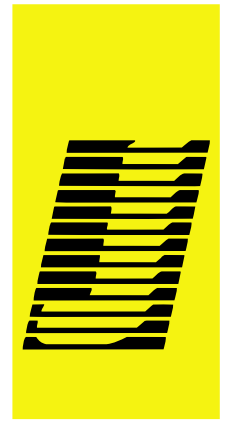


- Messgasaufbereitung
- Prozessanalytik
- Systembau
- Staubmessung
- Gasgeneratoren
- FTIR-Analysator



Messgasaufbereitung

MESSGASAUFBEREITUNG

JCT Compact & Midi



EIGENSCHAFTEN

- ◆ Geprüfte und zuverlässige Technologie
- ◆ Eingebaute Kondensatpumpe
- ◆ Konstanter Taupunkt +3 °C
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Hochleistungswärmetauscher
- ◆ Proportionaltemperaturregler
- ◆ Kompakte Ausführung
- ◆ Umweltfreundlich FCKW-frei

ALLGEMEIN

Der JCT Compact & Midi Class Messgaskühler dient zur Senkung des Messgastaupunktes und zur Trennung des Wasserdampfes vom feuchten Messgasstrom. Eine typische Anwendung ist die kontinuierliche Versorgung von wasserdampfquerempfindlichen Analysengeräten mit einem kontinuierlich trockenem Probegasstrom.

Wärmeaustausch zwischen Messgas und kühlmitteleitenden Teilen gewährleistet. Im Gegensatz zu flüssigkeitsgefüllten Wärmetauschern kann keine Transferflüssigkeit austreten. Die eingebaute Kondensatpumpe entfernt kontinuierlich das anfallende Kondensat aus dem Gaswärmetauscher.

TECHNOLOGIE

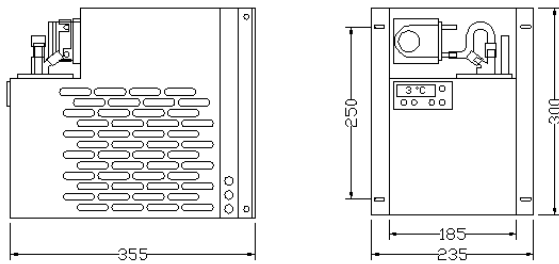
Um einen stabilen Taupunkt bei wechselnder Belastung zu erreichen, wurde eine präzise Proportionaltemperaturregelung und ein Hochleistungswärmetauscher entwickelt. Der Kompressorkühler arbeitet mit umweltfreundlichem FCKW-freiem Kältemittel R134a. Der Gaswärmetauscher ist in einem Aluminiumzylinder eingebaut, welcher einen optimalen

FUNKTIONEN

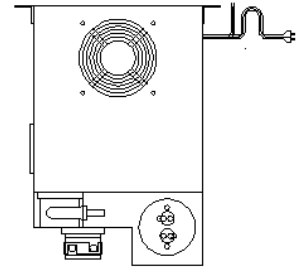
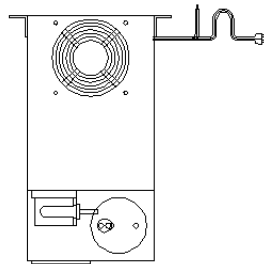
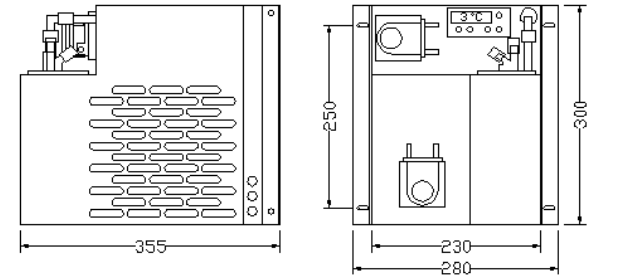
Der Compact Kühler verfügt über 1 Wechselwärmetauscher. Der Midi Kühler verfügt über 1 Mono oder 1 Dual Wechselwärmetauscher. Als Material kommt wahlweise PVDF, Edelstahl SS316 oder Duranglas zum Einsatz. Der Temperaturregler mit digitaler Temperaturanzeige und Alarmkontakt, gewährleistet einen sicheren Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Compact, Montage rückseitig



