

Kunde	
Abteilung	
Bearbeiter	
Telefon/Fax	



TECHNISCHE DATEN FÜR ELEMENT-WÄRMETAUSCHER LUFT/LUFT

Allgemeine Angaben

(Beschreibung / Funktion / Einsatzbedingungen / Aufstellbedingungen / zulässige Grenzwerte)

Abnahme- und Auslegungs-Vorschriften

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

Übertragungsleistung	<input type="checkbox"/> <i>Einschl.</i> / <input type="checkbox"/> <i>Ausschließlich Gebläseleistung</i>	kW	
Anzahl der Wärmetauscher-Elemente für 100% Übertragungsleistung		Stck	
Betriebshöhe der Anlage		Meter über N.N.	
VDE-Schutzart		<input type="checkbox"/> IP 23	<input type="checkbox"/> IP 54
		<input type="checkbox"/> IP 55	<input type="checkbox"/> IP 56
Angaben für die Umluftseite		<input type="checkbox"/> <i>um</i> die Rohre	<input type="checkbox"/> <i>durch</i> die Rohre
Angaben zur Luftqualität (Relative Feuchte, Aggressivität)		% rel. Feuchte	
Umluftmenge		m ³ /h	
Bezugszustand für die Nenn-Umluftmenge		°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
<input type="checkbox"/> Einsatz von Luftfiltern vorgesehen		EU-Klasse	
<input type="checkbox"/> Zusatz-Druckverlust der Luftfilter (bezogen auf $\gamma_{Luft} = 1,2$)		mbar	
Angaben für die Kühlluftseite			
Angaben zur Luftqualität (Relative Feuchte, Aggressivität)		% rel. Feuchte	
Umluftmenge		m ³ /h	
Bezugszustand für die Nenn-Umluftmenge		°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	
<input type="checkbox"/> Einsatz von Luftfiltern vorgesehen		EU-Klasse	
<input type="checkbox"/> Zusatz-Druckverlust der Luftfilter (bezogen auf $\gamma_{Luft} = 1,2$)		mbar	

Auswahl des Kühlsystems

<input type="checkbox"/> Rundrohre	<input type="radio"/> 16Ø * 0,5	<input type="radio"/> 20Ø * 1,0	<input type="radio"/> 25Ø * 1,0	<input type="radio"/> 32Ø * 1,0
	<input type="radio"/> 40Ø * 1,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> Flachrohre	<input type="radio"/> 22*7 * 0,5	<input type="radio"/> 36*14 * 1,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verbindung Rohre/Rohrböden	<input type="checkbox"/> Aufweiten (Einkrallen)	<input type="checkbox"/> PU-Vergießen	<input type="checkbox"/> Einwalzen	<input type="checkbox"/> Einschweißen
Einbaulage der Rohre	<input type="checkbox"/> Rohre vertikal	<input type="checkbox"/> Rohre horizontal	<input type="checkbox"/> Rohre mit ° Neigung	

Werkstoffauswahl

Rohre	<input type="checkbox"/> 1.4301	<input type="checkbox"/> AlMg3 / AlMgSi0,5	<input type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/> CuZn20Al	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe
	<input type="checkbox"/> 1.4404	<input type="checkbox"/> Stahl, mit Beschichtung	<input type="checkbox"/> SFCu	<input type="checkbox"/> CuZn28Al	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe
Rohrböden	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +EP-Beschichtg	<input type="checkbox"/> St37, verzinkt	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe	<input type="checkbox"/> CuNi30Fe
Kammern	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +O Beschichtung	<input type="checkbox"/> Grauguß GGL	<input type="checkbox"/> Gußbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe
Mantel/Gehäuse	<input type="checkbox"/> Edelstahl 1.	<input type="checkbox"/> St37 / HII +O Beschichtung	<input type="checkbox"/> Grauguß GGL	<input type="checkbox"/> Gußbronze	<input type="checkbox"/> CuNi10Fe
Dichtungen	<input type="checkbox"/> NBR (Perbunan)	<input type="checkbox"/> KLINGERSIL 4400	<input type="checkbox"/> CR-Neoprene	<input type="checkbox"/> EPDM	<input type="checkbox"/> Viton