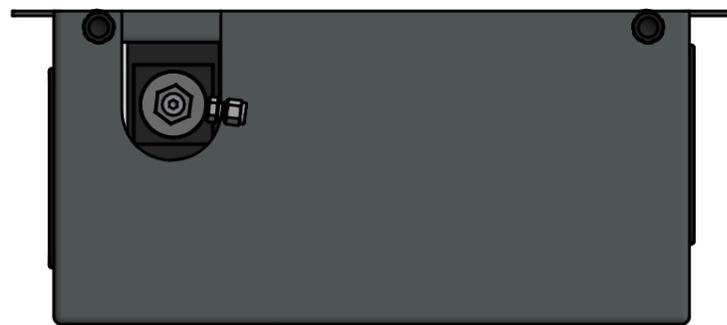
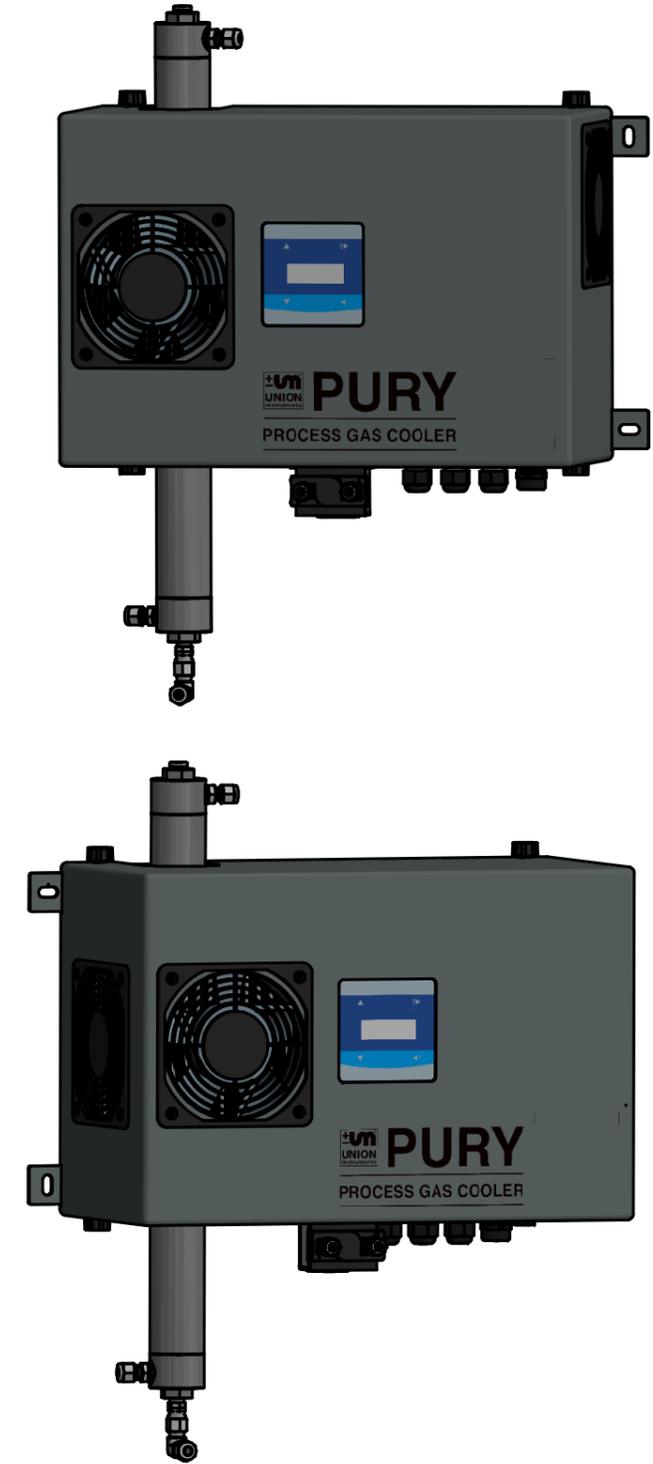
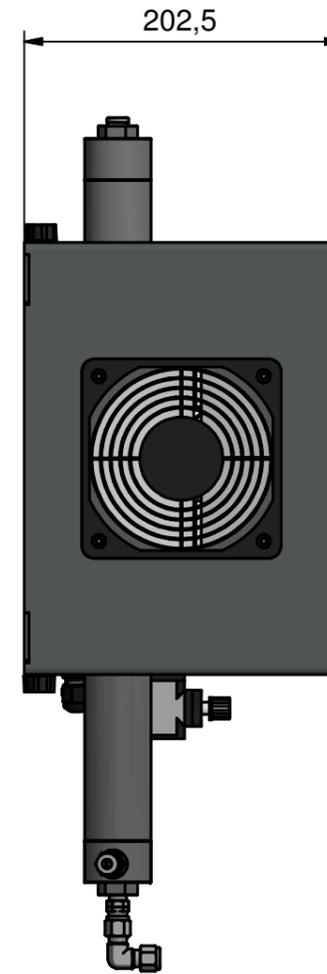
