

Energie uit water: ThermoGenius™



Uw energie bron in het water: warmte en koeling met ThermoGenius™ water warmtewisselaars

- Voor woonboten en gebouwen op of aan het water
- Hoog efficiënte verwarming en koeling
- Duurzame energie subsidies verkrijgbaar
- Ruimte besparend, milieuvriendelijk
- Snelle installatie
- Duurzaam
- Gesloten kringloop systeem
- Warmte opbrengst tot 22kW bij een water temperatuur van 5°C



Duurzame energie
subsidies verkrijgbaar

patent aangevraagd

Duurzame energie uit het water. Voor woonboten en woningen op en nabij het water.

Unieke innovatie: ThermoGenius™

Bespaar op energiekosten met aquathermische energie. Gebruik de onuitputtelijke toevoer van energie uit het water voor de deur voor het verwarmen of koelen van uw woonboot of woning met ThermoGenius™.

Een milieuvriendelijk, duurzaam water warmtewisselaar systeem gebruikt in combinatie met moderne warmtepomp techniek.

Deze zeer efficiënte en economische oplossing genereert voor u aquathermische energie uit het

water. Profiteer van enorme besparingen in de kosten van verwarming en koeling van uw woonboot of gebouw.

Gebruik in plaats van dure fossiele brandstoffen uw eigen hernieuwbare energiebron en lever, door het voorkomen van CO₂ uitstoot, uw bijdrage in het beschermen van het milieu.

Een aantrekkelijke oplossing voor eigenaren, bouwers en exploitanten van:

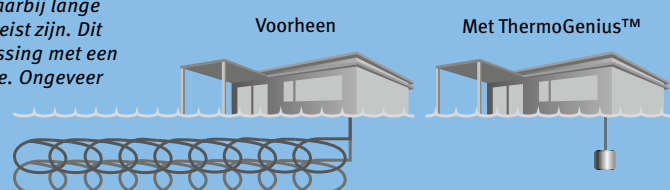
- Woonboten
- Watersportverenigingen (clubhuizen)
- Jachthavens
- Havengebouwen
- Restaurants, hotels en gasthuizen
- Woningcomplexen en vakantieparken

Bespaar op kosten en verkrijg duurzaamheidssubsidies

Veel nationale overheden bieden installatie of energiesubsidies voor het toepassen van hernieuwbare energie systemen. Warmtepompen met oppervlaktewater als bron kunnen aanspraak maken op hoge subsidie bijdragen, waardoor het een aantrekkelijke hernieuwbare energie optie wordt.



Geen dure, complexe, ingewikkelde milieuvriendelijke oplossingen waarbij lange slangen of goedkeuringen vereist zijn. Dit is een milieuvriendelijke oplossing met een minimum aan installatieruimte. Ongeveer 1m² in plaats van ca. 70m².





De opgenomen energie wordt vanuit de ThermoGenius™ via polyethyleen-leidingen naar de warmtepomp in de woonboot of het gebouw gevoerd. De warmte- of koude- uitwisseling vindt plaats via de verdamper, waardoor goedkope hernieuwbare energie geproduceerd wordt uit een natuurlijke bron.

Makkelijk te verankeren of installeren

De kleine en compacte ThermoGenius™ warmtewisselaar is zeer makkelijk in het water te installeren. Installatie kan bijvoorbeeld aan meerpalen, steigers of kades, of als alternatief verankerd op de bodem van het meer of de rivier met een ballastgewicht. De UV-werende behuizing biedt een uitstekende bescherming tegen vegetatiegroei

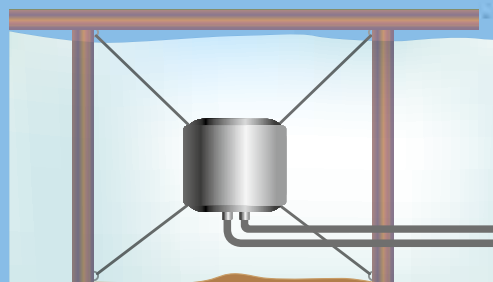
Water als energieopslag - maak er gebruik van!

Meren, rivieren en andere oppervlaktewaterlichamen slaan een grote hoeveelheid energie op, die door

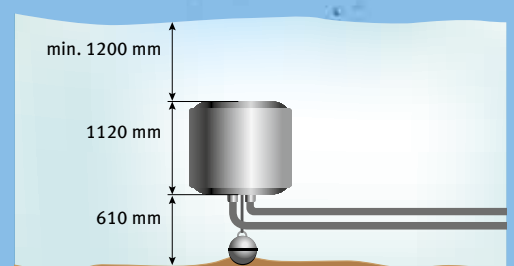
ThermoGenius™ voor verwarmen of koelen benut kan worden.

Met ThermoGenius™ bevindt de overdracht van warmte of koude zich in een gesloten systeem en vindt deze direct in het water plaats. Omdat er geen oppervlaktewater wordt verpompt, zijn er meestal geen vergunningen vereist.

Installatie aan een steiger



Installatie met een ballastgewicht



Buitengewone prestaties voor uw comfort

De output van de ThermoGenius™ is afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden en de temperatuur van het water.

- De warmtewisselaar kan een vermogen tot maximaal 22kW leveren om in de winter aan uw verwarmings- behoeften te voldoen.

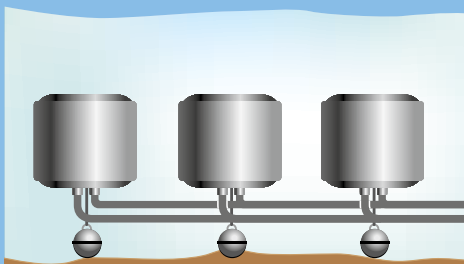
Schakelbaar voor extra vermogen

Om een hoger vermogen te produceren, kunnen meerdere ThermoGenius™ modules via parallelle circuits worden gekoppeld.

Spreek met uw energieadviseur, installateur, architect en fabrikant van woonboten. De experts bepalen de optimale systeemconfiguratie met alle benodigde componenten.



ThermoGenius™ kan eenvoudig geschakeld worden voor verhoogd vermogen



	Thermo-Genius™ M1	Thermo-Genius™ M2	Thermo-Genius™ M3
Afmetingen in mm	Ø 1220 x 605	Ø 1220 x 900	Ø 1220 x 1195
Materiaal	PE-HD		
Bedrijfstemperatuur bereik in °C Max.	-10 bis +40		
Bedrijfsdruk bij +20 °C in bar	4,4		
Wisselaarvlak in m ²	13,6	27,1	40,7
Max. flow in m ³ /h	2	3,4	4,7

ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH
Mönchengladbach plant | Hocksteiner Weg 40
41189 Mönchengladbach, Germany
Phone +49 2166 9590-0 | Fax +49 2166 9590-55
ThermoGenius@elringklinger.com
www.elringklinger-kunststoff.de

Bietigheim-Bissingen, Germany | Heidenheim, Germany
Qingdao V.R. China | Buford USA

For more information visit:
www.ThermoGenius.com

Uw dealer:



Indurio
De Hulk 2
4002 GB Tiel
Tel.: +31 622 103 811
info@indurio.nl
www.indurio.nl

elringklinger
Kunststofftechnik