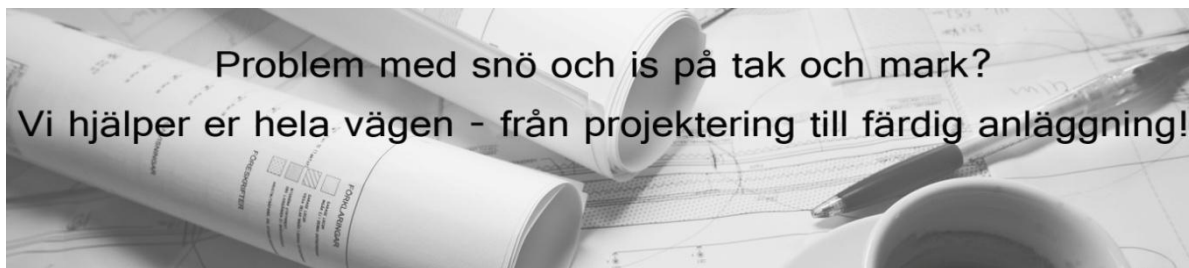


STORK EL & AUTOMATION

TAKVÄRME
SJÄLVBEGRÄNSANDE VÄRMEKABLAR





Värmekabel i hängrännor och stuprör är en mycket effektiv och bra lösning för att hålla rännor och stuprör rena från is och snö.

Snön är i sig själv inget problem, det är när den omvandlas till is och det uppstår istappar som hänger ned från hängrännorna och som sen kan falla ned och i värsta fall skada förbipasserande eller egendom

Vatten kan även smälta och rinna in under ex plåt och sen frysa till is och då utvidga sig och orsaka stor skada på egendom.

Värmekabel på tak drar mycket energi, en vanlig serieresistiv eller pararellresistiv kabel ger 40W/m när den är i drift oftast mellan +3° och -7°. Därför används fukt och tempgivare som stänger av anläggningen, då det är varmare än ca +3° eller när det inte är någon nederbörd.

Stork använder sig av en självbegränsande kabel som begränsar sig efter omgivningstemperaturen enligt en speciell skala (se bif. blad) tillsammans med en fukt och en tempgivare så är det den mest energisparande kabeln på marknaden.

Kabeln unika egenskaper gör att den begränsar sig i effekt där den inte behöver värma exempelvis där solen ligger på och värmer taket kabeln begränsar ned sig i effekt på södersidan men ger full effekt på norrsidan.

Självbegränsande kabeln finns i tre olika utförande

- 16W till små anläggningar relativt mildt väder
- 20W större anläggningar i hängrännor och stuprör
- 33W där man har möjlighet att säkra lägst 16A lämplig. I riktigt tufft väder med stora och breda ex gesims rännor eller stor diameter på stupören

Kabeln säljs på rulle ca 300m och kan kapas i önskad längd.

Mer info se bifogat blad.

STORK EL & AUTOMATION

Förläggingsbeskrivning

Kabeln förlägges i en sling på kanten ca 2cm ovanför den lägsta punkten i hängrännan, detta för att ge fri väg för rinnande vatten.

Hängrännehållare eller lim användes för applikationen

Vid ett T-kors mellan häng och stuprör, monteras kopplingsdosa som förgrenar kabeln i olika riktningar. Dosan fylls sedan upp med ett Gel eller tätningsmassa. För att bli av med eventuellt kondensvatten i dosan kan det vara bra att borra ett litet hål i dosans lägsta punkt.

Avlastningsbleck monteras då kabeln skall löpa ned i ett stuprör

Den självbegränsande kabeln får hänga fritt i stupröret upp till 25m, längre längder skall monteras ihop med en avbärare (wire) som avlastning.

Det är mycket viktigt att man följer de rekommenderade längderna i förhålland till avsäkringen (se sep blad) då den självbegränsande kabeln har mycket höga startströmmar.

Vi rekommenderar att fuktgivaren monteras i rännan på södersidan av taket, där smältvatten kan rinna ned på fuktgivarens ovansida. Tempgivare skall monteras i norrläge eller i skugga.

Data givare:

ETOR-55 från fabrik påmonterad kallkabel 10m 4x1,5mm². Kan förlängas upp till 200m (tot. res. ej över 10ohm)

ETF-7 kabeln 3m kan förlängas till 50m.

Termostat:

ETO2-4550 se separat broschyr

Tillbehör:

Av och anslutningar

1) ECM25-PRO anslutning i dosa
EC-PRO anslutning till kallkabel

4) Gutter holder Kabelhållare som monteras på kanten i hängrännan
Längre längder i stuprör >25m Wire se bild 2
TME25 förläggingsband med näsa, viks över kabeln för fixering

KF 0404 B Kopplingsbox fylls med Gel eller tätningssmassa

BKF-PRO Monteringsplatta för kopplingsbox

7)GM-rake Avlastningsbleck monteras vid kant hängränna och stuprör.

CL-PRO Varningsskylt (en skylt vid varje stuprör samt vid central och dörr till tak)

Färdigbyggd reglercentral bestyckade med

Huvudbrytare

Kontakorer

Jordfelsbrytare

Kopplingsplintar

ETO2-4550 termostat för fukt/temp styrning

Givare

5)ETOR-55 Fuktgivare placeras i söderläge

6)EFT-7 placeras i norrläge

