



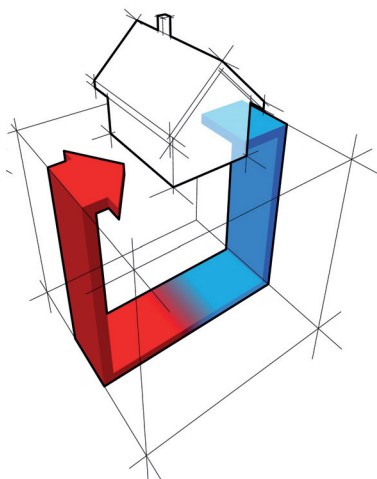
Kilfrost GEO

Det högeffektiva, icke-toxiska alternativet till MEG och MPG för geotermiska och vattenvärmepumpar med sluten slinga.

Produktbeskrivning

Kilfrost GEO är en vätska framtagen för att öka både prestanda och säkerhet i geotermiska och vattenvärmepumpar med sluten slinga. System som använder Kilfrost GEO drar fördel av lägre tryckfall, en reducerad pumpenergi och -kostnader, och ger en större övergripande effektivitet. Den presterar bättre än både monoetylenglykol (MEG) och etanolbaserade vätskor, med en förbättrad säkerhet och hållbarhetsprofil.

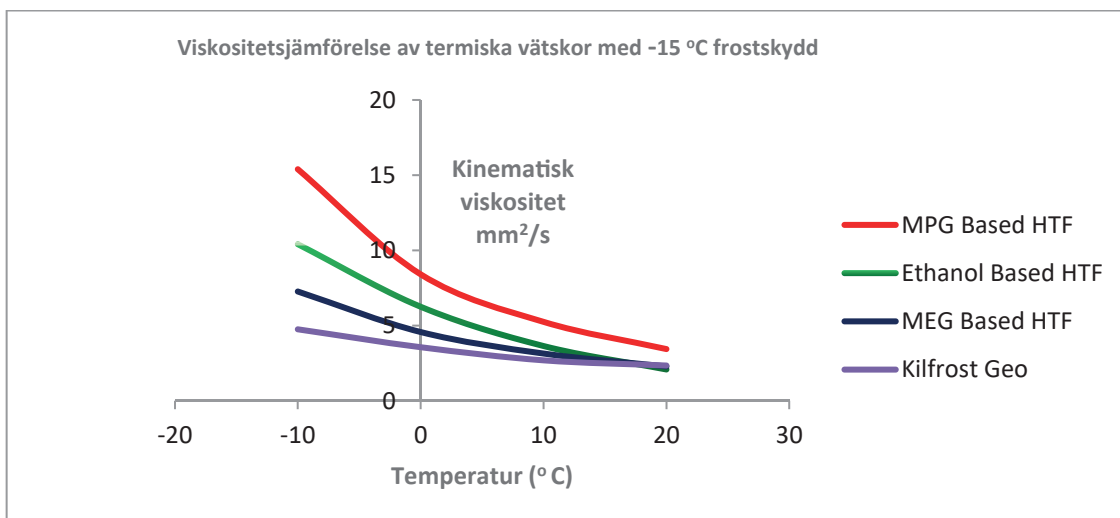
Vid ersättning av andra mer viskösa vätskor som monopropylenglykol (MPG) i befintliga system, kommer kunder att dra fördel av omedelbar systemprestanda vilket resulterar i långsiktiga energibesparingar.



Nyckelfunktioner hos Kilfrost GEO

- Bättre presterande icke-toxisk värmebärare
- Presterar bättre än MEG, MPG, Bio-PDO och etanolbaserad värmebärare
- Levererar lägre systemtryckfall och lägre pumpkostnader
- Bättre miljöprofil
- Fri från nitrat, nitriter, borater, tungmetaller och fosfater
- Skapad för att förbättra MIS 3005 förenlig vätskeuppsamlardesign
- Optimal driftstemperaturintervall -40°C till +88°C

Viskositetsjämförelse





Kilfrost GEO

Det högeffektiva, icke-toxiska alternativet till MEG och MPG för geotermiska och vattenvärmepumpar med sluten slinga.

Produktinformation

Utspätt frostsdydd			Fysiska data (100 %)	
Utspädning %v/v	frys punkt (°C)	brytningsindex	egenskaper	Värde
25	-10	1,3638	pH	8,5 – 9,5
30	-15	1,3681	Brytningsindex	1,430 – 1,448
40	-20	1,3796	Densitet (20°C)	1,300 – 1,380
50	-30	1,3915	Kokpunkt (°C)	ca 105
60	-40	1,4002	Tysk vattenfara	WGK1

Riktlinjer för användning

Enligt BSRIA-riktlinjerna BG29/2012, ska alla rörledningar rengöras och steriliseras för att avlägsna allt fysiskt skräp och tillväxt av biologiska beläggningar före installation av en termisk vätska. För extra skydd, finns Kilfrost GEO i förutspädd version med avjoniserat vatten till erforderad nivå för frostsdydd.

Kontroll

Ett termiskt vätsketestkit finns att få från Kilfrost för att kontrollera att Kilfrost GEO är rent som en del av rutinunderhållet. Kilfrost erbjuder dessutom en omfattande service för vätskehälsokontroll åt sina kunder

Dosering

Utspädningsgraden beror på den fryspunkt som krävs av systemet:

Produktkoncentrationen ska inte spädas ut till under 25 % v/v
 Produktutspädningar till mer än 30 % v/v ger optimalt korrosions- och graderingsskydd
 Kilfrost GEO ska inte tillsättas till system som redan innehåller andra värmebärare, eftersom det kan resultera i förlust av prestanda och mindre energibesparingar

Tillgängliga förpackningsstorlekar: 20, 215 och 1000 liter och bulkförpackningar

