

Geotermikus hőszivattyú Geopro GT

Élvezze a Föld melegét Geopro-val



Geopro

Környezetbarát hőenergia a talajból

Mindannyian természetes környezetben élünk, és nagymértékben függünk tőle. Ezért kötelességünk, hogy közösen vállaljunk érte felelősséget. Ha egyensúlyban élünk a természettel és gondot fordítunk rá, akkor a jövő generációi is abban a környezetben élhetnek majd, melyben mi élünk. Gondolt már arra, hogyan óvhatná a környezetet?

A Földre érkező napenergiát a talaj tárolja. Ezt az ingyenes energiát hasznosíthatja Ön is otthonában geotermikus hőszivattyú segítségével.

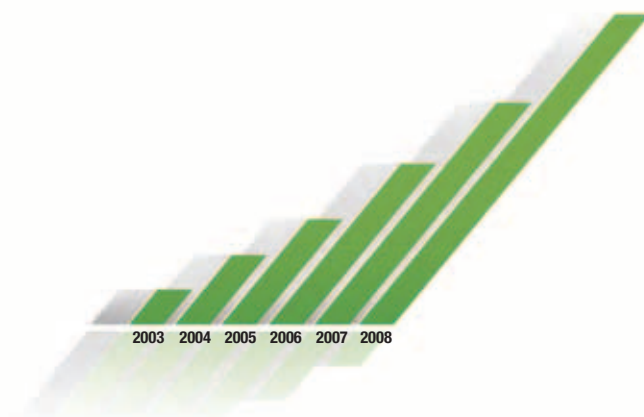


A környezetbarát fűtés

A hőszivattyúk népszerűsége jelentős mértékben nőtt az elmúlt években, ezt költséghatékony és környezetbarát működésüknek köszönhetik. Egyéb energiaforrásokhoz viszonyítva további jelentős népszerűség növekedésre, és terjedésre számíthatunk a következő években.



A hőszivattyúk népszerűsége jelentős mértékben nőtt az elmúlt években. Népszerűségüket költséghatékony és környezetbarát működésüknek köszönhetik. Más energiaforrásokhoz viszonyítva további jelentős népszerűség növekedésre, és terjedésre számíthatunk a következő években.



Gondtalan használatra tervezve



Stílusos funkcionalitás

Az új Oilon Geopro GT geotermikus hőszivattyú magában egyesíti az energiahatékony fűtést, a gondtalan használatot és a stílust. A hőszivattyú letisztult, egyszerű kialakítása a funkcionalistást szolgálja, színe fényes szürke.

Automatizált kényelem otthonában

A Geopro GT geotermikus hőszivattyú felhasználóbarát vezérlése kényelmet és megbízhatóságot kínál, nyugodtan rábízhatja otthona fűtését. A vezérlés sokoldalúsága lehetővé teszi, hogy más energiaforrásokat kihasználva, például napkollektort csatlakoztassunk a rendszerhez, tovább növelve a hatékonyságot. A vezérlés automatikusan választja ki a megadott időre érvényes legoptimálisabb energiaforrást. A készülékhez vezeték nélküli, távoli kezelő panelt is illeszthetünk, így távol a kiszolgálóhelyiségektől, akár a nappaliból kezelheti hőszivattyúját.



- 1. Használati meleg víz**
Használati meleg víz készítésének kiválasztása
- 2. Fűtési mód beállítása**
 - Automata
 - Komfort parancsolt érték
 - Csökkentett parancsolt érték
 - Fagyvédelem parancsolt érték
- 3. Információ**
Mérési eredményeket és hibákat közöl

- 4. Visszalépés**
Menti a beállításokban tett változtatásokat és visszalép a főmenübe
- 5. Beállítások gomb**
Hőmérsékleti értékek beállítására és a menü görgetésére szolgál
- 6. OK**
Beállítás kiválasztása és mentése
- 7. Hűtés**
- 8. Újraindítás**

