

MONTERINGSANVISNING

Frostskydd grundplatta

Värmekabeln förläggs direkt på schaktbotten. Underlaget måste vara jämt och fritt från uppstickande stenar o. dyl, som kan skada kabeln. Lägg eventuellt till ett utjämningslager av sand.

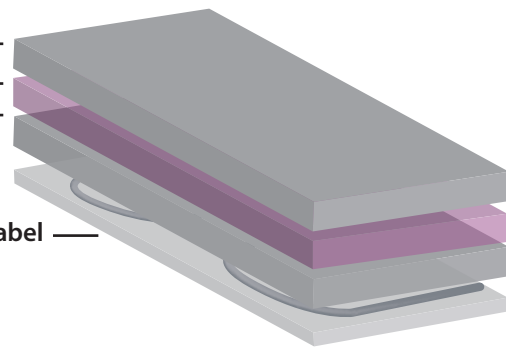
Kabeln skall täckas/omges av ett sandlager, så att det inte finns risk att den skadas vid de fortsatta grus/makadamfyllningsarbetena.

Kabeln får inte komma i kontakt med isolering, plaströr, elledningar o. dyl., då detta kan försämra värmeavgivningen från kabeln.

Kabeldata		
Längd	135 m	235 m
Spänning	230 V	400 V
Effekt	2 200 W	3 800 W
E-nr	8960489	8960488

Betongplatta
Ev. isolering
Grus/
makadamfyllning

Sandbädd med värmekabel



Effektbehovet varierar med förläggningsdjupet. Ju djupare kabeln ligger, desto lägre är effektbehovet. Nedanstående tabell visar c/c-avstånd vid olika förläggningsdjup. Om det läggs isolering under betongplattan minskar effektbehovet, 5 cm isolering minskar effektbehovet från ca 32 till ca 22 W/m² vid förläggningsdjupet 15 cm.

Förläggningsdjup från betongplattans överkant (cm)	Cirka C-C (cm)	Effekt W/m ²	135 m ² slinga	235 m ² slinga
80-100	100	16	138	238
60-80	90	18	127	211
30-60	80	20	110	190
20-30	70	23	94	165
15-20	60	27	82	141
min 15	50	32	69	119

Värmekablarna tas i drift då det är risk för frysning. Kablarna ansluts till en elcentral, och är i drift tills dess att byggnaden är så pass färdigställd, så att värme tillförs inuti byggnaden. För att minimera elförbrukningen kan anläggningen styras av en termostat. Termostaten placeras då i sandlagret strax ovanför värmekablarna, mitt emellan två värmekabelslag.

Förläggning

