

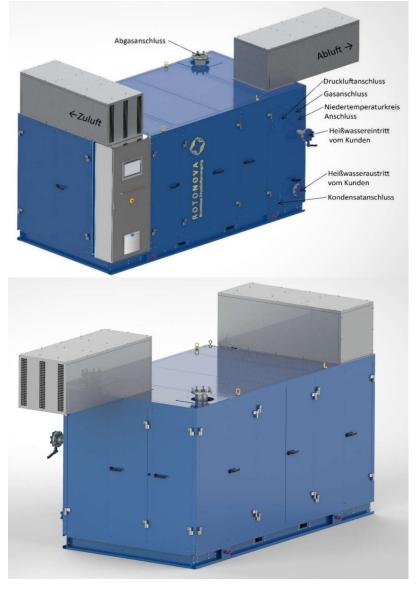
Gasmotor			
Hersteller / Typ	Liebherr / G946		
Bauart / Zylinder / Hubraum	R/6/11,9I		
Verdichtungsart	Turbolader / 2-stufig wassergekühlt		
Nenndrehzal / Nennleistung	1500 U/min / 246 kW		
Zulässiger Ölverbrauch / Motorölvorlage (Tank)	0,05 kg/h / 40 l (100 l)		
Mechanische Effizienz gem. ISO 3046-1 bis zu:	43,80%		
Verdichter			
Hersteller	AERZEN VMX 250G		
Nenndrehzahl	1.350 bis 2.100 U/min		
Gasversorgung			
Anschluss	DN 40		
Min. Gasdruck vor Gasmischer	20 mbar		
Luftversorgung			
Verbrennungsluft max.	1266 kg/h		
Max. Zulufttemperatur / Ablufttemperatur	30 °C / 45 °C		
Zuluftvolumenstrom	10.000 m³/h		
Abluftvolumenstrom	ca. 8000 m³/h		
Abgas			
TA- Luft / TA-Luft ½	Ja / Ja (mech. Eff1,6%)		
Anschluss Abgasleitung	DN 150		
Abgastemperatur nach AWT	ca. 100 °C		
Max. Abgasgegendruck	50 mbar		
Abgasvolumenstrom	1311 m³/h		
Maße/ Gewicht			
Abmessungen betriebsbereit (LxBxH)	4105x2100x3010 mm		
Abmessung Transport (LxBxH)	4105x2180x2215 mm		
Gewicht Transport /Betrieb	6500 / 7000 kg		
Schall 1 m Abstand			
Aggregat mit standard Schallschutzhaube	<80 dB (A)		
Abgaskamin mit 1 Schalldämpfer	<65 dB (A)		

Hydraulische Einbindung hohes θ						
Anschlüsse Vor-/ Rücklauf DN 100 PN10						
Max. Rücklauf / Vorlauftemp.		65 °C / 90 °C				
Standarddurchfluss (Δt 25°K)		min. 8 m³/h				
Druckverlust DWKW		0,8 bar				
Hydraulische Einbi	Hydraulische Einbindung niedriges θ					
Anschlüsse Vor-/ Rücklauf		DN 40 PN10				
Max. Rücklauf / Vorlauftemp.		35 °C / 45 °C				
Standarddurchfluss (∆t 10°K)		min. 6,5 m³/h				
Druckverlust DWK	DWKW 0,8 bar					
Druckluftanschluß						
Druckluftanschluss	•	DN 100 PN16				
Verbrauchs- und Leistungsangaben						
	Systemdruck	Liefermenge	Gasverbrauch	Wärme HT	Wärme LT	
Тур	in bar (Ü)	m3/min	m3/h	KW	KW	
TGA240-29-6,5	6,5	29,6	40,6	292	39	
TGA240-29-8	8	29,4	45	329	44	
TGA240-29-10	10	29,2	48	378	50	
TGA240-29-12	12	29	51	428	55	
TGA240-29-13	13	28,5	56,5	453	58	
TGA240-33-6,5	6,5	33,5	45,7	330	44	
TGA240-33-8	8	33,2	51	373	50	
TGA240-33-10	10	33	54,2	429	56	
TGA240-33-12	12	32,9	56,5	483	62	
TGA240-35-6,5	6,5	35,6	48,5	350	47	
TGA240-35-8	8	35,3	54	397	53	
TGA240-35-10	10	34,9	56,5	457	60	
TGA240-38-6,5	6,5	38,1	52	374	50	
TGA240-38-8	8	37,8	56,5	426	57	
TGA240-42-6,5	6,5	42,8	56,5	425	57	