A legfontosabb előnyök rejtve a felszín alatt

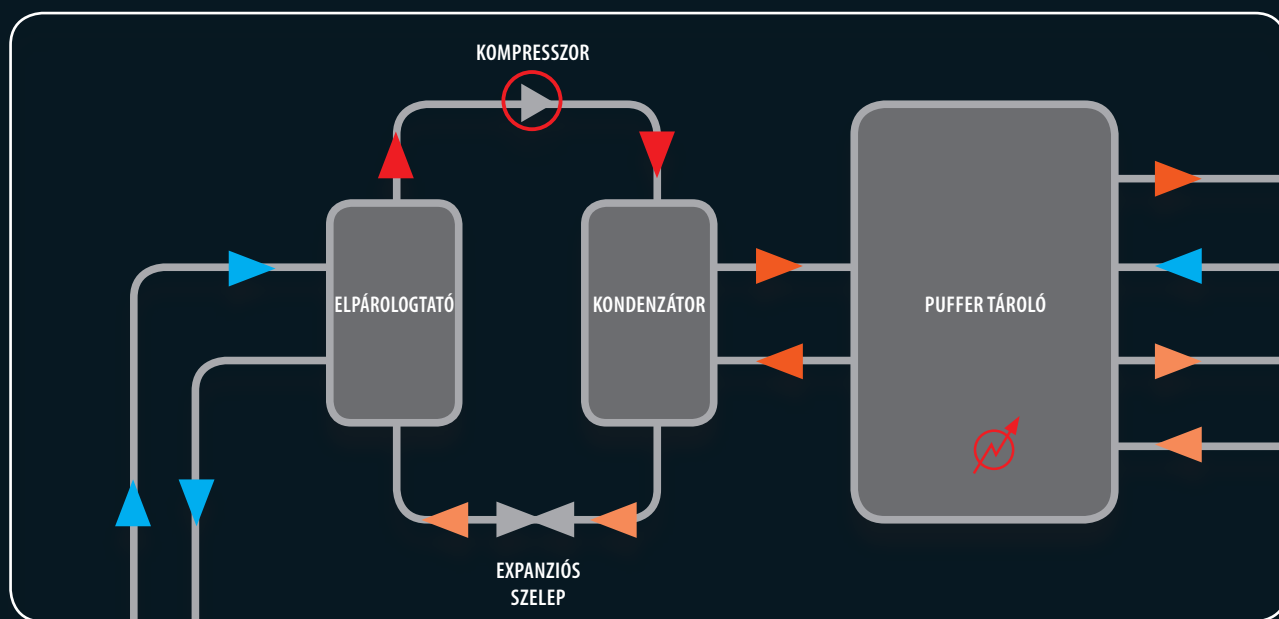
A Geopro GT geotermikus hőszivattyút sok évtizedes használatra tervezték alacsony fűtési költségek mellett. A hőszivattyú modern technológiát képvisel, kiváló minőségű alkatrészekből áll, így megbízhatóságot és gondtalan üzemeltetést, használatot kínál.

A Geopro GT geotermikus hőszivattyú és GT használati meleg víz-tartályok kombinációja biztonságos megoldást kínál új és régi otthonok számára.

A geotermikus hőszivattyú működése

A geotermikus hőszivattyú működésének alapja, hogy a készülékben keringtetett hűtőközeget elpárologtatja, majd növeli a hőmérsékletét a kompresszor segítségével. A talajban vagy talajvízben található hőenergiát hőkollektor segítségével gyűjti össze.

Az Oilon Geopro GT geotermikus hőszivattyú külső GT tartályhoz csatlakozik.



 ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT

A geotermikus hőszivattyúk méretezése

A geotermikus hőszivattyút méretezhetjük teljes vagy részleges kapacitásra. A részleges méretezés esetén hőszivattyú kapacitását az épület hőszükségletének 60-80%-ában állapítjuk meg. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a hőszivattyú az éves energiaszükséglet 85-98%-át szállítja. Részleges méretezés esetén a hőszivattyú hosszabb időtartamok alatt működik fűtési

időben, mely csökkenti a kompresszor indulások és leállások számát. Ezzel jelentős mértékű elektromos energiát takarítunk meg, és kíméljük a kompresszort a hatásfok csökkenése nélkül. Teljes kapacitásra történő méretezésnél az épület maximális hőszükségletéhez igazítjuk teljesítményét.

A Geopro GT hőszivattyúk minden esetben bekötésre készen érkeznak, így telepítésük egyszerű és gyors. A fő tápkábel és a hőmérők vezetékai az elektromos dobozba szereltek, csupán csatlakoztatni kell őket. Ezért a villanszerelési munka minimális, és a telepítés alatt bármikor elvégezhető

A vezérlés biztosítja a hatékony és kényelmes működést minden körülmények között.

Minden biztosíték és kapcsoló egy védőburkolat alatt található, a készülék felső részében.

A Geopro GT csatlakoztatható a talajkörhöz jobb (általános) vagy baloldaltól is.

A kiváló minőségű anyagok, alkatrészek és a pontos emberi munka garantálják a hőszivattyú megbízhatóságát és csendes működését.



Az Oilon Geopro hőszivattyúkat Finnországban tervezik, fejlesztik és gyártják, így bátran bízhatunk minőségükben.



Geopro GT geotermikus hőszivattyú

A modern kialakításnak, hatékony kompresszoroknak, nagy hőcserélőknek és A energiaosztályos talajköri szivattyúknak köszönhetően a hőszivattyú valódi minőséget kínál.

Szakképzett és tapasztalt partnereink az Ön otthonába is elvihetik ezt a környezetbarát megoldást.

TECHNIKAI ADATOK

Geopro GT geotermikus hőszivattyú		GT 7	GT 9	GT 11	GT 13	GT 16	GT 20	GT 28
Fűtési teljesítmény	kW	7,5	9,4	11	13,3	16	20,2	27,7
Kompresszor elektromos teljesítmény	kW	1,7	2,1	2,4	2,9	3,5	4,8	6,4
COP		4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,1	4,3
Elektromosság		3/N/PE 400 V 50 Hz						
Biztosíték	A	10/20	16/25	16/25	16/35	20/35	25/35	35/50
Mélység	mm	650	650	650	650	650	650	650
Szélesség	mm	600	600	600	600	600	600	600
Magasság	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

A teljesítményre vonatkozó adatok az EN14551 szabványra épülnek.

Kombinált meleg víz és puffer tartály		GT 750	GT 1300
Térfogat	liter	750	1300
Méret átmérő x magasság	mm	960 x 1830	1200 x 1910

KÁBELEK HOSSZA

	Hossz, m
Kombinált meleg víz és puffer tartály hőmérőjének kábele	4
Kombinált meleg víz és puffer tartály hőmérőjének kábele	4
Külső hőmérő kábele	10
Feszültség kábel	1,5

Az Oilon több mint 50 éve tervez és gyárt fűtési megoldásokat ipari létesítmények és családi otthonok számára.

Az Oilon megoldásai több, mint 300.000 családi házat fűtenek Finnországban.

Az Oilon folyamatos fejlesztéssel igyekszik megoldásai minőségét és szolgáltatását növelni, környezetbarát termékeinek árát kedvező szinten tartani.



OILON HOME OY

P. O. Box 5, 15801 Lahti, Finland
Street address: Tarmontie 4, 15860 Hollola, Finland
Tel. +358 3 85 761, fax +358 3 857 6239
info@oilon.com

Magyarországi képviselő:

Bálken Kft.

2800 Tatabánya, Béla Király krt. 38. 3/1.
Tel. +36 30 241 0895, +36 30 263 0990
Fax +36 34 788 341, e-mail: info@hoszivattyu.hu
Web: www.hoszivattyu.hu

oilon® Home
www.oilon.com