



Värmepumpsystem för både värme och kyla

FÖRNYBARA ENERGILÖSNINGAR

- värme och kyla från berg
- lågenerginät för bostadsområden
- kollektorer
- värme och kyla från sediment
- vattenenergilösningar
- bergvärmelager



General agent:

terratellus
group.

ENERGILÖSNINGAR PÅ NATURENS VILLKOR

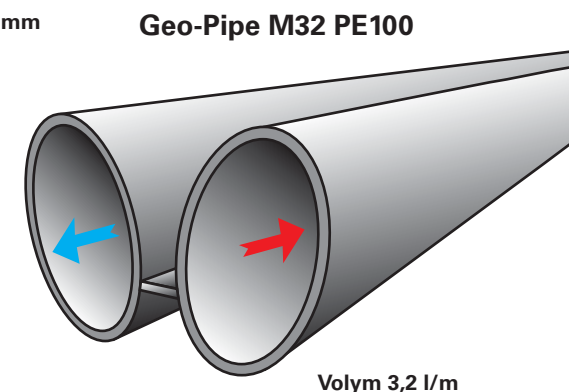
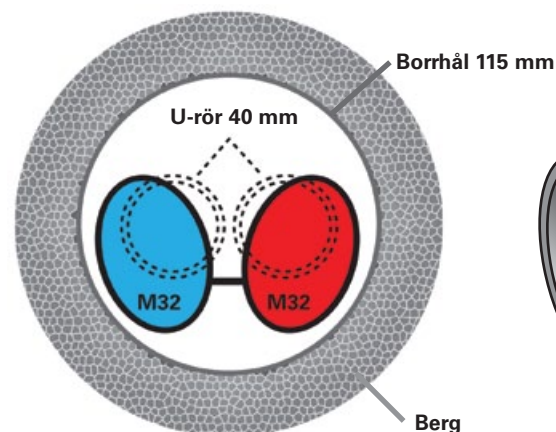
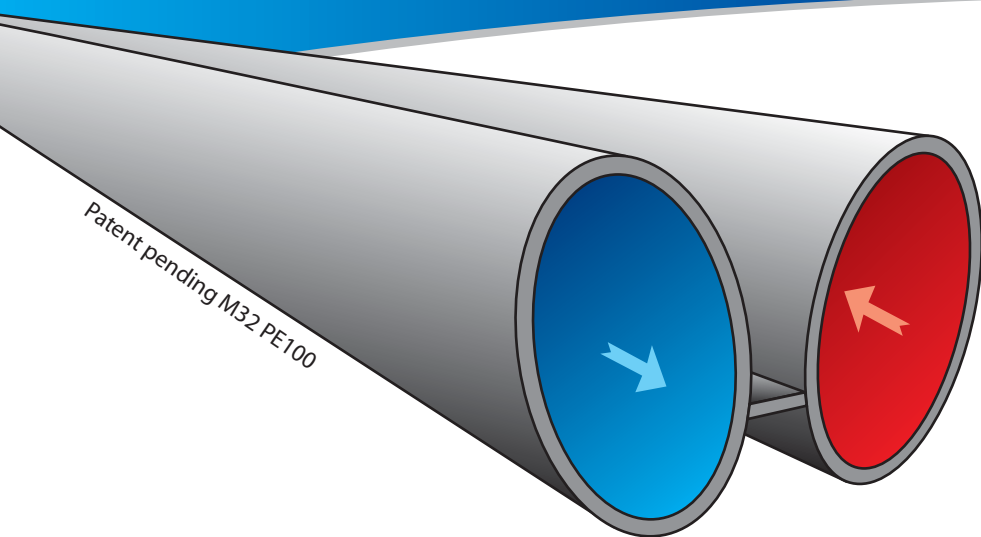
Phone: 070 560 15 15
info@terratellus.se
www.terratellus.se

GeoPipe

M32 Energi-kollektor



FÖRNYBARA ENERGILÖSNINGAR



M 32 MÅNGSIDIGT OCH EFFEKTIVT ENERGI-KOLLEKTOR MED TILLRÄCKLIG VÄTSKEVOLYM FÖR BERG- OCH JORDVÄRMESYSTEM

Tack vare den innovativa konstruktionen kan kollektorer monteras i 115 mm borrhål.

Rören hålls åtskilda i borrhålet genom en skiljevägg. Detta förhindrar termisk kortslutning mellan rören.

När rören trycksätts efter monteringen blir formen rundare och kommer nära, eller i kontakt med

borrhålets väggar och värmeöverföringen till vätskan blir optimal.

TEKNISKA DATA:

- Väggtjocklek 2,5 mm
- Väggtjocklek för jord- och vatten-installation 2,9 – 3,0 mm
- Flödesområde ca 0,5 – 1,4 l/sek
- Vätskevolym 3,2 l/m

I bilden jämförs U-slang och M32 i volym. Röret tillverkas av plastkvalitet PE-100.

Kollektorns nedre del förses på fabriken med ett bottenstycke som vänder vätskeströmmen samt en krok för en rörtvingd. Övre delen förses med stödhylsor, som gör att rören kan svetsas ihop med en 50 mm svetsmuff. En kunnig montör kan således kapa röret och göra en ny skarv efter behov.

Vår monteringsmaskin har utvecklats för montering av M32, men passar även till de flesta övriga kollektorer.

