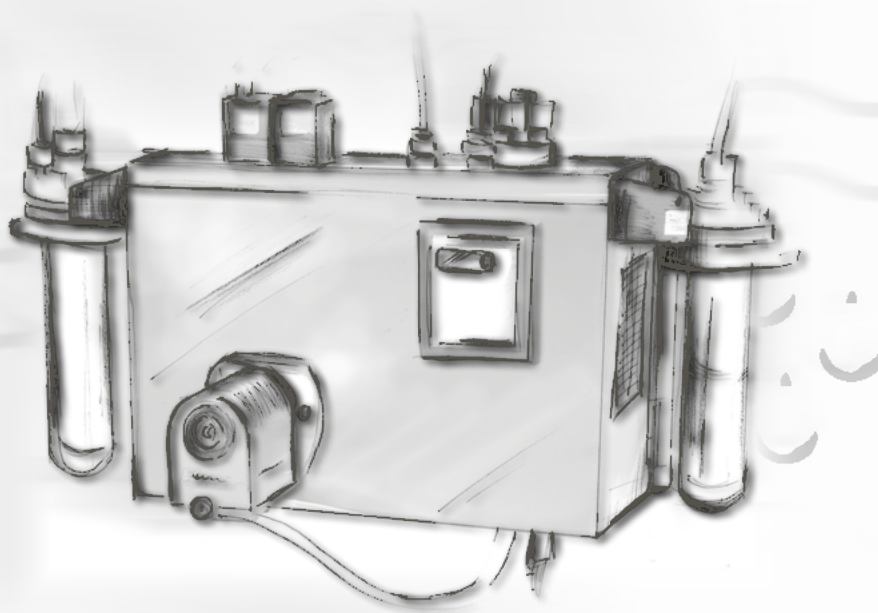




Kompressor - Messgaskühler

KMK-2 | KMK-3.1

Kühlung des Messgases und
Kondensatableitung



EINSATZBEREICH

Biomasse
Kraftwerke
Steine und Erden
Zementindustrie
Chemie

Gasanalytik
Emissionsmessung
Betriebsmessung

PRODUKTINFORMATION

Kompressor-Messgaskühler

KMK-2 | KMK-3.1



Kompressor-Messgaskühlsysteme dienen zur effizienten Messgaskühlung. Das so entstandene Kondensat wird mittels integrierter

Peristaltikpumpe abgeleitet. KMK Kompressor-Messgaskühler sind für 1 bis 2 Gaswege erhältlich.

Kompressor-Messgaskühler KMK-2

Kompressor-Messgaskühler KMK-3.1

- Kompressorkühlung
- 1 oder 2 Wärmetauscher b.z.w. Gaswege
- Digitale Temperaturanzeige
- Statusrelais als potentialfreier Kontakt
- Wärmetauscher aus Duran-Glas (Edelstahl und PVDF auf Anfrage)
- Edelstahlgehäuse
- integrierte Kondensatableitung (Peristaltikpumpe)

- Kompressorkühlung
- 1 oder 2 Gaswege
- Digitale Temperaturanzeige
- Statusrelais als potentialfreier Kontakt
- Wärmetauscher aus Duran-Glas (Edelstahl und PVDF auf Anfrage)
- Edelstahlgehäuse
- Messgaskühler-Set inkl. Glaswärmetauscher, Peristaltikpumpe, Feinfilter, Feuchtefühler, jew. 1-fach oder 2-fach

Technische Änderungen vorbehalten.

Kompressor Messgaskühler KMK robecco 03/2020

TECHNISCHE DATEN

Abmessung über Alles B 308 / H 312 / T 375 mm	Abmessung: 1 Gasweg Abmessung über Alles B 405 / H 295 / T 400 mm	Abmessung: 2 Gaswege Abmessung über Alles B 490 / H 295 / T 428 mm
Gewicht 17 kg	Gewicht 1 Gasweg 15 kg	Gewicht 2 Gaswege 15 kg
Anschluss Messgas u. Kondensatausgang PVDF Schlauchverschraubung DN 4/6	Anschluss Messgas u. Kondensatausgang PVDF Schlauchverschraubung DN 4/6	
Schutzart IP 20	Schutzart IP 20	
Anschlussspannung 220...240 VAC 50/60 Hz	Anschlussspannung 115V 50/60 Hz oder 230V 50/60 Hz + 5%	
Leistungsaufnahme 190 VA	Leistungsaufnahme ca. 300 VA	
Schaltleistung Alarmausgang potentialfrei max. 230V, 6A min., 5VA DC/5 mA	Schaltleistung Alarmausgang potentialfrei max. 250V, 2A, 50VA	
Wärmetauscher Glas WtG	Wärmetauscher Glas WtG / Doppel-Wt	
Gasdurchfluss / max. Gastemperatur max. 250 NI/h / max. 140°C	Gasdurchfluss max. 280 l/h / max. 2 x 140 l/h	
Kühlleistung 160 W	Kühlleistung max. 450 kj/h / max. 230 kj/h	

BESTELLNUMMERN

Messgaskühler KMK-2-1 WtG/1 Gasweg, 230V:	R001657	Messgaskühler-Set KMK-3.1-1 WtG/1 Gasweg 115V:	R001890
Messgaskühler KMK-2-2 WtG/2 Gaswege, 230V:	R001659	Messgaskühler-Set KMK-3.1-1 WtG/1 Gasweg 230V:	R001891
Messgaskühler KMK-2-2 WtG/2 Gaswege, 115V:	R002027	Messgaskühler-Set KMK-3.1-2 WtG/2 Gasweg 115V:	R001892
		Messgaskühler-Set KMK-3.1-2 WtG/2 Gasweg 230V:	R001893
Zubehör:		Zubehör:	
Ersatzschlauch KMK-2, VE 5 Stück	R000213	Ersatzschlauch KMK-3.1	R002556
		Filterelement FF-3L-E2	R002081

