

Jordvärme

När man lägger ner kollektorslang till jordvärme måste man ta hänsyn till dräneringar, kablar samt vatten- och avloppsledningar. Det är också viktigt att slangen läggs på rätt djup (minst 0,9 meter) och med rätt avstånd (minst 1,5 meter) mellan slingorna för att få ut rätt effekt och för att undvika problem med tjälkott i gräsmattan. Tänk på att märka ut slangen och upprätta en slangkarta så att framtida grävningar kan utföras utan att anläggningen skadas. Avståndet till närmsta vattentäkt bör vara minst 20 meter.

Försiktighetsåtgärder

- Du bör använda en helsvetsad plaströrskollektor (PEM PN 6.3) enligt standarden SIS 3362 eller motsvarande med fabriksstillverkad returböj. Se till att kollektorn täthetsprovas.
- Se till att du får tydliga drift- och säkerhetsinstruktioner (på svenska) av installatören. Kontrollera att det står vad du ska göra om det blir ett driftavbrott eller köldbärarvätska läcker ut. Anvisningar avseende anläggningens skötsel och underhåll ska följas och kompetent servicepersonal tillkallas vid eventuella problem.
- Tänk på att använda ett godkänt köldmedium som till exempel HFC, ammoniak, butan och propan. För HFC gäller särskilda regler om behörighet för den som gör ingrepp i anläggningen, skylt, instruktioner, tillsyn mm.
- Köldbärarvätskan ska vara så miljöanpassad som möjligt. För närvarande anses etanol vara lämpligast. Etanolblandningen ska vara framställd av ren etanol med max 10 procent (kallas även för bioetanol). Samma typ av köldbärarvätska ska användas i hela anläggningen.
- Anläggning ska utföras så att högst 5 liter köldbärarvätska kan läcka ut vid ett läckage. Anordning som förhindrar utläckage genom självtryck ska finnas. Åtgärder ska vidtas vid läckage av köldmedium och köldbärarvätska. Sanera och läns pumpa brunnen omgående.
- Innan grävning är det lämpligt att lokalisera var eventuella ledningar finns. Tänk på att minsta avstånd till kommunala VA-ledningar är sex meter.

