



ALPHA1 PRISVÄRD ENERGIEFFEKTIVITET

ALPHA1 är en kostnadseffektiv cirkulationspump med hög prestanda. Den driftsäkra pumpen är ett idealiskt val för applikationer där den välkända UPS-pumpen har använts för att uppfylla grundläggande cirkulationspumpbehov.

ALPHA1:

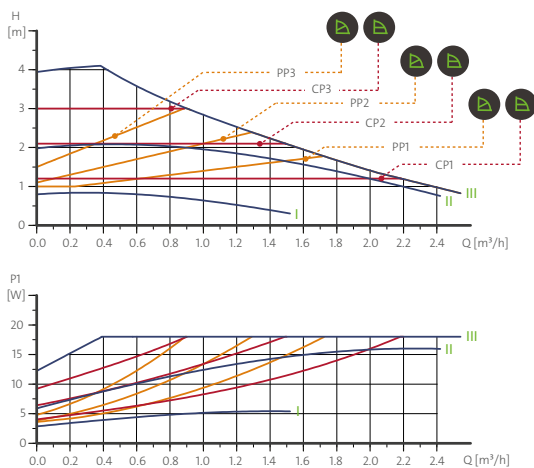
- bygger på beprövade ALPHA2 med fler än 3 miljoner sålda enheter
- minskar energiförbrukningen med upp till 80 % jämfört med traditionella pumpar
- drar så lite som 81 kWh per år (baserat på 150 m² standardhus med 6840 uppvärmningstimmar per år)
- kan anpassas till alla typer av värmesystem – ett- eller tvårörs – med radiatorer eller golvvärme.

TEKNISKA DATA

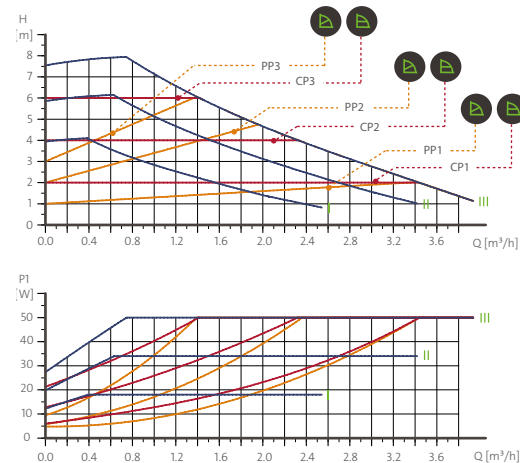
Matningsspänning:	1 x 230 V, 50/60 Hz
Flöde, Q_{max}:	2,4 m ³ /h
Vätsketemperatur:	2 till 110 °C (TF 110)
Systemtryck, P_{max}:	1,0 MPa/10 bar
Effekt:	3-50 W
Omgivningstemperatur:	0 till 40 °C
EEL	≤ 0,20
Kapslingsklass:	IP X4D.
Isolationsklass:	F

KAPACITETSKURVOR

ALPHA1 XX-40



ALPHA1 XX-80



ALPHA1

VIKTIGA FUNKTIONER

Allt under kontroll

- 9-segments effektvisning 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 differenstrycket
- Proportionellt tryck är det föredragna alternativet för ettrörssystem med kraftigt varierande flöde
- Proportionell tryckkurva (hög och låg)

Drift med konstant varvtal

- Tre fasta varvtal för applikationer med konstant flöde



Drift med konstant tryck

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

Enkel drift

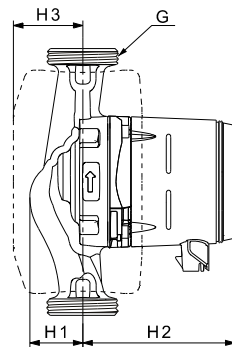
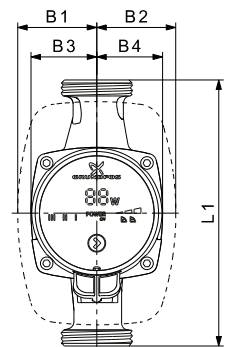
- Intuitiv enknappsstyrning gör det enkelt att välja reglertyp

Enkel anslutning

- ALPHA-stickkontakten gör elinstallationen enklare än någonsin

TYPER OCH MÅTT

Pumptyp	Mått (mm)					Vikt (kg)				Transp. vol. [dm ³]		
	L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G		Net	Gross
ALPHA1 15-40	130	54	54	44	44	36	104	47	G1	1.7	1.9	4.00
ALPHA1 15-50*	130	54	54	44	44	36	104	47	G1	1.7	1.9	4.00
ALPHA1 15-60	130	54	54	44	44	36	104	47	G1	1.7	1.9	4.00
ALPHA1 15-80	130	54	54	44	44	36	104	47	G1	1.7	1.9	4.00
ALPHA1 25-40	130	54	54	44	44	36	104	47	G1½	1.9	2.0	4.00
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 25-50*	130	54	54	44	44	36	104	47	G1½	1.9	2.0	4.00
ALPHA1 25-50 N*	130	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-50*	180	54	54	44	44	36	104	47	G1½	2.0	2.1	4.00
ALPHA1 25-50 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 N	130	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.0	2.1	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	130	54	54	44	44	36	104	47	G1½	1.9	2.0	4.00
ALPHA1 25-80 N*	130	54	54	44	44	37	104	47	G1½	2.0	2.1	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 32-50*	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
ALPHA1 32-80	180	54	54	44	44	36	104	47	G2	2.1	2.3	4.00



* Inte tillgänglig i alla länder.
ALPHA1 kan också beställas i rostfritt stål.