



ALPHA1 PRISVÄRD & ENERGISNÅL

ALPHA1 är en kostnadseffektiv cirkulationspump med hög prestanda. Den driftsäkra pumpen är ett idealiskt val i applikationer där Grundfos välkända UPS-pump tidigare har använts för att uppfylla de grundläggande behoven för cirkulationspumpar.

ALPHA1:

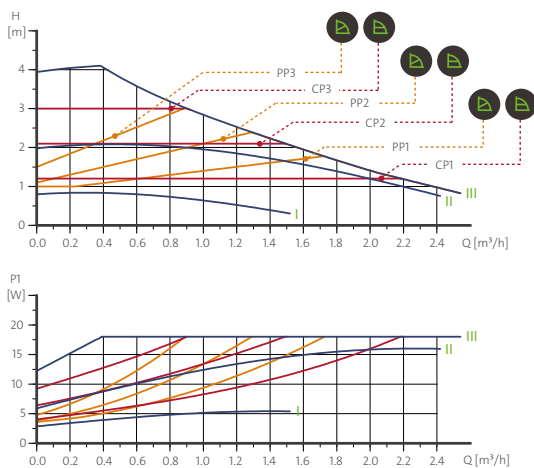
- bygger på den välbeprövade ALPHA2 med mer än 3 miljoner sålda pumpar
- reducerar energiförbrukningen med upp till 80 % jämfört med traditionella pumpar
- drar så lite som 81 kWh per år (baserat på ett standardhus på 150 m² med 6 840 uppvärmningstimmar per år)
- kan användas till alla typer av ett-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

TEKNISKA DATA

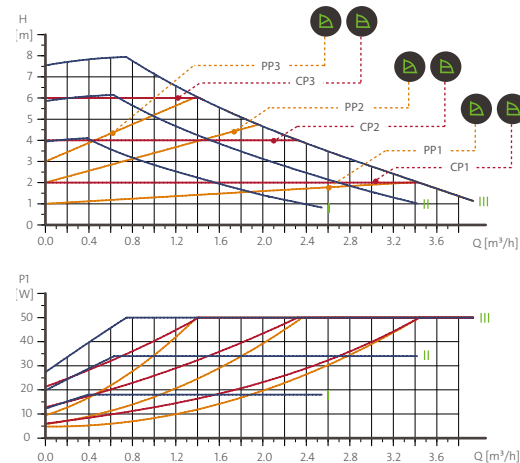
Försörjningsspänning:	1 x 230 V – 50/60 Hz
Flöde, Q_{max}:	2,4 m ³ /h
Vätsketemperatur	+2 °C till +110 °C (TF 110)
Systemtryck, P_{max}:	1,0 MPa/10 bar
Effekt:	3–50 W
Omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
EEL:	≤ 0,20
Kapslingsklass:	IP X4D
Isolationsklass:	F

KAPACITETSKURVOR

ALPHA1 XX-40



ALPHA1 XX-80



ALPHA1

VIKTIGA FUNKTIONER

Allt under kontroll

- Pumpen har 9 ljusfält för indikering av aktuell inställning, vilket ger en enkel överblick 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 självklara valet för tvårörssystem
- 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 konstant tryck oavsett flöde
- Önskad driftsform för golvvärme och ettrörssystem
- Konstanttryckskurvor (låg och hög)

Enkel drift

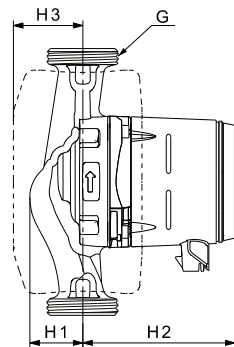
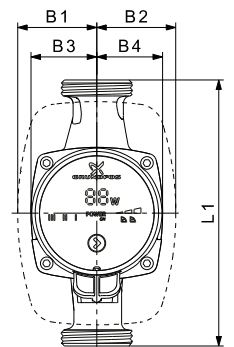
- Intuitiv enknappsstyrning gör det enkelt att välja reglertyp

Enkel anslutning

- ALPHA-stickkontakten gör elinstallationen enklare än någonsin

PUMPTYP OCH MÅTT

Pumptyp	Mått [m]									Vikt [kg]		Transportvolym [dm ³]
	L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G	Netto	Brutto	
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 finns även i rostfritt stål.