



Arjonfloor® gulvvarmesystemer Skjemaer tilknyttet installasjon



Kontrollskjema ved installasjon av Arjonfloor® gulvvarmesystem i

Adresse

Gnr/Bnr

- Åpne fordelere er montert i rom med sluk og vanntett gulv.
- Fordelerskap i vegg har avløp til rom med sluk, alternativt automatisk avstengning med Aquastop ved lekkasje.
- Gjennomføringer i skap er kontrollert for vanntetthet før innkledning
- Vannledningssystemet er tetthetsprøvd med vann.
- Igangkjørt iht beskrivelse i håndbok. (Se utdrag på baksiden av arket.)
- Arbeidet er utført av sentralt eller lokalt godkjent rørlegger, med spesialopplæring på montering av Arjonfloor® gulvvarmesystem.

Godkjent rørleggerbedrift

Dato og sign. for utført egenkontroll

Utdrag fra: Arjonfloor® håndbok og systembeskrivelse.

I forbindelse med oppfyllingen av anlegget skal pumper være avslått. Sørg for at alle fordelere er avstengt. Velg deretter ut én fordeler og steng alle kursene ved hjelp av håndrattet som sitter på returventilene. Koble nettvann til fordelers påfyllingsenhet og et avløp til sluk. Åpne én av kursene og spyl igjennom til det ikke kommer mer luft. Steng så kursen igjen og åpne neste. Gjenta prosedyren for denne kursen. Fortsett til alle kursene er gjennomspylet og frie for luft. Deretter gjøres samme prosedyre for alle fordelerne. Til slutt fylles hovednettet fra fyrrom til alle fordelerne. Start pumpene og kjør anlegget en stund med kaldt vann og åpne ventiler. Kontrollér anlegget visuelt for eventuelle lekkasjer og sjekk manometeret i forhold til fallende trykk.

For å hindre for rask oppvarming av gulvkonstruksjonen er det svært viktig at vanntemperaturen holdes moderat over en periode på flere dager i forbindelse med oppstarten. Temperaturen heves gradvis til riktig nivå. Dette er spesielt viktig i konstruksjoner hvor man har tregulv og parkett. For rask oppvarming kan gi sprekkdannelser. Når vannet oppvarmes frigjøres luft, det er derfor normalt at trykket vil kunne falle noe i forbindelse med temperaturhevingen. Etterfyll vann om nødvendig og hold øye med trykket over en periode til det har stabilisert seg på riktig nivå.

Feilsøking / utbedringer

Alle vannbårne systemer "lever" og har behov for jevnlig tilsyn.

Det er derfor viktig å kontrollere at:

- * Trykket på anlegget er tilstrekkelig og stabilt.
- * Vanntemperaturen er riktig i forhold til utetemperaturen.
- * Anlegget er fritt for lekkasjer.
- * Anlegget er fritt for unormale lyder.

Ved manglende eller for liten varmeavgivelse til et eller flere rom sjekk følgende:

- * At alle hovedkomponenter i anlegget er i orden.
- * At det er riktig trykk og temperatur på anlegget.
- * Kjør pumpen på maks hastighet en kort periode for å hjelpe til med evakuering av eventuell luft i rørsystemet.
- * Er det fortsatt ikke sirkulasjon på kursen, steng alle kursene unntatt den med sirkulasjonsproblem og tvangskjør denne for å "få den i gang".

Hjelper ikke dette anbefales å sjekke følgende:

- * At de elektrotermiske aktuatorene har riktig spenning.
Funksjonstest aktuatoren for å sjekke om den kan være defekt.
Sjekk samtidig om det kommer varme ut på kursen når aktuatoren er demontert.
- * Kommer det varme er det feil på sonereguleringen.
Sjekk om romtermostaten, trafo eller eventuelt mottagerenheten (ved trådløs løsning) er defekt.
Reparer eller bytt nødvendige komponenter og sjekk at anlegget nå fungerer som det skal.

Er det mistanke om lekkasje på et eller flere rør og lekkasjepunktet ikke er synlig i form av fuktighet, gjør følgende:

- * Trykkprøv hver fordeler for å finne hvilken fordeler som mister trykk.
- * Trykkprøv hver kurs for å finne hvilken kurs som det er lekkasje på.
- * Steng den aktuelle kursen.
- * Lekkasjen kan finnes ved bruk av infrarødt kamera.
- * Avdekk lekkasjepunktet, kapp vekk den skadde rørbiten og skjõt inn en ny.

Det er viktig at det benyttes samme rørtype og dimensjon og at skjøteunionene er godkjent av leverandøren.

Beskytt skjøten med isolasjon eller lignende før konstruksjonen lukkes.

- * Har det oppstått en bygningsmessig skade som følge av lekkasjen må nødvendige tiltak iverksettes etter gjeldende prosedyrer.

Husk at leverandøren alltid skal kontaktes ved reklamasjoner, ref. FLVVS2001.



Akkurat sånn proffe rørleggere vil ha det

armaturjonsson.no 22 63 17 00
firmapost@armaturjonsson.no