



ALPHA1 har ett EEI som uppfyller och överträffar kraven enligt EuP 2015

ALPHA1 PRISVÄRD & ENERGISNÅL

ALPHA1 är en kostnadseffektiv cirkulationspump med hög prestanda. Den driftsäkra pumpen uppfyller de stränga EuP-kraven och är ett idealiskt val för applikationer där vår välkända UPS-pump har använts för att uppfylla de grundläggande behoven för cirkulationspumpar.

ALPHA1:

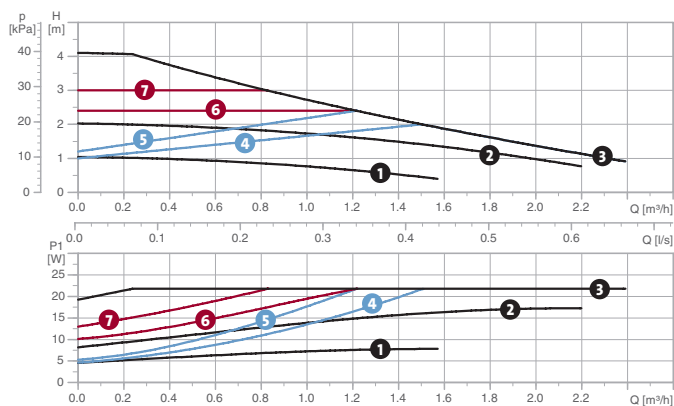
- bygger på den beprövade ALPHA2-pumpen med fler än 3 miljoner sålda pumpar
- reducerar energiförbrukningen med upp till 80 % jämfört med traditionella pumpar
- drar så lite som ned till 81 kWh per år (baserat på ett 150 m² standardhus med 6 840 uppvärmningstimmar/år)
- kan användas till alla typer av ett- eller tvårörs vattenburna värmesystem med radiatorer eller golvvärme.

TEKNISKA DATA

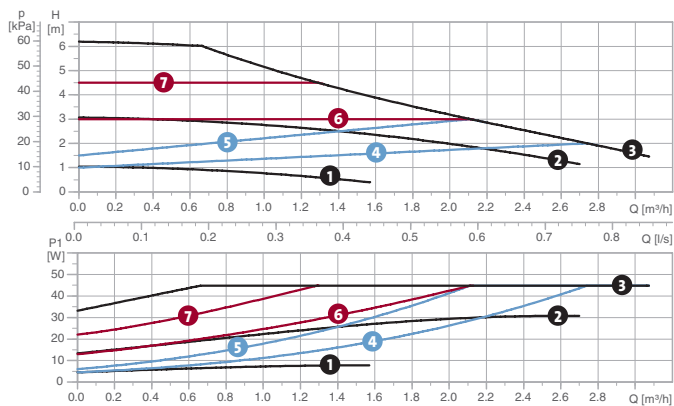
| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Försörjningsspänning: | 1 x 230 V, 50/60 Hz |
| Flöde, Q_{max}: | 2,4 m ³ /h |
| Vätsketemperatur: | 2 till 110 °C (TF 110) |
| Systemtryck, P_{max}: | 1,0 MPa/10 bar |
| Effekt: | 5-45 W |
| Omgivningstemperatur: | 0 till 40 °C |
| EEI: | ≤ 0,23 |
| Kapslingsklass: | IP 42 |
| Isolationsklass: | F |

KAPACITETSKURVOR

ALPHA1 XX-40



ALPHA1 XX-60



1. Fast varvtal 1 2. Fast varvtal 2 3. Fast varvtal 3 4. Kurva för proportionellt tryck, låg 5. Kurva för proportionellt tryck, hög 6. Kurva för konstant differenstryck, låg 7. Kurva för konstant differenstryck, hög

ALPHA1

VIKTIGA FUNKTIONER

Allt under kontroll

- Pumpen har 7 ljusfält för indikering av aktuell inställning, vilket ger enkel översikt över vad som händer i pumpen

Drift med proportionellt tryck

- Om reglertypen proportionellt tryck väljs varierar differenstrycket proportionellt med flödet, så att större flöde medför högre differenstryck
- Proportionellt tryck är det föredragna alternativet för ettrörssystem med kraftigt varierande flöde
- Kurvor för proportionellt tryck (hög och låg)

Drift med konstant (fast) varvtal

- Tre fasta varvtal för applikationer med konstant flöde



Drift med konstanttryck

- Pumpen håller trycket konstant oavsett flöde
- Föredragen driftsform för golvvärme och tvårörssystem med liten flödesvariation
- Konstanttryckskurvor (låg och hög)

Enkel drift

- Intuitiv enknappsstyrning gör det enkelt att välja reglertyp

Enkel anslutning

- Den förbättrade och smidiga stickkontakten gör elinstallationen enklare än någonsin

PUMPTYPER OCH MÅTT

| Pumptyp | ≤ EEI | Mått (mm) | | | | | | | | Anslutning PN10 | RSK- nummer | Artikel- nummer |
|--|-------|-----------|----|----|----|----|----|-----|----|--------------------|----------------|--------------------|
| | | L1 | B1 | B2 | B3 | B4 | H1 | H2 | H3 | | | |
| CIRKULATIONSUMP Gjutjärn | | | | | | | | | | | | |
| ALPHA1 15-40 130 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 130 | 78 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 58 | 1" | 5731862 | 98475900 |
| ALPHA1 15-60 130 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 130 | 78 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 58 | 1" | 5731863 | 98475906 |
| ALPHA1 25-40 130 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 130 | 78 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 79 | 1 1/2" | 5731870 | 98475932 |
| ALPHA1 25-40 180 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 180 | 78 | 78 | 46 | 48 | 26 | 127 | 81 | 1 1/2" | 5731869 | 98475930 |
| ALPHA1 25-60 130 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 130 | 77 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 79 | 1 1/2" | 5731871 | 98475935 |
| ALPHA1 25-60 180 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 180 | 78 | 77 | 47 | 48 | 26 | 127 | 81 | 1 1/2" | 5731873 | 98475936 |
| ALPHA1 32-40 180 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 180 | 78 | 78 | 47 | 48 | 26 | 127 | 81 | 2" | 5731874 | 98475938 |
| ALPHA1 32-60 180 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 180 | 78 | 77 | 47 | 48 | 26 | 127 | 81 | 2" | 5731875 | 98475940 |
| VVC-PUMPAR Rostfritt stål | | | | | | | | | | | | |
| ALPHA1 20-45 N 150 1 x 230 V, 50 Hz 6H | 0,23 | 150 | - | - | 43 | 49 | 27 | 127 | - | 1 1/4" | 5803167 | 98475986 |

