Atlas Copco	SCHRAUBENKOMPRESSOREN - Baureihe GA 7 VSD+ P - FF öleingespritzt - einstufig - luftgekühlt	1-4.3.15
	mit oder ohne integriertem Trockner TECHNISCHE DATEN	16.02.2015

DREHZAHLGEREGELT		GA 7-13 VSD+	GA 7-13 VSD+	GA 7-13 VSD+	GA 7-13 VSD+
		bei 5,5 bar	bei 7,0 bar	bei 9,5 bar	bei 12,5 bar
DREHZAHL - Motor, min. (=Hauptläufer)	min^{-1}	1.900	1.900	1.900	2.100
DREHZAHL - Motor, max. (=Hauptläufer)	min^{-1}	5.250	5.250	4.500	3.750
VOLUMENSTROM und GESAMT-Leistungsbedarf nach ISO 1217-3 und an der *(Welle)* bei Betriebsüberdruck					
MOTORDREHZAHL 1.900 min^{-1}	l/s=m³/min	7,2 = 0,43	7,0 = 0,42	6,8 = 0,41	---
	kW-P	2,9	3,4	4,3	---
	kW-FF	3,3	3,8	4,7	---
2.100 min^{-1}	l/s=m³/min	8,0 = 0,48	7,9 = 0,47	7,6 = 0,46	7,3= 0,44
	kW-P	3,1	3,6	4,6	5,9
	kW-FF	3,6	4,1	5,0	6,2
Bei FF-Versionen beträgt der max. Druckabfall 0,25 bar 2.500 min^{-1}	l/s=m³/min	9,8 = 0,59	9,6 = 0,58	9,3 = 0,56	8,9 = 0,53
	kW-P	3,7	4,2	5,2	6,5
	kW-FF	4,2	4,7	5,6	6,9
3.000 min^{-1}	l/s=m³/min	12,0 = 0,72	11,9 = 0,71	11,4 = 0,68	11,0 = 0,66
	kW-P	4,4	4,9	6,0	7,3
	kW-FF	4,8	5,4	6,5	7,8
3.500 min^{-1}	l/s=m³/min	14,3 = 0,86	14,1 = 0,85	13,6 = 0,82	13,2 = 0,79
	kW-P	5,0	5,7	6,8	8,2
	kW-FF	5,5	6,1	7,3	8,7
3.750 min^{-1}	l/s=m³/min	15,3 = 0,92	15,1 = 0,91	14,7 = 0,88	14,2 = 0,85
	kW-P	5,4	6,1	7,3	8,7
	kW-FF	5,9	6,6	7,8	9,2
4.500 min^{-1}	l/s=m³/min	18,7 = 1,12	18,5 = 1,11	18,0 = 1,08	---
	kW-P	6,6	7,3	8,7	---
	kW-FF	7,1	7,9	9,2	---
5.250 min^{-1}	l/s=m³/min	21,9 = 1,31	21,7 = 1,30	---	---
	kW-P	7,9	8,7	---	---
	kW-FF	8,4	9,2	---	---
		---	---	---	---
		---	---	---	---
		---	---	---	---
Lüftermotorleistung	kW	**0,185**			
Eingebauter Kältetrockner	-	ID 30			
Druckluftaustrittstemp. P/FF	°C	30 / 25			
Kühlluftstrom P + FF	m³/s	0,8 + 0,18			
Max. Lüfterpressung	Pa	10			
Schalldruck nach ISO 2151 bei max. Drehzahl	dB(A)	63			
Ölfüllmenge / Restölgehalt bei Ref. beding.	l / mg/m³	6,5 / <2			
Druckluft-Anschluss		G 3/4			
Kondensat-Anschluss - manuell	mm	G 1/8			
- autom.	mm	8 mm Außen-∅; 6mm Innen-∅			
Abmessungen		Kompressor		mit Verpackung	
Länge x Breite x Höhe Pack	mm	610 x 630 x 1420		738x 758 x 1651	
Länge x Breite x Höhe FF	mm	985 x 630 x 1420		1123 x 758 x 1651	
Gewicht P	kg	188		193	
FF	kg	268		277	
Inst. Antriebsmotor: Atlas Copco Nennleistung / Spannung / Wirkungsgrad	Typ	7 kW / 400 V / 93,3%			
Lüftermotor ZIEHL ABEGG - Nennleistung / Spannung / Frequenz - Wirkungsgrad / Drehzahl	Typ	FN035-4DD 0,19 kW / 230 V / 50 Hz gem. ERP2015 / 1390 min^{-1}			
Installationsvorschlag (Empfehlung)					
Kabelquerschnitt Pack (3 x 400V + PE)	mm²	6			
Kabelquerschnitt FF (3 x 400V + N + PE)	mm²	6			
Absicherung Typ aL/gG (Pack/FF)	A	20 / 25			

ATLAS COPCO KOMPRESSOREN und DRUCKLUFTTECHNIK GmbH