

# FrostSafe Plus og PipeGuard Plus

## Frostsikring med termostat til metal og plastik rør

DK

Installations- og Brugervejledning

02000069 Rev. 1

HEATCOM FrostSafe Plus og PipeGuard Plus er selvregulerende varmekabel kabel med indbygget termostat klar til brug.

### ADVARSEL!

- Kablet må ikke installeres i områder, hvor temperaturen kan overstige 65 °C.
- Hold en sikkerhedsafstand på min 15 mm til brændbare materialer.
- Kontrollér at isoleringen er flammehæmmende.
- Tilslut aldrig kablet mens det er oprullet.
- Må ikke installeres ved temperaturer under +5 °C.
- Produktet skal beskyttes mod fysisk beskadigelse, når det er installeret i områder med risiko for dette (f.eks. dyrebid, sneerydning osv.)
- Må ikke installeres i væsker.
- Anvend så vidt muligt et kabel, der passer til rørets længde.
- Tilslutningskablet kan ikke udskiftes. Hvis den bliver beskadiget, skal produktet kasseres.
- Produktet skal altid tilsluttes jord, og HFI eller PHFI fejlstrømsrelæ på max. 30mA fejlstrøm.

Hvis Produktet forandres eller anvendes til andet end det formål det er tiltænkt, bortfalder garantien.

### Forberedelse

- Vælg det den kabellængde der kommer tættest på længden af røret. Er kablet længere end røret, så fordel det overskydende kabel ligeligt over hele rørets samlede længde.
- Sørg for at produktet ikke kommer i kontakt med brændbare materialer og skarpe kanter.
- Hvis produktet installeres på et plastikrør tilføjes en aluminiumstape i hele varmekablet længde, samt termostaten, for at sikre god varmefordeling. Termostaten er placeret på tilslutningsledningen, ca. 10cm foran det røde varmekabel.
- Sørg for en min. 20mm tyk isolering, til at isolere både varmekabel og termostat med.
- Med 20mm isolering, kan produktet holde rør op til max. 1" frostfrit, under almindelige danske vejrforhold. (-20 grader omgivelsestemperatur)

### Installation

- Placér Kablet og termostaten på røret, og lad også termostaten sidde under isoleringen. Termostaten slukker for kablet når temperaturen når ca. 13 grader. Termostaten skal placeres på det koldeste sted på røret. Termostaten må også gerne placeres uden for isoleringen, og derved fungere som en "sommer afbryder".
- Montér varmekablet inklusive termostat på undersiden af røret med en PVC elektriker tape eller tilsvarende. Hvis der er tale om et plastikrør, skal hele kablet limes fast til røret med en aluminiumstape, så varmen kan fordeles. Termostaten tapes ind sammen med resten af varmekablet.
- Sæt isoleringen udenpå røret, varmekabel og termostat. Termostaten skal med ind under isoleringen.
- Sæt de medfølgende advarselmærker yderst.

### Virkemåde

Termostaten skal ikke regulere temperaturen, det sikrer det selvregulerende varmekabel for. Termostaten virker som en automatisk overtemperatur/"sommer afbryder". Termostaten monteres under isoleringen, sammen med varmekablet.

#### POWER ON:

Når temperaturen kommer under ca. +3 °C slår termostaten varmekablet til.

#### POWER OFF:

Når temperaturen kommer over ca. +13 °C slår termostaten fra og varmen bliver ikke sluttet til før at temperaturen igen kommer under ca. 3 °C igen.

