

## Komisijos reglamentai EuP Direktyvos 2005/32/EC įgyvendinimui (siurbLIAI ir varikLIAI)

1. Komisijos reglamentas (EB) No 640/2009 eko-projektavimo reikalavimai 'Elektros varikliams'
2. Komisijos reglamentas (EB) No 641/2009 eko-projektavimo reikalavimai 'Cirkuliaciniams siurbliams'
3. Komisijos reglamentas (EB) No .../... \* eko-projektavimo reikalavimai 'Vandens siurbliams'

\*Ruošiamas

## Komisijos reglamentas (EB) No 641/2009 eko-projektavimo reikalavimai 'Cirkuliaciniams siurbliams'

- Reglamento terminai:
  1. Apytakinis siurblys – išcentrinis siurblys, kurio vardinė hidraulinė išėjimo galia yra 1–2500 W ir kuris skirtas naudoti šildymo sistemose arba antrinėse aušinimo sistemų grandinėse;
  2. Beriebokšlis apytakinis siurblys – apytakinis siurblys, kurio variklio velenas tiesiogiai sujungtas su sparnuote ir kurio variklis panardinamas į pumpuojamą skystį;
  3. Autonominis apytakinis siurblys – apytakinis siurblys, skirtas veikti nesujungtas su gaminiu.

## Komisijos reglamentas (EB) No 641/2009 eko-projektavimo reikalavimai 'Cirkuliaciniams siurbliams'

- Reglamentas apima:
  1. Visus "raudonus" cirkuliacinius siurblius:
    - Išėjimo galia yra 1–2500 W;
    - Šlapio rotorius siurbliai;
    -

## Šis reglamentas netaikomas

- apytakiniams geriamojo vandens siurbliams;
- ne vėliau kaip 2020 m. sausio 1 d. rinkai pateiktiems į gaminius įmontuojamiems apytakiniams siurbliams, kuriais keičiami tokie patys ne vėliau kaip 2015 m. rugpjūčio 1 d. rinkai pateikti į gaminius įmontuojami apytakiniai siurbliai. Ant pakaitinio gaminio ar jo pakuotės turi būti aiškiai nurodyta, su koku (-iais) gaminiu (-iais) jis skirtas naudoti.

## Eko-projektavimo reikalavimai pagal Komisijos reglamentą Nr 641/2009 dėl 'Cirkuliacinių siurblių':

1. Nuo 2013 m. sausio 1 d. autonominių beriebokšlių apytakinių siurblių, išskyrus specialiai pirminėms saulės šilumos sistemų grandinėms skirtus siurblius ir šiluminius siurblius, energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK), kuris apskaičiuojamas pagal II priedo 2 punktą, turi būti ne didesnis kaip 0,27.
2. Nuo 2015 m. rugpjūčio 1 d. autonominių beriebokšlių apytakinių siurblių ir į gaminius įmontuojamų beriebokšlių apytakinių siurblių energijos vartojimo efektyvumo koeficientas (EVEK), kuris apskaičiuojamas pagal II priedo 2 punktą, turi būti ne didesnis kaip 0,23.

