

ROTACYJNE ŚRUBOWE SPRĘŻARKI POWIETRZA Z WTRYSKIEM OLEJU

GX 2-11 EP

G 7-15 EL

Sustainable Productivity

Atlas Copco





IDEALNA SPRĘŻARKA DLA MAŁYCH FIRM

Sprężarki Atlas Copco znane są na całym świecie ze względu na ich legendarną wytrzymałość i wydajność pracy. Właśnie z tego powodu sprężarki serii G stały się ulubionym rozwiązaniem dla małych i średnich firm. Modele GX 2-7 EP oraz G 7-15 EL po prostu spełniają wszystkie podane poniżej warunki:

- ☒ Ciche
- ☒ Wydajne
- ☒ Efektywne
- ☒ Niezawodne

TECHNET MB BYDGOSZCZ
WWW.TECHNETMB.PL
E: BIURO@TECHNETMB.PL
TEL. 523799053

ATLAS COPCO, NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OD 1873 ROKU

Firma Atlas Copco została założona w roku 1873, jej siedziba główna znajduje się w Sztokholmie w Szwecji. Od ponad wieku jesteśmy globalnym liderem na rynku najwyższej jakości sprężonego powietrza, a dzięki naszym innowacyjnym produktom stale podnosimy ten poziom.



NOWA SERIA G

Najnowsza generacja sprężarek serii G Atlas Copco wyposażona w bardzo efektywny śrubowy element sprężający oraz nowoczesny sterownik montowany w modelach G 7-15 EL wychodzi daleko poza przeciętne oczekiwania.

WBUDOWANA NIEZAWODNOŚĆ

- Opatentowany śrubowy element sprężający Atlas Copco umożliwia 100% czasu pracy w dociążeniu.
- Całe urządzenie przystosowane jest do pracy przy temperaturze otoczenia do 46°C

PROSTA INSTALACJA

- Dostępne w wielu wariantach: montowane na podłożu lub na zbiorniku, ze zintegrowanym osuszaczem lub bez niego.
- Wyjątkowo mała powierzchnia konieczna do instalacji oraz wylot powietrza chłodzącego umieszczony w górnej części obudowy pozwalają na ustawienie maszyny przy ścianie lub w rogu pomieszczenia.

NOWOCZESNY SYSTEM MONITORINGU

Montowany w sprężarkach G 7-15 EL nowy sterownik oferuje użytkownikowi nowoczesne funkcje sterowania i monitoringu:

- Ekran wyświetlający ikony, wskazania ciśnienia, odczyty temperatury.
- Wskazanie godzin włączenia sprężarki, godzin pracy przy dociążeniu.
- Ostrzeżenia o konieczności obsługi technicznej.
- Funkcja nastawienia wartości ciśnienia wylotowego bezpośrednio na sterowniku.
- Odczyty wartości ciśnienia i temperatury przy wylocie z elementu sprężającego

TRWAŁY I EFEKTYWNY ELEMENT SPRĘŻAJĄCY

Niezawodny element sprężający Atlas Copco umożliwia osiągnięcie wydajności wyższej o 3% w porównaniu do poprzednich modeli.





ZERO STRESU, ZERO ZMARTWIENÍ



WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

- 100% czasu pracy w dociążeniu.
- Temperatura otoczenia do 46°C



NISKIE KOSZTY OBSŁUGI TECHNICZNEJ

- Łatwy dostęp w celu dokonania czynności obsługi technicznej.
- Wysokiej jakości komponenty.



CICHA PRACA

- Element sprzężający napędzany przy pomocy pasa transmisyjnego.
- Obniżony poziom hałasu i niski poziom drgań.



FULL FEATURE (FF)

- Zintegrowany ziębniczy osuszacz powietrza.
- Filtry PD/DD.



PROEKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA

- Obniżony pobór energii.
- Niski poziom emisji CO₂

**SERIA G
ATLAS COPCO**

—
**ZAUFANY
PARTNER**



G 7-15 EL

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ NA RYNKU

- W systemie sterowania "pełne dociążenie – brak dociążenia" sterownik automatycznie wybiera optymalny tryb sterowania dla wysokiego, umiarkowanego i niskiego poboru sprężonego powietrza.
- Wydajność najlepsza w swojej klasie, wysoka niezawodność oraz niskie zużycie energii.



GX 2-7 EP

KOMPAKTOWE I EKONOMICZNE

- W porównaniu ze sprężarkami tłokowymi seria GX charakteryzuje się obniżonym poziomem zużycia energii i wysoką efektywnością pracy.
- Technologia rotacyjnego sprężania śrubowego minimalizuje drgania, co pozwala na cichą pracę i jednocześnie zapewnia najniższy koszt inwestycji.
- Standardowy system start / stop, w który wyposażone są sprężarki GX 2 – 5 EP gwarantuje pobór energii przez sprężarkę tylko wtedy, gdy konieczne jest wytworzenie sprężonego powietrza. Sprężarki GX 7 EP wyposażone są w skuteczny system sterowania "pełne dociążenie – brak dociążenia".

