

ALPHA2

ENKEL OG RASK INNREGULERING – GJØR ARBEIDSDAGEN ENKLERE

NYE **ALPHA2** OMDEFINERER HVA EN LITEN SIRKULASJONSPUMPE FOR BOLIGER KAN GJØRE. DEN INNEBYGDE ENVEISKOMMUNIKASJONEN I NYE ALPHA2 BETYR **RASK OG ENKEL INNREGULERING** AV RADIATORER I BOLIGEN. DETTE ER TIL STOR NYTTE FOR BÅDE INSTALLATØRER OG HUSEIERE, OG KAN GI BETYDELIGE BESPARELSER PÅ STRØMREGNINGEN.

ALPHA Reader er et tillegg til nye ALPHA2, som bruker en lysensor til å hente ut datakommunikasjon fra pumpen for å sende det til en smarttelefon eller nettbrett.

Med Grundfos GO Balance-appen får du sanntidsberegninger av strømningsmengden som kreves gjennom radiator- og gulvvarmesystemer. Brukeren blir veiledet trinnvis gjennom hele prosessen med innregulering av alle radiatorer og gulvvarmesoner i boligen. I tillegg tilbyr ALPHA2 varig pålitelighet uten blokkeringer, selv i de tøffeste systemene, og med best effektivitet sin klasse.*

I tillegg tilbyr ALPHA2 følgende:

- **Ingen blokkering** – jevn drift reduserer behovet for servicebesøk
- **Ingen tørrkjøring** – innebygd aktiv beskyttelse sikrer at pumpen bare går når det er vann i pumpehuset, noe som gir lang levetid og ekstremt høy pålitelighet
- **Selvjusterbar** – AUTOADAPT finner automatisk den beste pumpeinnstillingen for å maksimere både komfort og effektivitet
- **Markedsledende effektivitet** – mest energieffektive sirkulasjonspumpen i sin klasse ifølge VDE*

*Testen er initiert og betalt av Grundfos Holding A/S.

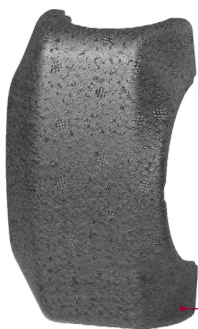
Testresultatene finner du på <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



ALPHA2 I DETALJ

Motstandsdyktig mot korrosjon og kondens

Kataforesebelegg og forbedret kondenseringsegenskaper gjør det mulig for ALPHA2 å pumpe medier ned til +2° C uansett omgivelsestemperatur og fuktighet.



Magnetittresistens
Keramisk aksel sikrer motstand mot magnetiske partikler i den pumpede væsken for å forhindre avsetninger i kritiske områder av pumpen.

Uovertruffen energieffektivitet
Ifølge VDE-tester er ALPHA2 den mest energieffektive sirkulasjonspumpen på markedet – takket være avansert motor og hydraulikk.

Enkel installasjon
ALPHA-pluggen gjør installasjonen rask og enkel, akkurat som isolasjonskappen, som minimerer varmetapet, er lett å montere.

Robust oppstart
Selv etter lengre stillstand vil pumpen gjenoppta aktivitet uten problemer. Ved blokkert rotor vil pumpen vibrere ved oppstart og bryte opp smussavsetninger.

Sommerfunksjon
Kjører ALPHA2 optimalt om sommeren for å beskytte pumpe og systemkomponenter.

AUTOADAPT-funksjonalitet
Den intelligente AUTOADAPT-funksjonaliteten velger automatisk det beste driftspunktet for et 2-rørs radiatorsystem for å gi lettere oppstart.

ALPHA Reader
ALPHA Reader er et tillegg til nye ALPHA2 som bruker en lyssensor til å hente ut datakommunikasjon fra pumpen for å sende det til en smarttelefon eller nettbrett.



| Varianter | | Kapasitetsområde | | | |
|---------------------------------|-------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Materiale pumpehus | Innbyggingsmål mm | 4 meter | 5 meter | 6 meter | 8 meter |
| Støpejern | 130 | x | x | x | |
| | 180 | x | x | x | x |
| Rustfritt stål | 130 | x | x | x | |
| | 180 | x | x | x | x |
| Støpejern med Utluftningsventil | 130 | x | x | x | |
| | 180 | x | x | x | |

| Tekniske data | |
|----------------------------|----------------------------|
| Mengde, Q_{maks} : | 3,8 m ³ /h |
| Medietemperatur: | +2°C - +110°C |
| Støynivå: | = 43 dB (A) |
| Omgivelsestemperatur: | 0 °C til +40 °C |
| Energieffektivitetsindeks: | EEI ≤ 0,15 (4 meter pumpe) |

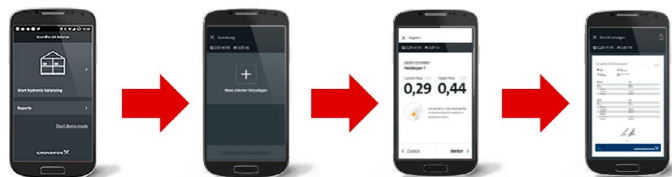
Fåes i alle gjengestørrelser.
Kontakt din lokale grossist for ytterligere informasjon om spesialpumper.

Installer GO Balance-appen

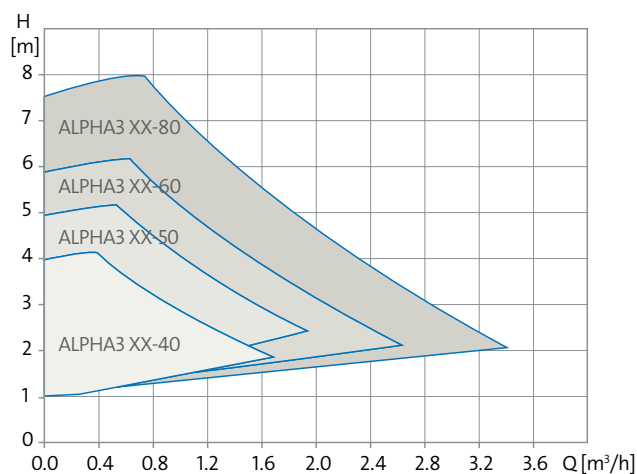
Enkel installasjon

Installer Grundfos GO Balance-appen på telefonen eller nettbrettet, og få tilgang til full innregulering med data fra Grundfos ALPHA2-pumper.

Grundfos GO Balance er den eneste mobile plattformen for innregulering på markedet og er designet for å spare verdifull tid på innregulering og rapportering.



Ytelseskurver



GRUNDFOS Norge AS
Alf Bjerckes vei 30
Postboks 235, Leirdal, N-1011 Oslo
Tlf.: +47 22 90 47 00
www.grundfos.no/alpha2

