

FROSTSKYDDSKABEL

Självbegränsande värmekabel för frostskydd av vattenrör som ansluts i ett vägguttag till 230 V.



Viktigt att tänka på innan installation

- ▶ Denna apparat kan användas av barn från 8 år och personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller saknar erfarenhet och kunskap om de har blivit undervisade eller informerade gällandes hur man använder apparaten på ett säkert sätt samt förstår farorna relaterade till apparaten.
- ▶ Barn får ej leka med apparaten.
- ▶ Rengöring och underhåll skall inte utföras av barn utan övervakning.
- ▶ Carat Frostskyddskabel är försedd med 1,5 m eller 2 m anslutningskabel med stickpropp. Denna nätsladd kan inte bytas ut. Om nätsladden är skadad skall hela värmekabeln kasseras.
- ▶ Max tillåtna vattentryck vid installation i vattenledningar är 9 bar/0,9 MPa.
- ▶ Carat Frostskyddskabel är för tillfälliga anläggningar.
- ▶ Vid permanent bruk, kontakta en behörig elinstallatör för installation enligt gällande starkströmsföreskrifter.
- ▶ Se till att värmekabeln inte övertäckas med material som ej tål +65 °C.
- ▶ Carat Frostskyddskabel skall alltid anslutas via jordfelsbrytare.
- ▶ Klarar av att frostskydda rör upp till 50 mm diameter vid -25 °C förutsatt att röret förses med minst 30 mm isolering eller grävs ner i mark till ett djup av minst 50 cm.
- ▶ Carat Frostskyddskabel begränsar automatiskt sin maxtemperatur till ca +60 °C. Drifttemperatur och effekt varierar beroende på förläggningssätt, isolertjocklek och omgivningstemperatur. Effekten är ca 11 W/m på rör vid en omgivningstemperatur av +5 °C. Vid invändig förläggning blir effekten högre än om kabeln ligger utanpå röret.
- ▶ Kabeln avger alltid effekt, även sommartid och ger alltid en förhöjd vattentemperatur i rören.

Utvändig förläggning

Tejpa fast kabeln på undersidan av röret med eltejp eller annan ålderbeständig tejp. Rekommenderat C-C avstånd ca 30 cm. Isolera med minst 30 mm isolering eller gräv ner röret i mark till ett djup av minst 50 cm. Anslut stickproppen till vägguttag 230 V.

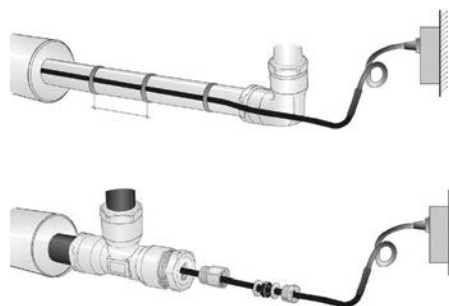
FROSTSKYDDSKABEL

Invändig förläggning

Förse röret med en T-koppling alternativt vinkelgenomföring (köps separat). Skruva fast en genomföring R15/R20 (köps separat) i T-kopplingen. Lossa låsmuttern och tag ut mässingsbrickan samt gummipackningen. Trä på mutter, bricka samt gummipackningen på värmekabeln. Använd diskmedel på gummipackningen om det går trögt för lättare montage. Stick in värmekabeln rakt genom T-kopplingen. Obs se till att inte skada yttermanteln samt att skarven mellan värmekabel och anslutningssladd är utanför röret. Drag åt låsmuttern så det blir tätt. Röret isoleras med minst 30 mm isolering eller grävs ner i mark till ett djup av minst 50 cm. Anslut stickproppen till vägguttag 230 V. Tänk på att värmekabeln avger alltid en viss effekt när den är inkopplad vilket ger en förhöjd vattentemperatur. Vi rekommenderar att använda sig av någon form av termostat för bästa funktion samt ekonomi. Tänk även på att värmekabeln kan skadas om man låter den frysa fast inne i röret. Ska man installera en automatikbox är det viktigt att sätta givaren emot röret en bit ut ifrån huset.

Carat Frostskyddskabel har följande kabeldata

Typbeteckning	Carat Frostskyddskabel
Kabeldiameter	7,0 mm
Kallkabel	1,5 m & 2 m
Märktemperatur	+50 °C
Min. förläggningstemperatur	-10 °C
Ledararea	0,5 mm
Effekt	11 W/m vid +5 °C i luft på rör 26 W/m vid +5 °C i vattenrör



Leverans

Carat Frostskyddskabel levereras i färdiga längder (2–4 m) med anslutningskabel, montageanvisning och varningsskylt i förpackning.