Seite 1 von 4 Rev. 26.03.2021



Serienausstattung			
Schallschutzhaube			
Abgaswärmetauscher mit Oxicat			
Ölauffangwanne			
Erdgassicherheits- und Regelstrecke			
Siemens HMI mit Touch Screen			
Fernzugriff über LAN und/oder Mobilfunknetz (3G/4G)			
Druckluftkühler über Rohrbündel WT auf 40-45°C			
Übergabe Wärmetauscher Modul / Heizkreis, Systemtrennung			
Tischkühler Niedertemperatur Drehzahlgeregelt (niedriges θ)			
Ausstattungsoptionen (Auswahl)			
Containereinhausung für Außenbetrieb			
1. Abgasschalldämpfer red. auf <65 dB (A) 1 m Abstand			
2. Abgasschalldämpfer red. auf <55 dB (A) 1 m Abstand			
Tischkühler für Betrieb ohne Wärmerückgewinnung (Drehzahlgeregelt)			
Zu- und Abluft Schalldämmung			
Gaswarnanlage			
AWT in separiertem Wasserkreislauf (Vorlauftemp. von bis zu 104 °C)			
Wärmemengenzähler			
SCR Katalysator System			
Dienstleistungen (Auswahl)			
Lieferung			
Einbringung			
Montage			
Inbetriebnahme			
Airleader-Einbindung			
Vollwartungsservice mit Verfügbarkeitsgarantie			
Planung und Umsetzung kompletter Kompressorstationen			



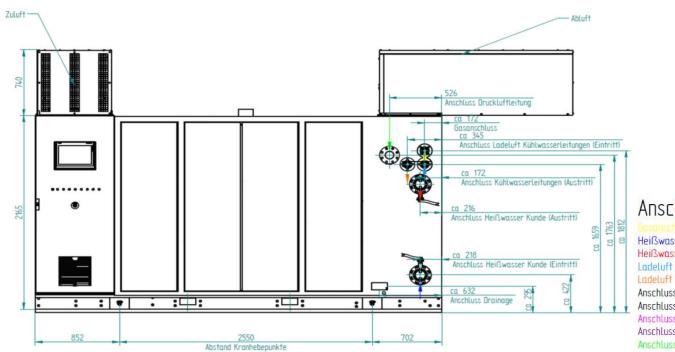
<sup>\*</sup> Angaben für High Caloric Gas (Hi ≥ 10,0 kW/Nm³) bei Luftdruck absolut 1013 mbar; Lufttemperatur 25°C; Luftfeuchterelativ 30%. Toleranz ± 7%.

Seite 2 von 4 Rev. 26.03.2021

<sup>\*\*</sup>Angaben gemäß ISO 1217 Anh. C basierend auf Ansaugkonditionen Luftdruck absolut 1000 mbar; Lufttemperatur 20°C; Luftfeuchtrelativ 0%.Toleranz ± 5%.







#### Anschlussmaße:

asansettuss DN 40 PN to

Heißwasseranschluss Eintritt: DN 100 PN 16 Heißwasseranschluss Austritt: DN 100 PN 16

Ladeluft Kühlwasserleitungen Eintritt: DN 40 PN 16 Ladeluft Kühlwasserleitungen Austritt: DN 40 PN 16

Anschluss Abgas Haube: DN 125 PN 16

Anschluss Abgasschalldämpfer DN 150 PN 6 Anschluss Drainage Abgaswärmetauscher: D:15 mm

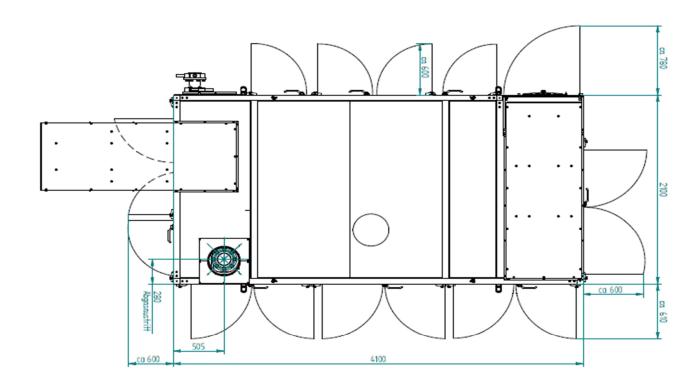
Anschluss Drainage Druckluft: D:15 mm

Anschluss Druckluft: DN 80 PN 16

Seite 3 von 4 Rev. 26.03.2021



Maße mit geöffneten Türen



Seite 4 von 4 Rev. 26.03.2021