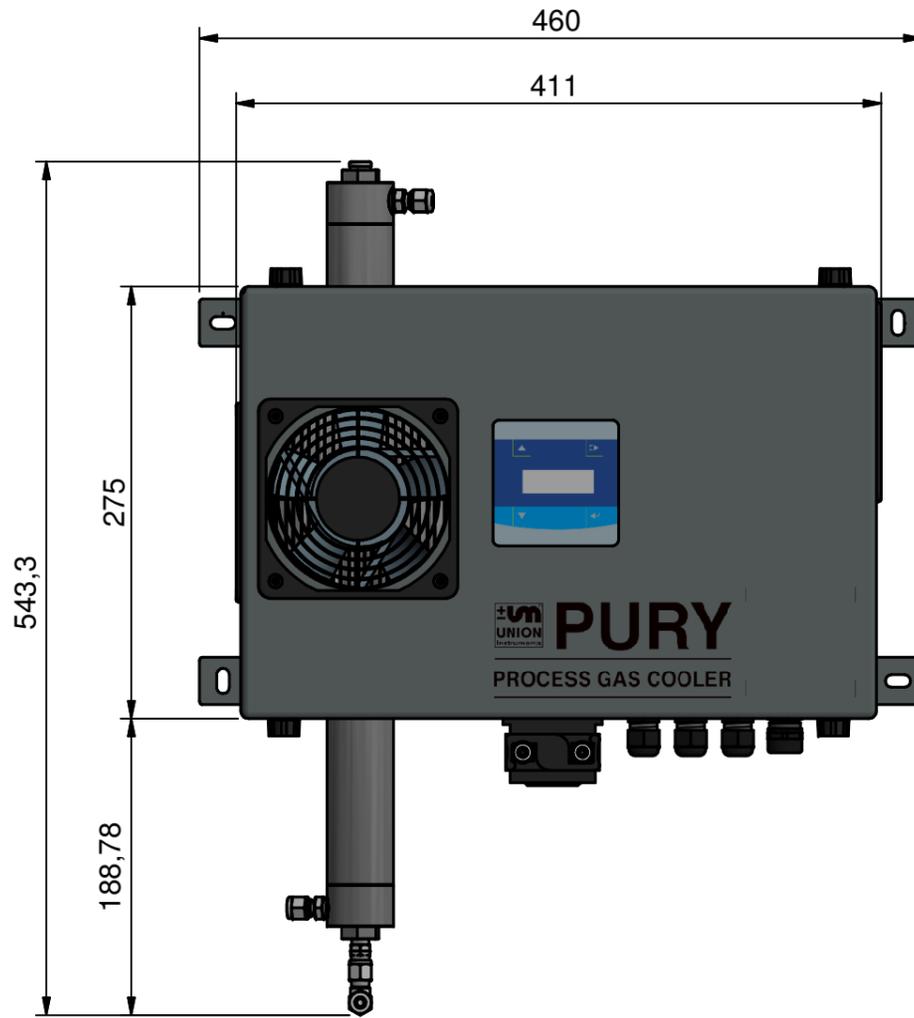
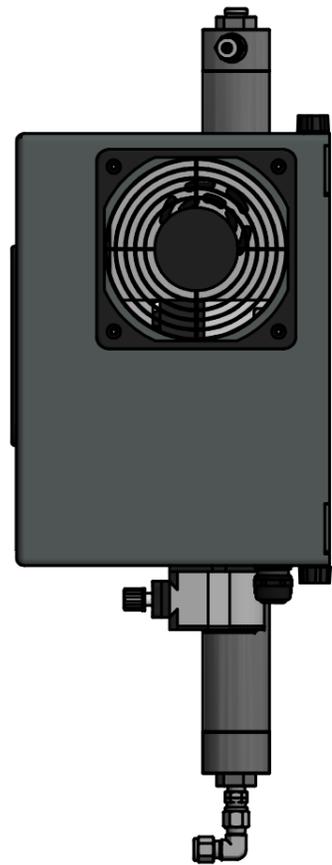
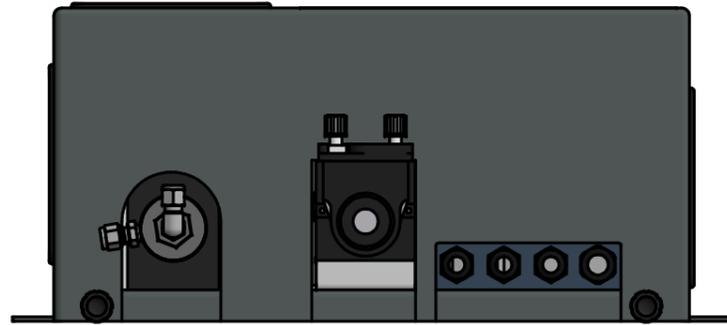


