



De EEI van de ALPHA1 voldoet aan de eisen van de EuP 2015 regelgeving, en gaat zelfs verder.

# ALPHA1 BETAALBARE ENERGIE- ZUINIGHEID

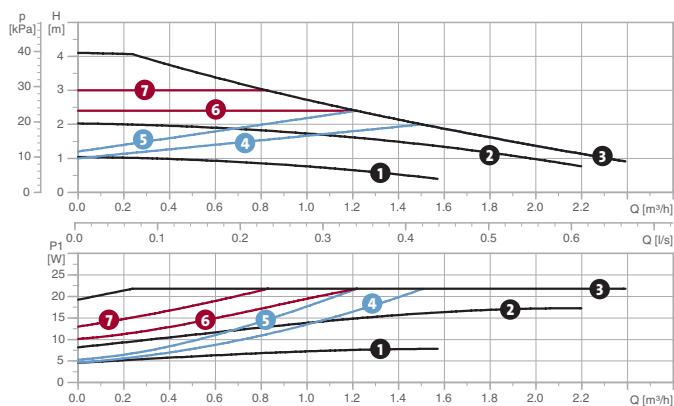
De ALPHA1 is een rendabele en toch zeer goed presterende circulatiepomp. De betrouwbare pomp voldoet aan de strenge EuP-eisen en is de ideale keuze voor toepassingen waarbij eerder de bekende UPS werd gebruikt om rond te pompen.

## De ALPHA1:

- is gebaseerd op de in het veld beproefde ALPHA2 met meer dan 3 miljoen verkochte units
- verlaagt het energieverbruik met maximaal 80% vergeleken met traditionele pompen
- gebruikt slechts 81 kWh per jaar (op basis van een standaard huis van 150 m<sup>2</sup> met 6840 verwarmingsuren per jaar)
- is aan te passen voor elk type verwarmingssysteem – één- of tweepijps – met radiatoren of vloerverwarming.

## CAPACITEITS CURVES

### ALPHA1 XX-40

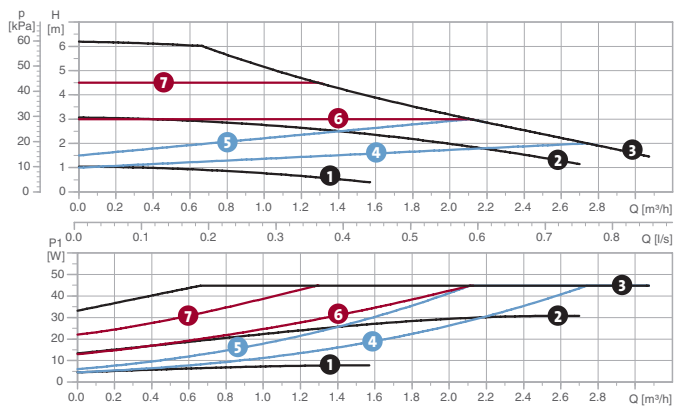


1. Constant-toerental-curve 1 2. Constant-toerental-curve 2 3. Constant-toerental-curve 3 4. Proportionele-druk-curve laag 5. Proportionele-druk-curve hoog 6. Constant-drukverschil-curve laag 7. Constant-drukverschil-curve hoog

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Voedingsspanning:</b>	1 x 230 V – 50/60 Hz
<b>Debiet, Qmax:</b>	2.4 m <sup>3</sup> /uur
<b>Vloeistoftemperatuur:</b>	+2° C t/m +110° C (TF 110)
<b>Systeemdruk, Pmax:</b>	1.0 MPa/10 bar
<b>Vermogen:</b>	5-45 W
<b>Omgevingstemperatuur:</b>	0° C t/m +40° C
<b>EEI (gem):</b>	≤ 0,21
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP 42
<b>Isolatieklasse:</b>	F

### ALPHA1 XX-60



# ALPHA1 KEY FEATURES

## Alles onder controle

- Display met 7 segmenten geeft een goed beeld van de pompinstelling.

## Proportionele-druk-modus

- Als de proportionele-druk-modus wordt gekozen, dan varieert het drukverschil evenredig met het debiet, d.w.z. hoger debiet betekent hoger drukverschil
- Proportionele druk is de beste keuze voor éénpijpsystemen met grote variatie in het debiet
- Proportionele-druk-curve (hoog en laag)

## Constant-toerental-modus

- Drie modi met constant toerental voor toepassingen met constant debiet



## Constante-druk-modus

- De pomp behoudt een constante druk onafhankelijk van het debiet
- De beste bedrijfsmodus voor vloerverwarming en tweepijpsystemen met kleine variatie in het debiet
- Constante-druk-curves (laag en hoog)

## Eenvoudig te bedienen

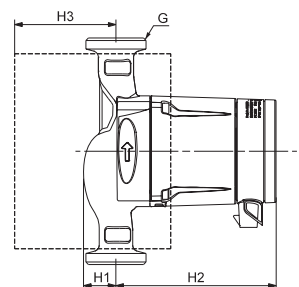
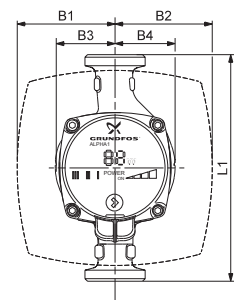
- Intuïtieve one-touch bediening maakt keuze van de regelmodus eenvoudig

## Eenvoudig aan te sluiten

- De verbeterde ALPHA stekker maakt de elektrische installatie eenvoudiger dan ooit tevoren

## TYPES EN AFMETINGEN

Pomp type	≤EEI	Afmetingen (mm)										Isolatie-mantels (set)	Product nummer
		L1	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	G			
ALPHA1 15-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475900	
ALPHA1 15-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475904	
ALPHA1 15-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1	505821	98475906	
ALPHA1 20-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	58	1¼	505821	98475910	
ALPHA1 20-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	78	78	46	49	28	129	58	1¼	505821	98475922	
ALPHA1 20-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	78	78	46	49	27	129	58	1¼	505821	98475927	
ALPHA1 25-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	46	48	26	127	81	1½	505821	98475930	
ALPHA1 25-40 130 1x230V 50Hz 6H	0.20	130	78	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475932	
ALPHA1 25-50 130 1x230V 50Hz 6H	0.21	130	77	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475933	
ALPHA1 25-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.21	180	78	77	47	48	26	127	81	1½	505821	98475934	
ALPHA1 25-60 130 1x230V 50Hz 6H	0.23	130	77	78	46	49	27	129	79	1½	505821	98475935	
ALPHA1 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	1½	505821	98475936	
ALPHA1 32-40 180 1x230V 50Hz 6H	0.20	180	78	78	47	48	26	127	81	2	505821	98475938	
ALPHA1 32-50 180 1x230V 50Hz 6H	0.21	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98475939	
ALPHA1 32-60 180 1x230V 50Hz 6H	0.23	180	78	77	47	48	26	127	81	2	505821	98475940	



De ALPHA1 is ook verkrijgbaar in RVS en met ontluchting-aansluiting.

GRUNDFOS Nederland B.V.  
Postbus 22015  
1302 CA Almere  
Tel: 088 - 478 78 63 36  
Email: info\_gnl@grundfos.com  
www.grundfos.com