

■ LIMNION® LIMA-1



Hőforrásként is alkalmazható a tó vagy a folyó

Vízparton van a háza?

Akkor miért nem használja fel ezt arra, hogy energiát takarítson meg?

Az egész világon növekszik az energiafelhasználás, jóllehet a fosszilis (hagyományos) energiaforrások mennyisége korlátozottan áll rendelkezésünkre. Emiatt egyre fontosabb a megújuló energia felhasználás a fenntartható fejlődés érdekében. A geotermikus energia használata már évek óta terjed, amely szondák segítségével használja fel a talajhőt, mint természetes energiaforrást. Cégünk PKS-THERMPIPE rendszere továbblépett, és a szennyvízből is energiát képes visszanyerni. Miért ne használná fel ezt a lehetőséget Ön is? Összehasonlítva a talaj hő-megtartó képességével, a szennyvízvíz hőenergiája lényegesen nagyobb.



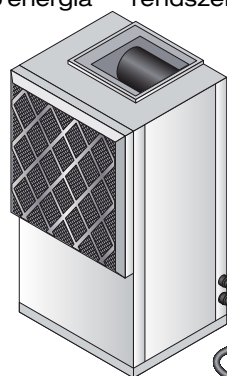
LIMNION® LIMA-1

Kompakt, nagy hatékonyságú hőcserélő.

A modern geotermikus hőszivattyús fűtő-hűtőrendszerek a gyakorlatban bizonyították, hogy a megújuló energia felhasználás legkorszerűbb módszerét alkalmazzák akár az Ön otthonában is. Amellett, hogy a természetből nyert energia, amelyet a geotermikus szonda, vagy a talaj kollektor segítségével nyerünk, lehetőségünk van vizes rendszerek segítségével történő tóhő kinyerésre is. Ideális megoldás olyan épületek akár fűtési, akár hűtési céljára, amelyek tavak, folyók, vagy a tenger közelében helyezkednek el. Az új LIMNION LIMA-1 energia tároló hasonlóan működik,

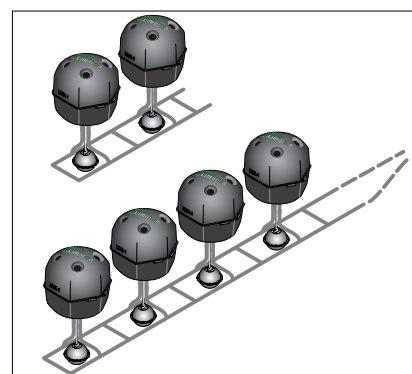
mint a geotermikus szonda, vagy talaj kollektor, mert ez is hőszivattyú rendszerhez csatlakoztatva működik.

Nagyobb épületeknél több LIMA-1 egység is csatlakoztatható egymás után osztó akna segítségével.

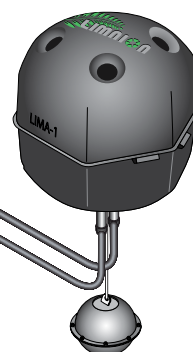


heat pump

PE 100 pipes



LIMNION LIMA-1



LIMNION® LIMA-1 elhozza a tavakból, vagy folyókból származó energiát otthonába is.

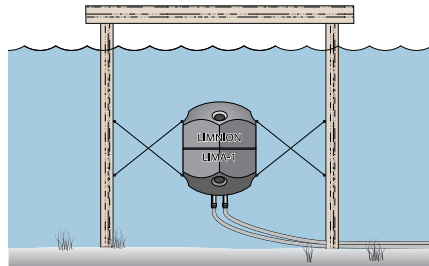
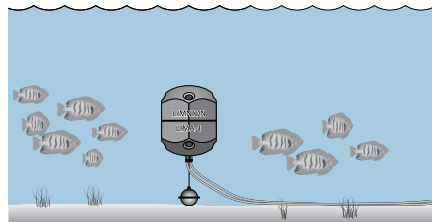
The LIMNION® LIMA-1 különleges energiaátviteli rendszer, amelyet tavak, folyók közelében alkalmazhatnak a felhasználók. A rendszer konvektív áramlással biztosítja az optimális hatékonyságot. A LIMA-1 összes anyaga

magas minőségű, toxikus összetevőt nem tartalmazó, hosszú élettartamú polietilén (PE 100). A rendszer könnyen kezelhető, telepítése egyszerű és biztonságos.

Telepítés

A rendszert horgonyok segítségével telepítjük, amelyek a folyó fenekére süllyesztenek. Más megoldás is lehetséges, így oszlopokhoz, mólókhoz,

dokkokhoz történő rögzítése. A PE csövek a hőszivattyú egységhez elektrofittinges hegesztéssel egyszerűen csatlakoztathatók.

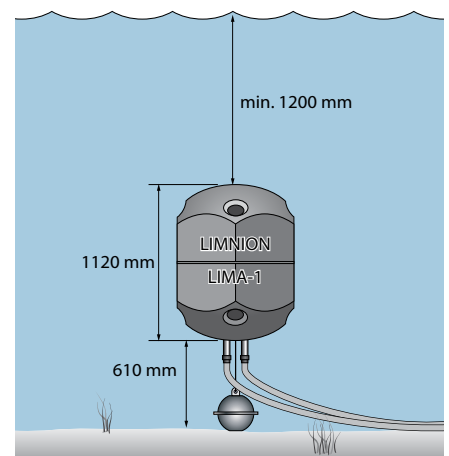


A legfontosabb funkciók áttekintése

A LIMA-1 kialakítása az adott vízhőmérsékletre alkalmazkodik. Télen legfeljebb 12 kW fűtési teljesítményt

enged át, tavasszal és ősszel a LIMA-1 rendszer maximálisan 15 kW értéket is el tud érni.

Max. tömegáram:	8 m ³ /h
Max. üzemi nyomás:	3.5 bar
Max. teszt nyomás:	5.0 bar
hőmérséklet tartomány:	-10°C to + 40°C
szélesség x magasság:	1070 mm x 1120 mm
előremenő/visszatérő csatlakozási méret:	40 mm





FRANK GmbH
Starkenburgerstrasse 1
64546 Mörfelden-Walldorf, Germany
Telephone: +49 6105 4085-0
Fax: +49 6105 4085-249
E-mail: info@frank-gmbh.de
Internet: www.frank-gmbh.de

©FRANK GmbH · Stand: Print version 05/12
Subject to technical changes