

ThermoGenius™ F1

Der Geothermie Wasserwärmetauscher für Flachwasser

Beschreibung

ThermoGenius™ Geothermie Wasserwärmetauscher gewinnen Energie aus Oberflächengewässern, um in Kombination mit einer Wärmepumpe Gebäude zu heizen oder zu kühlen.

Der ThermoGenius™ F1 – speziell entwickelt für den Einsatz in flachen Gewässern – benötigt eine Wassertiefe von nur 1 m und ist die Ergänzung zur Baureihe M für tiefere Gewässer.

Durch die kompakte Bauweise kann der ThermoGenius™ F1 einfach und sicher fixiert werden.

Der modulare Aufbau ermöglicht den Zusammenschluss mehrerer ThermoGenius™ F1, um auch größere Objekte zu beheizen bzw. zu kühlen.



Vorteile

- einfache Installation
- für geringe Wassertiefen
- wartungsarm
- hoher Wirkungsgrad
- leicht zu reinigen
- nachhaltig und umweltfreundlich
- für stehende und fließende Gewässer



Technische Daten

Abmessungen in mm [l x h x b]	2000 x 600 x 250
Material	PE-HD
Betrieb im Temperaturbereich in °C	-10 bis +40
Max. Betriebsdruck bei +20 °C in bar	4,4
Austauschfläche in m ²	10,4
Entzugsleistung in KW bei 4 °C Wassertemperatur	6