General View (outside)
Hauptansichten (außen)



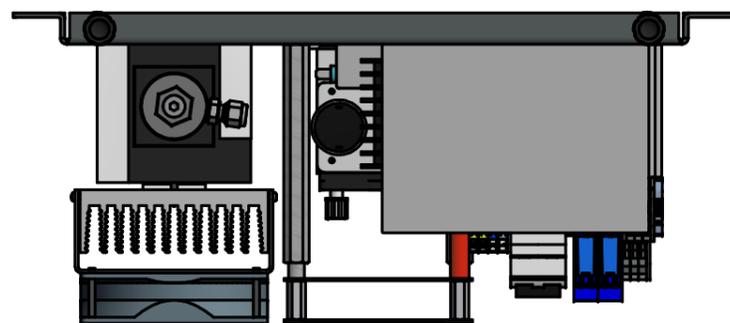
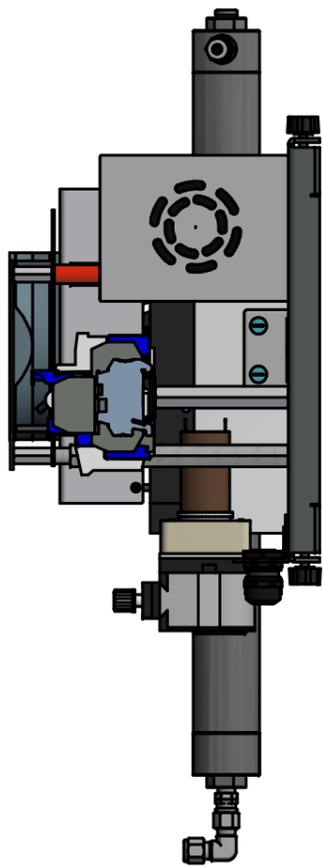
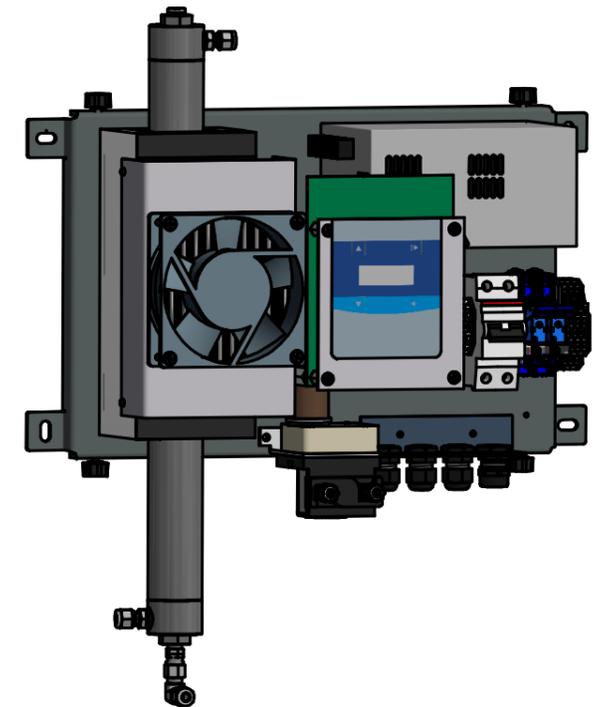
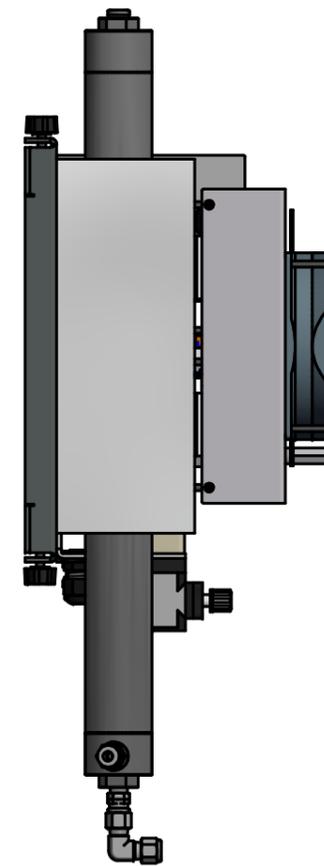
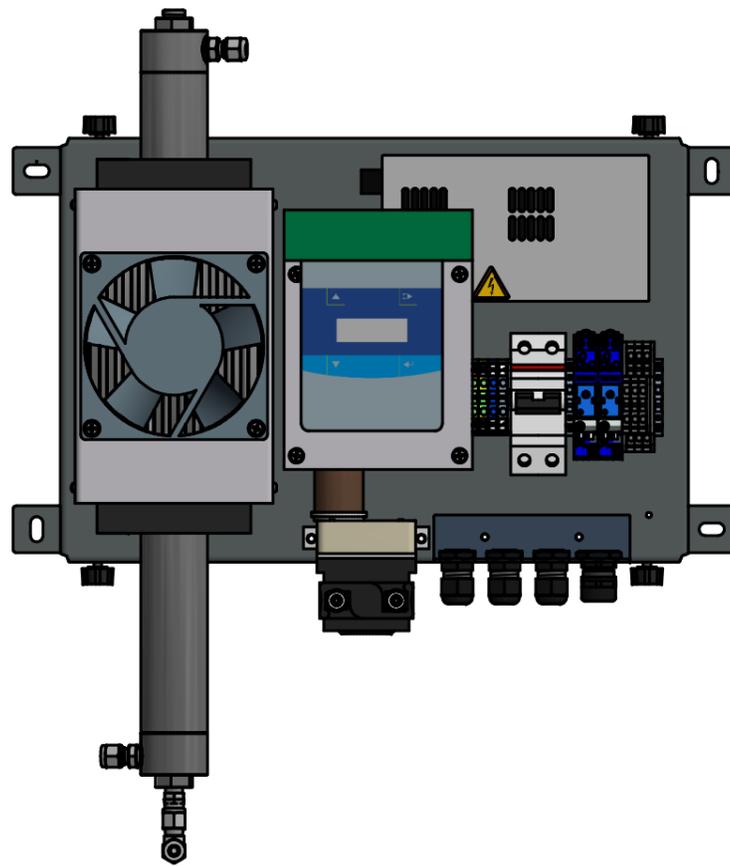
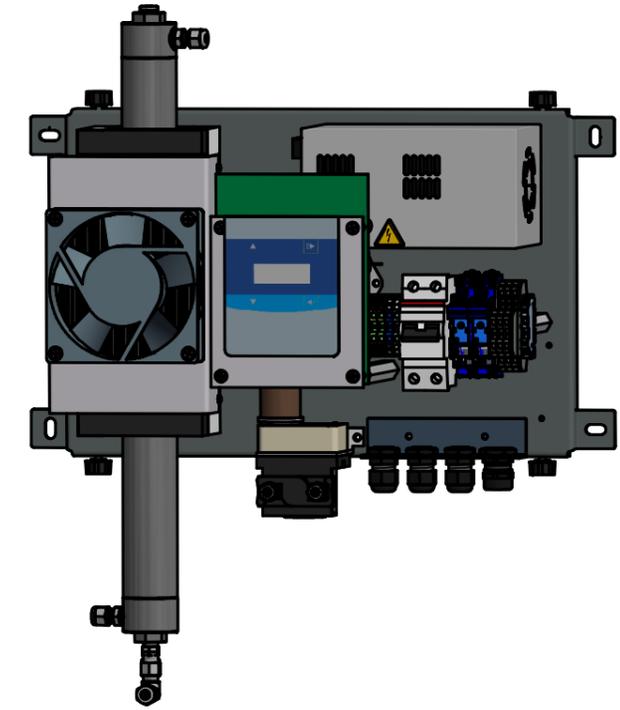
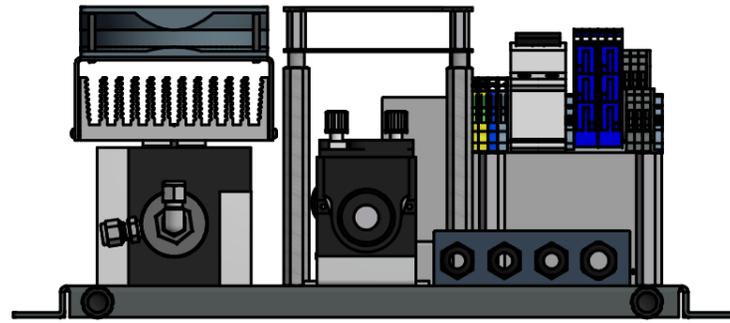
UNION Instruments GmbH Germany		KOPIE Form type / Dokumententyp Gesamtzg.	Issued / Ausgabe 12.05.2016 - Finkler	Version / Version V1.00	Mantis-ID 2890
			Description / Beschreibung Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S		
			Part no. / Artikelnummer 03100199997		Tolerances / Freimaße: ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715
			Spare part no. / Ersatzteilnummer ----		
-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler	1 / 6
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name	Approx weight / Ungefähres Gewicht: -

General View (inside)

Hauptansichten (innen)

For simplification there are no pipes and tubes in the drawing. For installation see P&I Diagram.

