

Kunde			
Abteilung			
Bearbeiter			
Telefon	Fax		

VDL Delmas GmbH
Wärmetauscher + Kühlanlagen
Kienhorststr. 59 · D-13403 Berlin
Tel./Fax : +49(0)30 438092-0 / -26
eMail : info@vldelmas.de



TECHNISCHE DATEN FÜR WÄRMETAUSCHER

Allgemeine Angaben

(Beschreibung / Funktion / Einsatzbedingungen / Aufstellbedingungen / zulässige Grenzwerte / VDE-Schutzart)

Abnahme- und Auslegungs-Vorschriften

(z.B.: TÜV / ASME / TEMA / Germanischer Lloyd / American Bureau of Shipping / Det Norske Veritas / Bureau Veritas)

Übertragungsleistung der Maschine	kW	
Zusätzliche Übertragungsleistung durch Gebläse oder	Primär=	Sekundär=
Anzahl der Wärmetauscher-Elemente für 100%	Stck	
Betriebshöhe der Anlage	Meter über N.N.	

Angaben für die Primärseite

Angaben zum Medium (Bezeichnung,			
Durchflußmenge (bei Bezugszustand für die Nenn-	m ³ / h (°C, mbar)		°C mbar
Eintritts-/Austritts-Temperatur Wärmetauscher	°C	Ein=	Aus=
Verschmutzungsfaktor (Foulingfaktor) oder Flächenreserve	m ² *K / W oder		
Zulässiger Druckverlust im Wärmetauscher	mbar		
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck im Wärmetauscher	bar		
Prüfüberdruck / Prüftemperatur	bar / °C	bar	°C

Angaben für die Sekundärseite

Angaben zum Medium (Bezeichnung,			
Durchflußmenge (bei Bezugszustand für die Nenn-	m ³ / h (°C, mbar)		°C mbar
Eintritts-/Austritts-Temperatur Wärmetauscher	°C	Ein=	Aus=
Verschmutzungsfaktor (Foulingfaktor) oder Flächenreserve	m ² *K / W oder		
Zulässiger Druckverlust im Wärmetauscher	mbar		
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck im Wärmetauscher	bar		
Prüfüberdruck / Prüftemperatur	bar / °C	bar	°C

Auswahl des Kühlsystems

<input type="checkbox"/> Platten-	<input type="checkbox"/> Geschraubtes Plattenpaket	<input type="checkbox"/> Gelötetes Plattenpaket	
<input type="checkbox"/> Glatt-	<input type="checkbox"/> Rundrohr	<input type="checkbox"/> Elliptisches Ovalrohr	<input type="checkbox"/> Flachrohr
<input type="checkbox"/> Einzel-	<input type="checkbox"/> Rippen aufgewickelt	<input type="checkbox"/> Rippenfuß verlötet	<input type="checkbox"/> Rippen ausgewalzt
<i>Rippenmaterial</i>	<input type="checkbox"/> Kupfer	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input type="checkbox"/> Stahl
<input type="checkbox"/> Verbund-	<input type="checkbox"/> Verbindg.Rippe/Rohr=Tauchverzinn	<input type="checkbox"/> Verbindg.Rippe/Rohr=Tauchverz	
<i>Rippenmaterial</i>	<input type="checkbox"/> Kupfer, verzinkt	<input type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lamellen-Rohrsystem	<input type="checkbox"/> Lamelle/Rohrverbindung durch hydromechanische Rohraufweitung		
<i>Lamellenmaterial</i>	<input type="checkbox"/> Kupfer (CuZn0,5)	<input type="checkbox"/> Aluminium (AlMg3)	<input type="checkbox"/> Edelstahl (1.4306)
<input type="checkbox"/> Rohrbündel-Bauweise	<input type="checkbox"/> Festböden	<input type="checkbox"/> U-Rohrbündel	<input type="checkbox"/> Schiebeböden <input type="checkbox"/> Schwimmkopf

Bauweise

<input type="checkbox"/> Einfach-Rohr- / Platten-System	<input type="checkbox"/> Sicherheits-Doppelrohr- / Platten-System
<input type="checkbox"/> Kammern mit Böden verschraubt	<input type="checkbox"/> Kammern mit Böden verschweißt (<i>nicht</i>

Werkstoffauswahl

Rohre /	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> CuZn28Al	<input type="checkbox"/> CuZn20Al	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe	<input type="checkbox"/>
Rohrböden	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> C-St.	<input type="checkbox"/> beschichtet	<input type="checkbox"/> CuZn38SnAl	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe	<input type="checkbox"/>
Kammern	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> C-St.	<input type="checkbox"/> beschichtet	<input type="checkbox"/> Grauguss	<input type="checkbox"/> Gussbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/>
Mantel/Geh.	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> C-St.	<input type="checkbox"/> beschichtet	<input type="checkbox"/> Grauguss	<input type="checkbox"/> Gussbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/>
Dichtungen	<input type="checkbox"/> NBR	<input type="checkbox"/> KLINGERSIL 4400	<input type="checkbox"/> CR-Neoprene	<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> Viton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>