



SCREW COMPRESSORS

D-4508, 4510

TECHNICAL DATA SHEET / TECHNISCHE DATEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Pos. No.	Description	Beschreibung	Наименование		D-4508	D-4510
Reference conditions / Referenzbedingungen / Общие параметры						
1	Working pressure	Arbeitsdruck	Рабочее давление	Bar	8Bar	10Bar
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)	45	
6	Min/Max. working pressure	Min/Max. Arbeitsdruck	Мин/макс. рабочее давление (избыточное)	bar	4/10	
7	Max/min. ambient temperature	Min/Max. Umgebungstemperatur	Макс/мин. Температура окр. среды	°C	+5/+40	
8	Compressoin stages	Verdichtungsstufen	Количество степеней сжатия	-	1	
9	Residual oil content	Restölgehalt	Вынос масла на 100% мощности	mmg/m³	≤3	
10	Reciver	Druckbehälter	Ресивер	l	-	
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	45	
13	Power factor (at full load)	Volllast-Leistungsfaktor	Коэффициент мощности	-	0,89	
14	Efficiency	Effizienz	КПД	%	93,6	
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	1	
19	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Номинальная мощность электродвигателя	kW	1,5	
20	Max. capasity	Max. Leistung	Производительность вентилятора	m³/h	6800	
21	Max. back pressure	Max. Gegendruck	Противодавление	Pa	200	
Lubricant / Schmiermittel / Система смазки						
22	Oil capasity	Ölvolumen	Ёмкость масляной системы	l	20	
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	1650	
25	Width (with receiver 270/500)	Breite (mit Druckbehälter 270/500)	Ширина (с ресивером)	mm	1250	
26	Height (with receiver 270/500)	Höhe (mit Druckbehälter 270/500)	Высота (с ресивером)	mm	1720	
27	Weight (with receiver and dryer 270/500)	Gewicht (mit Druckbehälter 270/500)	Масса (с ресивером и осушителем)	kg	1100	
28	Screw connection compressor (dryer)	Gewindeanschluss Kompressor (Trockner)	Размер присоединения компрессора (осушителя)		G1-1/2"	
Working Data / Sonstige Daten / Рабочие параметры						
29	F.A.D. (according ISO1217)	Liefermenge (nach ISO1217)	Производительность компрессора (по DIN1217)	m³/min	7,0	6,2
30	Specific power absorption	Spezifische Leistung	Удельная эффективность	kW/m³/min	6,4	7,3
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)	Kühlflufterwärmung 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)	75±3	
34	Dryer nominal power (if present)	Nennleistung Trockner (falls vorhanden)	Мощность осушителя (при наличии)	kW	NO	