

# Guided Setup for optimal pumpedrift Grundfos ALPHA2 GO

ALPHA2 GO er en helt ny måte å jobbe med varmesystemer. Med ALPHA2 GO kan du ikke bare erstatte flertallet av stand-alone sirkulasjonspumper, men også sirkulasjonspumper integrert i eksisterende fjernvarmeanlegg, gasskjeler og varmepumper.

Grundfos GO-appens banebrytende funksjon Guided Setup sikrer nøyaktig igangsetting med størst mulig energieffektivitet, mens Grundfos Replace gir svar på den perfekte erstatningspumpen.



## Fordeler

-  Enkel utskifting av integrerte UPM3- og UPM4 samt stand-alone sirkulasjonspumper
-  Guided Setup for presis igangsetting og færrest mulige justeringer over tid
-  Forbedret AUTOADAPT for radiatorer og gulvvarme
-  Automatisk registrering av luft i systemet og aktivering av utluftingssyklus
-  Forbedret kabling og kontakter
-  Høy komfort og lavt energiforbruk
-  Enkel vedlikehold og feilsøking
-  ALPHA2 GO er EPD-sertifisert i samsvar med gjeldende standarder.

## Grundfos GO og Guided Setup

Grundfos GO-appen er en digital verktøykasse som hjelper deg med å arbeide mer effektivt med ALPHA2 GO når det gjelder installasjon, igangsetting og feilsøking. ALPHA2 GO kobles direkte til Grundfos GO-appen og etterligner ytelsen til de integrerte UPM3- og UPM4-sirkulasjonspumpene som erstattes. Når du svarer på de få spørsmålene i funksjonen Guided Setup, er du sikker på at kontrollmodus og settpunkt er nøyaktig innstilt. Dette gir høy komfort og lavt energiforbruk.



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

## ALPHA2 GO i detaljen

### Guidet oppsett

Ved hjelp av Guided Setup anbefaler Grundfos GO-appen selv den optimale driftsformen og innstillingen. Pumpen kan kjøre med proporsjonalt trykk, konstant trykk, konstant kurve eller konstant flow.

### Enkel utskifting av integrerte UPM3 og UPM4-sirkulasjonspumper

ALPHA2 GO kommuniserer direkte med Grundfos GO-appen og kopierer ytelsen fra den integrerte pumpen, som skal skiftes ut, til den nye pumpen.

### Forbedret AUTOADAPT for radiatorer og gulvvarme

AUTOADAPT tilpasser seg kontinuerlig til anleggskravene. Resultatet er høy komfort, lavt energiforbruk og minst mulig slitasje på anlegget.

### Auto-registrering av luft i systemet

ALPHA2 GO er i stand til å registrere hvis det er luft i anlegget (rundt løperen), hvoretter den aktiverer en utluftingssyklus slik at luften skyves til nærmeste utluftingsenhet.

### Enkel kabling

ALPHA2 GO leveres med en verktøyfri adapter, slik at kabling kan utføres utenfor pumpen.

### Trenddata

Grundfos GO-appen viser trenddata, slik at du for eksempel kan se pumpens ytelse over tid, samt identifisere mønstre i flow, trykk, temperatur og syklustid.

Det er nyttig kunnskap for feilsøking.

### Robust oppstart

Ikke-magnetisk aksel og lager reduserer risikoen for blokkeringer fra smuss eller magnetitt, og hjelper også med å forhindre kalkdannelse. Hvis pumpen blir blokkert, vil motoren starte på nytt gjentatte ganger med høyest mulig dreiemoment.

### Beskyttelse mot tørrkjøring

Hvis tørrkjøring oppstår, vil ALPHA2 GO automatisk stoppe for å forhindre skader og sammenbrudd.

### Avlesning av data

Når ALPHA2 GO er koblet til Grundfos GO-appen, kan du via HMI avlese data om for eksempel ytelse, flow, løftehøyde og effekt. Dette gjør det lettere å overvåke driften og justere innstillingene.

## Tekniske spesifikasjoner

Max flow*	4,8 m <sup>3</sup> /h
Max løftehøyde*	9 m
Max effektinngang*	90 W
Forsyningsspenning	1 × 220-240 V, 50/60 Hz
Energi (EEI)	≤ 0,16 til 0,20*
Lydnivå (Lp)	< 25 dB(A)
Kapslingsklasse	IP44 K-versjon: IPX4D
Rørforbindelse*	G1, G1 1/2, G2
Innbyggingsmål*	130 mm, 180 mm
Omgivelsestemperatur	55 °C      70 °C
Medietemperatur*	-10 til 110 °C      -10 til 75 °C

\* Avhengig av variant

## Ytelseskurve

