

# ALPHA1 EDULLISTA ENERGIATEHOKKUUTTA

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

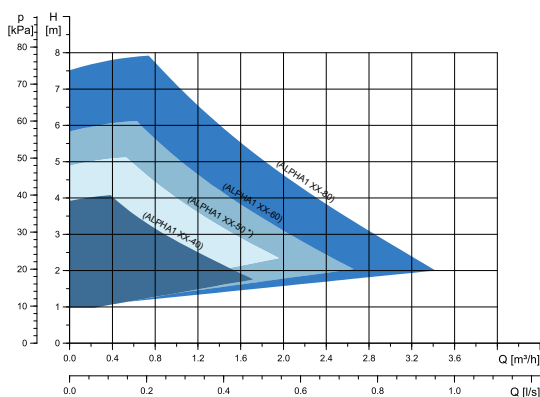
## ALPHA1:

- 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 painesäätö 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)

### Vakionopeussäätö

- Kolme vakionopeustilaa vakiovirtaaman sovelluksille



### Vakiopainesäätö

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

### Helppo käyttää

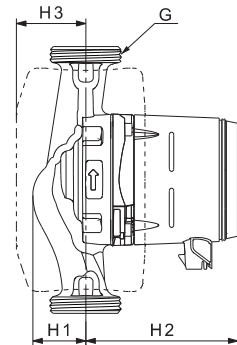
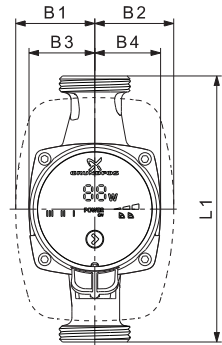
- Säätötapaa valitaan helposti yhdellä kosketuksella

### Helppo liitää

- 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                                |



### JÄLLEENMYYJÄ MR.LVI VARAAJA.COM



myymälä: Muuntotie 1 D 3  
01510 Vantaa  
puhelin: 010 666 72 82  
e-mail: info@mrlvi.fi  
avoinna: ma-pe klo 8-16

KLIKKAA  
VERKKO-  
KAUPPAAN!

