

Spezifikation

WRG-Wärmetauscher als KV-System für Kanaleinbau

Lamellen-Wärmetauscher

als **Wärmerückgewinnung** im Kreislaufverbundsystem bestehend aus Wärmetauschern
(**Abluft-Kühler** und **Zuluft-Erhitzer**),

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 aus Kupfer, zusätzlich gegen Verbiegen / Verdrehen gesichert.

Bei der Ausführung des **Abluft-Kühlers** 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.

Die Rahmen beim Kühler 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.	120 °C
Leistungsberechnung	.	EUROVENT zertifiziert
Medium		Wasser / Glykol, (PWW, PKW, KW, HW)
Betriebsdruck	max.	16 bar bei 120 °C
Nennndruck		PN 16

ZUBEHÖHR (bitte ankreuzen)

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Gewindeflansche nach DIN 2566 / PN16 |
| <input type="checkbox"/> | Gegenflansche nach DIN 2633 / PN16 |
| <input type="checkbox"/> | Entlüftungs- und Entleerungsmuffe mit Stopfen je nach Größe (1/8" - 1/4" - 1/2") |
| <input type="checkbox"/> | 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. |
| <input type="checkbox"/> | Die Tropfwasserwanne besteht aus Edelstahl 1.4301 inkl. Ablaufstutzen und ist in die Kühlereinheit integriert.
Bei Modulbauweise, ist die Wanne im Tropfenabscheider eingesetzt. |

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

01.02.0010

1,000 Stück

Abluft - Kühler

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	71.95
Luftmenge	(m3/h)	12.000
Luftgeschwindigkeit	(m /s)	2.5
Luft Eintritt	(°C / %)	22 50
Luftaustritt	(°C / %)	8.64 90.35
Luftwiderstand	(Pa)	170
Kühlmittel	Wasser / Glykol bis – 20°C	
Vor-/ Rückklufttemperatur	(°C)	2.56 11.20
Wassermenge	(m3/h)	8.01
Wasserwiderstand	(kPA)	35
Inhalt	(l)	48
Gewicht leer	(Kg)	150

AUSFÜHRUNG

Mat. Lamellen	Aluminium
Mat. Registerrohre	Kupfer
Mat. Sammler (auf der selben Seite)	Kupfer
Mat. Gehäuse	Stahl verzinkt
Rohrreihenzahl	(RR) 10
Lamellenabstand min.	(mm) 2.5
Anschluss-Nennweite	(DN) 65

ABMESSUNGEN

B x H x T (berippt)	(mm)	1750 / 1250 / 150
B x H x T (über Rahmen)	(mm)	1850 / 1300 / 250

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

LKI - TYP

**K F1 01S 25 1052 1750 C50 25 111 /
40403535 250 SK**

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat

angebotener TYP:

(vom Bieter einzutragen)

liefern und montieren

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

01.02.0020

1,000 Stück

Zuluft-Erhitzer

gemäß vorstehender Spezifikation, jedoch

Technische Daten:

Leistung	(kW)	71.95
Luftmenge	(m3/h)	12.000
Luftgeschwindigkeit	(m /s)	2.5
Lufteintritt	(°C / %)	-12 90
Luftaustritt	(°C / %)	0
Luftwiderstand	(Pa)	170
Kühlmittel	Wasser / Glykol bis – 20°C	
Vor-/ Rücklauftemperatur	(°C)	11.20 2.56
Wassermenge	(m3/h)	8.01
Wasserwiderstand	(kPA)	35
Inhalt	(l)	48
Gewicht leer	(Kg)	150

AUSFÜHRUNG

Mat. Lamellen	Aluminium
Mat. Registerrohre	Kupfer
Mat. Sammler (auf der selben Seite)	Kupfer
Mat. Gehäuse	Stahl verzinkt
Rohrreihenanzahl	(RR) 10
Lamellenabstand min.	(mm) 2.5
Anschluß-Nennweite	(DN) 65

ABMESSUNGEN

B x H x T (berippt)	(mm)	1750 / 1250 / 150
B x H x T (über Rahmen)	(mm)	1850 / 1300 / 250

Fabrikat

LKI Industrievertretungen GmbH

D-57234 Wilnsdorf

Tel.: (0049) 02737-93500, Fax: (0049) 02737-981243

<http://www.LKI-Siegen.de>

E-Mail: kontakt@LKI-Siegen.de

LKI - TYP

**K F1 01S 25 1052 1750 C50 25 111 /
40403535 250 SK**

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat

angebotener TYP:

(vom Bieter einzutragen)

liefern und montieren