

# Produktinformation

## FRANK Flow / Wasserwärmetauscher für Fließgewässer

### Beschreibung:

Der FRANK Flow für Fließgewässer ist speziell zur Wärmegegewinnung aus Flüssen und Bächen konzipiert.

Der kompakte, hocheffiziente Wärmetauscher entzieht dem Wasser die Wärmeenergie und stellt diese einer Wärmepumpe zur Verfügung. Ebenso kann der Wasserwärmetauscher zur Kühlung eingesetzt werden.

Der Wärmetauscher und das Schutzgehäuse des Wärmetauschers bestehen aus umweltfreundlichem, hochwertigem Polyethylen.

### Merkmale:

- Große Wärmetauscherfläche
- Alle Rohrverbindungen geschweißt
- Stabiles Schutzgehäuse
- Sicherer Anschluss durch Schweißverbindung mit Heizwendelformteilen

### Montage:

Die Montage kann mit Verankerungsgewichten auf dem Gewässergrund oder alternativ durch Befestigung an Stegen oder Kaimauern erfolgen.

### Betriebsweise:

Der Wärmetauscher wird in Verbindung mit Wärmepumpen betrieben. Als Wärmeträger-

medium wird in der Regel Wasser/Ethylenglykol bis 35% Glykolanteil verwendet.

### Entzugsleistung:

Die Entzugsleistung ist abhängig von der umgebenden Wassertemperatur und den Betriebsbedingungen.

Bei größerem Leistungsbedarf können mehrere Einheiten parallel über einen Verteiler angeschlossen werden.



### Technische Daten:

Max. Betriebsdruck	3,0 bar
Max. Prüfdruck	4,5 bar (20°C)
Entzugsleistung	3 – 6 kW
Zul. Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	d 40 mm, SDR 11
Empf. Min. Wassertiefe*	1,0 bis 1,5m

Abmaße [L x B x H] (mm)	ca. 2105 x 595 x 725
Gewicht (kg)	54

\* abhängig von der Einbausituation