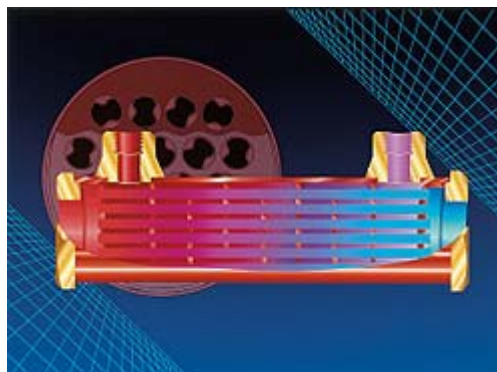


Rohrbündel-Wärmetauscher Typ RW

Beschreibung

RW-Rohrbündel-Wärmetauscher bestehen aus einem Bündel leistungsstarker Sickenrohre aus Kupfer oder Kupfer-Nickel, das in ein Gehäuse aus Kupfer oder Kupfer-Nickel eingelötet wird.

Die von Schmöle hergestellten Spezial-Sickenrohre haben eine Vielzahl von Mulden bzw. Sicken, die von außen in die Rohrwand eingeprägt werden. Die hierbei auf der Außen- und Innenoberfläche entstehenden Strukturen sorgen für einen gegenüber Glattrohren wesentlich verbesserten Wärmeübergang. Durch Umlenkbleche wird im Mantelraum eine Querströmung um die Rohre erzeugt.



Verwendung

RW-Rohrbündel-Wärmetauscher werden eingesetzt zur:

- Erwärmung von Brauchwasser (Trinkwasser)
- Kühlung oder Erwärmung von Kreislaufwasser
- Erwärmung von Schwimmbadwasser
- Systemtrennung in Fußbodenheizungsanlagen (z.B. zur Vermeidung von Korrosion bei Verwendung von nicht diffusionsdichten Kunststoffrohren)
- Umformung in Fernwärme- und Solaranlagen

	Mantelraum	Rohrraum
Medien	Wasser, Wasser-Glykol-Gemische	Wasser, Wasser-Glykol-Gemische
Max. Durchsatz (abhängig vom Typ)	1.500 l/h	4.500 l/h
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Max. Betriebstemperatur	150 °C	150 °C
Richtleistung	13 - 48 kW	

Werkstoffe	Ausführung Kupfer	Ausführung Kupfer-Nickel
Gehäusemantel	Cu-DHP	CuNi10Fe1Mn
Rohre, Rohrböden, Hauben	Cu-DHP	CuNi10Fe1Mn
Anschlüsse	CuZn39Pb3	CuZn35Ni2

Zulassungen

Schmöle verfügt über ein zertifiziertes QM-System nach DIN EN ISO 9001 und über eine Zulassung nach Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG.

