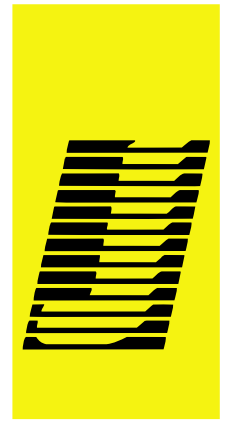


- Messgasaufbereitung
- Prozessanalytik
- Systembau
- Staubmessung
- Gasgeneratoren
- FTIR-Analysator



Messgasaufbereitung

MESSGASAUFBEREITUNG

JCT Grand Class



EIGENSCHAFTEN

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

ALLGEMEIN

Der JCT Grand 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 Proben-gasstrom.

Wärmeaustausch zwischen Messgas und kühlmit-tel-führenden Teilen gewährleistet. Im Gegensatz zu flüssigkeitsgefüllten Wärmetauschern kann keine Transferflüssigkeit austreten. Die eingebaute Kon-densatpumpe entfernt kontinuierlich das anfallende Kondensat aus dem Gaswärmetauscher.

TECHNOLOGIE

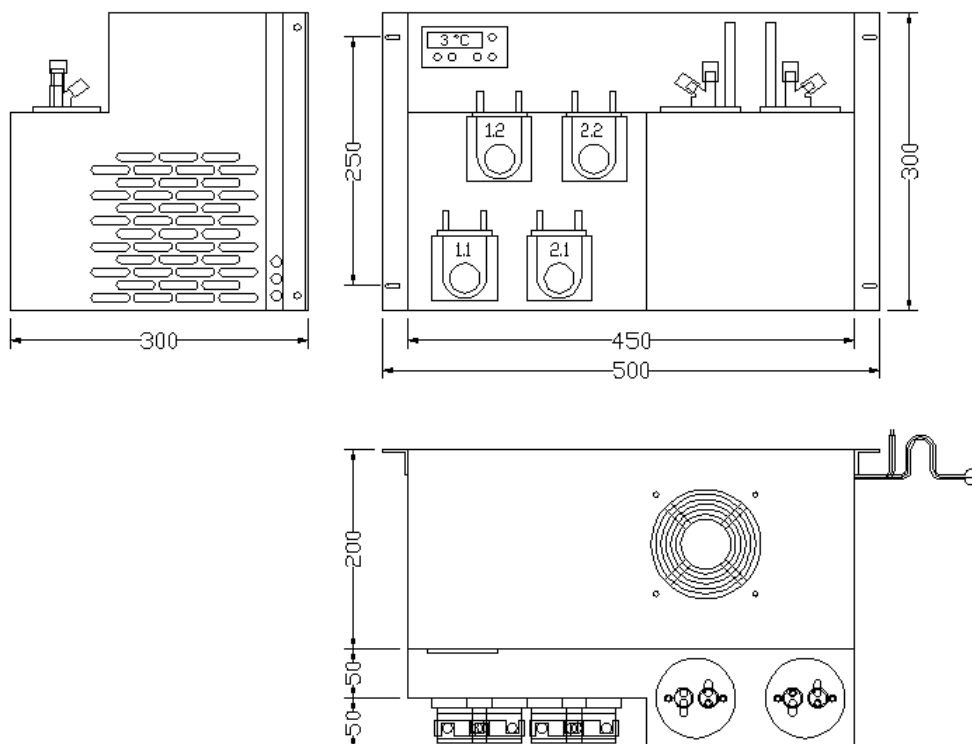
Um einen stabilen Taupunkt bei wechselnder Belas-tung zu erreichen, wurde eine präzise Proportional-temperaturregelung und ein Hochleistungswärme-tauscher entwickelt. Der Kompressorkühler arbeitet mit umweltfreundlichem FCKW-freiem Kältemittel R134a. Der Gaswärmetauscher ist in einem Alumi-niumzylinder eingebaut, welcher einen optimalen

FUNKTIONEN

Der Grand Class Kühler kann mit bis zu 4 unabhän-gigen Gaswegen und mit bis zu 2 Wechselwärme-tauschern ausgerüstet werden. 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 Grand Kühler



SPEZIFIKATIONEN									
Gaswege		1			2			4	
Wärmetauscher		1 x MONO			2 x MONO			2 x DUAL	
Wärmetauscherwerkstoff		PVDF	GLASS	SS316	PVDF	GLASS	SS316	PVDF	SS316
Gasdurchflussmenge ¹⁾	L/h	250	300	500	2x250	2x300	2x500	4x125	4x150
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							
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	2x67	2x98	2x67	4x55	
Kühlleistung	W	300 Watt TA 25°C							
Gehäuseschutzart / Elektr. Gerätestand		IP 20 nach EN 60529 / EN 61010							
Abmessungen	mm	450 x 300 x 300 (B x H x T)							
Temperaturanzeige		Digitale Anzeige und isolierter Alarmkontakt							
Netzanschluss		230V 50/60 Hz oder 115V 50/60 Hz							
Leistungsaufnahme	W	220 Watt							
Gewicht	kg	21						23	

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

BESTELLCODE

JCT-3 Grand Kühler		
Gehäuse	Wandgehäuse mit 1 Gaswärmetauscher	1
	Wandgehäuse mit 2 Gaswärmetauschern	2
Gasweg 1	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
Gasweg 2	ohne Gaswärmetauscher	0
	1 MONO PVDF Gaswärmetauscher	1
	1 MONO SS Gaswärmetauscher	2
	1 MONO Glas Gaswärmetauscher	3
	1 DUAL PVDF Gaswärmetauscher	4
Kondensatpumpe	ohne	0
	1 Kondensatpumpe	1
	2 Kondensatpumpen	2
	3 Kondensatpumpen	3
	4 Kondensatpumpen	4
Netzanschluss	230V 50Hz	1
	230V 60Hz	2
	115V 50 / 60Hz	3
Optionen	ohne	X
	Spezial	1

Bestellcode:

JCT3-

Änderungen vorbehalten.

PDS_D_Grand Class_10/07_Rev.3

JCT Analystechnik 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

