

Spezifikation

Direktverdampfer im Kältemittel-Betrieb für Kanaleinbau

Lamellen-Wärmetauscher

zum Einbau in Kanalsysteme als Einfach- oder Mehrfach-Register

bestehend aus nahtlos gezogenem **Kupferrohr** mit **Aluminium-Lamellen**.

Der Rahmen mit beidseitigem Anschlussflansch aus verzinktem Stahlblech ist als C-Profil ausgeführt.

Die Anschlüsse mit Kältemittel-Verteiler und Cu-Saugrohr entsprechen der technischen Anforderung.

Bei der Ausführung mit Tropfenabscheider und Tropfwanne wird das anfallende Kondensat getrennt vom Register und vom Tropfenabscheider abgeführt (zwei Abläufe). Dabei wird das untere Seitenteil aus Edelstahl mit integrierter Wanne inkl. Ablauf gefertigt.

Die unter gesetzte Edelstahlwanne mit separatem Ablauf fängt das Kondensat sowohl vom Block als auch von der Anschluss- und Bogenseite auf.

Der Rahmen, inkl. Tropfenabscheider und Tropfwanne ist so ausgeführt, dass ein Montagefreiraum zum Anbringen im Kanalnetz gewährleistet ist.

01.02

Ausführung		Dichtigkeitsklasse I nach DIN 24194 / Teil 2
Bezugstemperatur		20 °C
Lufttemperatur	max.	120 °C
Anströmgeschwindigkeit im effektiven, berippten Querschnitt.	max.	2,5 m/s
Luftwiderstand	max.	100 PA
Kältemittel		R407C
Kondensationstemperatur		45 °C
Betriebsdruck	max.	26 bar
Schutzfüllung		Stickstoff / getrocknete Luft (2 – 3 bar)
Lamellenabstand	min.	2,5 mm

ZUBEHÖR (bitte ankreuzen)

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Tropfenabscheider LP504 / LP106, integriert in den Rahmen oder als Modul für „ Kanaleinbau“ mit Alu-Rahmen, direkt an den Verdampfer angeflanscht.
Die Tropfenabscheider – Lamellen sind aus schwerentflammbarem PPTV, temperaturbeständig bis 100 °C und UV – stabil. |
| <input type="checkbox"/> | Die Tropfwasserwanne besteht aus Edelstahl 1.4301 inkl. Ablaufstutzen und ist in die Verdampfereinheit integriert. |
| <input type="checkbox"/> | Bei Modulbauweise, ist die Wanne im Tropfenabscheider eingesetzt. |

Fabrikat

LKI Industrievertretungen GmbH
D-57234 Wilnsdorf
Tel.: (0049) 02737-93500, Fax: (0049) 02737-981242
<http://www.LKI-Siegen.de>
E-Mail: kontakt@LKI-Siegen.de

angebotenes Fabrikat :

angebotener TYP:

(vom Bieter einzutragen)

Pos. – Nr.	Positionstext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	---------------	---------------	---------------	-------------

01.02.0010

1,000 Stück

Direktverdampfer

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	14	
Luftmenge	(m ³ /h)	5000	
Luft Eintritt	(°C / %)	32	40
Luft Austritt	(°C / %)	17	
Luftwiderstand	(Pa)		
Verdampfungstemperatur	(°C)	-2	
Überhitzung	(°C)	5	
Kältemittelmenge	(kg / h)	-----	
Kreislauf (1kreisig)		-----	
Sammlerdurchmesser	(mm)	-----	
Inhalt	(l)	-----	
Gewicht leer	(kg)	-----	
	(vom Bieter einzutragen)		
Maximale Abmessungen			
B x H x T (berippt)	(mm)	500 x 300	
Angebotene Abmessungen			
B x H x T	(mm)	-----	
	(vom Bieter einzutragen)		

Pos. – Nr.	Positionstext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
------------	---------------	---------------	---------------	-------------

01.02.0020

1,000 Stück

Direktverdampfer

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	14	
Luftmenge	(m ³ /h)	5000	
Luft Eintritt	(°C / %)	32	40
Luft Austritt	(°C / %)	17	
Luftwiderstand	(Pa)		
Verdampfungstemperatur	(°C)	-2	
Überhitzung	(°C)	5	
Kältemittelmenge	(kg / h)	-----	
Kreislauf (1kreisig)		-----	
Sammlerdurchmesser	(mm)	-----	
Inhalt	(l)	-----	
Gewicht leer	(kg)	-----	
	(vom Bieter einzutragen)		
Maximale Abmessungen			
B x H x T (berippt)	(mm)	500 x 300	
Angebotene Abmessungen			
B x H x T	(mm)	-----	
	(vom Bieter einzutragen)		