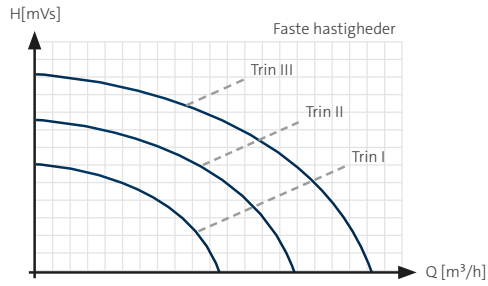
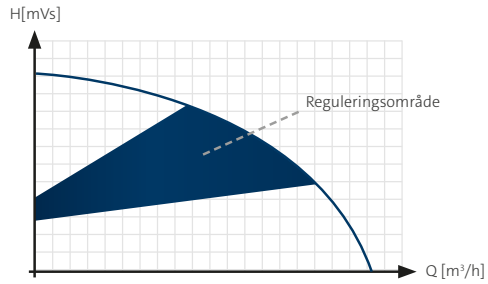


Pumpekurver

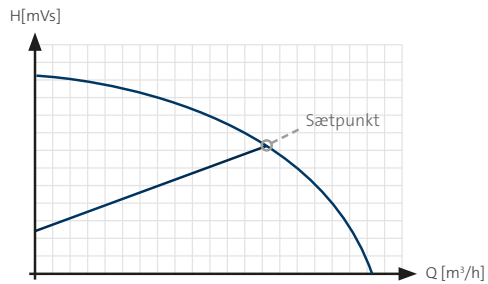
Konstant kurve



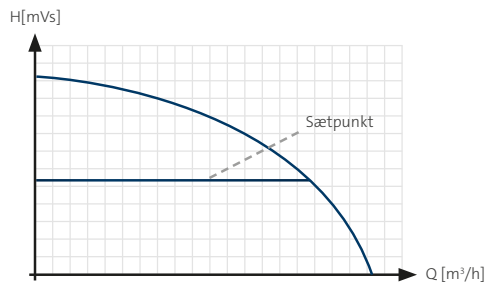
AUTOADAPT



Proportionalt tryk



Konstant tryk



Besparelse: Op til 600 kWh årligt!



Hvis din pumpe er af ældre dato, er det værd at overveje en udskiftning. Grundfos ALPHA2/3 og MAGNA3 er energieffektive pumper, som kan tjene sin egen investering ind på få år.

GRUNDFOS DK A/S
grundfos.com/dk/contact

GRUNDFOS

© Grundfos Holding A/S 03.2024
97668112.0324/DBS/A01576-Brandbox



Cirkulations- pumpens indstillings- og gulvvarmeguide

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Anbefalede indstillinger



ALPHA3 – Model B

Gulvvarme: Konstant tryk
 Tostrengsanlæg: AUTOADAPT eller proportionalt tryk
 Ventilation: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 Kedel-shunt: Trin 1, 2 eller 3
 Etstrengsanlæg: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk



ALPHA2*

Gulvvarme: Konstant tryk
 Tostrengsanlæg: AUTOADAPT eller proportionalt tryk
 Ventilation: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 Kedel-shunt: Trin 1, 2 eller 3
 Etstrengsanlæg: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 Brugs vand: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 ALPHA2 N, rustfrit pumpehus

*ALPHA2 fra 2013 og nyere



ALPHA2*

Gulvvarme: Konstant tryk
 Tostrengsanlæg: AUTOADAPT eller proportionalt tryk
 Ventilation: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 Kedel-shunt: Trin 1, 2 eller 3
 Etstrengsanlæg: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 Brugs vand: Trin 1, 2, 3 eller konstant tryk
 ALPHA2 N, rustfrit pumpehus

*ALPHA2 fra 2013 og ældre



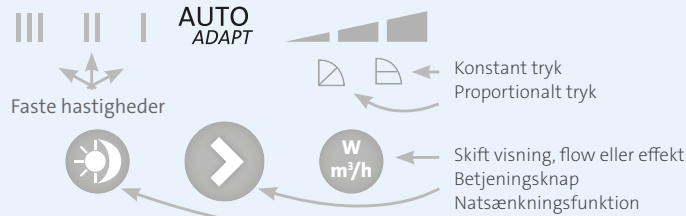
MAGNA3

Gulvvarme: Konstant tryk
 Tostrengsanlæg: AUTOADAPT / proportionalt tryk
 Ventilation: Konstant tryk
 Kedel-shunt: Konstant tryk
 Etstrengsanlæg: Konstant tryk
 Brugs vand: Konstant tryk
 MAGNA3 N, rustfrit pumpehus

