

Product details

ALPHA1 15-60 BP (Vermogen 3W~34W)

- A-label circulatiepomp
- Opvoerhoogte: 6m
- Zeer stil en energiezuinig
- Bodemplaat (opbouw)

De ALPHA1 is het meest recente en meest innovatieve lid van de Grundfos-familie van hoge kwaliteit circulatiepompen. Met de ALPHA1 hoeft u zich niet langer zorgen te maken over gecompliceerde pompinstellingen. Gewoon de pomp installeren en deze handmatig op juiste stand zetten. De ALPHA1 zal automatisch de werking aanpassen aan wijzigingen in de warmtevraag.

Aansluiting



U sluit de pomp met een meegeleverde steker/koppelstuk aan op het elektriciteitsnet waarbij gebruik gemaakt wordt van het aansluitsnoer van uw huidige circulatiepomp (de pomp wordt zonder aansluitsnoer geleverd).

Wanneer u de ALPHA1 gebruikt ter vervanging van een bestaande circulatiepomp van een vloerverwarmingsverdeler, die is uitgerust met een maximaalbeveiliging, dan kan het voorkomen dat het bestaande aansluitsnoer niet gebruikt kan worden. In dit geval kunt u een aansluitsnoer met maximaalbeveiliging toevoegen aan uw bestelling door het product aan te passen.

Let op

Dit type OEM-pomp wordt uitsluitend gebruikt als circulatiepomp op verdelers en wordt vanuit de fabrikant zonder verpakking of handleiding geleverd. Bij bestellingen voor deze pomp wordt deze zo zorgvuldig mogelijk ingepakt om beschadigingen tijdens transport te voorkomen, maar voor dit type is geen originele doos beschikbaar.

Toepassingen ALPHA1 15-60 BP





De Grundfos ALPHA1 is ontworpen voor het rondpompen van vloeistoffen in verwarmingssystemen.

Technische details

Artikelnummer: 92137
EAN-code: 8717185498752

Specificaties



Bereik watertemperatuur:	2°C ~ 110°C
Dichtheid:	983,2 kg/m³
Temperatuurklasse:	TF110 tot EN 60335-2-51
Keurmerken op typeplaat:	VDE, GS, CE
Pomphuis:	Gietijzer
Waaier:	Composite, PP
Reeks van omgevingstemperaturen:	0°C ~ 40°C
Maximale bedrijfsdruk:	10 bar
Leidingaansluiting:	G 1
Druktrap:	PN 10
Vermogen - P1:	3W ~ 34W
Maximum stroomverbruik:	0.05A ~ 0.38A
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	1 x 230V
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	42
Isolatieklasse (IEC 85):	F

Pompinstellingen

Pompinstellingen



1. "POWER ON"-indicatielampje
2. Lichtvelden met weergave van pompinstellingen
3. Druktoets voor het selecteren van de gewenste instelling

Stand op basis van aantal groepen

Constante drukcurve (automatische constante drukinstelling op basis van warmtevraag):



1 t/m 4 groepen

5 t/m 9 groepen

10 t/m 15 groepen

Constante toerentallen (het constante toerental is altijd hetzelfde):



1 t/m 4 groepen

5 t/m 9 groepen

10 t/m 15 groepen

Overige standen

De overige standen, die in de handleiding worden getoond, zijn niet van toepassing bij pompen op vloerverwarmingsverdelers.

Eigenschappen en voordelen ALPHA1 15-60 BP

- Compact ontwerp, met regelkast goed geïntegreerd in de pompkop
- Geïntegreerde verschilddrukbesturing (proportioneel en constante druk besturing)
- Geluidsarm
- Hoog startkoppel
- Motor gebaseerd op permanente magneet / compacte stator technologie
- Geïntegreerde frequentie-omvormer
- Zelfontluchtend pomphuis

Downloads

Installatiehandleiding Grundfos ALPHA1
Aansluitkit Grundfos ALPHA1

FAQs

Wat is het verschil tussen de ALPHA2 en de ALPHA1?

De ALPHA2 en de ALPHA1 van Grundfos zijn beiden circulatiepompen met energielabel A. Het grootste verschil tussen deze pompen is de AUTOADAPT-functie en de automatische dag/nacht-schakeling van de ALPHA2. Deze opties heeft een ALPHA1 circulatiepomp niet.

Doordat de ALPHA1 deze AUTOADAPT-functie niet heeft, wordt deze handmatig in de gewenste stand gezet en wordt de werking van deze pomp aangepast op basis van drukverschil in de leidingen. Dit maakt de ALPHA1 met name geschikt voor vloerverwarmingssystemen, omdat dit soort verwarmingssystemen het meest rendabel zijn wanneer de temperatuur van een ruimte continue hetzelfde gehouden wordt (een ruimte op dezelfde temperatuur houden, vraagt eenvoudigweg minder energie dan opnieuw opwarmen na bijvoorbeeld een nachtelijke terugschakeling).

Mijn verdeler wordt uitgerust met een Grundfos ALPHA1, heb ik dan nog een automatische pompschakelaar nodig?

De Grundfos ALPHA1 verbruikt veel minder energie dan een standaard circulatiepomp, maar zonder automatische pompschakelaar zal ook de ALPHA1 24 uur per dag draaien en daarmee 24 uur per dag ingeschakeld zijn. Wanneer u wilt voorkomen dat deze pomp onnodig draait (omdat er geen warmtevraag van het vloerverwarmingssysteem komt) dan is het altijd aan te raden om gebruik te maken van een pompschakelaar. Met name in de zomermaanden kan een pompschakelaar bijdragen aan een extra besparing op de energiekosten, omdat de schakelaar ervoor zorgt dat de circulatiepomp alleen ingeschakeld is wanneer dit nodig is. Klik hier voor meer informatie over de pompschakelaar.