

# ALPHA1

## RIMELIG ENERGI- EFFEKTIVITET

ALPHA1 er en kostnadseffektiv, men likevel kraftig sirkulasjonspumpe. Den pålitelige pumpen er det ideelle valget innenfor bruksområder der den velkjente UPS er blitt brukt til å oppfylle grunnleggende sirkulasjonspumpefunksjoner.



### ALPHA1:

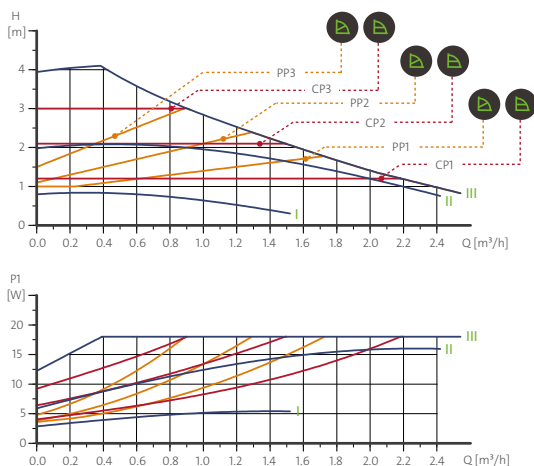
- er basert på den velprøvde ALPHA2, med mer enn 3 millioner solgte enheter
- reduserer energiforbruket med opptil 80 % sammenlignet med tradisjonelle pumper
- bruker så lite som 81 kWh per år (basert på et 150 m<sup>2</sup> standard bolighus med 6840 varmetimer per år)
- kan tilpasses alle typer varmesystemer – ett- eller to-rørs – med radiatorer eller gulvvarme.

### TEKNISKE DATA

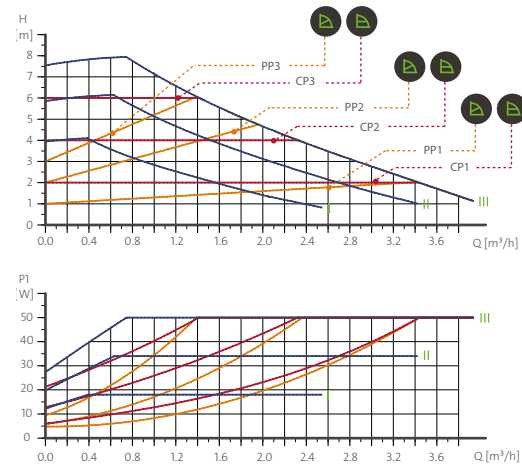
<b>Driftsspennning:</b>	1 x 230 V, 50/60 Hz
<b>Mengde, Q<sub>maks</sub>:</b>	2,4 m <sup>3</sup> /time
<b>Medietemperatur</b>	+2° C til +110° C (TF 110)
<b>Anleggstrykk, P<sub>maks</sub>:</b>	1,0 MPa / 10 bar
<b>Effektområde:</b>	3-50 W
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	0° C til +40° C
<b>EEL:</b>	≤ 0,20
<b>Kapslingsklasse:</b>	IP X4D
<b>Isolasjonsklasse:</b>	F

### YTELSESKURVER

#### ALPHA1 XX-40



#### ALPHA1 XX-80



# ALPHA1 NØKKELEGENSKAPER

## Alt under kontroll

- 9-segment display gir enkel oversikt over alt som skjer i pumpen

## Proporsjonaltrykkmodus

- Hvis det er valgt proporsjonaltrykkmodus, varierer differansetrykket proporsjonalt med strømmen, dvs. høyere volumstrøm gir høyere differensialtrykk
- Proporsjonaltrykk er det foretrukne valget for ett-rørssystemer med høy mengdevariasjon
- Proporsjonaltrykkkurve (høy og lav)

## Konstant hastighet

- Tre faste hastigheter for bruksområder med konstant volumstrøm



## Konstanttrykkmodus

- Pumpen opprettholder konstant trykk uavhengig av volumstrøm
- Den foretrukne driftsmodusen for gulvvarme og 2-rørssystemer med lav mengdevariasjon
- Konstanttrykkkurver (lav og høy)

## Enkel betjening

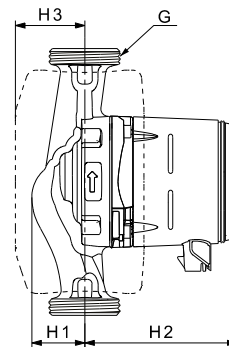
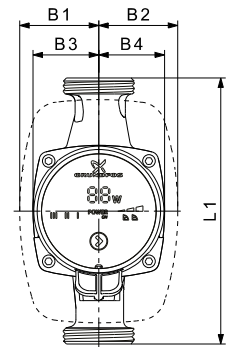
- Intuitiv ett-trykksbetjening gjør det enkelt å velge styringsmodus

## Enkel tilkobling

- ALPHA-pluggen gjør det enklere enn noen gang før å foreta elektrisk installasjon.

## TYPER OG DIMENSJONER

Pumpetype	Dimensjoner (mm)									Vekt [kg]		Fraktvol. [dm <sup>3</sup> ]
	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



\* Ikke tilgjengelig i alle land.  
ALPHA1 fås også i rustfritt stål.

GRUNDFOS Norge AS  
Alf Bjerckes vei 30  
Postboks 235, Leirdal, N-1011 Oslo  
Tlf.: +47 22 90 47 00  
www.grundfos.no/alpha1