

Armaturlonsson golvvärme

Drift- och Underhållsinstruktion

Driftstagande

Utförande och funktion

Ett golvvärmsystem är uppbyggt enligt följande: Från pannan/värmekällan leds värmevatten ut till en eller flera värmekretsfordelare där vattenflödet sedan fördelas vidare ut i respektive golvkrets. Golvkretsarna värmer upp golvet som i sin tur värmer upp rummet. En utomhuskompenserad framledningstemperatur är en förutsättning för ett jämnt och bra inomhusklimat. Kurvlutningen på reglerutrustningen ska anpassas till respektive golvvärmeanläggnings beräknade framledningstemperatur. För inställning av kurvlutning på värmekällans reglerutrustning, följ respektive fabrikants anvisningar. *Ett korrekt monterat och injusterat golvvärmsystem kan i stort sett betecknas som underhållsfritt.*

Följande kontrollåtgärder måste dock utföras:

- Upprätta en driftsjournal och gör noteringar om inspektionsdag, iakttagelser och eventuell åtgärd.
- Inspektera värmekretsfordelaren regelbundet och kontrollera att inga läckage förekommer. Även ett droppläckage måste åtgärdas omgående.
- Drifttryck och framledningstemperatur ska kontrolleras under drift.
- Ingrepp i bjälklag får endast ske i samråd med projektets bygglärdare eller kvalitetsansvarig.
- Golvvärmeanläggningens avstängningsventiler bör motioneras 1-2 ggr/år.

Driftstagande

När golvvärmefördelaren och golvvärmerören är färdiginstallerade till värmesystemet är det dags att fylla systemet med vatten.

1. Stäng av primärsidans tillopp och retur.
2. Fyll på system genom att ansluta slangar till både påfyllnings- och avtappningsventilen på golvvärmefördelaren. Påfyllnings-/avtappningsventilen öppnas och stängs genom att montera på locket. Påfyllning skall endast göras i flödesriktningen. Avtappningsventilen måste under hela påfyllningen vara öppen, annars riskeras värmesystemet att skadas av det höga trycket.
3. Spola systemet med tappvatten, börja med den första slingan tills all luft och eventuellt smuts är fullständigt borta. Därefter öppnas returventilen till nästa slinga. Stäng sedan den första. Det är viktigt att minst en slinga alltid är öppen. Upprepa förfarandet på resterande slingor. Låt den sista slingan vara öppen.
4. Stäng påfyllnings- och avtappningsventilerna och återställ ändstycket. Öppna samtliga slingor inför provtryckning.
5. Anslut lämplig provtryckningsutrustning och genomför provtryckning. Provtryckning ska göras av behörig installatör. Okulär besiktning utförs under provtiden. Det är en fördel, om möjligt, att lägga golvet ytskikt medan slingorna är trycksatta.

Kontakta oss vid minsta tveksamheter – vi hjälper gärna till



RethermKrüge AB
August Barks gata 1
421 32 Västra Frölunda
Tfn: 0102 200 200
Info@rethermkruge.se
www.rethermkruge.se