

# ALPHA1 EDULLISTA ENERGIATEHOKKUUTTA

ALPHA1 on kustannustehokas, suorituskykyinen kiertovesipumppu. Luotettava pumppu on erinomainen valinta lattialämmityskohteisiin, joissa on aiemmin käytetty suosittua UPS-pumppua.

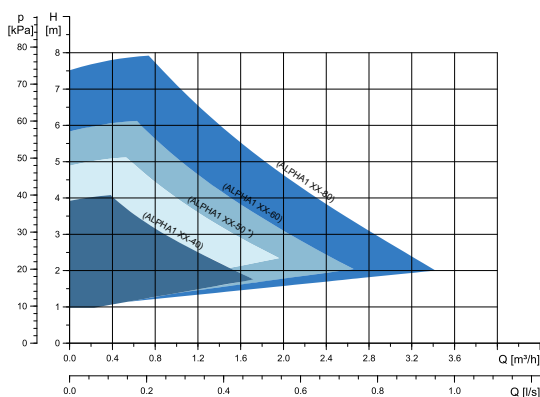
## ALPHA1:

- perustuu suosittuun, yli 3 miljoonan kappaleen myynnin saavuttaneeseen ALPHA2-pumppuun
- vähentää energiankulutusta jopa 80 % tavallisiin UPS-pumppuihin verrattuna
- kuluttaa vuodessa vain 81 kWh (laskelma perustuu tavalliseen taloon, jonka pinta-ala on 150 m<sup>2</sup> ja jossa lämmitystunteja on vuositasolla 6 840)
- voidaan mukauttaa kaikenlaisiin patteri- ja lattialämmitysjärjestelmiin – niin yksi- kuin kaksiputkisiin.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Syöttöjännite:</b>	1 x 230 V – 50/60 Hz
<b>Virtaama, Q<sub>maks.</sub>:</b>	3,8 m <sup>3</sup> /h
<b>Nesteen lämpötila:</b>	2–110 °C (TF 110)
<b>Järjestelmäpaine, P<sub>maks.</sub>:</b>	1,0 MPa/10 bar
<b>Tehoalue:</b>	3–50 W
<b>Ympäristön lämpötila:</b>	0–40 °C
<b>EEl:</b>	≤ 0,20
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP X4D
<b>Eristysluokka:</b>	F

## OMINAISKÄYRÄ



Lämmitettävä pinta-ala	Patterilämmitys	Lattialämmitys
80 – 120 m <sup>2</sup>	ALPHA2 25-40	ALPHA1 25-40
120 – 160 m <sup>2</sup>	ALPHA2 25-40	ALPHA1 25-60
160 – 200 m <sup>2</sup>	ALPHA2 25-60	ALPHA1 25-60
200 – 240 m <sup>2</sup>	ALPHA2 25-60	ALPHA1 25-80
240 – 280 m <sup>2</sup>	ALPHA2 25-60	UPS2 25-80

Valintataulukko on ohjeellinen.

# ALPHA1

## TÄRKEIMMÄT TOIMINNOT

### Kaikki hallinnassa

- Kaikista pumpun toiminnoista saa selkeän kuvan 9-osaisella näytöllä

### Suhteellinen paine

- Jos suhteellinen painesäättö on valittu, paine-ero vaihtelee suhteessa virtaamaan, eli suurempi virtaama tarkoittaa korkeampaa paine-eroa
- Suhteellista painetta suositellaan yksiputkisiin järjestelmiin, joissa virtausvaihtelut ovat suuria.
- Suhteellinen painekäyrä (korkea ja matala)

### Vakionopeussäättö

- Kolme vakionopeustilaa vakiovirtaaman sovelluksille



### Vakiopainesäättö

- Pumppu ylläpitää vakiopainetta riippumatta virtaamasta
- Tätä käyttötapaa suositellaan lattialämmitys- ja kaksiputkisiin järjestelmiin, joissa virtausvaihtelut ovat pieniä
- Vakiopainekäyrät (matala ja korkea)

### Helppo käyttää

- Säättötapaa valitaan helposti yhdellä kosketuksella

### Helppo liittää

- Kätevä sähköliitäntä ALPHA-pistokkeella

### TYYPIT JA MITAT

Pumpun tyyppi	Mitat (mm)									Painot [kg]		Säiliön tilavuus [dm <sup>3</sup> ]
	L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G	Netto	Brutto	
ALPHA1 25-40 N	130	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-40	180	54	54	44	44	36	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-40 N	180	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.1	2.3	4.00
ALPHA1 25-60	130	54	54	44	44	36	104	47	G1½	1.9	2.0	4.00
ALPHA1 25-60	180	54	54	44	44	36	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-60 N	180	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.1	2.3	4.00
ALPHA1 25-80	180	54	54	44	44	36	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-80 N*	180	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.1	2.3	4.00
ALPHA1 32-40	180	54	54	44	44	36	104	47	G2	2.1	2.3	4.00
ALPHA1 32-60	180	54	54	44	44	36	104	47	G2	2.1	2.3	4.00

