

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 Kühler PKW / KW 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 Kupfersammler sind zusätzlich gegen Verbiegen / Verdrehen gesichert. 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 beim Luftkühler inkl. Tropfenabscheider und Tropfwanne ist so ausgeführt, dass ein Montagefreiraum zum Anbringen im Kanalnetz gewährleistet ist. Die Anschlussstutzen mit Gewindenippel bestehen aus Messing-Rotguss. Der Vor- und Rücklauf der Anschlüsse sind zu kennzeichnen.

Anforderungen:

Ausführung		Dichtigkeitsklasse A nach EN1507
Bezugstemperatur		20 °C
Lufttemperatur	max.	130 °C
Anströmgeschwindigkeit	max.	2,5 m/s
im effektiven, berippten Querschnitt		
Luftwiderstand	max.	100 PA
Heizmedium	in °C	Wasser / 0 % Glykol, 6°/12°
Betriebsdruck	max.	16 bar bei 120 °C
Nenndruck		PN 16
Wasserwiderstand	max.	45 kPA
Lamellenabstand	min.	2,5 mm

ZUBEHÖHR (bitte ankreuzen)

Gewindeflansche nach DIN 2566 / PN16

Gegenflansche nach DIN 2633 / PN16

Entlüftungs- und Entleerungsmuffe mit Stopfen je nach Größe (1/8" - 1/4" - 1/2")

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
------------	---------------	--	-----------------	-------------	-------------

Kühler gemäß vorstehender Spezifikationen, jedoch
Technische Daten:

Leistung:	(kW)
Luft	
Menge:	(m ³ /h)
Eintritt:	(°C / %)
Austritt:	(°C / %)
Widerstand:	(Pa)
Geschwindigkeit:	(m/s)
Wasser	
Menge:	(m ³ /h)
Eintritt:	(°C)
Austritt:	(°C)
Widerstand:	(kPA)
Inhalt	(l)
Anschluß-Nennweite	(DN)
Gewicht leer	(kg)
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)