Indstil din MAGNA3
 trådløst med
 Grundfos GO

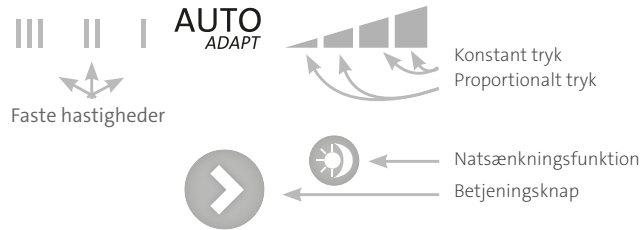


Gulvvarmetilstand
 Manuel indstilling af reguleringsform og sætpunkt
 Skift reguleringsform eller forbind til Go Remote-appen via Bluetooth
 Trykknop til valg af parameter i display, dvs. faktisk effektforbrug i watt eller faktisk flow i m³/t
 Blinker når Grundfos GO Remote forsøger at skabe forbindelse. Lyser konstant når Grundfos GO Remote er forbundet.
 Alarm- og advarsmelding



Fejlkode:

Skifter mellem "--" og "E 1"
 Skifter mellem "--" og "E 2"
 Skifter mellem "--" og "E 3"
 Skifter mellem "--" og "E 4"
 Rotoren er blokeret. Fjern urenhederne.
 Utilstrækkelig forsyningspænding. Kontrollér om den er inden for det specificerede område.
 Elektrisk fejl. Udskift pumpen.
 Tørløb.



Til startside
 Til forrige skærmbesigtning
 <> Navigere mellem hovedmenyer og displays
 ^v Navigere mellem undermenyer
 OK Gem ændringer og indstillinger

Gulvvarme fejlfinding

Støj

- Flere bøjninger mellem pumpe og manifold kan give støj.
- Indvendig temperaturføler kan give støj. Prøv at trække føleren lidt tilbage, eller skift til en temperaturføler til påspænding.
- Fordelelrør-arrangement boltet i tynd bagvæg kan give støj. Fjern evt. skrue i bagvæggen, og se om støjen forsvinder. Evt. kan det være nødvendigt at sikre, at der ingen kontakt er mellem fordelelrør og bagvæg.
- Luft i rørene kan give dårlig varmefordeling og støj. Udluftning er påkrævet.

Manglende varme i blandekredsen

- Kontraventil med spåner eller snavs kan give støj eller betyde manglende varme i blandekredsen.
- Hvis pumpen i blandekredsen kører med for højt differensstryk, eller hvis hovedpumpen kører med for lavt differensstryk, kan det give en blandekreds, der går i stå.
- Ved fjernvarme med gulvvarmeblandekreds bør differensstrykregulatoren indstilles til 0,2 bar.
- Forkert eller manglende indregulering af de enkelte strenge giver dårlig varmefordeling.
- Forkert indstilling af pumpen kan give dårlig fordeling af varmen. Gulvvarme kører bedst med konstant differensstryk.

Noter

- I DS 469 står der, at overfladetemperaturen på gulvet ikke må overskride 29° C.
- Nogle trægulvfabrikanter foreskriver en lavere overfladetemperatur.
- Maks. rørlængde ved 20 mm PEX er 120 meter (50 watt/m²), og det inkluderer forsyningsledningen til rummet.
- Maks. rørlængde ved 16. mm Alupex er noget kortere pga. den mindre indvendige rørdiameter.
- Normal afkøling er 5 °C. Stiger afkølingen, forringes varmefordelingen.
- Flow i gulvvarmeanlæg er ca. 6 gange større end radiatoranlæg med 30° C afkøling.
- I de fleste gulvvarmeanlæg anvendes en ALPHA2 15-60 eller 25-60 pumpe.
- Ved et samlet areal over ca. 200 m² anbefales en MAGNA-pumpe.
- Korrekt indstilling er konstant differensstryk.