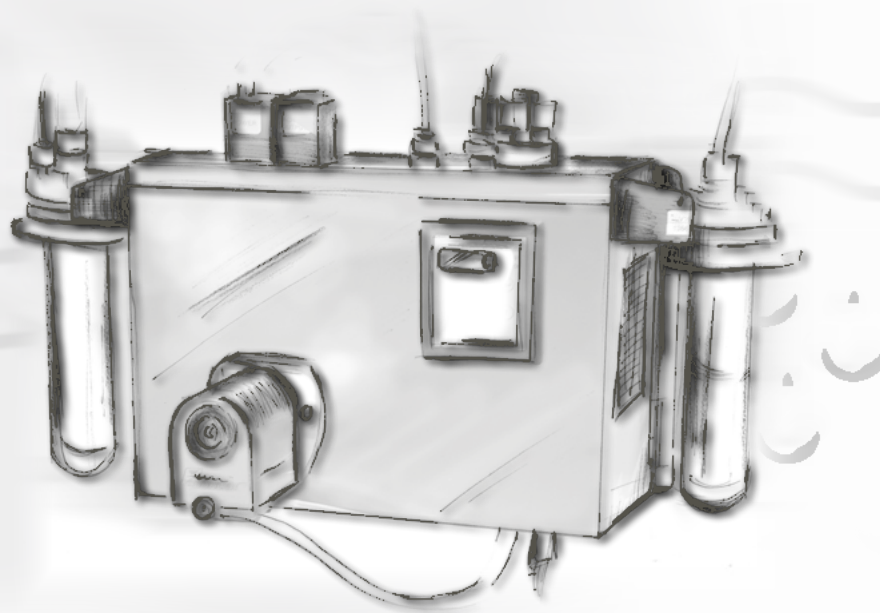
Weitere Informationen auf Anfrage!



Sample gas compressor cooler

KMK-2 | KMK-3.1

Cooling of the sample gas and
condensate drain of



INDUSTRY SECTOR

Biomass
Power plants
Minerals
Cement industry
Chemistry

Gas analysis
Emission measurement
Operating measurement

PRODUCT INFORMATION

Sample gas compressor cooler

KMK-2 | KMK-3.1



In certain ambient conditions, compressor cooling systems are used for efficient gas cooling in the sample gas conditioning system. KMK sample gas coolers can be used for 1 or to 2 gas paths.

Sample gas compressor cooling systems are used for efficient sample gas cooling. The resulting condensate is drained off using an integrated peristaltic pump.

Sample gas compressor cooler KMK-2

Sample gas compressor cooler KMK-3.1

- compressor cooling
- 1 or 2 heat exchangers or gas paths
- Digital temperature display
- Status relay as potential-free contact
- Heat exchanger made of glass (stainless steel and PVDF on request)
- Stainless steel housing
- integrated condensate drain (peristaltic pump)

- compressor cooling
- 1 or 2 gas paths
- Digital temperature display
- Status relay as potential-free contact
- Heat exchanger made of glass (stainless steel and PVDF on request)
- Stainless steel housing
- Sample gas cooler set incl. heat exchanger made of glass, condensate pump, fine filter, moisture detector (single or double)

TECHNICAL DATA

Dimensions over all
w 308 / h 312 / d 375 mm

Weight
17 kg

Connection of sample gas and condensate outlet
PVDF-hose fitting DN 4/6

Protection class
IP 20

Supply voltage
220...240 VAC 50/60 Hz

Power input
190 VA

Switching capacity alarm output potential-free
max. 230V, 6A min., 5VA DC/5 mA

Heat exchanger glas WtG

Gas flow rate / max. gas temperature
max. 250 NI/h / max. 140°C

Cooling capacity
160 w

Dimensions: 1 gas path

Dimensions all about
w 405 / h 295 / d 400 mm

Weight: 1 gas path
15 kg

Connection of sample gas and condensate outlet
PVDF-hose fitting DN 4/6

Protection class
IP 20

Supply voltage
115 V 50/60 Hz or 230 V/ 50/60 Hz +5%

Power input
300 VA

Switching capacity alarm output potential-free
max. 250V, 2A, 50VA

Heat exchanger glas WtG / double-Wt

Gas flow rate
max. 280 l/h / max. 2 x 140 l/h

Cooling capacity
max. 450 kj/h / max. 230 kj/h

Dimensions: 2 gas paths

Dimensions all about
w 490 / h 295 / d 428 mm

Weight: 2 gas paths
15 kg

ORDER NUMBERS

Sample gas cooler KMK-2-1 WtG/1 gas path, 230V: **R001657**
 Sample gas cooler KMK-2-2 WtG/2 gas paths, 230V: **R001659**
 Sample gas cooler KMK-2-2 WtG/2 gas paths, 115V: **R002027**

Sample gas cooler-Set KMK-3.1-1 WtG/1 gas path 115V: **R001890**
 Sample gas cooler-Set KMK-3.1-1 WtG/1 gas path 230V: **R001891**
 Sample gas cooler-Set KMK-3.1-2 WtG/2 gas paths 115V: **R001892**
 Sample gas cooler-Set KMK-3.1-2 WtG/2 gas paths 230V: **R001893**

Equipment:
Spare tube KMK-2, PU 5 pieces R000213

Equipment:
Spare tube KMK-3.1 R002556
Filter element FF-3L-E2 R002081

Further information on request!