

Atlas Copco

GA 5 – GA 7 – GA 11 – śrubowe sprężarki z wtryskiem oleju

5-11 kW (FAD*: 0,90- 1,84 m³/min) przy ciśnieniu 7,5 bar

* FAD – Free Air delivery



- Duża wydajność
- Kompletnie urządzenie zamontowane na zbiorniku powietrza przygotowane do wytwarzania wysokiej jakości sprężonego powietrza natychmiast po dostawie
- Sterowanie: mikroprocesorowy sterownik Elektronikon MK5 jest łatwy w obsłudze dzięki zastosowaniu prostych uniwersalnych piktogramów
- Nowy sterownik Elektronikon MK5 zapewniający pełną kontrolę nad sprężarką i gwarantujący wysoką efektywność pracy
- Wyjątkowo małe zużycie energii i niski poziom generowanego hałasu
- Lepsza izolacja akustyczna - poziom hałasu od 60 dB(A)
- Specjalne uchwyty ułatwiające transport wózkami widłowymi.

Dostępne opcje

Uzdatnianie sprężonego powietrza	Wbudowany zestaw filtrów, klasa 1 ⁽¹⁾ DD	•
	Wbudowany zestaw filtrów, klasa 2 ⁽¹⁾ PD	•
	Układ obejściowy (by-pass) osuszacza ⁽¹⁾	•
Uzdatnianie kondensatu	Zintegrowany separator olej/woda typ OSD	•
	Elektroniczny spust kondensatu z chłodnic w wersji PACK (typu EWD)	•
	Elektroniczny spust kondensatu ze zbiornika powietrza (typu EWD)	•
Dostępne rodzaje zabezpieczenia	Grzałka antykondensacyjna	•
	Filtr wlotowy o dużej wydajności	•
	Ochrona przeciwdeszczowa	•
	Wyłącznik odcinający zasilania głównego	•
	Zabezpieczenie przed niskimi temperaturami otoczenia	•
Dostępne oleje sprężarkowe	Olej dopuszczony do kontaktu z żywnością	•
	Olej typu Roto - Xtrend	•
Inne opcje	Niestandardowy kolor obudowy	•
	Zbiornik sprężonego powietrza 500 l ⁽²⁾	•
	System centralnego sterowania ES4i lub ES6i	•
	System oszczędnej pracy osuszacza „Dryer Saver Cycle”	•

¹ - tylko wersja FF z wbudowanym osuszaczem; ² - tylko wersje montowane na zbiorniku

Typ sprężarki	Maksymalne ciśnienie robocze		Wydajność FAD*		Moc zainstalowanego silnika	Poziom hałasu	Masa (kg)			
	Work Place		l/s	m ³ /min			Work Place		Work Place Full Feature	
	bar (e)	Full Feature					Floor mounted	Tank mounted	Floor mounted	Tank mounted
GA 5	7,5	7,3	15,00	0,90	5,5	60	257	317	300	360
	8,5	8,3	13,20	0,80	5,5	60	257	317	300	360
	10	9,8	11,70	0,70	5,5	60	257	317	300	360
	13	12,8	8,40	0,50	5,5	60	257	317	300	360
GA 7	7,5	7,3	21,80	1,31	7,5	61	270	330	315	375
	8,5	8,3	21,00	1,26	7,5	61	270	330	315	375
	10	9,8	17,20	1,18	7,5	61	270	330	315	375
GA 11	7,5	7,3	30,70	1,84	11	62	293	353	343	403
	8,5	8,3	28,30	1,70	11	62	293	353	343	403
	10	9,8	26,00	1,56	11	62	293	353	343	403
	13	12,8	22,00	1,32	11	62	293	353	343	403

Warunki odniesienia

- Ciśnienie bezwzględne powietrza wlotowego 1 bar
- Temperatura powietrza wlotowego 20°C

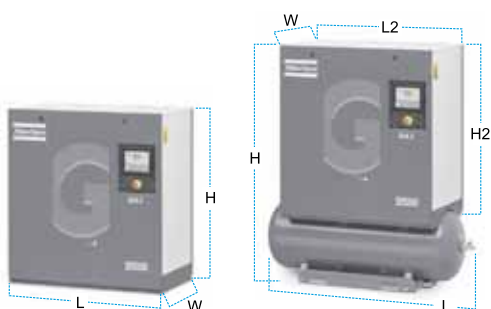
Wydajność FAD mierzona przy ciśnieniu:

- Dla wersji 7,5 bar – 7 bar
- 8,5 bar – 8 bar
- 10 bar – 9,5 bar
- 13 bar – 12,5 bar

Wartość ciśnieniowego punktu rosy dla zintegrowanego osuszacza ziębniczego przy warunkach odniesienia 3°C
Wersja na zbiorniku 270 l, opcja zbiornik 500 l (+125 kg)

* Wydajność zespołu sprężarki mierzona zgodnie z ISO 1217; wydanie 3, Aneks C-1996

