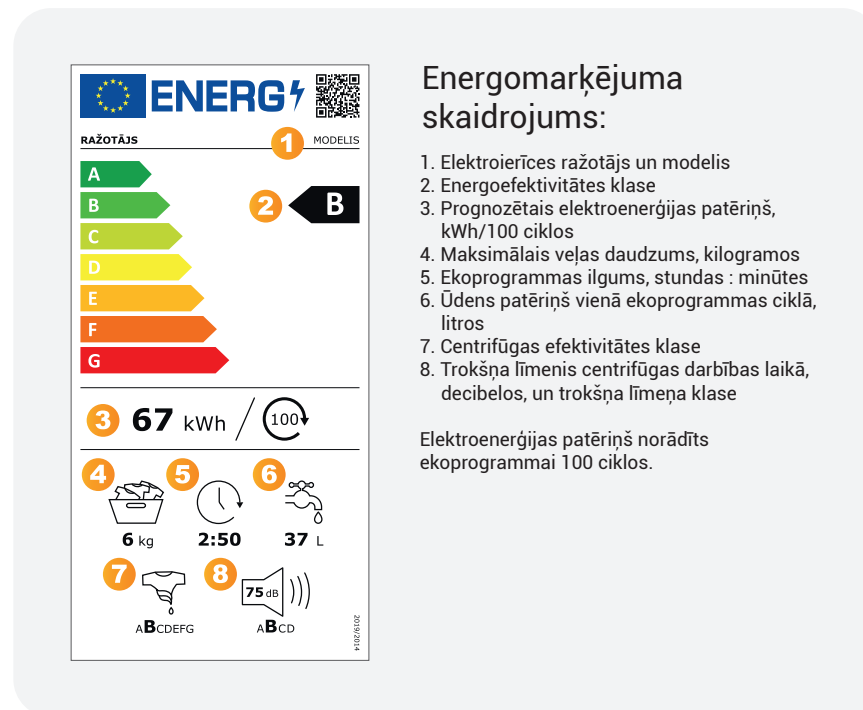
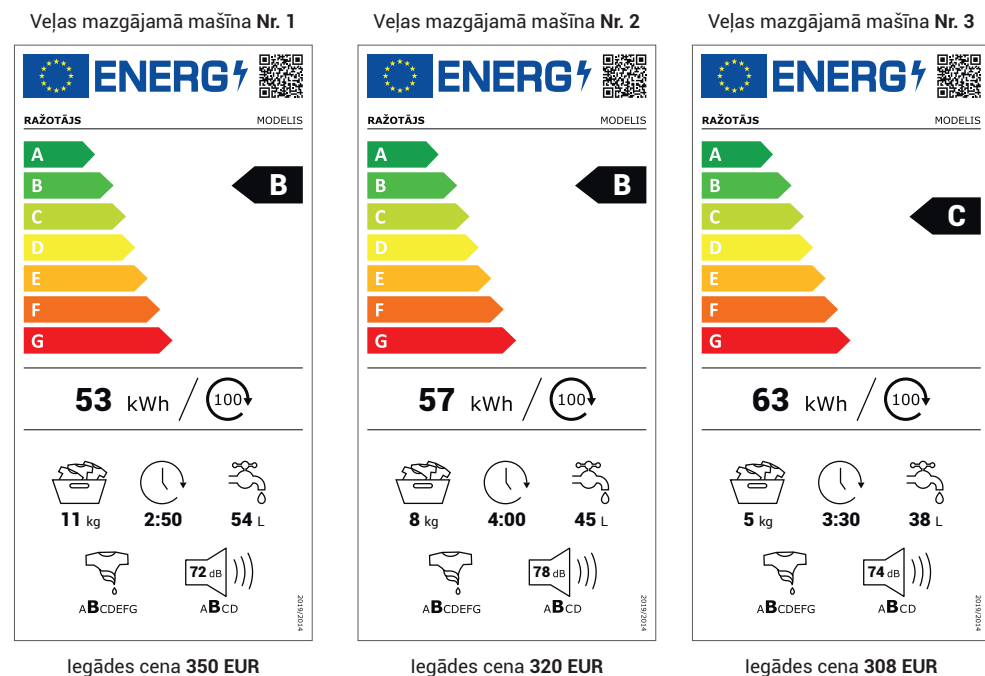




Paula pārceļas dzīvot uz jaunu dzīvokli. Viņai nepieciešams iegādāties veļas mazgājamo mašīnu. Tā kā viņa dzīvo viena, Paula plāno, ka ikdienā mazgājamo drēbju daudzums būs līdz 5 kg. Katru otrdienu, ceturtdienu un sestdienu viņa aktīvi sporto, tādēļ bieži jāmazgā veļa. Palīdzi Paulai izvēlēties izdevīgāko veļas mazgājamo mašīnu jaunajam dzīvoklim!

Attēlā parādīti trīs dažādu veļas mazgājamo mašīnu energomarkējums.



Atrodi atbildes uz jautājumiem:

1. Kuru veļas mazgājamo mašīnu ir izdevīgāk iegādāties? Kāpēc?

Atbilde:





elektrum.lv/skola

2. Paula nolēmusi, ka jaunajā dzīvoklī izmantos *Elektrum Fiksēto* tarifu. Tā elektrības cena būs nemainīga – 0,144 EUR par 1 kilovatstundu (kWh). Kura no ierīcēm kopumā izmaksās vismazāk, lietojot veļas mašīnu regulāri vienu gadu (kopā tie būtu 100 cikli)?

Aprēķina piemērs:

Veļas mazgājamā mašīna 100 ciklos patērē 67 kWh, un tās iegādes cena ir 323 EUR. Lai aprēķinātu elektrības izmaksas, nepieciešams izmantot formulu:
elektrības patēriņš (kWh) x tarifs (EUR/kWh)
 $67 \times 0,144 = 9,648$ EUR – tik maksās elektrība, darbinot veļas mazgājamo mašīnu 100 reižu

Lai aprēķinātu kopējās veļas mazgājamās mašīnas izmaksas, ir jāņem vērā gan iekārtas iegādes cena, gan izmaksas par patērēto elektrību:
 $9,648 + 323 = 332,648 \approx 332,65$ EUR

3. Noskaidro, pēc cik ilga laika izdevīgāka būs 1., 2. un 3. veļas mazgājamā mašīna, ja tā tiks izmantota 15 gadus!

Aprēķina piemērs:

Veļas mazgājamās mašīnas cena ir 323 EUR, un katru gadu tās patērētās elektroenerģijas cena ir 9,648 EUR. Pēc viena gada veļas mazgājamās mašīnas kopējās izmaksas būs $323 + 9,648 = 332,648 \approx 332,65$ EUR, attiecīgi:

- pēc 5 gadiem – $323 + 9,648 \times 5 = 371,24$ EUR
- pēc 10 gadiem – $323 + 9,648 \times 10 = 419,48$ EUR
- pēc 15 gadiem – $323 + 9,648 \times 15 = 467,72$ EUR

Vieta aprēķiniem:

Atbilde:

Veļas mazgājamā mašīna Nr. 1

Laiks	1 gads	5 gadi	10 gadi	15 gadi
Izmaksas, EUR				

Veļas mazgājamā mašīna Nr. 2

Laiks	1 gads	5 gadi	10 gadi	15 gadi
Izmaksas, EUR				

Veļas mazgājamā mašīna Nr. 3

Laiks	1 gads	5 gadi	10 gadi	15 gadi
Izmaksas, EUR				



Energoefektivitāte



elektrum.lv/skola

[illegible]