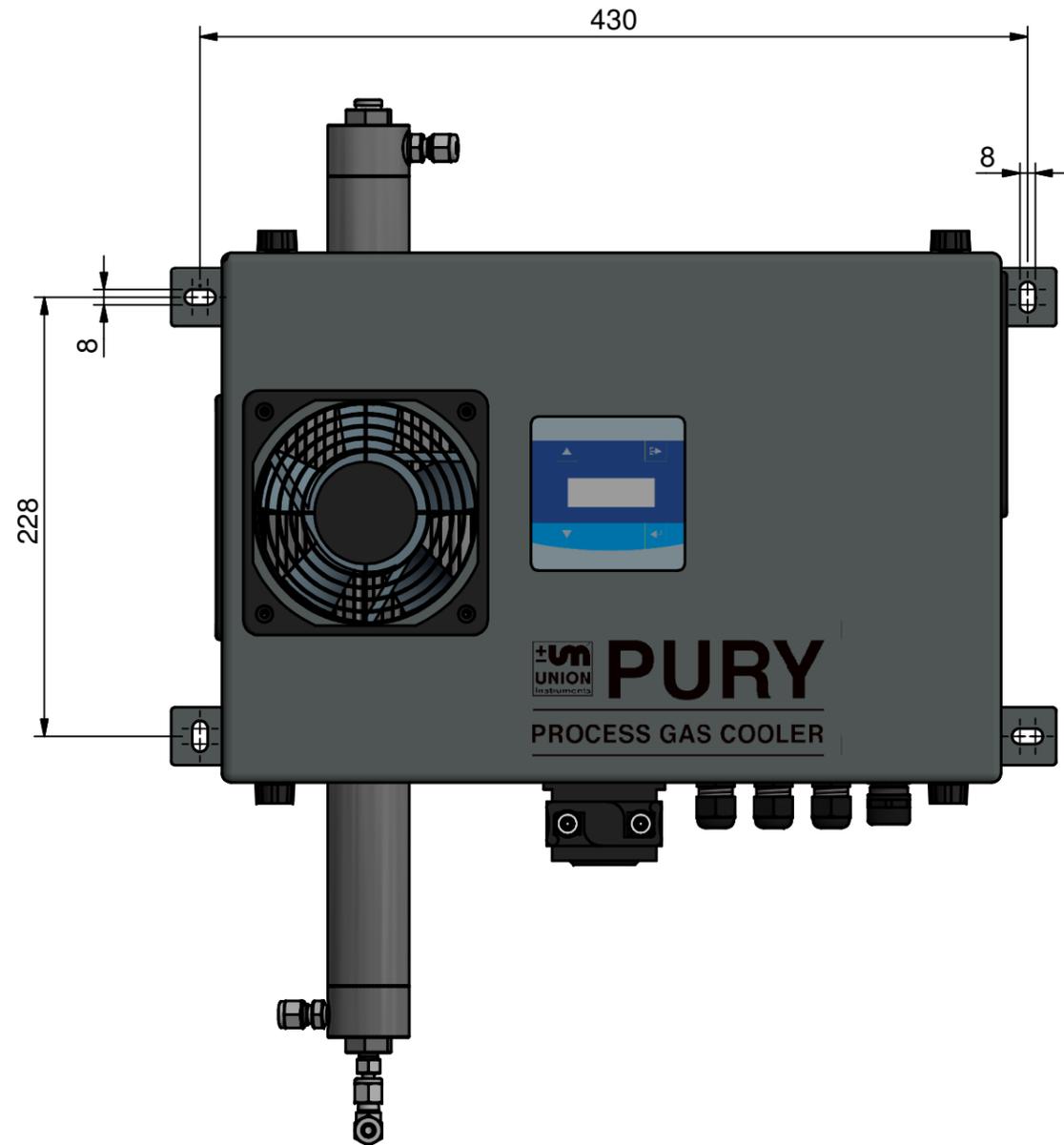
Zur Vereinfachung wurden auf der Zeichnung keine Rohre oder Schläuche dargestellt. Leitungsführung siehe R&I Fließschema.



 UNION Instruments GmbH Germany		 Form type / Dokumententyp Gesamtzg.	Issued / Ausgabe 12.05.2016 - Finkler	Version / Version V1.00	Mantis-ID 2890
			Description / Beschreibung Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S		
			Part no. / Artikelnummer 03100199997		Tolerances / Freimaße: ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715
			Spare part no. / Ersatzteilnummer ----		 2 / 6
-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler	
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name	

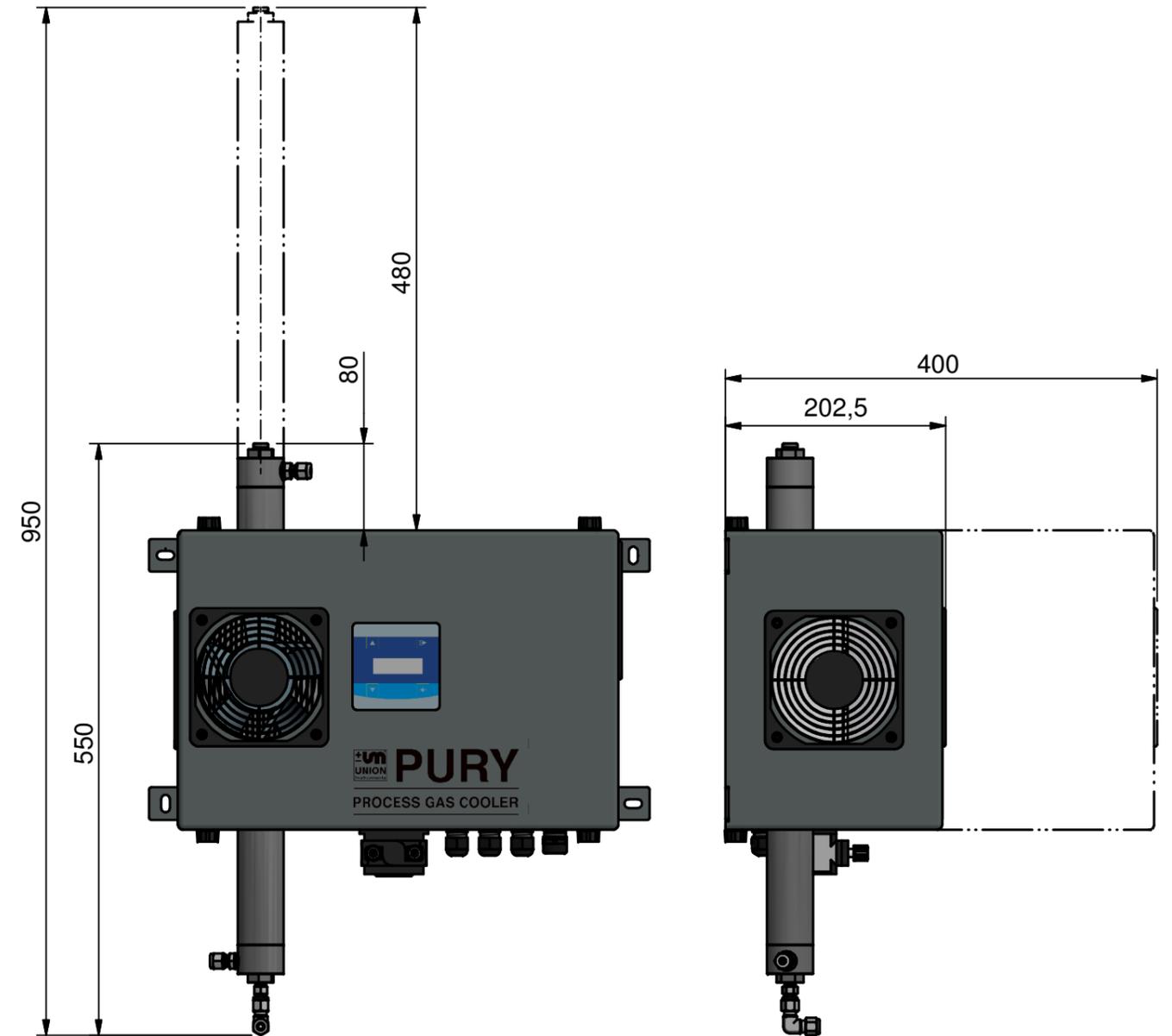
Mounting Aufstellung

For simplification there are no pipes and tubes in the drawing. For installation see P&I Diagram.
Zur Vereinfachung wurden auf der Zeichnung keine Rohre oder Schläuche dargestellt. Leitungsführung siehe R&I Fließschema.



