

Atlas Copco

GA 15 – GA 18 – GA 22 śrubowe sprężarki z wtryskiem oleju 15-22 kW (FAD*: 2,58 - 3,61 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: najnowszy elektroniczny sterownik Elektronikon MK5, który jest łatwy do obsługi dzięki zastosowaniu prostych uniwersalnych piktogramów
- Ochrona przed resztkową zawartością oleju: wyjątkowo niski stopień zawartości oleju w sprężonym powietrzu dzięki zastosowaniu pionowego zbiornika separatora oleju
- Separator wody jest wyposażeniem standardowym

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 | Elektroniczny spust kondensatu z chłodnic (typu EWD) | • |
| | Elektroniczny spust kondensatu ze zbiornika powietrza (typu EWD) | • |
| Dostępne rodzaje zabezpieczenia | Grzałka antykondensacyjna przestrzeni silnikowej | • |
| | Zabezpieczenie przed złym podłączeniem faz | • |
| | Termostat tropikalny | • |
| | Bezpieczny start przy niskich temperaturach | • |
| Oddzielny wyłącznik | Główny wyłącznik odcinający zasilania głównego | • |
| Dostępne oleje sprężarkowe | Olej dopuszczony do kontaktu z żywnością | • |
| | Olej typu Roto - Xtrend | • |
| Inne opcje | Niestandardowy kolor obudowy | • |
| | Sterownik graficzny Elektronikon GRAPHIC | • |
| | Centralne sterownie maszynami ES4i lub ES6i | • |

¹ tylko wersja FF z wbudowanym osuszaczem

| Typ sprężarki | Maksymalne ciśnienie robocze | | Wydajność FAD* | | Moc zainstalowanego silnika | Poziom hałasu | Masa (kg) | |
|---------------|------------------------------|--------------|----------------|---------------------|-----------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| | Work Place | Full Feature | l/s | m ³ /min | | | Work Place | Work Place Full Feature |
| | bar (e) | | | | | | | |
| GA 15 | 7,5 | 7,30 | 43,00 | 2,58 | 15 | 72 | 375 | 440 |
| | 8,5 | 8,30 | 39,40 | 2,36 | 15 | 72 | 375 | 440 |
| | 10 | 9,80 | 36,30 | 2,18 | 15 | 72 | 375 | 440 |
| | 13 | 12,80 | 30,10 | 1,81 | 15 | 72 | 375 | 440 |
| GA 18 | 7,5 | 7,30 | 52,50 | 3,15 | 18,5 | 73 | 395 | 470 |
| | 8,5 | 8,30 | 50,20 | 3,01 | 18,5 | 73 | 395 | 470 |
| | 10 | 9,80 | 43,50 | 2,61 | 18,5 | 73 | 395 | 470 |
| | 13 | 12,80 | 37,20 | 2,23 | 18,5 | 73 | 395 | 470 |
| GA 22 | 7,5 | 7,30 | 60,20 | 3,61 | 22 | 74 | 410 | 485 |
| | 8,5 | 8,30 | 58,30 | 3,50 | 22 | 74 | 410 | 485 |
| | 10 | 9,80 | 51,70 | 3,10 | 22 | 74 | 410 | 485 |
| | 13 | 12,80 | 45,00 | 2,70 | 22 | 74 | 410 | 485 |

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 5°C
Wersja na zbiorniku 500 l

* 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)

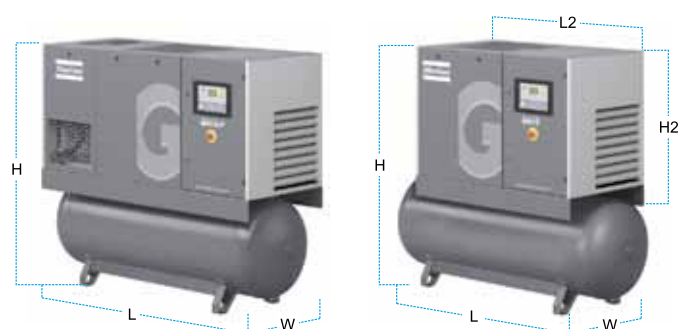
GA 15 - 22 Wymiary

GA 15 - GA 18 - GA 22
Full Feature

H : 1558 mm
L : 1853 mm
W : 680 mm

GA 15 - GA 18 - GA 22
Pack

H : 1558 mm
H2 : 932 mm
L : 1853 mm
L2 : 1285 mm
W : 680 mm

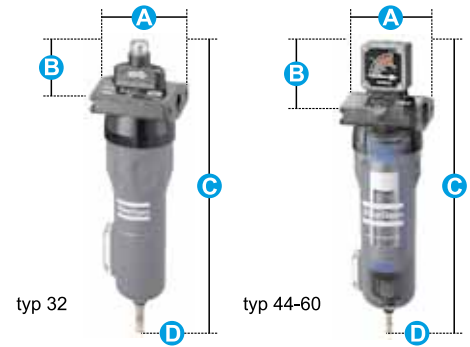


Atlas Copco

PROPONOWANE URZĄDZENIA DO UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA DLA SPRĘŻARKI GA 15 – 18 – 22

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 | |
| 32 | 6 | 1,92 | 32 | 1/2 | 90 | 61 | 323 | 75 | 1,3 |
| 44 | 16 | 2,64 | 44 | 3/4 & 1 | 110 | 98,5 | 374 | 75 | 1,9 |
| 60 | 16 | 3,6 | 60 | 1 | 110 | 98,5 | 414 | 75 | 2,1 |

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 |

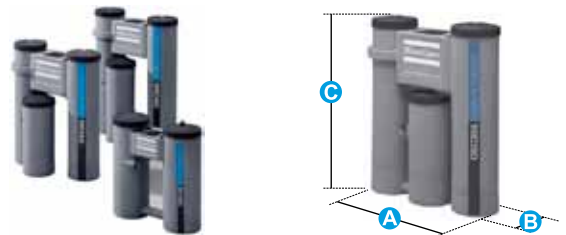
¹ przy temperaturze 35 °C, wilgotności względnej 70%

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

