

Armaturlonsson golvvärme

Drift- och Underhållsinstruktion

Rumsreglering

Utförande och funktion

Ett golvvärmesystem 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 golvvärmesystem 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 bygglidare eller kvalitetsansvarig.
- Golvvärmeanläggningens avstängningsventiler bör motioneras 1-2 ggr/år.

Som komplement till denna *Drift- & Underhåll* finns produktens monteringsanvisning bipackad i produkten. Där beskrivs närmare vilka inkopplingar, inställningar, programmeringar etc. som är nödvändiga för aktuell produkt. *Saknas någon anvisning kan de laddas ned ifrån RSK databasen eller rethermkruge.se.*

Rumsreglering

Kan styras manuellt men även förses med individuell rumsreglering. På värmekretsfordelaren sitter ställdon monterade som reglerar flödet i golvkretsarna. Ställdonen styrs av rumstermostater placerade i respektive rum. Rumstermostaterna är till för att begränsa överskottsvärme, t ex personlast, belysning, solinstrålning m.m.

Trådlös styrning VS10 & VS20

Via rumstermostatens knappar kan man ställa in önskat börvärde, Termostaten kommunicerar trådlöst med kopplingsplinten och vid värmebehov tänds dioden i kopplingsplinten som i sekvens skickat spänning för att öppna ställdonet/ställdonen för berörd zon, Termostaten visar i grundläge alltid aktuell temperatur i rummet, samt om den kallar på värme eller ej.



VS10

Är en rumstermostat som drivs med hjälp av nätspänning (230V) men kommunicerar trådlöst med KL08. VS10 är en avancerad rumstermostat med en rad olika inställningar som semesterläge, nattläge och flera tids-/temperaturinställningar per dag.



VS20

Är en rumstermostat som drivs med hjälp av batterier (4st AAA Alkaliska batterier) och kommunicerar trådlöst med KL08. VS20 är en avancerad rumstermostat med en rad olika inställningar som semesterläge, nattläge och flera tids-/temperaturinställningar per dag.

Larm/Störning

Om ett fel skulle uppstå visar displayen i VS10 & VS20 en felkod. Det kan ibland hända att det är flera felkoder samtidigt detta kan man läsa igenom att använda rumstermostatens översta knapp.



Error Code	Prog	Non-Prog	HW
01	Comm Connection link failure	Comm Connection link failure	Comm Connection link failure
02	Comm Connection link failure	Comm Connection link failure	Comm Connection link failure
03	Floor sensor open	Floor sensor open	-
04	Floor sensor short	Floor sensor short	-

För mer information om just denna produkt kan man använda sig av nedanstående länk

<https://salus-controls.com/se/product-category/tradlos-styrd-golvvarme/>

Trådlös styrning HTR-RF (20)

Via rumstermostatens vred kan man ställa in önskat börvärde. Termostaten kommunicerar trådlöst med kopplingsplinten och vid värmebehov tänds dioden i kopplingsplinten som i sekvens skickat spänning för att öppna ställdonet/ställdonen för berörd zon.



HTR-RF (20) Rumstermostat



KL08RF Kopplingsplint



T30NC230 Ställdon

Mer information om HTR-RF med tillbehör finns på Salus hemsida

https://salus-controls.com/se/files/HTR-RF_20_NEW_QG_V017-NO.pdf

LYSDIOD	BETYDELSE	LYSDIOD	BETYDELSE
Före koppling		Felkoder	
	Vill gå med i nätverk		Förlorad anslutning med C010RF/KL08RF/UG600
	Har lyckats gå med i nätverket		HTR-RF har återställts
	Koppling genomförd		Lågt batteri
	Val av kabelcentralsnummer OK		luftsensorn är för kort eller öppen
	Val av kabelcentralsgrupp OK		Koppling misslyckades
	grupp OK		Fel uppstod vid försök att lägga till två HTR-RF (20) till samma WC-zon
	Val av kabelcentralszon OK		1. Återställ enhet: 2. Efter koppling i onlineläge: data skickas till cloud
	Identitetsprocess PÅ		

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