

MOTORDATEN

Typ	BS 51			BS 61							
max. Überdr.[bar]	7,5	10	13	7,5	10	13					
Motornennleistung [KW]	30			37							
Motordrehzahl [1/min]	1500			1500							
Schutzart	IP 54			IP 54							
Bauform	B3			B3							
Nennstr. [A] ca:											
230 [V] (Dreieck) 50 Hz	98,0			119,5							
400 [V] (Dreieck) 50 Hz	57,0			69,0							
Sep. Lüftmot. Igk.: Bauform											
Leistung [KW]											
Drehzahl [1/min]											
Sep. Lüftmot. wgk.: Bauform											
Leistung [KW]											
Drehzahl [1/min]											
Leist. d. Lüfters auf d. Hauptmot.welle (L/W)[KW]	L	W		L	W		L	W		L	W
	1,50	0,10		1,50	0,10						

SCHRAUBENKOMPRESSOR-ANLAGEDATEN

Kompressordrehzahl[1/min]	2825	2390	2025	3460	3000	2600					
Antrieb :											
Riemen(R)/Getriebe(G)/Direkt(D)	R			R							
Kompressorwellenleist. bei max. Druck [KW]	27,7			34,6							
Motorabgabeleistung (L/W) [KW]	L	W		L	W		L	W		L	W
	30,0	28,6		37,0	35,6						
Liefermenge bei max. Druck [m³/min]	5,00	4,29	3,74	6,17	5,25	4,59					
spez. Leistung [KW/(m³/min)] *	6,00	6,99	8,02	6,00	7,05	8,06					
Kompressorwellenleistung im Leerlauf [KW]	5,5			6,5							
Riemenverlustleistung bei Vollast [KW]	0,8			0,9							
Ölinhalt ges. [ltr.]	25			25							
Ölverbrauch [ltr./100 h]	0,51	0,44	0,38		0,54	0,47					
empf. Druckluftkessel [ltr]	2000			2000							
Druckluftanschluß [G]	1 1/2			1 1/2							
E-Anschluß 230[V] (Durchführung) 400[V]	Pg 48 Pg 48			Pg 48 Pg 48							
Anzahl d. Kabel x Leitungsquer. 230 [V] [mm²] 400 [V]	4 x 50 4 x 16			4 x 70 4 x 25							
Kühlwasseranschluß [G]	1			1							
Kühlwasserm. b. Aufhei- zung (delta t=30K)[m³/h]	0,79			0,99							
Kühlwasserdruckverl. mit KWSpV bei (delta t=30 K) [bar]	0,2			0,3							
Ölabscheidebehälter [ltr.]	50			50							
(Luftkühlg.) delta t Drucklufttemp. zu Raum- temp. [Kelvin]	6			7							
(Wasserkühlg.) delta t Drucklufttemp. zu Wasser- eintrittstemp. [Kelvin]	6			7							
Schallpegel Normalanl. 1m Abst. n. C.P. [dB(A)]	73			74							
Schallpegel Normalanl. 7m Abst. n. C.P. [dB(A)]	62			63							
Schallp. superschallged. 1m Abst. n. C.P. [dB(A)]	69			70							
Schallp. superschallged. 7m Abst. n. C.P. [dB(A)]	58			59							
erfordl. Luftm. für Ab- luftvent. b. stat. Pres- sung (L/W) 1(mbar) [m³/h]	L	W		L	W		L	W		L	W
	8500	1800		10500	1800						
nutzb. Warmluftmenge (L/W) [m³/h]	L	W		L	W		L	W		L	W
	6200	1800		6200	1800						
Zuluftöffnung (L/W) [m²]	0,60	0,15		0,75	0,15						
Verringerung des Schallpegels bei wgk. Anlagen [dB(A)]	4			4							

*spez. Leistung = Motorabgabeleistung [KW] luftgekühlt / Liefermenge [m³/min] = [KW/m³/min]

L = luftgekühlte Anlage

W = wassergekühlte Anlage