

# ALPHA2

## SNABB OCH ENKEL INJUSTERING AV RADIATORER OCH GOLVVÄRMESYSTEM

**NYA ALPHA2** GER EN NY DEFINITION AV VAD SMÅ CIRKULATIONSPUMPAR I EN- OCH TVÅFAMILJSHUS KAN GÖRA. DEN INBYGGDA FUNKTIONEN FÖR ENVÄGSKOMMUNIKATION HOS ALPHA2 UNDERLÄTTAR VID INJUSTERING AV RADIATORER OCH GOLVVÄRMESYSTEM - EN STOR FÖRDEL BÅDE FÖR INSTALLATÖRER OCH FASTIGHETSÄGARE

ALPHA Reader är ett tillbehör till nya ALPHA2 och använder en ljus-sensor för att läsa ut datakommunikation från pumpen för att skicka den till en smartphone eller surfplatta.

Med appen Grundfos GO Balance installerad får du realtidsberäkningar av erforderligt flöde genom dina radiator- och golvvärmsystem. Användaren vägleds steg för steg genom hela processen för hydronisk injustering av samtliga radiatorer och golvvärme-zoner i bostaden. Dessutom ger ALPHA2 långsiktig driftsäkerhet utan igensättning även i de mest krävande systemen, samt klassens bästa energieffektivitet.\*

### DESSUTOM ERBJUDER ALPHA2

- **Ingen igensättning** – problemfri drift minskar behovet av service
- **Inbyggt torrkorningsskydd** – säkerställer att pumpen stannar när det inte finns vatten i pump-huset, för lång livslängd och hög driftsäkerhet
- **Självjusterande** – funktionen *AUTOADAPT* analyserar automatiskt värmesystemet, hittar den optimala driftpunkten och justerar driften kontinuerligt efter aktuellt behov för maximal komfort och energieffektivitet
- **Marknadsledande energieffektivitet** – klassens energieffektivaste cirkulationspump enligt VDE\*

\* Testresultat finns på <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>  
Testet har beställts och betalats av Grundfos Holding A/S.



# ALPHA2 I DETALJ

## Resistent mot korrosion och kondensation

Elektroforesbehandlad yta och förbättrad resistens mot kondens gör att ALPHA2 kan pumpa kalla medier ned till 2 °C, oavsett omgivande temperatur och luftfuktighet.



**Magnetitbeständighet**  
Keramik axel säkerställer beständighet mot magnetiska partiklar i den pumpade vätskan genom att förhindra ansamling i kritiska områden i pumpen.

**Enastående energieffektivitet**  
Enligt VDE:s tester är ALPHA2 den mest energieffektiva cirkulationspumpen på marknaden – tack vare avancerad motor och hydraulik.

**Enkel installation**  
Den smarta ALPHA-stickkontakten gör installationen snabb och enkel och isoleringskåporna, som minimerar värmeförluster, är lätta att montera.

## Pålitlig igångkörning

Även efter en längre tids stillestånd aktiveras pumpen utan problem. Om rotorn skulle vara blockerad vibrerar pumpen vid start, vilket skakar loss eventuella avlagringar.

## Sommarläge

Gör att ALPHA2 arbetar optimalt under sommaren, för att skydda pump och systemkomponenter.

## AUTOADAPT

Den intelligenta AUTOADAPT-funktionen väljer automatiskt den bästa driftspunkten för ett 2-rörs radiatorsystem, för att underlätta driftsättning med maximal komfort och låg energiförbrukning.

## ALPHA READER

ALPHA Reader är ett tillbehör till nya ALPHA2 och använder en ljussensor för att läsa av datakommunikation från pumpen för att skicka den till en smart-phone eller surfplatta.



Utbud		Lyfthöjd			
Material pumphus	Bygglängd (mm)	4 meter	5 meter	6 meter	8 meter
Gjutjärn	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Rostfritt stål	130	x	x	x	
	180	x	x	x	x
Gjutjärn med avluftningsventil	130	x	x	x	
	180	x	x	x	

Tekniska data	
Flöde, Q <sub>max</sub> :	3,8 m <sup>3</sup> /h
Vätsketemperatur:	2 till 110 °C
Ljudtrycksnivå:	≤ 43 dB(A)
Omgivningstemperatur:	0 till 40 °C
Energieffektivitetsindex:	EEI ≤ 0,15 (pump 4 m)

Finns i flera anslutningsstorlekar  
Kontakta din lokala återförsäljare för specialpumpar.

## Installera appen GO Balance

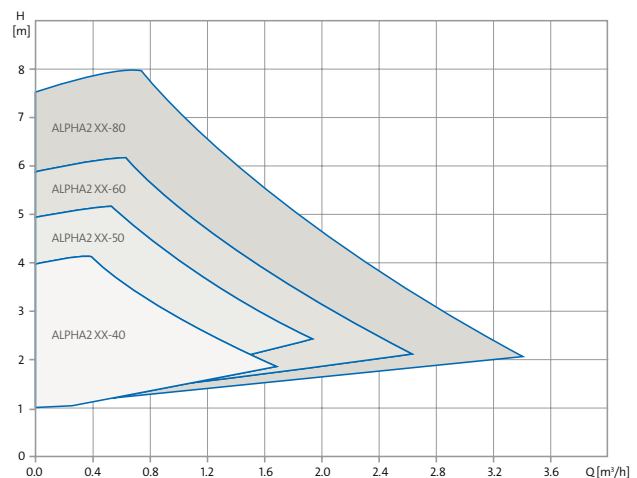
### Enkel installation

Installera appen Grundfos GO Balance på din smart-phone eller surfplatta för att få tillgång till fullständig hydronisk injustering med data från Grundfos ALPHA2-pumpar.

Grundfos GO Balance är marknadens enda mobila plattform för hydronisk injustering och är utformad för att spara värdefull tid vid injustering och rapportering.



## Kapacitetsöversikt



## GRUNDFOS AB

Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)  
431 90 MÖLNDAL  
Telefon: 0771-32 23 00  
www.grundfos.se

