

GRUNDFOS ALPHA2

ALPHA2 – edistyksellinen kiertovesipumppu

- A-energiamerkitty
- varustettu **AUTOADAPT** -toiminnolla jolloin pumppu säätelee toimintansa lämmitysjärjestelmän vaatimusten mukaisesti
- luokkansa energiatehokkain
- soveltuu kaikkiin järjestelmiin
- helppokäyttöinen
- selkeä LED näyttö kertoo kulutuksen



Taulukko:
ALPHA2 A-energialuokan
pumpun säästöpotentiaali
verrattuna perinteiseen
D-energialuokan pumppuun.

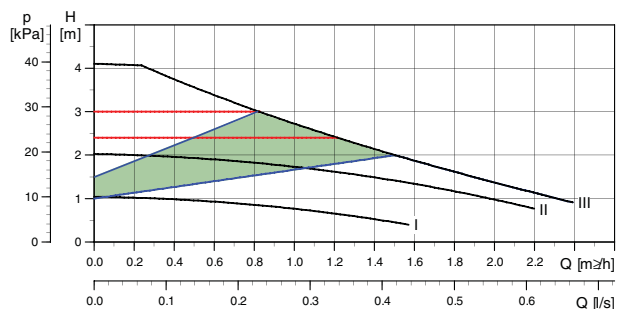
m ²	Säästöt %	Säästöt kWh/vuosi
80	76,8	393,2
120	79,7	468,1
160	76,8	508,4
200	75,4	518,0
240	76,3	543,0

ALPHA2 pumpussa on kaikki ominaisuudet, jotka tekevät siitä innovatiivisimman lajissaan. "Plug and pump" ja AUTOADAPT -toiminnot takaavat helpon asennuksen sekä käyttöönoton.

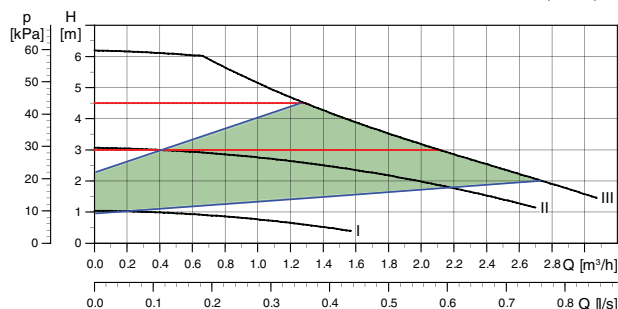
ALPHA2 kierroslukusäädön ansiosta putkiston äänitasot vähenevät merkittävästi. Kestomagneettimoottorin tuoma korkea hyötysuhde tekee siitä erityisen energiapihin. A-energialuokan pumppu kuluttaakin jopa 80 prosenttia vähemmän sähköä kuin D-luokan pumppu. Tällä on suuri merkitys niin taloudellisuuden kuin ympäristönkin kannalta.

Lisäksi ALPHA2 on voittanut Energy+ Award 2008 -palkinnon energiatehokkaimpana kiertovesipumpuna.

ALPHA2 25-40 Jännite 1 x 230V • Teho W 5–22 • Virta A 0,05–0,19



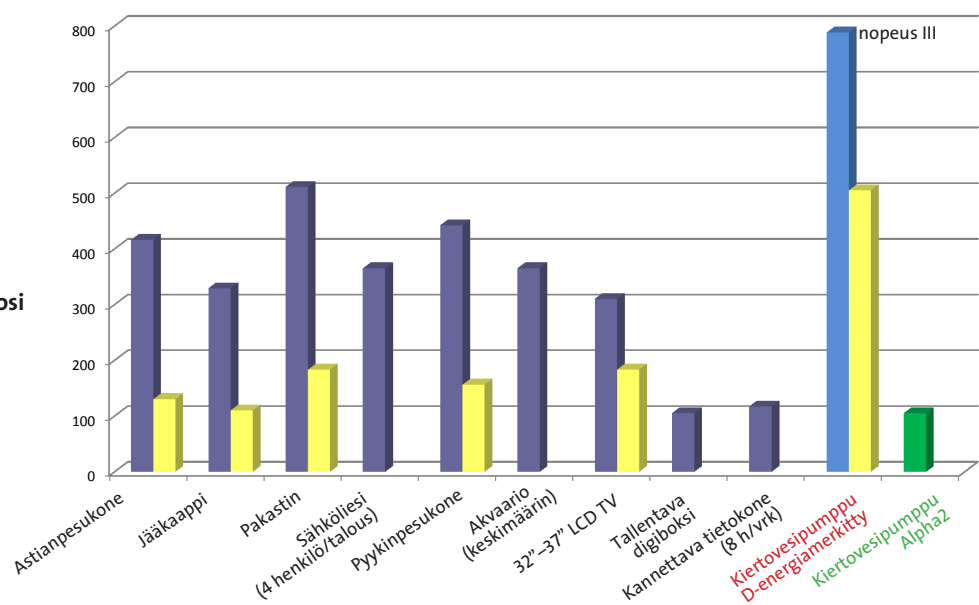
ALPHA2 25-60 Jännite 1 x 230V • Teho W 5–45 • Virta A 0,06–0,38



Kotitalouksien energiankulutus

■ kulutus min.
■ kulutus max.

kWh/vuosi



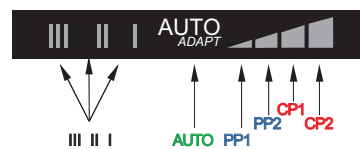
Lähteenä Helsingin Energia ja Grundfos

Lämmitettävä pinta-ala	Pumpputyypin Patterilämmitys	Pumpputyypin Lattialämmitys
80-120	ALPHA2 25-40	ALPHA2 25-40
120-160	ALPHA2 25-40	ALPHA2 25-60
160-200	ALPHA2 25-60	ALPHA2 25-60
200-240	ALPHA2 25-60	ALPHA2 25-60
240-280	ALPHA2 25-60	MAGNA 25-60

Valokentät, jotka ilmaisevat pumpun asetuksen

Grundfos Alpha2:ssa on kahdeksan valinnaista asetusta, jotka voidaan valita painikkeella.

Pumpun asetus ilmaistaan kahdeksalla valokentällä:



panikkeen painalluksia	valokenttä	kuvaus
0	AUTO ADAPT (tehdasasetus)	AUTO ADAPT
1	PP1	Alin suhteellinen painekäyrä
2	PP2	Ylin suhteellinen painekäyrä
3	CP1	Alin vakiopainekäyrä
4	CP2	Ylin vakiopainekäyrä
5	III	Vakiokäyrä, nopeus III
6	II	Vakiokäyrä, nopeus II
7	I	Vakiokäyrä, nopeus I
8	AUTO ADAPT	AUTO ADAPT