



SCREW COMPRESSORS

F(R, RD)-0708, F(R, RD)-0710, F(R, RD)-0713

TECHNICAL DATA SHEET / TECHNISCHE DATEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Pos. No.	Description	Beschreibung	Наименование		F(R,RD)-0708	F(R,RD)-0710	F(R,RD)-0713
Reference conditions / Referenzbedingungen / Общие параметры							
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	%	70		
General data / Allgemeine Daten / Основные параметры							
5	Nominal input power	Nennleistung	Номинальная мощность	kW (Hp)	7,5		
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 ³	≤3		
10	Reciver	Druckbehälter	Ресивер	l	- / 270/500	-	
11	Standart power supply	Energieversorgung	Параметры электроснабжения	V/ph/Hz	380÷415/3/50		
Main Motor / Hauptmotor / Параметры приводного электродвигателя							
12	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Мощность приводного электродв-ля	kW	7,5		
13	Power factor (at full load)	Volllast-Leistungsfaktor	Коэффициент мощности	-	0,85		
14	Efficiency	Effizienz	КПД	%	88,7		
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		
Fan Motor / Ventilatormotor / Параметры системы охлаждения							
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 ³ /h	1600		
21	Max. back pressure	Max. Gegendruck	Противодавление	Pa	120		
Lubricant / Schmiermittel / Система смазки							
22	Oil capacity	Ölvolumen	Ёмкость масляной системы	l	5		
23	Oil type	Öltyp	Тип масла	-	Comprag ScrewLub		
Dimensions / Abmessungen / Размеры							
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"		
Working Data / Sonstige Daten / Рабочие параметры							
29	F.A.D. (according ISO1217)	Liefermenge (nach ISO1217)	Производительность компрессора (по DIN1217)	m ³ /min	1,1	0,9	0,6
30	Specific power absorption	Spezifische Leistung	Удельная эффективность	kW/m ³ /min	6,8	8,3	11,7
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		