Mount on all fixing points to a wall.
An allen Befestigungspunkten an einer Wand fixieren.

Minimum Mounting Space Mindesteinbauraum



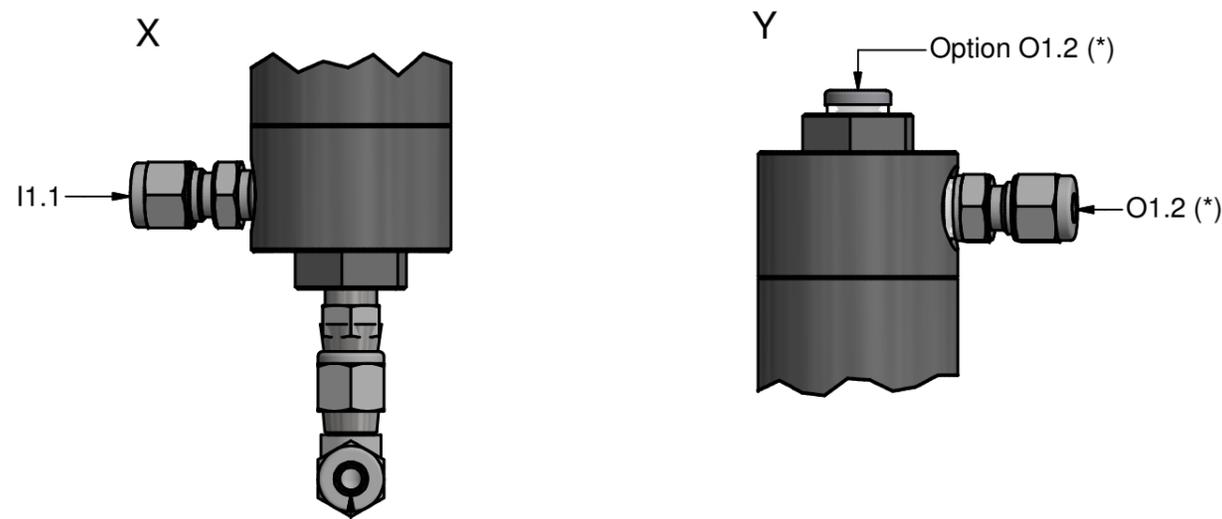
				Issued / Ausgabe 12.05.2016 - Finkler	Version / Version V1.00	Mantis-ID 2890
UNION Instruments GmbH Germany		Form type / Dokumententyp Gesamtzg.		Material / Werkstoff		
				Description / Beschreibung Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S		
				Part no. / Artikelnummer 03100199997		Tolerances / Freimaße: ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715
				Spare part no. / Ersatzteilnummer ----		
-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler		
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name	Approx weight / Ungefähres Gewicht: -	
						3 / 6

Connection Gas, Cable Glands & P&I Diagram

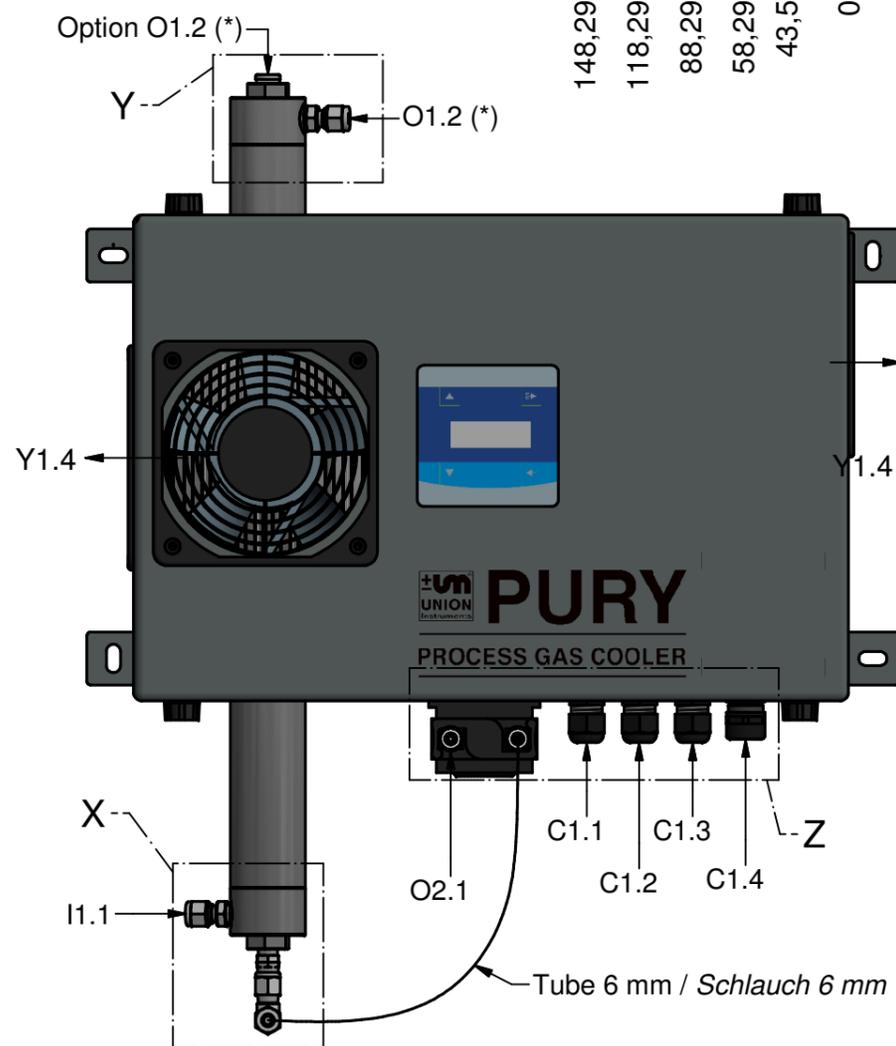
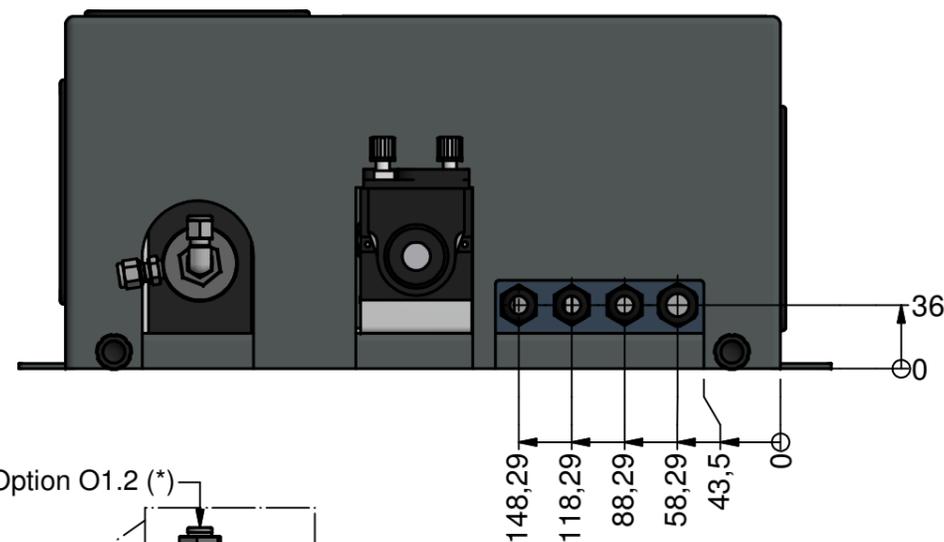
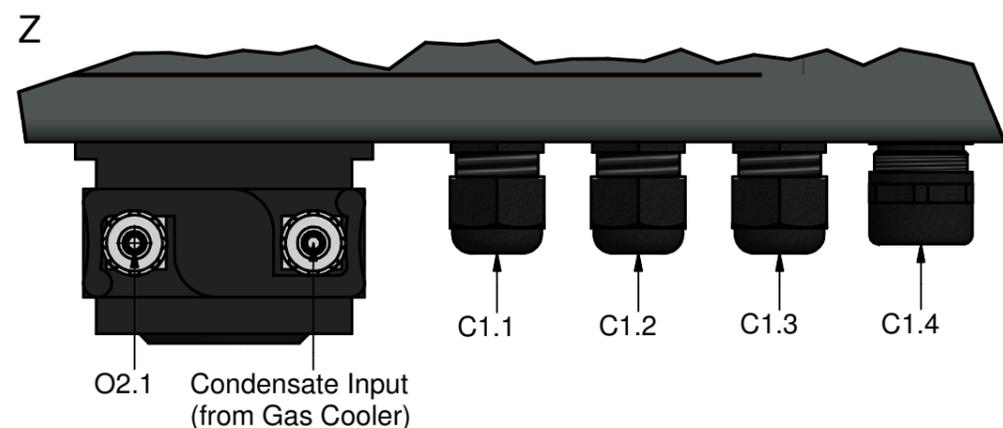
Anschlüsse Gas, Kabelverschraubungen & R&I Fließschema

