



JCT-3 Messgas-Kompressorkühler

JCT
Analysenteknik



Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgaskühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Extraktive Gasanalyse
- Emissions- und Prozessüberwachung
- Kontinuierliche Trocknung des Messgases auf einen exakten, niedrigen und konstanten Ausgangstaupunkt
- Minimiert Wasserdampf-Querempfindlichkeiten und volumetrische Fehler

VORTEILE

- Äußerst präziser langzeitstabiler Taupunkt auch bei wechselnder Belastung
- Hohe Durchflussraten und Wasserdampftaupunkte möglich
- Leicht zu wechselnde Wärmetauscher
- Kontinuierliche Kondensatentsorgung
- Wartungsarmer Betrieb
- Wartungsfreundlicher Aufbau

MERKMALE

- Geprüfte und zuverlässige Technologie
- Leistungsoptimierte Konstruktion
- Hochleistungswärmetauscher
- Wärmetauschermaterial PVDF, Duranglas oder Edelstahl
- Ein bis vier unabhängige Gaswege
- Proportional-Temperaturregler
- Digitale Temperaturanzeige
- Integrierte Kondensatpumpe
- Statuskontakt

TECHNISCHE DATEN

Modell

JCT-3 Grand

Beschreibung	Messgas-Kompressorkühler							
Kühlverfahren	Kompressorkühlung							
Anzahl Gaswärmetauscher / Gaswege	1 / 1 (Mono)			2 / 2 (Mono)			2 / 4 (Dual)	
Material Gaswärmetauscher	PVDF	Duranglas	1.4401	PVDF	Duranglas	1.4401	PVDF	1.4401

Betriebsdaten

Max. Gasdurchfluss* [NI/h]	250	300	500	2 x 250	2 x 300	2 x 500	4 x 125	4 x 150
Max. Gaseingangstemperatur* [°C]	140	160	180	140	160	180	140	180
Max. Gaseingangstaupunkt* [°C]	70	65	80	70	65	80	70	80
Gasausgangstaupunkt	3 °C							
Taupunktstabilität (bei gleichbleibenden Eingangsbedingungen)	±0,3 K							
Umgebungstemperatur	5 °C bis 45 °C							
Kühlleistung	300 W							
Temperatur-Alarmgrenzen	< 0 / > 10 °C							
Betriebsdruck mit Kondensatpumpe	0,2 bis 2,2 bara							
Max. Betriebsdruck ohne Kondensatpumpe [bara]	2,5	2,0	160	2,5	2	160	2,5	160
Betriebsbereitschaft	< 20 min							
Differenzdruck bei 100 NI/h	6 mbar							

Konstruktion

Abmessungen über alles (B x H x T)	450 x 300 x 300 mm							
Montageart	freistehend oder Wandmontage							
Einbaulage	horizontal							
Gewicht	21 kg						23 kg	
Gehäuse, Farbe	Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet, RAL 7035							
Totvolumen pro Gasweg	67 ml						2 x 50 ml	
Anschluss Messgas Eingang	PVDF und 1.4401: 6 mm Rohr; Glas: GL14 mit Schlaucholive							
Anschluss Messgas Ausgang und Kondensatausgang oben (Standard)	PVDF: PVDF-Schlauchverschraubung DN 4/6; 1.4401: 6 mm Rohr Glas: GL14 mit Schlaucholive							
Anschluss Kondensatausgang unten (auf Wunsch)	PVDF und 1.4401: 12 mm Rohr Glas (nur Mono verfügbar): GL18 mit Schlaucholive							
Schutzart	IP 20 (EN 60529 / EN 61010)							
Zulassungen / Zeichen	CE							

Elektrik

Anschlussspannung	220 bis 240 VAC 50/60 Hz oder 100 bis 115 VAC 50/60 Hz							
Leistungsaufnahme (last- und umgebungstemperaturabhängig)	300 VA							
Anschluss Netz / Statussignal	2,3 m Kabel, offene Enden							
Absicherung	extern anlagenseitig, Auslösecharakteristik C: 230 VAC 6 A; 115 VAC 10 A							
Einschaltdauer	100 %							
Temperaturanzeige	digital							
Statuskontakt	potentialfreier Wechsler, max. 250 VAC / 2 A, min. 5 VADC / 5 mA							