Abmessungen Midi, Montage rückseitig



SPEZIFIKATIONEN

		COMPACT			MIDI			MIDI	
Gaswege		1			1			2	
Wärmetauscher		1 x MONO			1 x MONO			1 x DUAL	
Wärmetauscherwerkstoff		PVDF	GLASS	SS316	PVDF	GLASS	SS316	PVDF	SS316
Gasdurchflussmenge ¹⁾	L/h	125	150	250	180	200	350	2x90	2x160
Gaseingangstaupunkt (max.)	°C	70	65	80	70	65	80	70	80
Gaseingangstemperatur (max.)	°C	140	160	180	140	160	180	140	180
Gasausgangstemperatur	°C	3°C			3°C				
Gasdruck mit Peristaltik Pumpe	bar	0,5 ... 1,5							
Gasdruck ohne Peristaltik Pumpe	bar	2,5	2	160	2,5	2	160	2,5	160
Gasanschluss	mm	Gaseingang+Gasausgang Rohr 4/6mm							
Totvolumen je Wärmetauscher	ml	67	98	67	67	98	67	2x55	
Kühlleistung	W	160 Watt Ta 25°C			215 Watt Ta 25°C				
Gehäuseschutzart / Elektr. Gerätestand		IP 20 nach EN 60529 / EN 61010							
Abmessungen	mm	185x300x355 (BxHxT)			230x300x355 (BxHxT)				
Temperaturanzeige		Digitale Anzeige und isolierter Alarmkontakt							
Netzanschluss		230V 50/60 Hz oder 115V 50/60 Hz							
Leistungsaufnahme	W	190W							
Gewicht	kg	17			18,5			19	

¹⁾ Bei Standardbedingungen, Taupunkt 65°C Eintrittstemperatur 5...40°C Umgebungstemperatur

BESTELLCODE

JCT-1 Compact Kühler			
Gehäuse	Rückwand	S	
	Seitenwand	Q	
Gasweg 1	1 Mono PVDF Gaswärmetauscher	1	
	1 Mono SS Gaswärmetauscher	2	
	1 Mono Glas Gaswärmetauscher	3	
Kondensatpumpe	ohne	0	
	1 Kondensatpumpe	1	
Netzanschluss	230V 50Hz	1	
	230V 60Hz	2	
	115V 50 / 60Hz	3	
Optionen	ohne		X
	Spezial		1

Bestellcode:

JCT1-

JCT-2 Midi Kühler			
Gehäuse	Rückwand	S	
	Seitenwand	Q	
Gasweg	1 Mono PVDF Gaswärmetauscher	1	
	1 Mono SS Gaswärmetauscher	2	
	1 Mono Glas Gaswärmetauscher	3	
	1 DUAL PVDF Gaswärmetauscher	4	
	1 DUAL SS Gaswärmetauscher	5	
Kondensatpumpe	ohne	0	
	1 Kondensatpumpe	1	
	2 Kondensatpumpen	2	
Netzanschluss	230V 50Hz	1	
	230V 60Hz	2	
	115V 50/60Hz	3	
Optionen	ohne		X
	Spezial		1

Bestellcode:

JCT2-

Änderungen vorbehalten.

PDS_D_Compact-Midi_10/07_Rev.3

JCT Analysetechnik GmbH

Werner Heisenberg-Straße 4 A-2700 Wiener Neustadt
 Tel. +43 (0) 2622 / 87201 Fax +43 (0) 2622 / 872011
 E-Mail: sales@jct.at Web: www.jct.at

