

Självbegränsande Defrost Concrete Kit

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.
- Självbegränsande Defrost Concrete Kit är försedd med 2m anslutningskabel med stickpropp. Denna nätsladd kan inte bytas ut. Om nätsladden är skadad skall hela värmekabeln kasseras.
- Självbegränsande Defrost Concrete Kit är för tillfälliga anläggningar.
- Vid permanent bruk, kontakta en behörig elinstallatör för installation enligt gällande starkströmsföreskrifter.
- Se till att värmekabeln inte övertäcks med material som ej tål +65° C.
- Hela värmekabeln behöver ej vara i köldmedlet (Betong, mm) pga. att den är Självbegränsande och kan därav hänga fritt i luft utan att den tar skada.
- Självbegränsande Defrost Concrete skall alltid anslutas via jordfelsbrytare.

Självbegränsande Defrost Concrete Kit



Betonghärdningskabel för härdning, uttorkning av betong, samt för tillfällig uppvärmning. Värmekabeln fixeras mot underarmering innan gjutning, används för att påskynda härdningen och möjliggör snabbare formrivning (3 dygn) även vid strängkyla. Kan återinkopplas för att få en effektiv uttorkning eller uppvärmning av byggarbetsplatsen

E nr	STK nr	Benämning	Längd	W/m +5°C	Effekt
89 565 02	-	DEFROST CONCRETE KIT	300M	40	-
89 565 03	81 129 55	DEFROST CONCRETE KIT	3m	40	120W
89 565 05	81 129 56	DEFROST CONCRETE KIT	5m	40	250W
89 565 10	81 129 57	DEFROST CONCRETE KIT	10m	40	400W
89 565 15	81 129 58	DEFROST CONCRETE KIT	15m	40	650W
89 565 20	81 129 59	DEFROST CONCRETE KIT	20M	40	800W

Självbegränsande Defrost Concrete Kit

Tekniska Data

- Får endast installeras i betong
- Ytterdiameter, nom 7,0mm
- Minsta böjradie 8 x D
- Drift spänning 230V
- Manteltemperatur vid drift Max 65°C
- 2m kallkabel H05RN-F 3G1 rak Schuko (IP44)

Standards

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EG
- IEC 60800 Utgåva 2009-07
- Produkten är CE-märkt

Rekommenderad effekt

+5 till 0°C	85W m ²
0 till -5°C	95W m ²
-5 till -10°C	110W m ²
-10 till -15°C	130W m ²

Övriga förutsättningar:

Betongtemperatur vid gjutning +20°C, värmen slås till omedelbart efter gjutning, härdningstid ca 72 tim.

Den erhållen effekt/m² bestäms av CC-avstånd med vilka kablarna förläggs.

$$\text{Areal [m}^2\text{]} = \text{CC [m]} \times \text{Kabellängd [m]}$$

Montering

1. Bestäm yteffekt, räkna fram antalet kablar. Avrunda alltid uppåt.
2. Rulla ut kabeln på underkantsarmeringen. Naja med eltejp eller plastöverdragen najtråd.
3. Kablarna får ej korsas.
4. Hela värmekabeln måste gjutas in, även skarven till kallkabeln.
5. **WARNING!** Kabeln får ej ha kontakt med isolermaterial som cellplast, mineralull osv.
6. Anslut värmekablarna till byggcentral säkrad med minst 16 A.
7. Om säkring eller Jordfelsskydd löser ut, kontrolleras vilken värmeslinga som är orsaken genom att koppla ur slingorna & mät upp kablarna
8. Låt värmen vara påslagen det antal dygn som behövs för härdningen (Normalt 72 timmar).
9. Anläggningen kan återinkopplas och användas för uttorkning i ett senare skede.
10. Vid slutliga demontering klipps kallkablarna av från intagsdonet vid betonglivet.