

Ältech

Kollektorer



Installationsanvisning

Installationsanvisning



Hänsyn ska tas för avstånd till grundvattenytan. Monteringen av fylld kollektor i torrt borrhål eller i borrhål med stort avstånd till grundvattenytan ska utföras utan att trycksklassen för kollektorn överskrids.

I dessa fall ska borrhålet fyllas med vatten till en lämplig nivå innan kollektorsättningen få ske.

Uppgift om vilken tyngd som maximalt får belasta bergvärmekollektorn fås från tillverkaren.

Används slangställningsutrustning med matningsfunktionen skall stor hänsyn tagas så att kollektorn inte skadas.

För att säkerställa att kollektorn inte skadas vid installationen, ska bottenvikten vara dimensionerad så att en nedåtriktad kraft från bottenvikten finnas under hela kollektorsättningen.

Beroende på kollektorutförande, bottenvikt och val av köldbärarvätska så varierar erforderad bottenvikt. Genom uppgifter från kollektorleverantören skall entreprenören förvissa sig om att lämplig vikt används.

Belastningen av kollektorn/returböjen ska ske antingen genom ingjutning, ovanliggande vikt eller underliggande vikt. I samtliga fall skall skydd av returböjen säkerställas via vikt, skyddsror eller annan konstruktion så att den inte kan skadas mot borrhålets botten.