

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 ³ /h
Max løftehøyde*	9 m
Max effektinnngang*	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

