

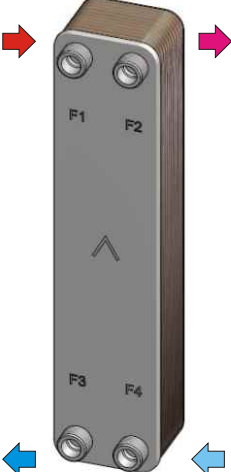
Generelle Daten für Angebot

Kommission	
Ansprechpartner & Telefonnummer für Rückfragen	
Firma (Angebotsadresse):	

Erforderliche Daten für Auslegung

Leistung in kW _____

erforderlich, wenn kein maximaler Volumenstrom genannt!

Vorlauf Primär °C: Medium: ☐ Wasser ☐ Wasser-Frostschutz _____ % Frostschutz ☐ Anderes: Maximaler Druckverlust in kPa: Maximaler Volumenstrom in m³/h: <i>nur erforderlich, wenn keine Leistung genannt!</i> Rücklauf Sekundär °C:		Austritt Sekundär in °C: Medium: ☐ Wasser ☐ Wasser-Frostschutz _____ % Frostschutz ☐ Anderes: Maximaler Druckverlust in kPa: Maximaler Volumenstrom in m³/h: <i>nur erforderlich, wenn keine Leistung genannt!</i> Eintritt Sekundär in °C:
--	--	---

Einsatzbereich (zutreffendes bitte ankreuzen):

Systemtrennung Heizung Solar Fernwärme Frischwasserstation Kühlung Grundwassertauscher Lüftung Schwimmbad
 Anderer Einsatz:

Bauweise (zutreffendes bitte ankreuzen):

☐ gelötet ☐ geschraubt

Sonstige Informationen für die Auslegung, die Ihnen wichtig erscheinen:

“Wärmetauscherfachchinesisch” - typische Begriffe und deren Bedeutung beim Produktvergleich

- Grädigkeit = “Übertragungsverlust” von Primär- auf Sekundärseite in Kelvin im Spitzenlastbetrieb**
 Beispiel: VL Primär: +70°C, VL Sekundär: +65°C = 5K Grädigkeit
 Je kleiner die Grädigkeit, umso größer wird der Tauscher. Unter 5 K Grädigkeit macht “jedes weitere Kelvin weniger” den Tauscher erheblich größer/teurer oder erfordert spezielle Tauscher.
- Spreizung = Temperaturdifferenz auf einer der beiden Seiten in Kelvin im Spitzenlastbetrieb**
 Beispiel: VL Primär: +70°C, RL Sekundär: +50°C = 20K Spreizung primärseitig
 Je kleiner die Spreizung, umso größer werden die Anschlüsse am Tauscher (mehr Wasserdurchsatz bei gleicher Leistung). Je größer die Spreizung, umso “thermisch länger” muss der Tauscher sein.
- Druckverlust = Druckdifferenz auf einer der beiden Seiten im Spitzenlastbetrieb**
 Je kleiner der Druckverlust, umso größer wird der Tauscher (mehr Fläche um Widerstand zu reduzieren)! Daher bei Preisvergleich unbedingt den Druckverlust vergleichen!

