

ALPHA2 HET BESTE IN ENERGIE- ZUINIGHEID

De ALPHA2 circulatiepomp is een meesterwerk van innovatie, biedt verreweg de beste energiezuinigheid in de markt tezamen met ongeëvenaarde betrouwbaarheid.

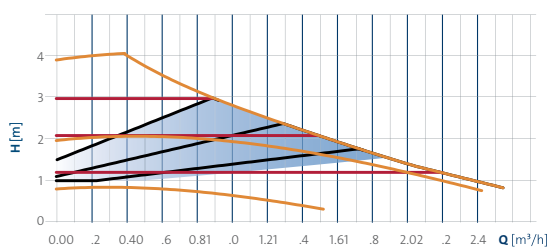
Als u het beste in energiezuinigheid gecombineerd met betrouwbaarheid tijdens bedrijf en installatiegemak wenst, dan is de ALPHA2 de duidelijke keuze. Gebaseerd op 's werelds best verkopende circulatiepomp voor woningen is deze van onder tot boven opnieuw ontworpen om prestaties vanuit de toekomst te leveren.

Voordelen van de ALPHA2 zijn onder meer:

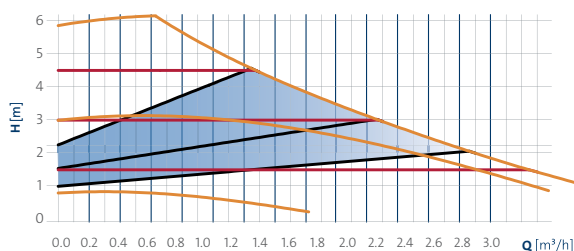
- **Energiezuinigheid van wereldklasse** – met een EEI van slechts 0,15
- **Uitmuntende betrouwbaarheid** – draait probleemloos en efficiënt onder zelfs de meest veeleisende omstandigheden
- **Hoog comfort en laag energieverbruik** – dankzij de AUTOADAPT functie
- **Veelzijdige toepassing** – zowel verwarmings- als koeltoepassingen
- **Eenvoudig te installeren** – met de ALPHA stekker

CAPACITEITSCURVES

ALPHA2 XX-40



ALPHA2 XX-60



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Voedingsspanning: | 1x230V+/-10% – 50/60 Hz |
| Debiet, Qmax: | 2.4 m³/uur |
| Vloeistoftemperatuur: | +2°C t/m +110°C |
| Temperatuurklasse: | TF 110 |
| Systeemdruk, Pmax: | Max. 1,0 MPa, 10 bar |
| Omgevingstemperatuur: | 0°C t/m +40°C |
| Beschermingsklasse: | IPX4D |
| Isolatieklasse: | F |

- AUTOADAPT gebied
- Constante-druk (CP) curves
- Proportionele-druk (PP) curves
- Vast toerental 1-2-3



ALPHA2 DETAILS

Bestand tegen corrosie en condensatie
Kataforetische oppervlaktecoating en verbeterde afhandeling van condensaat zorgen dat de ALPHA2 vloeistoffen kan verpompen van +2° C en hoger bij elke omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.



Lange levensduur
Keramische as en lagers minimaliseren wrijving en verlengen de gebruiksduur van de pomp.

Hoger rendement
Geavanceerde hydraulica en een zorgvuldig opnieuw ontworpen motor zorgen voor een aanzienlijk verbeterd rendement, dat zich doorvertaalt in de indrukwekkend lage EEI.

Installatiegemak
De ALPHA stekker zorgt voor snelle en eenvoudige installatie.
De isolatiemantels, die nu standaard worden meegeleverd om warmteverliezen te minimaliseren, worden eenvoudig bevestigd.

Ideaal voor nauwe ruimtes
De ALPHA2 levert grote prestaties met een compact ontwerp dat in zeer nauwe ruimtes past.

Eenvoudige inbedrijfstelling
De intelligente AUTO_{ADAPT} regelmodus in combinatie met de ingebouwde debietmeter vereenvoudigt de inbedrijfstelling, het inregelen en trouble-shooting.

Eén pomp voor alle behoeften

De ALPHA2 beschikt over een intuïtieve one-touch bediening die de keuze van één van de volgende regelmodi eenvoudig maakt:

- AUTO_{ADAPT} – kiest de optimale instelling om de perfecte balans tussen comfort en rendement te vinden. AUTO_{ADAPT} is de fabrieksinstelling en de aanbevolen instelling voor 80% van alle systemen.
- Proportionele druk – varieert evenredig met het debiet en is de beste keuze voor éénpijpsystemen met grote variaties in debiet
- Constante druk – wordt behouden ongeacht het debiet; is de beste keuze voor vloerverwarming en tweepijpsystemen met kleine variatie in debiet
- Constant toerental – biedt drie modi met constant toerental voor toepassingen met constant debiet

Dankzij het ingebouwde geheugen worden instellingen automatisch onthouden, zelfs bij stroomuitval.

Hoe te bedienen

AUTO_{ADAPT}

DEFAULT ▶



Proportionele druk

1 X ▶



2 X ▶



3 X ▶



Constante druk

4 X ▶



5 X ▶



6 X ▶



Constant toerental

7 X ▶



8 X ▶



9 X ▶



TYPES

| Pomptype | ≤EEI | Product nummer |
|-----------------------------------|------|----------------|
| ALPHA2 15-40 130 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993192 |
| ALPHA2 15-50 130 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993193 |
| ALPHA2 15-60 130 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993194 |
| ALPHA2 25-40 130 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993195 |
| ALPHA2 25-50 130 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993196 |
| ALPHA2 25-60 130 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993197 |
| ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993198 |
| ALPHA2 25-40A 180 1x230V 50Hz 6H | 0,18 | 97993199 |
| ALPHA2 25-50 180 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993200 |
| ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993201 |
| ALPHA2 25-60A 180 1x230V 50Hz 6H | 0,20 | 97993202 |
| ALPHA2 32-40 180 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993203 |
| ALPHA2 32-50 180 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993204 |
| ALPHA2 32-60 180 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993205 |
| ALPHA2 25-40 N 130 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993206 |
| ALPHA2 25-50 N 130 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993207 |
| ALPHA2 25-60 N 130 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993208 |
| ALPHA2 25-40 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993209 |
| ALPHA2 25-50 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993210 |
| ALPHA2 25-60 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993211 |
| ALPHA2 32-40 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,15 | 97993212 |
| ALPHA2 32-50 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,16 | 97993213 |
| ALPHA2 32-60 N 180 1x230V 50Hz 6H | 0,17 | 97993214 |