

LKI Industrievertretungen GmbH

Thomasstr. 9
D-57234 Wilnsdorf
Telefon: +49 (0) 2737 - 93 50 0
Telefax: +49 (0) 2737 - 98 12 42
E-Mail: kontakt@lki-siegen.de



LKI - Ausschreibungstext

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 vom Register getrennt und vom Tropfenabscheider abgeführt (zwei Abläufe). Dabei wird das untere Seitenteil aus Edelstahl mit integrierter Wanne inkl. Ablauf gefertigt. Die untergesetzte 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.

Anforderungen:

Ausführung		Dichtigkeitsklasse A nach EN1507
Bezugstemperatur		20 °C
Lufttemperatur	max.	120 °C
Anströmgeschwindigkeit	max.	2,5 m/s
im effektiven, berippten Querschnitt		
Luftwiderstand	max.	100 PA
Kältemittel		R407 C; R134 A; R410 A; usw. siehe Positionstext
Kondensatortemperatur		45°C
Betriebsdruck	max.	26 bar
Schutzfüllung		Stickstoff / getrocknete Luft (2-3 bar)
Lamellenabstand	min.	2,5 mm

ZUBEHÖR (bitte ankreuzen)

Tropfenabscheider LP504/LP106, integriert in den Kühlerrahmen oder als Modul für „Kanaleinbau“ mit Alu-Rahmen, direkt an den Kühler angeflanscht. Die Tropfenabscheider – Lamellen sind aus schwerentflammbarem PPTV, temperaturbeständig bis 100 °C und UV – stabil. Die Tropfwasserwanne besteht aus Edelstahl 1.4301 inkl. Ablaufstutzen und ist in die Kühlereinheit integriert. Bei Modulbauweise ist die Wanne im Tropfenabscheider eingesetzt.

Fabrikat: LKI Industrievertretungen GmbH
D-57234 Wilnsdorf
Tel.: +49 (0) 2737- 93 50 0, Fax: +49 (0) 2737- 98 12 42
http://www.lki-siegen.de • E-Mail: kontakt@lki-siegen.de

Pos. – Nr.	Positionstext	Menge / Einheit	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
	Direktverdampfer gemäß vorstehender Spezifikationen, jedoch Technische Daten:			
	Leistung:	(kW)		
	Luft			
	Menge:	(m ³ /h)		
	Eintritt:	(°C / %)		
	Austritt:	(°C / %)		
	Widerstand:	(Pa)		
	Verdampfungstemperatur:	(°C)		
	Überhitzung:	(°C)		
	Kältemittelmenge:	(kg/h)		
	Kreislauf (1kreisig)			
	Sammlerdurchmesser:	(mm)		
	Inhalt	(l)		
	Gewicht leer	(kg)		
		(vom Bieter einzutragen)		
	Maximale Abmessungen	(mm)		
	B x H x T (berippt)			
	Angebotene Abmessungen	(mm)		
	B x H x T			
	Ausgeschriebenes Fabrikat / Typ	LKI Industrievertretungen GmbH		
	Alternativ Fabrikat / Typ	(vom Bieter einzutragen)		