

# KOSTENLOSE ONLINE-BERECHNUNG

IM BEREICH FÜR KÄLTE-, KLIMA- & UMWELTECHNIK

Ingenieurbüros & Planungsbüros

Ob Kälte oder Hitze, LKI ist einfach Spitze!

**1. Berechnungsergebnis der Fa. LKI GmbH für Standard Wärmetauscher**

Kunde: Max Mustermann  
Musterstr. 10  
57234 Musterort

Projektname: Ihr Muster Projekt  
Vom: 29.03.2020  
Kennung: 0021.1

Sehr geehrte (r) Frau/Herr Mustermann,  
wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen freibleibend wie folgt an:

[Ausschreibungstext als PDF downloaden](#)

<b>Luft</b> (Bezugstemperatur: Luft: 20°C) Menge: 7000 m³/h Eintritt: 32 °C / 40% Austritt: 17 °C / 85.7% Widerstand: 192 Pa Geschwindigkeit: 3.24 m/s Entfeuchtung: 12.86 l/h	<b>Ähnliche Wärmetauscher bei Ebay</b> Lager - Wärmetauscher - Luftkühler - Lufterhitzer - 6RR 1000mm x 600mm - SP01.062 <b>EUR 700,00</b> (inkl. MwSt. und Versand) 
<b>Material</b> Kernrohr "Cu": 10 mm ALU Lamellen: 42 mm - 1 1/2" Sommer: STVZ Gewicht: 36.16 Kg	<b>Wasser</b> (Betriebsdruck max. 16 bar) Wasser/Glykol: 30 % Menge: 7.16 m³/h Eintritt: 6 °C Austritt: 12 °C Widerstand: 33.3 kPa Inhalt: 11.9 Liter

Leistung: **45.28 kW**

Kanalabmessungen: BH= 600mm BL= 1000mm RT= 190mm Fläche: **64.3 m²**

LKI TYP: LKI-K-81-015-21-0624-1000-C40-26-000 /U40-190-SK

Stückpreis ohne Zubehör: 1902 Euro  
Aufpreis: Dichtungsclassenklasse A nach EN1507 (3) WT: 109 Euro  
Aufpreis: Aufpreis: PP-Tropfenabscheider: 454 Euro  
Aufpreis: Tropfenwasser-Wanne V2A mit Ablauf 3/4": 188 Euro  
Aufpreis: Entlüftung / Entleerung mit Stopfen 3/8": 23 Euro

Bei Bestellung bitte ankreuzen:  
 1902 Euro  
 109 Euro  
 454 Euro  
 188 Euro  
 23 Euro

Alle Preise (ausgenommen unsere Ebay-Angebote) verstehen sich Netto ab Werk, ohne Mehrwertsteuer.

**LKI Industrievertretungen GmbH**

Thomasstr. 9  
D-57234 Wilsdorf  
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 gegossenem Kupferrohr mit Aluminium-Lamellen. Der Rahmen mit beidseitigem Anschlussflansch aus verzinktem Stahlblech ist als C-Profil ausgeführt. Die Kupferrohre sind zusätzlich gegen Vibration / Verdrehen gesichert. Bei der Ausführung mit Tropfenabscheider und Tropfenwanne wird das anfallende Kondensat vom Register getrennt und vom Tropfenabscheider abgeführt (zwei Abläufe). Dabei wird das untere Sabentall 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 Bogensteile auf. Der Rahmen beim Luftkühler inkl. Tropfenabscheider und Tropfenwanne ist so ausgeführt, dass ein Montagegerüst zum Anbringen im Kanalsatz gewährleistet ist. Die Anschlussstutzen mit Gewindespindel bestehen aus Messing-Notguss. Der Vor- und Rücklauf der Anschlüsse sind zu kennzeichnen.

Ausführung	Dichtungsclassenklasse A nach EN1507	Heliummedium	in	Wasser / 0 % Glykol, 67/12 °C
Bezugstemperatur	20 °C	Betriebsdruck	max.	16 bar bei 120 °C
Lufttemperatur	max. 130 °C	Nennndruck	max.	PN 16
Anströmgeschwindigkeit	max. 2,5 m/s	Wasserwiderstand	max.	45 kPa
Luftwiderstand	max. 100 PA	Lamellenabstand	min.	2,5 mm

Fabrikat: LKI Industrievertretungen GmbH  
D-57234 Wilsdorf  
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](mailto:kontakt@lki-siegen.de)

Pos. - Nr.	Positionstext	Menge	EP €	GP €
1	Projektname: LKI-Test Projekt Ausschreibung Kühler gemäß vorstehender Spezifikationen, jedoch Technische Daten: Leistung: 45.28 (kW) Fläche: 64.3 (m²) Luft: Menge: 7000 (m³/h) Eintritt: 32 / 40 (°C/%) Austritt: 17 / 85.7 (°C/%) Widerstand: 192 (Pa) Geschwindigkeit: 3.24 (m/s) Entfeuchtung: 12.86 (l/h) Wasser: Wasser/Glykol: 30 (l) Menge: 7.16 (m³/h) Eintritt: 6 (°C) Austritt: 12 (°C) Widerstand: 33.3 (kPa) Inhalt: 11.9 (l) Anschluss-Nennweite Gewicht (leer): 36.16 (kg) Maximale Abmessungen B x H x T (Berippt) 1000 x 600 x 190 (mm) Angebotene Abmessungen B x H x T 950 x 600 x 190 (mm) Ausgeschriebenes Fabrikat / Typ B x H x T LKI Industrievertretungen GmbH LKI-K-81-015-21-0624-1000-C40-26-000 /U40-190-SK Alternativ Fabrikat / Typ B x H x T	1	1002,00	1002,00

ZUBEHÖR (bitte ankreuzen)

<input checked="" type="checkbox"/> Entlüfungs- und Entleerungsöffnungen mit Stopfen je nach Größe	EP €	GP €
<input checked="" type="checkbox"/> Tropfenabscheider (UP/SALZ/FUG) integriert in das Kühlergehäuse oder als Modulbauweise für Kanal-Einbau. Die Tropfenabscheider - Profile sind aus schwerentflammbarem PPV, temperaturbeständig bis 100 °C und UV-stabil.	23,00	23,00
<input checked="" type="checkbox"/> Tropfenwanne bestehend aus Edelstahl 1.4301 inkl. Ablaufstutzen.	454,00	454,00
<input checked="" type="checkbox"/> Dichtungsclassenklasse A nach EN 1507.	188,00	188,00
	109,00	109,00
	EP €	GP €
	1776,00	1776,00

[www.lki-siegen.de](http://www.lki-siegen.de)

Ihre Online-Berechnung

Ihr Ausschreibungstext

Kostenlose Berechnung  
von Wärmetauschern  
auf [www.lki-siegen.de](http://www.lki-siegen.de)  
inkl. Ausschreibungstext



Umweltschonende Wärmetauscher mit individuellen Materialkombinationen

Wir liefern Wärmetauscher bis 6 Meter lang und 2,5 Meter hoch  
Projektbezogene Planung  
Serienwärmetauscher  
Einzel-, Serien- und Sonderanfertigungen



BENUTZEN SIE DAS  
BESTELLFORMULAR AUF UNSERER WEBSEITE  
[WWW.LKI-SIEGEN.DE](http://WWW.LKI-SIEGEN.DE)