



De EEl waarde van de ALPHA1 overschrijdt reeds de eisen van een EuP 2015 Directieve

# ALPHA1 VOORDELIGE ENERGIE- EFFICIËNTIE

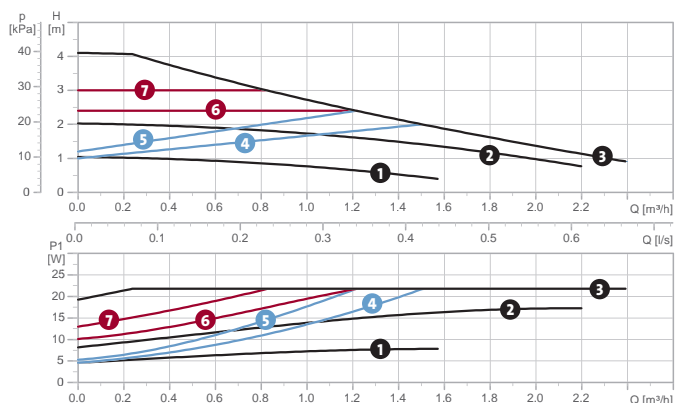
De ALPHA1 is een kostenefficiënte circulatiepomp die zeer goede prestaties levert. De betrouwbare pomp beantwoordt aan de strenge EuP-eisen en is de ideale keuze in toepassingen waar de bekende UPS-pomp gebruikt werd om te voorzien in de basisfunctionaliteiten van een circulatiepomp.

## DE ALPHA1:

- is gebaseerd op de beproefde ALPHA2 met meer dan 3 miljoen verkochte units
- bespaart op het energieverbruik tot 80 % in vergelijking met traditionele pompen
- verbruikt slechts 81 kWh per jaar (gebaseerd op een standaardhuis van 150 m<sup>2</sup> met 6840 verwarmingsuren per jaar)
- kan aangepast worden aan elk type verwarmingssysteem - één- of tweepijpsystemen – met radiatoren of vloerverwarming.

## PRESTATIECURVES

### ALPHA1 XX-40

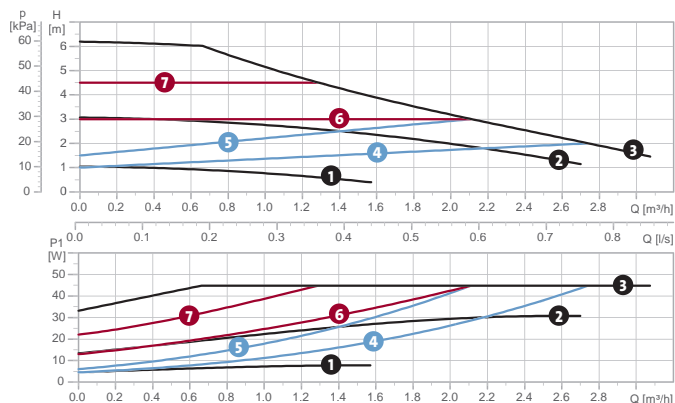


1. Constante snelheidscurve laag  
2. Constante snelheidscurve hoog  
3. Proportionele drukcurve  
4. Proportionele drukcurve  
5. Constante snelheidscurve laag  
6. Constante snelheidscurve hoog  
7. Proportionele drukcurve

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Voedingsspanning:</b>             | 1 x 230 V – 50/60 Hz      |
| <b>Debiet, Q<sub>max</sub>:</b>      | 2.4 m <sup>3</sup> /h     |
| <b>Vloeistoftemperatuur:</b>         | +2° C to +110° C (TF 110) |
| <b>Systeemdruk, P<sub>max</sub>:</b> | 1.0 MPa/10 bar            |
| <b>Vermogensbereik:</b>              | 5-45 W                    |
| <b>Omgevingstemperatuur:</b>         | 0° C to +40° C            |
| <b>EEl:</b>                          | ≤ 0.20                    |
| <b>Beschermingsklasse:</b>           | IP 42                     |
| <b>Isolatieklasse:</b>               | F                         |

### ALPHA1 XX-60



1. Constante snelheidscurve laag  
2. Constante snelheidscurve hoog  
3. Proportionele drukcurve  
4. Proportionele drukcurve  
5. Constante snelheidscurve laag  
6. Constante snelheidscurve hoog  
7. Proportionele drukcurve

# ALPHA1 HOOFDKENMERKEN

## Alles onder controle

- Het 7-segmentdisplay geeft een eenvoudig overzicht van alles wat er zich in de pomp afspeelt.

## Proportionele drukmodus

- Als de proportionele drukmodus geselecteerd wordt, varieert de verschildruk evenredig met het debiet, d.w.z. een hoger debiet betekent een hogere verschildruk.
- Proportionele druk is de beste keuze voor éénpijpsystemen met grote variaties in debiet.
- Proportionele drukcurve (hoog en laag)

## Constante snelheidsmodus

- Drie modi met constant toerental voor toepassingen met constant debiet.



## Constante drukmodus

- De pomp behoudt een constante druk ongeacht het debiet.
- De beste modus voor vloerverwarming en tweepijpsystemen met kleine variaties in debiet.
- Constante drukcurves (laag en hoog)

## Eenvoudige bediening

- Met de intuïtieve ééntoetsbediening kan de regelmodus eenvoudig geselecteerd worden.

## Eenvoudige aansluiting

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

## TYPES EN AFMETINGEN

| Pomptype                          | ≤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 15-60 130 1x230V 50Hz 6H   | 0.20 | 130             | 78 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 58 | 1  | 505821 | 98475906               |                |
| 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 25-60 130 1x230V 50Hz 6H   | 0.20 | 130             | 77 | 78 | 46 | 49 | 27 | 129 | 79 | 1½ | 505821 | 98475935               |                |
| ALPHA1 25-60 180 1x230V 50Hz 6H   | 0.20 | 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 32-60 180 1x230V 50Hz 6H   | 0.20 | 180             | 78 | 77 | 47 | 48 | 26 | 127 | 81 | 2  | 505821 | 98475940               |                |
| ALPHA1 25-40 A 180 1x230V 50Hz 6H | 0.20 | 180             | 63 | 93 | 32 | 65 | 50 | 135 | 82 | 1½ | 505822 | 98475964               |                |
| ALPHA1 25-60 A 180 1x230V 50Hz 6H | 0.20 | 180             | 63 | 93 | 32 | 65 | 50 | 135 | 82 | 1½ | 505822 | 98475965               |                |
| ALPHA1 20-45 N 150 1x230V 50Hz 6H | 0.20 | 150             | -  | -  | 43 | 43 | 27 | 127 | -  | 1¼ | nvt    | 98475986               |                |

