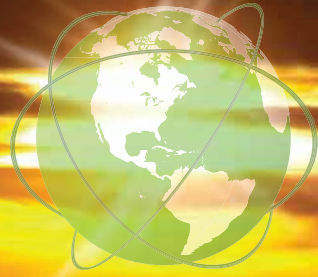


WHCEP Mini sjövärmesväxlare

9,6 kW



En ny unikt produkt som nyttjar solenergi via vattensystem.

Energiupptag med värmepump.

Energi för uppvärmning och kyla av hus, villor, mindre industribyggnader.

- * Inga extra tyngder behövs
- * 1/2 priset av borrhål
- * Bättre energiupptagning än kollektor som helt sjunker ner i sjöbotten sedimentet
- * Installationstid 1/4 emot vanlig sjökollektor
- * Kan installeras även på vintern
- * För större energiupptag installeras flera sjövärmesväxlare parallellt.



WHCEP 9kW to 3MW patent pend. and design protected



terratellus
group

WHCEP Mini

En ny unik produkt för sjövärm

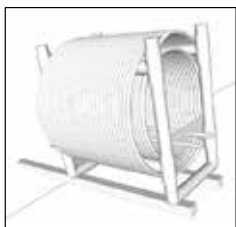
Vattnen i sjöar och hav är en utmärkt energikälla för värmepumpar, men installation av rör på traditionellt vis är tidskrävande med montage av tyngder varannan meter eller mer.



WHCEP Mini:

En ny innovation som är lätt och snabb att installera. Sjöväxlaren utviner energi ur vattnet och med hjälp av värmepump kan energin användas till både värme och kyla. Vid installation fylls ramrören (90 mm rör) med betong och inga extra vikter för växlaren behövs.

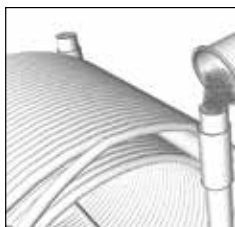
Installationen är snabb och smidig



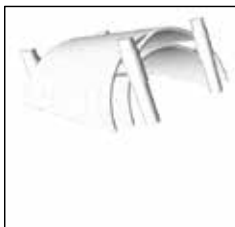
1. Ställ WHCEP mini vid strandkanten



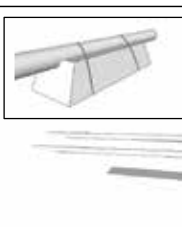
2. Anslut matarrören



3. Fyll 90mm rören med betong



4. Då rören är fyllda med betong kan växlaren flyttas till installationsplatsen. Då kollektorören är luftfyllda hålls växlaren vid vattenytan. OBS Matarrören bör viktas



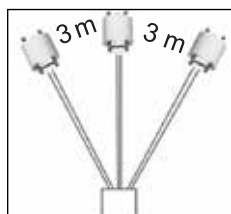
5. Då växlaren är ovan rätt position, fyll på brine (Ca 180 L), varvid växlaren sjunker på plats.

Installeras enkelt även på vintern



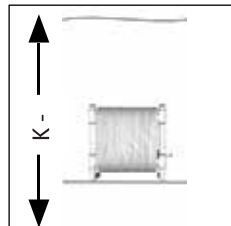
Sjövärmekollektorer installeras vanligen på sommaren, men WHCEP Mini kan med fördel installeras även på vintern.

Flera WHCEP Mini kan installeras parallellt då större effektuttag behövs.



- * Värmepump 6-13 kW, 1 Mini växlare
- * Värmepumpar 14-28 kW, 2 Mini växlare
- * Värmepumpar 29-42 kW, 3 Mini växlare
- * Värmepumpar 43-57 kW, 4 Mini växlare

Att beakta vid installation



- * Djupet bör vara minst 3 meter där WHCEP Mini installeras
- * Lämpligt att skydda rören vid strandkanten med skyddsror pga ev. islossning skre
- * Isolera returrören till värmepumpen



Teknisk specifikation:

- * Kyleffekten 9,6 kW vid +4° C vattentemperatur
- * Ethanol blandning ca 180 liter
- * Energi för en 13 kW värmepump
- * Ramrören fylls med cirka 83 liter betong
- * 100% PE plast
- * Korrosionsbeständig
- * Längd 1450 mm
- * Diameter ca 1300 mm



Levereras på en standard pall som på bilden.



terratellus[®]
group.

Kontakt:
Ulf Ställ +46 - 0709 900 688
Christer Lindholm +46 - 0705 601 515