** Średni poziom hałasu mierzony zgodnie z ISO 2151 Pneurop/Cagi PN8NTC2, tolerancja 3 dB(A)



GA 5 – 7 – 11 Wymiary

Montowana na podłożu Montowana na zbiorniku

H : 1240 mm
L : 1142 mm
W : 699 mm

H : 1729 mm
H2 : 1240 mm
L : 1498 mm
L2 : 1142 mm
W : 699 mm

Atlas Copco

PROPONOWANE URZĄDZENIA DO UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA DLA SPRĘŻARKI GA 5 – 7 – 11

Filtry

- Typ DD** – filtry koalescencyjne, zapewniają ochronę podstawową, usuwają wodę i aerozole oleju do 0,1 mg/m³, oraz wszelkie zanieczyszczenia stałe o rozmiarach cząstek powyżej 1 mikrona.
- Typ DDp** – filtry mechaniczne, chroniące przed pyłem, usuwają cząstki stałe powyżej 1 mikrona.
- Typ PD** – precyzyjne filtry koalescencyjne, usuwają wodę i aerozole oleju do 0,01 mg/m³, oraz wszelkie zanieczyszczenia stałe o rozmiarach cząstek powyżej 0,01 mikrona.
- Typ PDp** – filtry mechaniczne, chroniące przed pyłem, usuwają cząstki stałe powyżej 0,01 mikrona.
- Typ QD** – adsorpcyjne filtry na bazie węgla aktywnego – usuwają opary oleju i lotne węglowodory. Zapewniają bezwonne powietrze o szczątkowej zawartości oleju do 0,003 mg/m³.



Typ filtra DD, DDp, PD, PDp, QD	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Przepływ powietrza ¹ (m ³ /min)	Przepływ powietrza ¹ (l/s)	Przyłącza gwintowe (cal)	Wymiary gabarytowe (mm)				Masa (kg)
					A	B	C	D	
9	16	0,54	9	3/8"	90	61	268	75	1
17	16	1,02	17	1/2"	90	61	268	75	1,1
32	16	1,92	32	1/2"	90	61	323	75	1,3

¹ przy ciśnieniu 7 bar, temperaturze 20°C.

Elektroniczny spust kondensatu

Elektroniczne spusty kondensatu serii EWD stale mierzą poziom kondensatu i w zależności od potrzeb, umożliwiają jego automatyczne odprowadzenie z instalacji sprężonego powietrza. Pomiar poziomu kondensatu odbywa się elektronicznie. Zastosowany układ sterowania przejmuje również zadania nadzoru i przekazuje użytkownikowi sygnały o stanach alarmowych urządzenia.



Typ spustu kondensatu	Ciśnienie robocze (bar)	Wydajność sprężarki ¹ (m ³ /min)	Wydajność sprężarki ¹ (l/s)	Wlot kondensatu (cal)	Wylot kondensatu (cal/mm)	Wymiary gabarytowe Długość x Szerokość x Wysokość (mm)			Masa (kg)
						L	W	H	
EWD 50	16	3,9	65	1/2	G 1/4	161	69	115	0,7
EWD 75	16	5,88	98	1/2	13-10 mm	150	65	141	0,8
EWD 330	16	25,98	433	1/2	13-10 mm	174	93	162	2
EWD 1500	16	117	1950	3x3/4	G 1/2	214	120	180	2,9

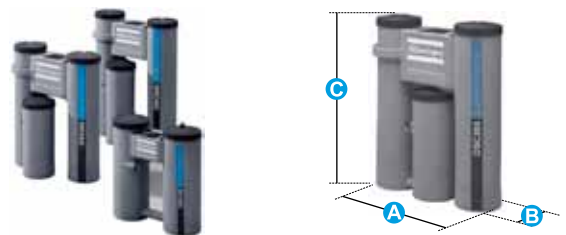
¹ przy temperaturze 35 °C, wilgotności względnej 70%

Separator wodno-olejowy

Separatory wodno olejowe serii OSC zaprojektowane zostały w celu separacji oleju z wody.

Urządzenie posiada wielostopniową filtrację z zastosowaniem zarówno filtrów oleofilnych jak i węglowych.

Po odseparowaniu olej gromadzony jest we wkładach separatora, a oczyszczona z oleju woda może być odprowadzona bezpośrednio do kanalizacji.



Typ separatora wodno- olejowego	Wydajność sprężarki ¹ (l/s)	Wydajność sprężarki ² (l/s)	Wydajność sprężarki ³ (l/s)	Wlot kondensatu (cal)	Wylot kondensatu (cal)	Wymiary gabarytowe Długość x Szerokość x Wysokość (mm)			Masa (kg)
						A	B	C	
OSC 35	65	35	17	1/2	1/2	470	165	600	4
OSC 95	180	95	45	2x1/2	1/2	680	255	750	13
OSC 142	270	145	70	2x1/2	3/4	680	255	750	15
OSC 355	665	355	170	2x3/4	3/4	750	546	900	25

¹ przy ciśnieniu 7 bar, temperaturze otoczenia 15°C, wilgotności względnej 60%

² przy ciśnieniu 7 bar, temperaturze otoczenia 25°C, wilgotności względnej 60%

³ przy ciśnieniu 7 bar, temperaturze otoczenia 35°C, wilgotności względnej 70%

Współczynnik

Przy doborze separatora OSC do sprężarki należy uwzględnić współczynnik korekcyjny zależy od ilości godzin pracy sprężarki w ciągu dnia.

Wydajność sprężarki FAD należy pomnożyć przez współczynnik z tabeli:

Ilość godzin pracy	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Współczynnik korygujący	0,66	0,83	1	1,16	1,33	1,5	1,66	1,8	2

Twój Partner