For simplification there are no pipes and tubes in the drawing. For installation see P&I Diagram.

Zur Vereinfachung wurden auf der Zeichnung keine Rohre oder Schläuche dargestellt. Leitungsführung siehe R&I Fließschema.



Output Condensate (Gas Cooler to Pump)
Ausgang Kondensat (Gaskühler zu Pumpe)



* If necessary, the plug end fitting " O1.2 " and the plug "Option O1.2" can be exchanged.

* Bei Bedarf kann die Einschraubverschraubung "O1.2" und der Verschlussstopfen "Option O1.2" getauscht werden.

Cable Glands / Kabeldurchführungen		
View Z / Ansicht Z		
No. / Nr.	Description / Beschreibung	Connection Type / Anschlussstyp
C1.1	Cable Gland / Kabelverschraubung	M16x1,5 Ø4,5 - 10 mm for Sensor / für Sensor
C1.2 & C1.3	Cable Gland / Kabelverschraubung	M16x1,5 Ø4,5 - 10 mm
C1.4	Cable Gland / Kabelverschraubung	M20x1,5 Ø7 - 13 mm

Connections / Anschlüsse		
View Z / Ansicht Z		
No. / Nr.	Description / Beschreibung	Connection type / Anschlussstyp
I1.1	INPUT - Process Gas - Pressure: max. 0,75 bar EINGANG - Prozessgas - Druck: max. 0,75 bar	6 mm Stainless Steel Tube Fitting 6 mm Edelstahl
O1.2	OUTPUT - Process Gas - Dissipate unpressurized AUSGANG - Prozessgas - Drucklos abführen	6 mm Stainless Steel Tube Fitting 6 mm Edelstahl
O2.1	OUTPUT - Condensate Gas Cooler - Dissipate unpressurized AUSGANG - Kondensat Gaskühler - Drucklos abführen	6 mm PTFE Tube Fitting 6 mm PTFE Rohrverschraubung
Y1.4	Ventilation Belüftungsöffnung	no connection necessary kein Anschluss notwendig

