

■ Rohrschlangen-Verdampfer Typ LRV

Beschreibung

LRV-Rohrschlangen-Verdampfer bestehen aus einem zylindrischen Gehäuse aus Stahl, in das ein Wärmetauscher aus Kupfer eingebaut ist. Das Gehäuse ist in Schweißkonstruktion ausgeführt und mit Befestigungskonsolen ausgerüstet. Die gesamte Gehäuseoberfläche ist außen und innen mit einer Kunststoffbeschichtung gegen Korrosion geschützt.

Der abschraubbare Deckelflansch ermöglicht die Entnahme des Wärmetauschers zu Reinigungszwecken.

Das Kältemittel wird über eine Verteilerdüse gleichmäßig in die einzelnen Rippenrohre eingespritzt. Das Heizmedium wird im Gegen-Querstrom zum Kältemittel im Mantelraum um den Rohrschlangen-Wärmetauscher geführt.



■ Rohrschlangen-Verdampfer Typ LRV

Verwendung

LRV-Rohrschlangen-Verdampfer werden in:

- Wärmepumpen
- Kälte- und Kühlanlagen
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Klimaschränken
- Temperiergeräten

zur Verdampfung von Kältemitteln verwendet.

	Verdampfungs-kreis	Heizkreis
Medien	Kältemittel	Wasser, Wasser-Glykol-Gemische
Max. Durchsatz (abhängig vom Typ)		4.500 l/h
Max. Betriebsdruck	23,5 bar	6 bar
Max. Betriebstemperatur	140 °C	60 °C
Richtleistung	9 - 32 kW	

Werkstoffe

Gehäuse	C-Stahl
Rippenrohrschlangen	Cu-DHP
Anschlüsse mantelseitig	C-Stahl
Anschlüsse rohrseitig	Cu-DHP

Zulassungen

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