* Ergibt sich aus der effektiven Kühlleistung bei 25 °C Umgebungstemperatur und 3 °C Ausgangstaupunkt und kann durch weitere Betriebsparameter beeinflusst werden

BESTELLCODES

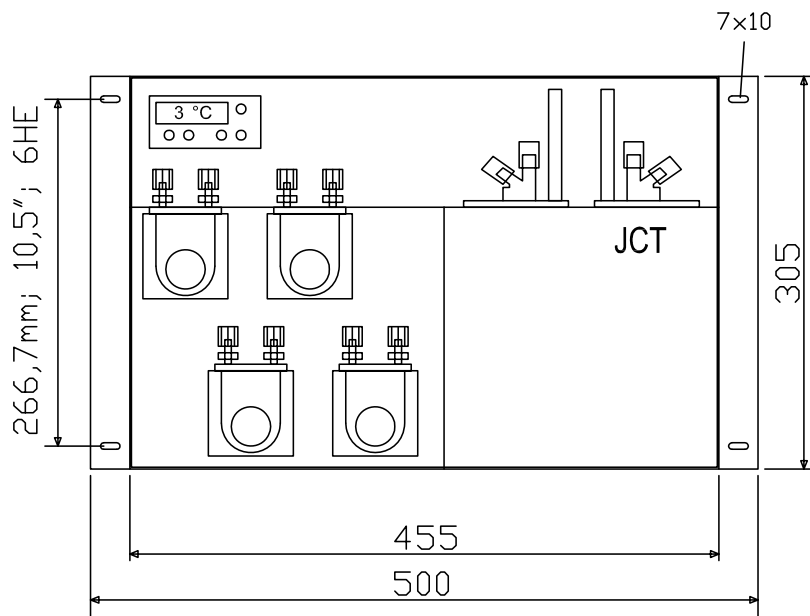
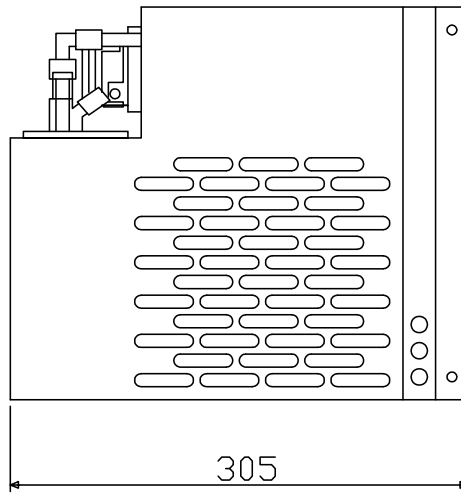
JCT-3 Grand

Grundgerät	für Rückwandmontage mit 1 Gaswärmetauscher	1								
	für Rückwandmontage mit 2 Gaswärmetauschern	2								
	für 19" Rackmontage mit 1 Gaswärmetauscher	5								
	für 19" Rackmontage mit 2 Gaswärmetauschern	6								
Gaswärmetauscher 1	1 Mono PVDF-Gaswärmetauscher							1		
	1 Mono 1.4401-Gaswärmetauscher							2		
	1 Mono Duranglas-Gaswärmetauscher							3		
	1 Dual PVDF-Gaswärmetauscher							4		
	1 Dual 1.4401-Gaswärmetauscher							5		
Gaswärmetauscher 2	Ohne Gaswärmetauscher								0	
	1 Mono PVDF-Gaswärmetauscher								1	
	1 Mono 1.4401-Gaswärmetauscher								2	
	1 Mono Duranglas-Gaswärmetauscher								3	
	1 Dual PVDF-Gaswärmetauscher								4	
	1 Dual 1.4401-Gaswärmetauscher								5	
Kondensatpumpe	Ohne Kondensatpumpe JSR-25								0	
	1 Kondensatpumpe JSR-25								1	
	2 Kondensatpumpen JSR-25								2	
	3 Kondensatpumpen JSR-25								3	
	4 Kondensatpumpen JSR-25								4	
Spannung	230 VAC 50/60 Hz								1	
	115 VAC 50/60 Hz								3	
Optionen	Standardausführung									X
	Sonderausführung (auf Anfrage)									1

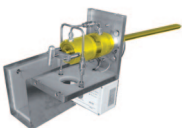
Bestellcode	JCT-3.								
--------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



JCT
Analysestechnik

Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

