



# SCREW COMPRESSORS

## A(R, RD)-1508, A(R, RD)-1510, A(R, RD)-1513

### TECHNICAL DATA SHEET / TECHNISCHE DATEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Pos. No.	Description	Beschreibung	Наименование		A(R, RD)-1508	A(R, RD)-1510	A(R, RD)-1513
<b>Reference conditions / Referenzbedingungen / Общие параметры</b>							
1	Working pressure	Arbeitsdruck	Рабочее давление	Bar	8Bar	10Bar	13Bar
2	Suction pressure	Saugdruck	Атмосферное давление	Bar		1	
3	Air Inlet Temperature	Luft Eintrittstemperatur	Температура воздуха по всасыванию	°C		35	
4	Intake Air Humidity	Feuchtigkeit der Ansaugluft	Влажность воздуха по всасыванию	°C		70	
<b>General data / Allgemeine Daten / Основные параметры</b>							
5	Nominal input power	Nennleistung	Номинальная мощность	kW (Hp)		15	
6	Min/Max. working pressure	Min/Max. Arbeitsdruck	Мин/макс. рабочее давление (избыточное)	bar		4/13	
7	Max/min. ambient temperature	Min/Max. Umgebungstemperatur	Макс/мин. Температура окр. среды	°C		+5/+40	
8	Compressoion stages	Verdichtungsstufen	Количество степеней сжатия	-		1	
9	Residual oil content	Restölgehalt	Вынос масла на 100% мощности	mmg/m <sup>3</sup>		≤3	
10	Reciver	Druckbehälter	Ресивер	l	- /270/500		-
11	Standart power supply	Energieversorgung	Параметры электроснабжения	V/ph/Hz		380÷415/3/50	
<b>Main Motor / Hauptmotor / Параметры приводного электродвигателя</b>							
12	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Мощность приводного электродв-ля	kW		15	
13	Power factor (at full load)	Volllast-Leistungsfaktor	Коэффициент мощности	-		0,84	
14	Efficiency	Effizienz	КПД	%		91,4	
15	Protection/Insulation class	Schutzart/Isolationsklasse	Класс защиты электродв-ля	-		IP54/F	
16	Shape	Ausführung	Исполнение крепления электродв-ля	-		B35	
17	Service factor	Servicefaktor	Сервис фактор электродв-ля	-		1,15	
<b>Fan Motor / Ventilatormotor / Параметры системы охлаждения</b>							
18	Quantity	Anzahl	Общее количество электродвигателей	Nr		-	
19	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Номинальная мощность электродвигателя	kW		-	
20	Max. capacity	Max. Leistung	Производительность вентилятора	m <sup>3</sup> /h		2400	
21	Max. back pressure	Max. Gegendruck	Противодавление	Pa		120	
<b>Lubricant / Schmiermittel / Система смазки</b>							
22	Oil capacity	Ölvolumen	Ёмкость масляной системы	l		8	
23	Oil type	Öltyp	Тип масла	-		Comprag ScrewLub	
<b>Dimensions / Abmessungen / Размеры</b>							
24	Length (with receiver 270/500)	Länge (mit Druckbehälter 270/500)	Длина (с ресивером)	mm	900 (1470/1900)		900
25	Width (with receiver 270/500)	Breite (mit Druckbehälter 270/500)	Ширина (с ресивером)	mm	700(700/800)		700
26	Height (with receiver 270/500)	Höhe (mit Druckbehälter 270/500)	Высота (с ресивером)	mm	1170 (1650/1650)		1170
27	Weight (with receiver and dryer 270/500)	Gewicht (mit Druckbehälter 270/500)	Масса (с ресивером и осушителем)	kg	315(460/502)		315
28	Screw connection compressor (dryer)	Gewindeanschluss Kompressor (Trockner)	Размер присоединения компрессора (осушителя)			G1/2"	
<b>Working Data / Sonstige Daten / Рабочие параметры</b>							
29	F.A.D. (according ISO1217)	Liefermenge (nach ISO1217)	Производительность компрессора (по DIN1217)	m <sup>3</sup> /min	2,3	1,9	1,5
30	Specific power absorption	Spezifische Leistung	Удельная эффективность	kW/m <sup>3</sup> /mim	6,6	7,89	10
31	Outlet air temperature (over ambient temperature)	Druckluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur	Температура воздуха на выходе (свыше t° окр. среды)	°C		10÷15	
32	Outlet cooling temperature (over ambient temperature)	Kühlfluterwärmung über Umgebungstemperatur	Температура после радиатора (свыше t° окр. среды)	°C		20	
33	Sound pressure level (according ISO3744)	Schalldruckpegel (according ISO3744)	Шумовое давление (по ISO3744)	dB(A)		69±3	
34	Dryer nominal power (if present)	Nennleistung Trockner (falls vorhanden)	Мощность осушителя (при наличии)	kW		0,3	