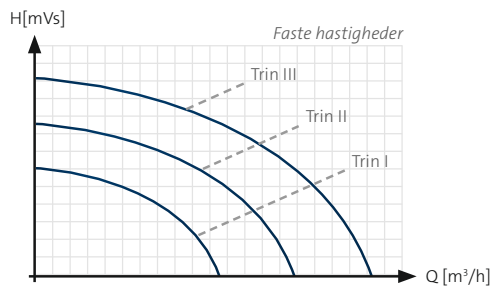
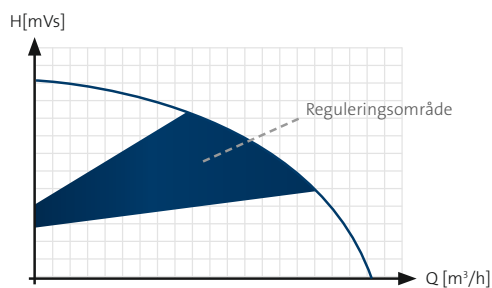


Pumpekurver

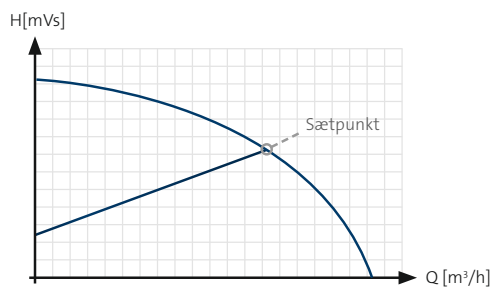
Konstant kurve



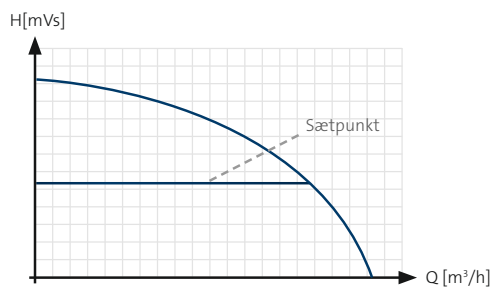
AUTO ADAPT



Proportionalt tryk



Konstant tryk



Besparelsen er 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
Martin Bachs Vej 3
8850 Bjerringbro
Tlf: 87 50 50 50
www.grundfos.dk

be think innovate

Navnet Grundfos, Grundfos-logoet og sloganet be think innovate er alle registrerede varemærker tilhørende Grundfos Holding A/S eller Grundfos A/S. Alle rettigheder forbeholdes på verdensplan.

97668172 0816 / GDK

GRUNDFOS GUIDE
Indstillings- og gulvvarmeguide

CIRKULATIONSPUMPENS
INDSTILLINGS- OG
GULVVARMEGUIDE

GRUNDFOS

GRUNDFOS

Anbefalede indstillinger

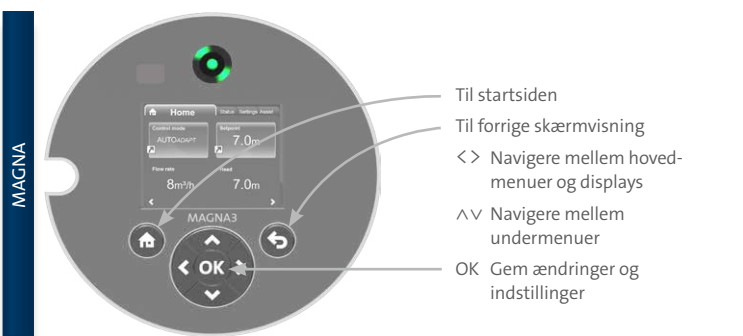
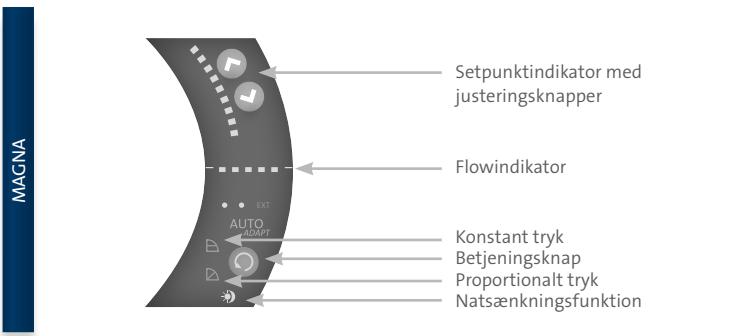
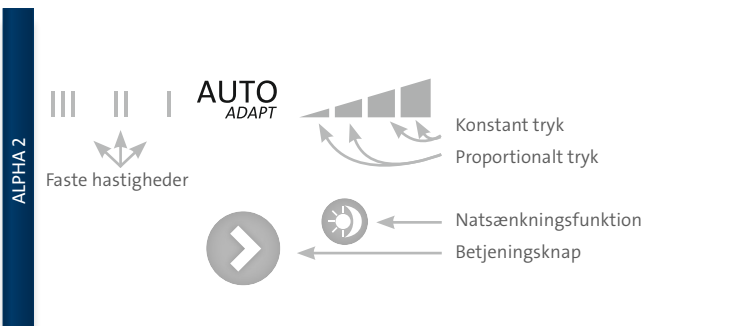
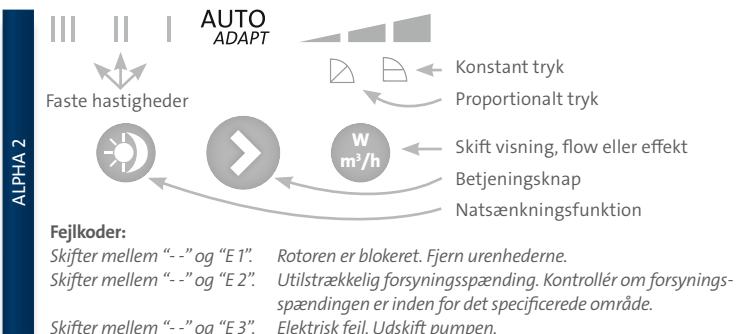


* ALPHA3 kan sammen med ALPHA Reader anvendes til indregulering af 2-strengt radiator- og gulvvarmesystem.



Indstil din MAGNA3 trådløst med Grundfos GO

Gulvvarme: Konstant tryk
Tostrengsanlæg: AUTOADAPT eller proportionalt tryk
Ventilation: Konstant tryk
Kedel-shunt: Konstant tryk
Etstrengsanlæg: Konstant tryk
Brugsvand: Konstant tryk.
MAGNA3 N, rustfrit pumpehus



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.
- Fordeleerrør-arrangement boltet i tynd bagvæg kan give støj. Fjern evt. skruer i bagvæggen, og se om støjen forsvinder. Evt. kan det være nødvendigt at sikre, at der ingen kontakt er mellem fordeleerrør 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 hoved-pumpen 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 trægulvefabrikanten 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.

