

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.

Sammler sind aus Kupfer und zusätzlich gegen Verbiegen / Verdrehen gesichert.

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 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.

Anschlussstutzen mit Gewindenippel aus Messing/Rotguss.

Vor- und Rücklauf der Anschlüsse sind zu kennzeichnen.

01.02

Ausführung Dichtigkeitsklasse I nach DIN 24194 / Teil 2

Bezugstemperatur 20 °C

Lufttemperatur max. 130 °C

Anströmgeschwindigkeit max. 2,5 m/s

im effektiven, berippten

Querschnitt.

Luftwiderstand max. 50 PA

Heizmedium in °C Wasser / 0 % Glykol, 6 / 12

Betriebsdruck max. 16 bar bei 120 °C

Nenndruck PN 16

Wasserwiderstand max. 30 kPa

Lamellenabstand min. 2,5 mm

ZUBEHÖR (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 schwerentflammarem 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.: (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 Stck

Kühler

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	14		
Luftmenge	(m ³ /h)	5000		
Lufteintritt	(°C / %)	32	40	
Luftaustritt	(°C / %)	17		
Luftwiderstand	(Pa)	-----		
Wassermenge	(m ³ /h)	-----		
Wasserwiderstand	(kPA)	-----		
Medium Eintritt	(°C)	6		
Medium Austritt	(°C)	12		
Inhalt	(l)	-----		
Anschluß-Nennweite	(DN)	-----		
Gewicht leer	(kg)	-----		
		(vom Bieter einzutragen)		
Maximale Abmessungen				
B x H x T (berippt)	(mm)	500 x 300		
Angebote Abmessungen				
B x H x T	(mm)	-----		
		(vom Bieter einzutragen)		

01.02.0020

1,000 Stck

Kühler

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	14		
Luftmenge	(m ³ /h)	5000		
Lufteintritt	(°C / %)	32	40	
Luftaustritt	(°C / %)	17		
Luftwiderstand	(Pa)	-----		
Wassermenge	(m ³ /h)	-----		
Wasserwiderstand	(kPA)	-----		
Medium Eintritt	(°C)	6		
Medium Austritt	(°C)	12		
Inhalt	(l)	-----		
Anschluß-Nennweite	(DN)	-----		
Gewicht leer	(kg)	-----		
		(vom Bieter einzutragen)		
Maximale Abmessungen				
B x H x T (berippt)	(mm)	500 x 300		
Angebote Abmessungen				
B x H x T	(mm)	-----		
		(vom Bieter einzutragen)		