

Typ	SM 8			SM 11			SK 19			SK 26		
max. Überdruck [bar]	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Motornennleistung [kW]	5,5			7,5			11			15		
Wirkungsgrad Vollast/Leerl. [%]	88,6 / 75			89,5 / 84			90,5 / 80			91,3 / 83		
Motordrehzahl [1/min]	3000			3000			3000			3000		
Schutzart	IP 54			IP 54			IP 54			IP 54		
Bauform	B3			B3			B3			B3		
Stromaufnahme Anlage [A]												
230 [V] (Dreieck) 50 Hz	20			26			40			53		
400 [V] (Dreieck) 50 Hz	12			15			23			31		
Leist. d. Lüfters auf d. Hauptmot.welle (L/W)[kW]	L		W	L		W	L		W	L		W
	0,20			0,20			0,55			0,55		
Leistungsaufnahme gesamt luftgekühlte Anlage [kW]												
Leerlauf [kW]	1,93	6,6	1,60	2,26	8,9	1,86	3,88	13,2	3,26	4,70	17,9	3,89

Sigma Block	S 0			S 0			S 12			S 12		
Kompressordrehzahl [1/min]	5237	4410	3775	7362	6199	5166	2654	2232	1838	3629	3168	2688
Kompressorwellenleist. (L/W) bei max. Druck [kW]	5,51			7,60			11,03			15,40		
Motorabgabeleistung (L/W) [kW]	L		W	L		W	L		W	L		W
	5,86			8,00			11,93			16,30		
Liefermenge bei max. Druck [m³/min]	0,816	0,684	0,551	1,145	0,975	0,795	1,855	1,590	1,219	2,544	2,205	1,781
spez. Leistung [kW/(m³/min)] (1) lgk. wgk.	8,11	9,67	12,00	7,81	9,17	11,24	7,11	8,29	10,81	7,02	8,10	10,02
Kompressorwellenleistung im Leerlauf [kW] (2)	1,10	0,99	0,85	1,50	1,35	1,16	2,20	1,98	1,71	3,00	2,70	2,33
Riemenverlustleistung bei Vollast [kW]	0,15			0,20			0,35			0,35		
Ölinhalt ges. [ltr.]	4			4			12			12		
Ölverbrauch [ltr./100 h]	0,05	0,04	0,03	0,07	0,06	0,05	0,11	0,09	0,07	0,15	0,13	0,10
Druckluftanschluß [G]	3/4			3/4			1			1		
E-Anschluß 230[V] (Durchführung) 400[V]	M 32			M 32			M 40			M 40		
Anzahl d. Kabel x Leitungsquer. [mm²]	4 x 4			4 x 6			4 x 10			4 x 16		
	4 x 2,5			4 x 4			4 x 6			4 x 6		
Ölabscheidebehälter [ltr.]	9			9			21			21		
(Luftkühlg.) delta t Drucklufttemp. zu Raumtemp. [Kelvin]	10			10			10			10		
Schalldruckpegel (L/W) 1m Abst. n. C.P. [dB(A)]	68			69			67			67		
nutzb. Warmluftmenge, gesamt (L/W) [m³/h]	L		W	L		W	L		W	L		W
	1500			1500			2500			2500		
zul. Druckverlust für Kühlluftkanäle (L/W) [Pa]	30			20			20			20		
erfordl. Luftm. für Abluftvent. b. stat. Pressung (Anlage im Raum ohne Kanäle) (L/W) 1(mbar) [m³/h]	L		W	L		W	L		W	L		W
	2000			2500			4000			4000		
Zuluftöffnung (L/W) [m²]	0,2			0,2			0,3			0,3		
Min. / max. Umgebungstemp. [°C]	+ 3 / + 40			+ 3 / + 40			+ 3 / + 40			+ 3 / + 40		
Abmessungen LxBxH [mm]	624 x 669 x 807			624 x 669 x 807			785 x 820 x 1017			785 x 820 x 1017		
Gewicht [kg]	160			180			270			290		

(1) spez. Leistung = Anlagenaufnahmeleistung [kW] / Liefermenge [m³/min] = [kW/(m³/min)]

(2) für max. Überdruck (p) < 7,5 bar gilt: Kompressorwellenleistung im Leerlauf = (0,2 + (7,5 - p) x 0,01) x Motornennleistung

L = luftgekühlte Anlage W = wassergekühlte Anlage

Werte gelten für Umgebungstemperatur t = 20°C, 30% rel. Luftfeuchtigkeit, Luftdruck 1.000 mbar und VET = 70°C