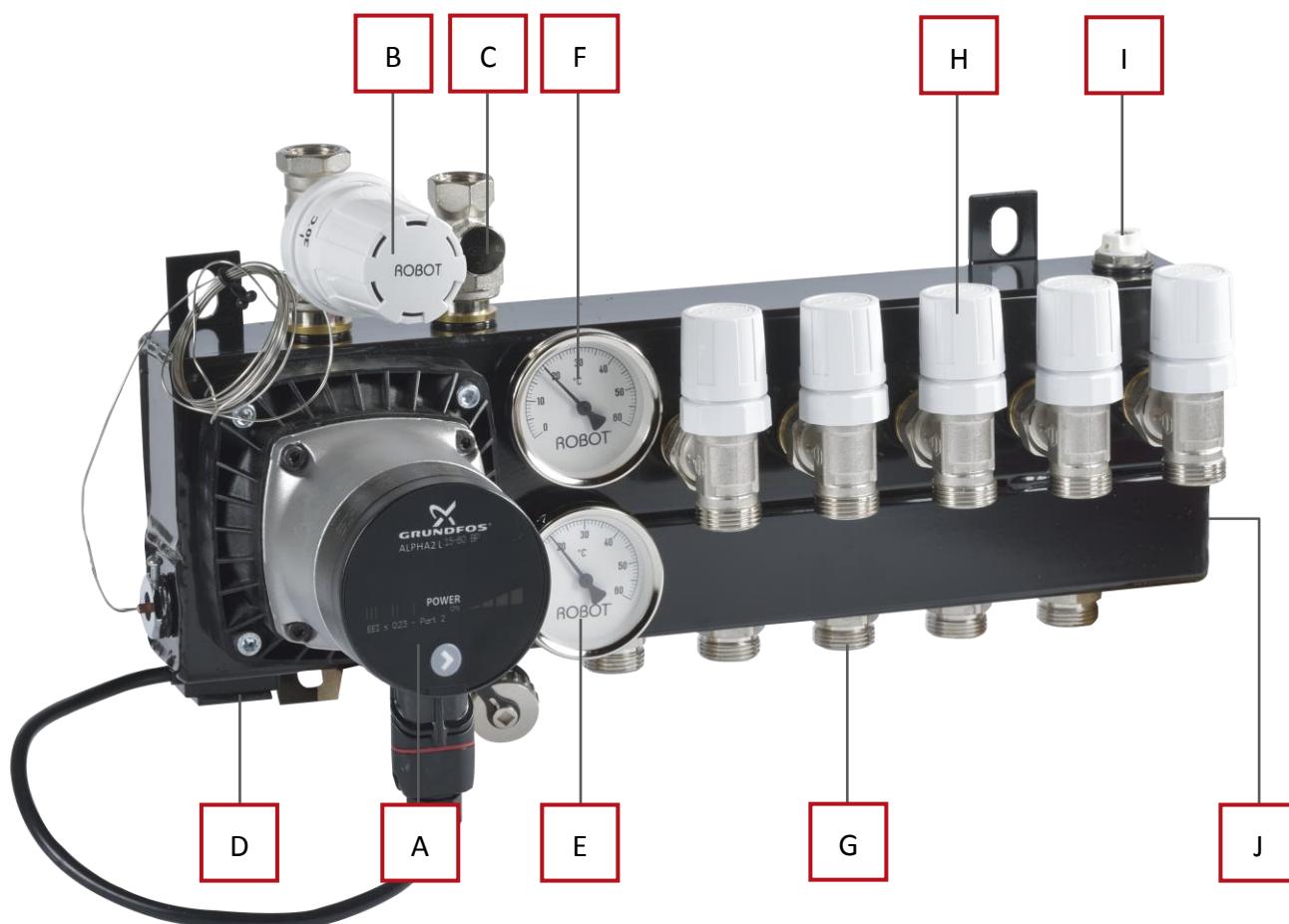




Toelichting op de afbeelding:

- A. A-label circulatiepomp (afbeelding: Grundfos Alpha2 L 15-60)
- B. Thermostatische regeling cv-aanvoerwater (voorinstelbaar)
- C. Inregelbaar retourventiel cv-retourwater
- D. Maximaalthermostaat, met vaste temperatuurinstelling 60°C +/- 5K
- E. Insteektemperatuurmeter ten behoeve van vloer-aanvoerwater
- F. Insteektemperatuurmeter ten behoeve van vloer-retourwater
- G. Aansluiting ten behoeve van vloer-aanvoerwater
- H. Thermostatiseerbaar ventiel (M30 x 1,5), voorinstelbaar, met euroconus aansluiting, ten behoeve van vloer-retourwater
- I. Ontluchter, handbediend
- J. Blindstop, voor eventuele hydraulisch-actieve aansluiting van de verdeelunit

Toepassing:

Vloerverwarming, hoge-temperatuursysteem: 90°C aanvoer (primair)/40°C retour (primair), geschikt voor hoofd- of bijverwarming. In combinatie met deze stalen verdeelunit uitsluitend diffusiedichte vloerverwarmingsbuizen toepassen, conform DIN 4726.