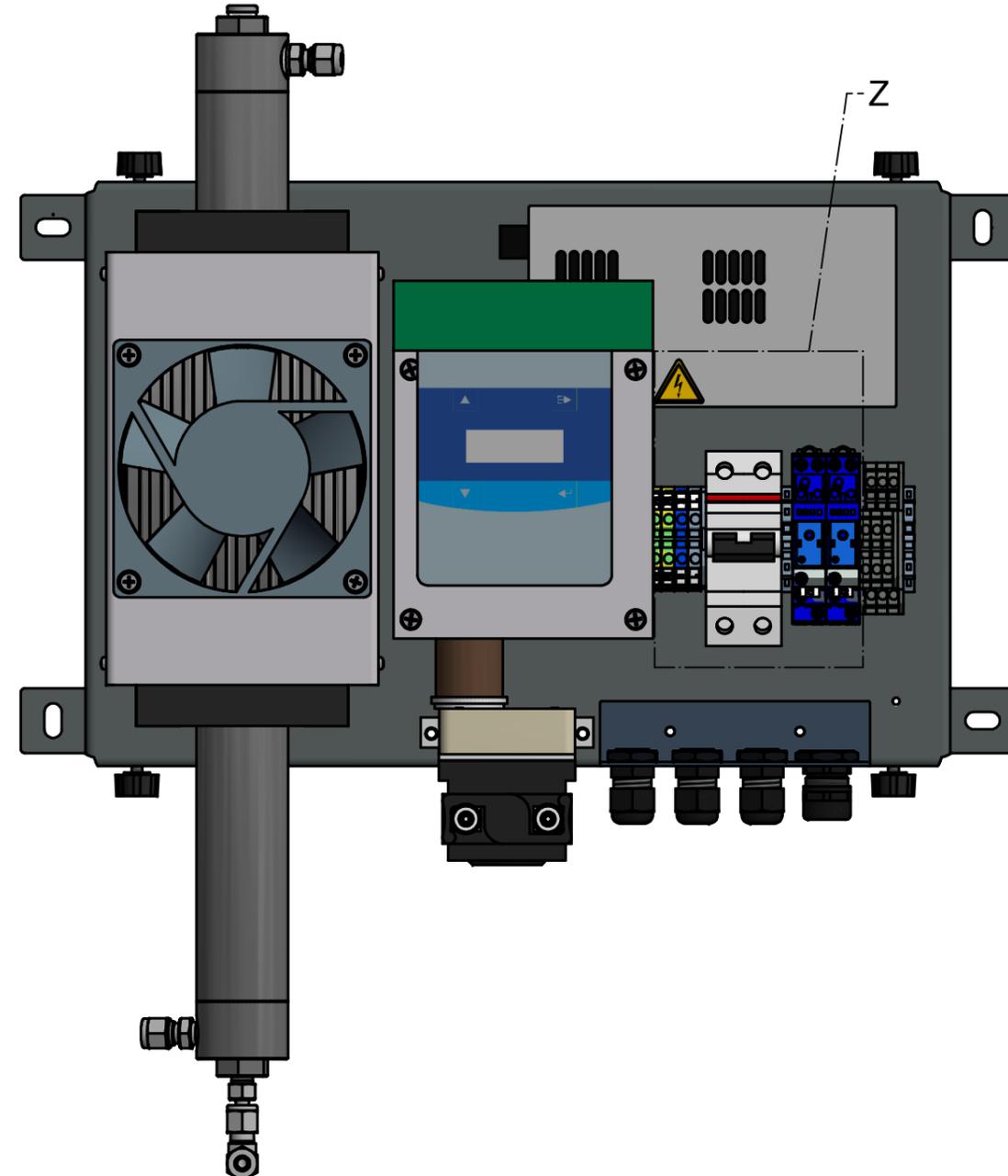
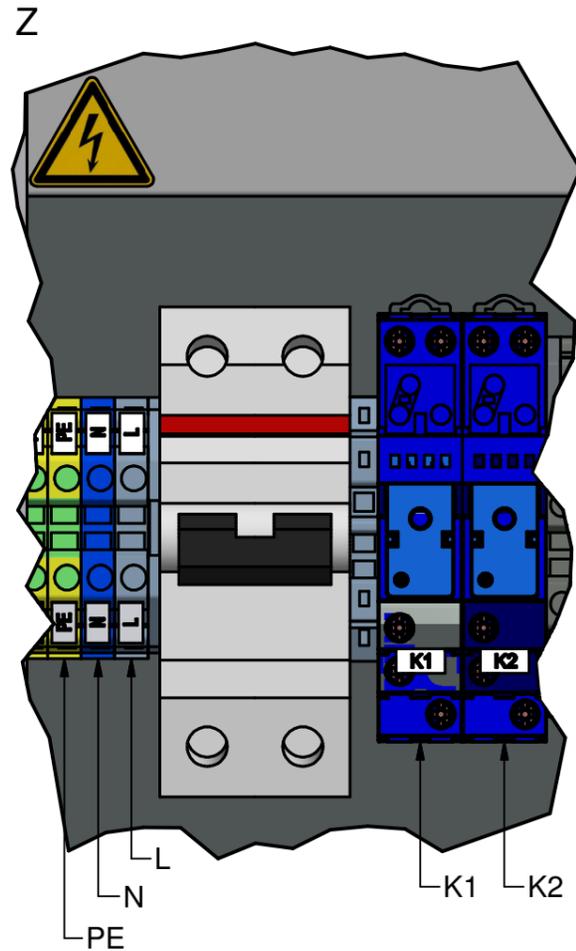
UNION Instruments GmbH Germany	KOPIE Form type / Dokumententyp Gesamtzg.	Issued / Ausgabe 12.05.2016 - Finkler	Version / Version V1.00	Mantis-ID 2890
		Material / Werkstoff		
Description / Beschreibung Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S				
Part no. / Artikelnummer 03100199997			Tolerances / Freimaße: ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715	
Spare part no. / Ersatzteilnummer ----				
-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name
Approx weight / Ungefähres Gewicht: -				

Connection Electrical

Elektrische Anschlüsse

For simplification there are no pipes and tubes in the drawing. For installation see P&I Diagram.

Zur Vereinfachung wurden auf der Zeichnung keine Rohre oder Schläuche dargestellt. Leitungsführung siehe R&I Fließschema.



Connections Power Supply / Anschlüsse Stromversorgung		
View Z / Ansicht Z		
No. Nr.	Description Beschreibung	Connection Type Anschlussart
L	Power Supply Line "L" - External residual-current circuit breaker (RCCB) & fuse (16 A) needed Versorgung „L“ - Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) & Vorabsicherung (16 A) notwendig	max. 4 mm ²
N	Power Supply Neutral "N" - External residual-current circuit breaker (RCCB) & fuse (16 A) needed Versorgung Neutraleiter „N“ - Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) & Vorabsicherung (16 A) notwendig	max. 4 mm ²
PE	Protective Earth Schutzleiter	max. 4 mm ²

