

Toelichting op en uitleg ingebruikstelling van uw Robot Standaard vloerverwarmings-verdeelunit



(Afgebeeld: 6-groeps verdeelunit)

Toelichting op de afbeelding

- A. Grundfos circulatiepomp, conform specificatie
- B. Watts thermostatische regeling cv-aanvoerwater
- C. Watts inregelbaar retourventiel cv-retourwater
- D. Maximaalthermostaat, met vaste temperatuurinstelling
- E. Insteektemperatuurmeter ten behoeve van vloer-aanvoerwater
- F. Insteektemperatuurmeter ten behoeve van vloer-retourwater
- G. Watts koppeling met euroconus aansluiting, ten behoeve van vloer-aanvoerwater
- H. Watts 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 regelunit

Vullen en ontluchten van de vloerverwarmingsinstallatie:

- Sluit het retourventiel (C) door de inbusbout achter het grijze kunststof kapje 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 groepen voor groep ontluchten door de groepsafsluiters (H) te openen en gelijktijdig te ontluchten via ontluchtstop (I)
- Sluit na het ontluchten de betreffende groepsafsluiter (H) en herhaal deze procedure voor eventuele volgende groepen
- Zorg dat er tijdens het ontluchten voldoende druk in het systeem aanwezig blijft!

Ingebruikstelling / inregelen van de regelunit

- Draai de groepsafsluiters (H) open. Als er sterk verschillende groeps lengtes zijn toegepast, dient er per groep ingeregeld te worden
- De schakelaar op het deksel van de pomp (A) op stand 3 zetten
- Draai het retourventiel (C) open door de inbusbout achter het grijze kunststof kapje linksom te draaien.
- Steek de stekker van de pomp in een randgeaard stopcontact
- Draai de thermostatische regeling (B) van het aanvoerwater geleidelijk, met ca. 5 °C per dag^{*1}, naar de uiteindelijk gewenste vloerwatertemperatuur (veelal 40 °C / stand 3)
- De vloer-aanvoertemperatuur is af te lezen op temperatuurmeter (E). De vloer-retourtemperatuur is af te lezen op temperatuurmeter (F)

^{*1} 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.

Buiten het stookseizoen dient de circulatiepomp minimaal 1 x per week ca. Een half uur in werking te worden gesteld, ter voorkoming van kalkafzetting in de pompmotor, waardoor deze vast kan gaan zitten.

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

Horbach Vloerverwarmingen wenst u veel plezier en comfort toe met uw vloerverwarmingssysteem!