Advies: Pas rondom randstroken toe om de lineaire uitzetting van de vloer tijdens de opwarmfase op te vangen.

Plaatsing verdeelunit:

- De verdeelunit dient waterpas op de muur gehangen te worden, om het ontluichtingspunt (I) optimaal te benutten
- Bij montage verdient het aanbeveling de verdeelunit met de meegeleverde rubberen geluiddempers te monteren
- De verdeelunit kan niet onder het niveau van de te verwarmen oppervlakte geplaatst worden i.v.m. ontluichten
- Monteer de verdeelunit op voldoende hoogte, met name om de vloerverwarmingsbuizen 'geleidelijk' naar/op de verdeelunit te buigen/monteren, waardoor knikken van de buis voorkomen wordt

Aansluiten verdeelunit op het cv-systeem:

- De aanvoerleiding van de centrale verwarming dient aangesloten te worden op het aanvoerventiel (B) van de verdeelunit
- De retourleiding van de centrale verwarming dient aangesloten te worden op het retourventiel (C) van de verdeelunit
- De aanvoer- en retourleidingen dienen voldoende capaciteit te hebben; in het algemeen een minimale diameter van 15 mm voor de verdeelunits 1 t/m 5-groeps en minimaal 22 mm voor verdeelunits 6 t/m 10-groeps

Aansluiten van de vloerverwarmingsbuis op de verdeelunit:

Wij adviseren u de lengte vloerverwarmingsbuis in de vloer te beperken tot maximaal 100 meter per groep.

Tevens adviseren wij u bij toepassing van meerdere groepen deze onderling zoveel mogelijk op gelijke lengtes te verleggen.

Bij sterk wisselende lengtes per groep adviseren wij u debietmeters (doorstroommeters) te monteren onder de groepsafsluiters (H); zie ook 'ingebruikstelling/inregelen verdeelunit'.

- De vloerverwarmingsbuis dient recht te worden afgesneden en te worden ontdaan van bramen
- Schuif de wartelmoer ongeveer 10 cm over de vloerverwarmingsbuis, zet de klemring op de buis en schuif deze enkele centimeters door, monteer vervolgens de buistule in de buis tot aan de borst en schuif de klemring terug tot aan de tule
- Schroef de buis vervolgens op de aanvoerkoppeling (G) en verleg de betreffende groep in vloer of muur
- Sluit het einde van de groep met behulp van een buiskoppeling (als hiervoor beschreven) aan op genoemde groepsafsluiter (H)
- Herhaal bovenomschreven procedure indien er sprake is van meerdere groepen

Vullen en ontluichten van de vloerverwarmingsinstallatie:

- Sluit het retourventiel (C) door de inbusbout achter het afdekkapje rechtsom te draaien; draai tevens alle groepsafsluiters (H) dicht
- Sluit een vulslang aan en start het vullen door de water- en vulkraan open te zetten
- Bij voldoende druk in het vloerverwarmingssysteem kunt u groep voor groep ontluichten door de groepsafsluiter (H) te openen en gelijktijdig te ontluichten via het ontluichtingspunt (I)
- Sluit na het ontluichten de betreffende groepsafsluiter (H) en herhaal deze procedure voor eventuele volgende groepen
- Zorg dat er tijdens het ontluichten voldoende druk in het systeem aanwezig blijft!

Ingebruikstelling/inregelen van de verdeelunit:

- Draai de groepsafsluiters (H) open. Als er sterk verschillende groeps lengtes zijn toegepast, dient er per groep ingeregeld te worden (eventuele montage van debietmeters/doorstroommeters onder de groepsafsluiters (H) vereenvoudigt het inregelen per groep)
- De pomp (A) instellen naar wens, conform aanwijzingen in de los meegeleverde handleiding.
- Draai het retourventiel (C) open door de inbusbout achter het afdekkapje linksom te draaien
- Steek de stekker van de pomp in een rand gearde wandcontactdoos
- Draai de thermostatische regeling (B) van het aanvoerwater geleidelijk, met ca. 5°C per dag ^{*1}, naar de uiteindelijk gewenste vloerwatertemperatuur (veelal 40°C)
- De vloer-aanvoertemperatuur is af te lezen op temperatuurmeter (E). De vloer-retourtemperatuur is af te lezen op temperatuurmeter (F)

***1 ATTENTIE:**

Bij de eerste ingebruikname dient de warmte geleidelijk in de vloer gebracht te worden i.v.m. lineaire uitzetting van de dekvloer en risico op scheuring.

Robot verdeelunits worden standaard geleverd in hydraulisch-neutrale uitvoering (d.w.z. geen drukverschil tussen aanvoer- en retourleiding). U kunt de verdeelunit eventueel hydraulisch-actief aansluiten door het retourventiel (C) te blinderen en aan te sluiten op de geblindeerde aansluiting (J).

Bij het eventueel uitwisselen van de pomp dient rekening gehouden te worden dat enkel de 'zwarte' inbusbouten los gedraaid worden. Indien er veranderingen aangebracht worden aan de 'zilverkleurige' inbusbouten op het pomphuis vervalt elke vorm van garantie.