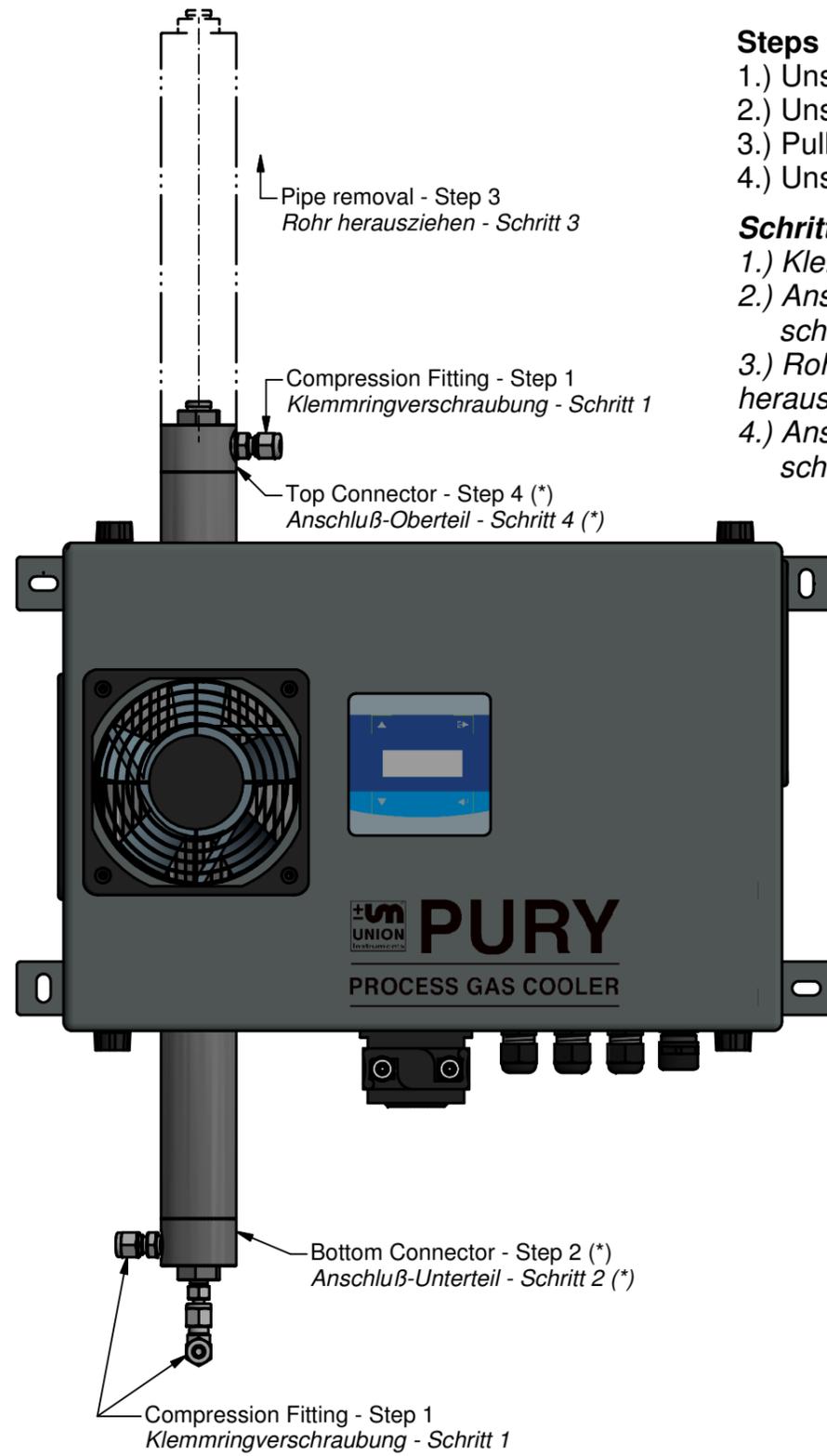
Relay Contacts / Relaiskontakte				
View Z / Ansicht Z				
No. Nr.	Conf. Konf.	Description Beschreibung	Range Bereich	Connection Type Anschlussart
X42.K1.11	COM	Relay Contact K1	Dew point reached	Max. 4 mm ²
X42.K1.14	NO	Relaiskontakt K1	Taupunkt erreicht	
X42.K1.12	NC			
X42.K2.11	COM	Relay Contact K2	Min. temperature difference between ambient and dew point reached	Max. 4 mm ²
X42.K2.14	NO	Relaiskontakt K2	Min. Differenz zwischen Umgebungstemperatur und Taupunkt erreicht	
X42.K2.12	NC			

 UNION Instruments GmbH Germany	 Form type / Dokumententyp Gesamtzg.	Issued / Ausgabe	12.05.2016 - Finkler	Version / Version	V1.00	Mantis-ID	2890
		Material / Werkstoff					
		Description / Beschreibung					
		Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S					
		Part no. / Artikelnummer				Tolerances / Freimaße:	
		03100199997				ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715	
		Spare part no. / Ersatzteilnummer					

-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler			
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name	Approx weight / Ungefähres Gewicht: -		

Cleaning Reinigung

For simplification there are no pipes and tubes in the drawing. For installation see P&I Diagram.
Zur Vereinfachung wurden auf der Zeichnung keine Rohre oder Schläuche dargestellt. Leitungsführung siehe R&I Fließschema.

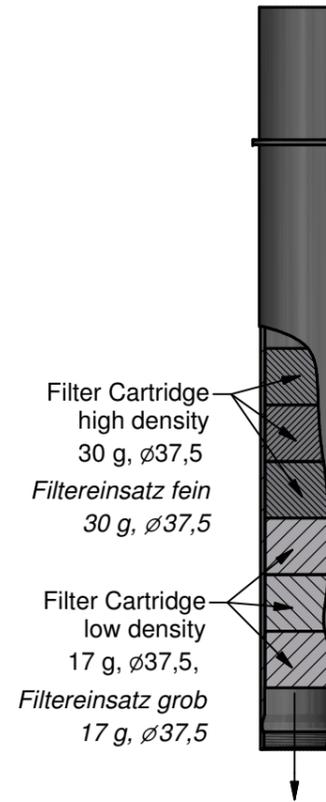


Steps for removal of cooler pipe:

- 1.) Unscrew the Compression Fittings
- 2.) Unscrew Bottom Connector from the pipe
- 3.) Pull out the pipe upward from the cooler
- 4.) Unscrew Top Connector from the pipe

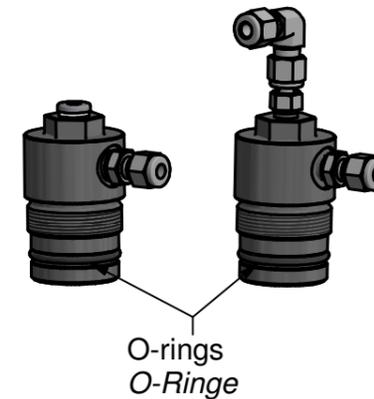
Schritte zum Ausbau des Kühlerrohrs:

- 1.) Klemmringverschraubungen abschrauben
- 2.) Anschluß-Unterteil aus dem Rohr heraus-schrauben
- 3.) Rohr nach oben aus dem Kühler herausziehen
- 4.) Anschluß-Oberteil aus dem Rohr heraus-schrauben



5.) Move filter cartridges down from the tube

5.) *Filtereinsätze nach unten aus dem Rohr herauschieben bzw. herausziehen*



7.) Clean O-rings or replace by new ones

7.) *O-Ringe reinigen oder durch neue ersetzen*

* Top and Bottom Connector can be unscrewed to needed installation position up to 1 complete rotation (max. 360°) from tightened position

* *Ober- und Unterteil können bis zu einer Umdrehung (max. 360°) vom Anschlag aus herausgedreht werden zur Anpassung an Installationsumgebung*

UNION Instruments GmbH Germany		KOPIE Form type / Dokumententyp Gesamtzg.	Issued / Ausgabe 12.05.2016 - Finkler	Version / Version V1.00	Mantis-ID 2890
			Description / Beschreibung Gas Cooler PURY250 S Gaskühler PURY250 S		
			Part no. / Artikelnummer 03100199997		Tolerances / Freimaße: ISO 2768 - mK Workpiece edges / Werkstückkanten: ISO 13715
			Spare part no. / Ersatzteilnummer ----		
-	V1.00	2890	12.05.2016	Finkler	6 / 6
Index	Version	Mantis-ID	Date	Name	Approx weight / Ungefähres Gewicht: -