

ThermoGenius™ Water ST

Der Wasserwärmetauscher für die flexible Energiegewinnung

Beschreibung

ThermoGenius™ Water Wärmetauscher gewinnen Energie aus Oberflächenwasser und nutzen sie in Kombination mit einer Wärmepumpe zum Heizen oder Kühlen von Gebäuden.

Der **ThermoGenius™ Water ST** wurde speziell für den flexiblen Einsatz entwickelt. Er ergänzt die bestehende Baureihe um den flexiblen Einsatz an Land.

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache und sichere Fixierung. Durch den modularen Aufbau können die Standardgrößen ST1 bis ST3 je nach Leistungsbedarf projektspezifisch erweitert werden.

Das Gegenstromprinzip sorgt für eine hohe dynamische Wärmeübertragung des Wasservolumens und maximiert die Systemeffizienz.



ThermoGenius™ Water ST1 – ST2 – ST3

Vorteile

- Einfache Installation
- Einfache Wartung durch Demontage
- Hoher Effizienzgrad
- Langlebig und umweltfreundlich
- Beständig gegen verschmutztes Wasser
- Individuell einstellbare Leistung

Einsatzgebiete

- Nutzung von Brunnen- und Quellwasser
- Ableitung von Regenwasser
- Ausleitung von Klärbecken
- Grauwasser
- Bypass von Flüssen und Kanälen

Technische Daten

	ThermoGenius™ ST1	ThermoGenius™ ST2	ThermoGenius™ ST3
Abmessungen in mm	ϕ 200x1250	ϕ 200x1800	ϕ 200x3000
Material	PE-HD		
Betrieb im Temperaturbereich in °C	-10 °C bis +40 °C		
Max. Betriebsdruck bei +20°C in bar	5,2		
Austauschfläche in m ²	7,8	12,5	22,9
Entzugsleistung in kW bei 4°C Wassertemperatur	6	12	18