

# COMPRAG®

## positive displacement

Comprag's products are sold in more than 50 countries world-wide via a professional distribution network.



Comprag GmbH  
Yale-Allee 28  
42239 Wuppertal Germany



www.comprag.com



Tel.: +49- (0)202- 747015- 0  
Fax: +49- (0)202- 747015- 25



info@comprag.com

## SCREW COMPRESSORS F(R, RD)-0508, F(R, RD)-0510, F(R, RD)-0513

TECHNICAL DATA SHEET / TECHNISCHE DATEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Pos. No.	Description	Beschreibung	Наименование		F(R,RD)-0708	F(R,RD)-0710	F(R,RD)-0713
<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	Lufteintrittstemperatur	Температура воздуха по всасыванию	°C		35	
4	Intake Air Humidity	Feuchtigkeit der Ansaugluft	Влажность воздуха по всасыванию	%		70	
<b>General data / Allgemeine Daten / Основные параметры</b>							
5	Nominal input power	Nennleistung	Номинальная мощность	kW (Hp)		5,5	
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		5,5	
13	Power factor (at full load)	Volllast-Leistungsfaktor	Коэффициент мощности	-		0,85	
14	Efficiency	Effizienz	КПД	%		86,1	
15	Protection/Insulation class	Schutzart/Isolationsklasse	Класс защиты электродв-ля	-		IP55/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		1600	
21	Max. back pressure	Max. Gegendruck	Противодавление	Pa		120	
<b>Lubricant / Schmiermittel / Система смазки</b>							
22	Oil capacity	Ölvolumen	Ёмкость масляной системы	l		5	
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	750 (1470/1900)		750
25	Width (with receiver 270/500)	Breite (mit Druckbehälter 270/500)	Ширина (с ресивером)	mm	700		700
26	Height (with receiver 270/500)	Höhe (mit Druckbehälter 270/500)	Высота (с ресивером)	mm	985 (1500/1650)		985
27	Weight (with receiver and dryer 270/500)	Gewicht (mit Druckbehälter 270/500)	Масса (с ресивером и осушителем)	kg	285 (440/482)		285
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	0,75	0,65	0,55
30	Specific power absorption	Spezifische Leistung	Удельная эффективность	kW/m <sup>3</sup> /min	7,3	8,5	10,0
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)		65±3	
34	Dryer nominal power (if present)	Nennleistung Trockner (falls vorhanden)	Мощность осушителя (при наличии)	kW		0,23	