

■ LIMNION® LIMA-1



Teplo z jezer a řek



Máte postaveno v blízkosti vody?

Potom šetřete energií

Spotřeba světové energie stoupá a stoupá. Zdroje fosilních paliv, které máme k dispozici jsou omezené. Přitom je to naše úloha, trvale využívat obnovitelné energie. Využití energií ze země se již osvědčilo:

Geotermální sondy získávají teplo ze země a s naším PKS-THERMPIPE se dokonce využívá energie z odpadních vod!

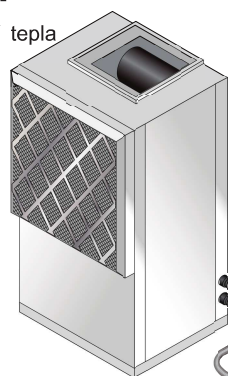
Proč nevyužívat také existující teplo z vodních zdrojů? Vždyť vedle země je voda vynikající zásobník tepla.



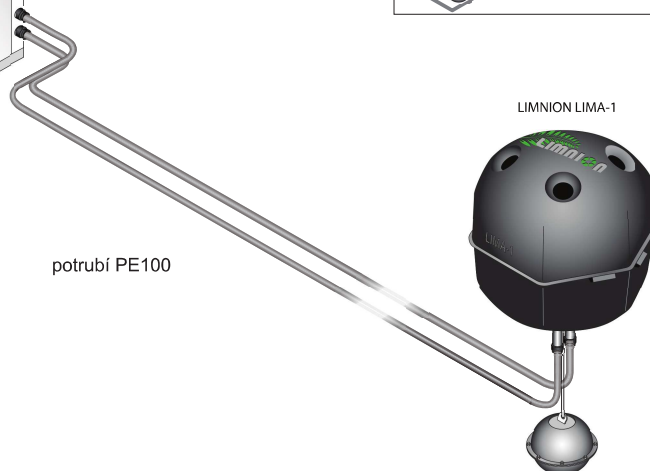
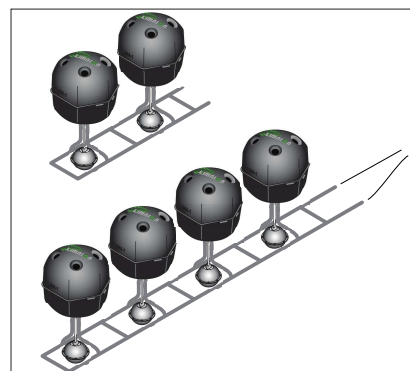
Kompaktní výměník tepla s vysokou účinností - LIMNOM LIMA-1

Vytápění a chlazení pomocí se zemí spojených tepelných čerpadel, dnes představuje nanejvýš ekonomické a osvědčené řešení, jak využívat regenerační energii. Mimo získávání tepla geotermálními sondami nebo plošnými kolektory je využití tepla z vodních zdrojů další možností, jak využívat geotermální energii. Tento způsob získávání tepla k vytápění budov se nabízí hlavně pro budovy, které se nacházejí v blízkosti jezer, řek nebo pobřeží. Nový tepelný výměník LIMNION LIMA-1 se stejně jako geotermální sondy nebo plošné kolektory připojí na tepelné čerpadlo. Při větším příkonu může být zapojeno

více LIMA-1 tepelných výměníků v paralelním okruhu. Sestavení jednotlivých okruhů probíhá skrze rozdělovací šachtu.



Tepelné čerpadlo



LIMNION LIMA-1

potrubí PE100

LIMNION LIMA-1 dodává energii z jezer a řek do Vašeho domova

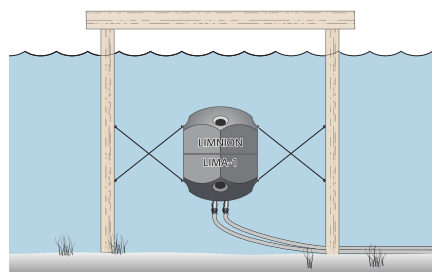
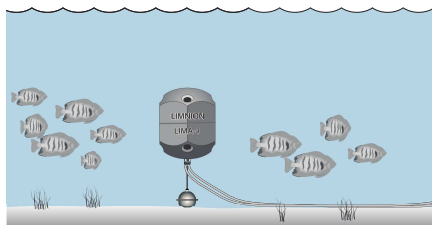
LIMNION LIMA-1 je speciálně sestaven k získávání tepla z okolních vod. Kompaktní, vysoce efektivní tepelný výměník odebírá bezplatnou tepelnou energii z vody a může se využívat také pro chlazení. Konvekční otvory scíleným průtokovým (proudovým) vedením v plášti výměníku zajišťují

vysokou účinnost. Všechny součásti výměníků LIMA-1 se přirozeně skládají z ekologického a kvalitního polyetylénu: tím je zaručená i dlouhá životnost. Nízká hmotnost a praktické držáky v pláši výměníku nabízí uživateli šetrou, jednoduchou a rychlou instalaci.

Příklady montáží

Montáž se provádí prostřednictvím závaží na vodním dně nebo alternativně ukotvením na konstrukci piloty,

na můstku pro člun nebo na hráz. PE propojovací potrubí se bezpečně svaří pomocí elektrospojek.

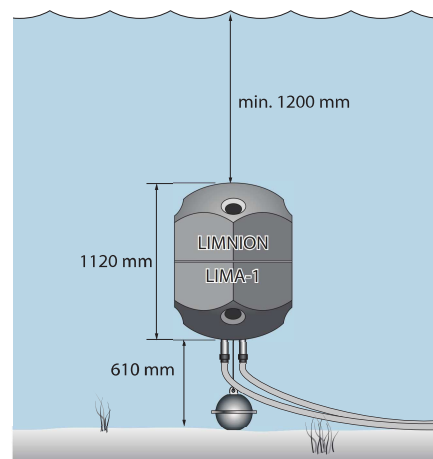


Nejdůležitější údaje v jednom

Provozní podmínky a okolní teplota vody určují výkonost výměníku LIMA-1. V zimním provozu je pro zásobování teplem možný výkon odběru do 12 kW.

Během přechodných období dosahuje jeden výměník LIMA-1 excelentních výkonů do 15 kW.

Max. průtok:	8 m ³ /h
Max. provozní tlak:	3,5 bar
Max. zkušební tlak:	5,0 bar
Max. povolený teplotní rozsah:	-10 °C až +40 °C
Šířka x výška	1070 mm x 1120 mm
Připojení přívod/zpátečka (průměr trubky)	40 mm





FRANK GmbH
Starkenburgerstraße 1
64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: +49 6105 4085-0
Telefax: +49 6105 4085-249
E-Mail: info@frank-gmbh.de
Internet: www.frank-gmbh.de

©FRANK GmbH · Tschechisch, Stand: 05/12
Technische Änderungen vorbehalten



GeoCore s.r.o.
Jugoslávských partyzánů 736/34
Praha 6, 160 00,
Česká republika
E-mail: info@geocore.cz
Internet: www.geocore.cz
fb: www.facebook.com/geocore.cz