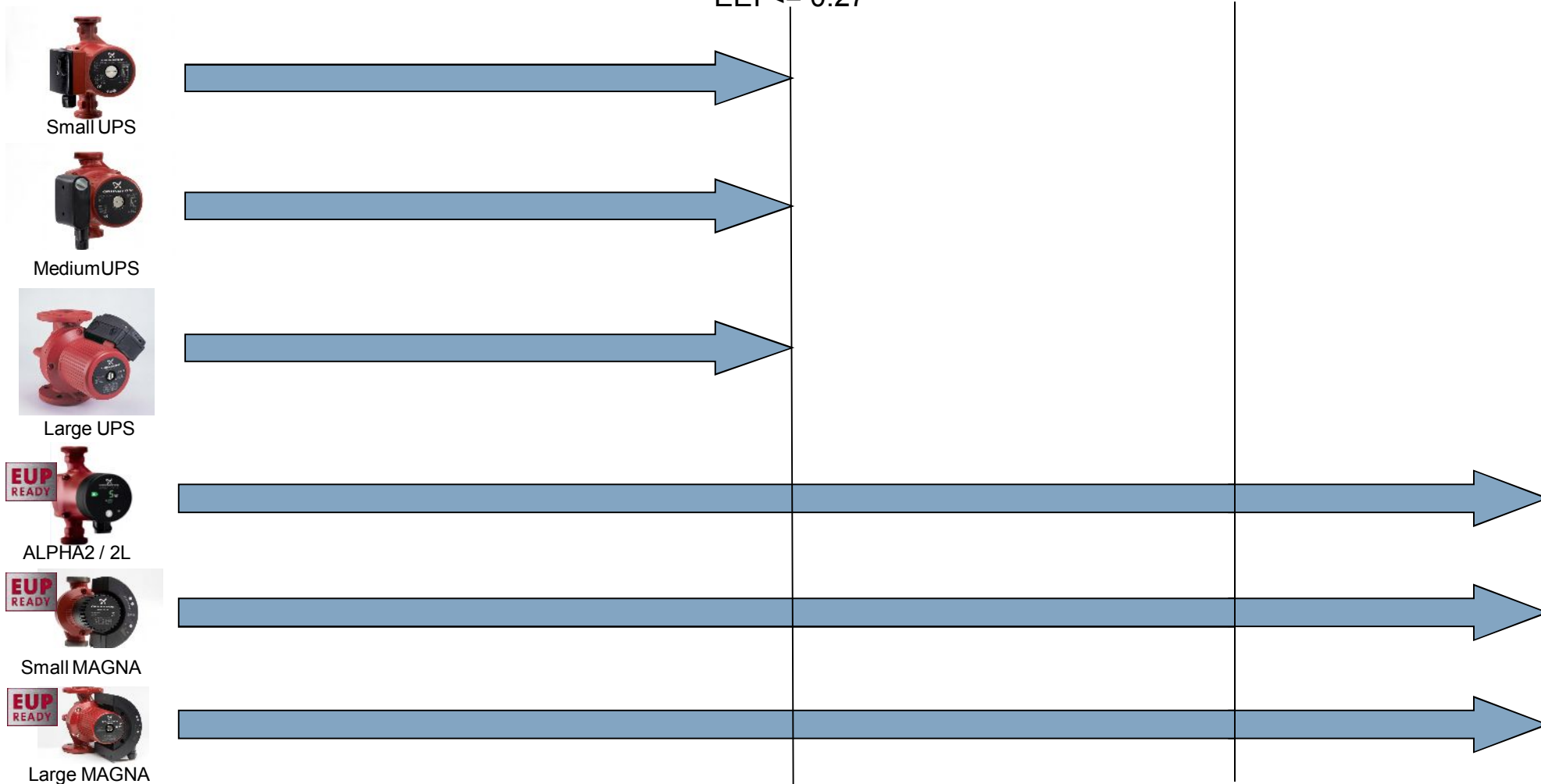
## Grundfos siurblių įtakojamų Komisijos reglamento Nr. 641/2009 apžvalga

Programa	Grundfos siurblių tipai
Cirkuliaciniai	UP/UPS/UPE (išskyrus Comfort ir UP 20-xx N, kurie tinkami tik buitinio karšto vandens sistemoms), ALPHA2, MAGNA
Daugiapakopiai	Niekas
Vienpakopiai	Niekas
Nuotekų	Niekas
Sistemos & Valdymas	Niekas
Sanitariniai	Niekas
Dozavimas	Niekas

# Cirkuliaciniai siurbiai: EuP Direktyvos poveikis – prekyba:

01.01.2013  
EEI  $\leq$  0.27

01.08.2015  
EEI  $\leq$  0.23



## Future ecodesign requirements established in Commission regulation (EC) No.../... regarding 'Water Pumps':

- Water pumps shall have a minimum efficiency index MEI as described in Annex II in order to be marked with a CE-mark for putting it on the market:
  - As from 1.January 20xx the MEI must be 0.xy or higher.
  - As from 1. January 20yy the MEI must be 0.yz or higher.
- *This is a draft regulation. Dates and MEI levels are not yet decided. Decision and adoption of this commission regulation is expected to take place before medio 2010.*

\*Annex II, describes the methodology to calculate MEI water pumps without motor and control