TECHNET MB BYDGOSZCZ
WWW.TECHNETMB.PL
E: BIURO@TECHNETMB.PL
TEL. 523799053

DOSKONAŁY SYSTEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Nieuzdatnione sprężone powietrze zawierające wilgoć, cząsteczki pyłów, aerozole może być przyczyną uszkodzenia układu sprężonego powietrza oraz produktu końcowego. Sprężarki serii G Atlas Copco dostarczają czyste i suche sprężone powietrze, które poprawia niezawodność układu, pozwala na uniknięcie kosztownych przestojów i przyczynia się do utrzymania dobrej jakości produktu końcowego.

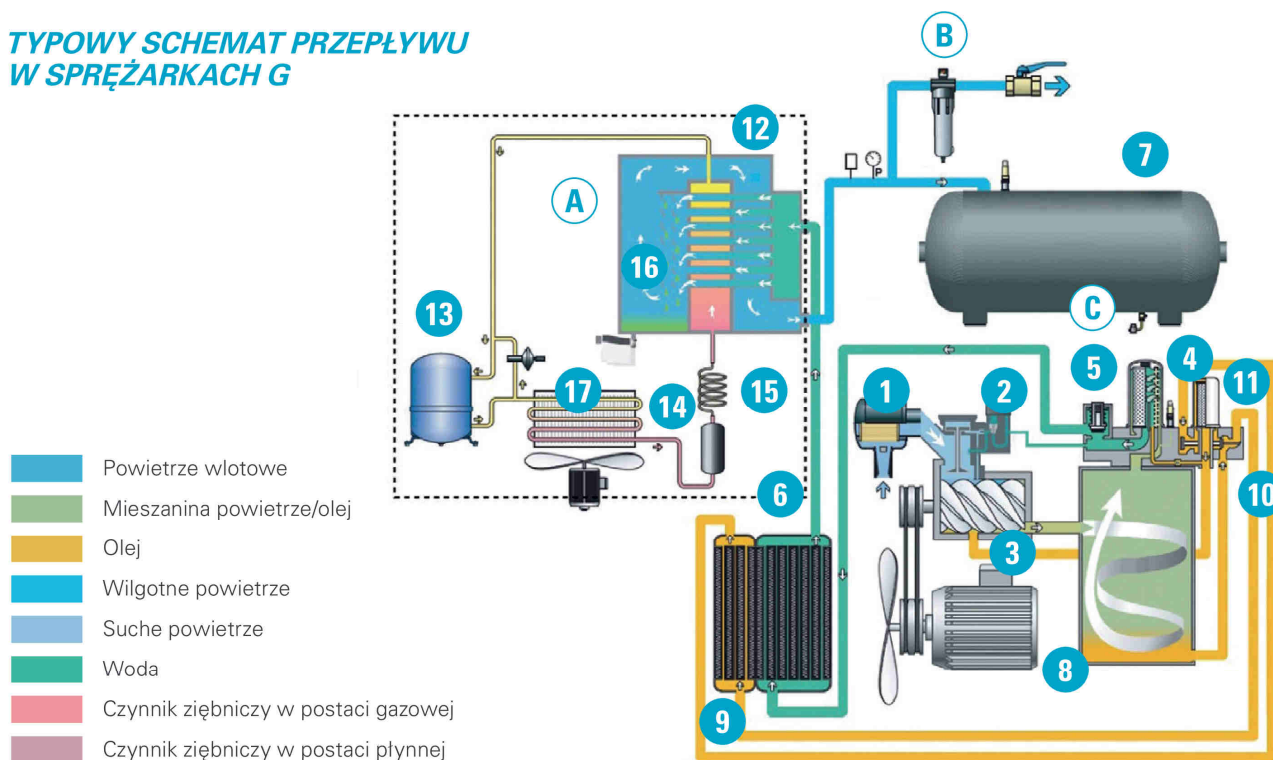
OSUSZACZ POWIETRZA W WERSJI FULL – FEATURE

Sprężarki w wersji Full Feature wyposażone są w zintegrowany osuszacz ziębniczy. Osuszacz schładza sprężone powietrze i usuwa parę wodną zanim powietrze dotrze do sieci. W ten sposób zapobiega powstawaniu rdzy w układzie rur i pozwala uniknąć uszkodzeń narzędzi pneumatycznych.

FILTR POWIETRZA

W celu uzdatnienia sprężonego powietrza wykorzystywanego w różnych zastosowaniach przemysłowych sprężarki mogą być wyposażane w filtry powietrza PD/DD o stopniu dokładności filtracji dobranym do wymagań danego zastosowania.

TYPOWY SCHEMAT PRZEPŁYWU W SPRĘŻARKACH G



PRZEPŁYW POWIETRZA

- Filtr powietrza wlotowego
- Zawór wlotowy
- Element sprężający
- Wkład separatora oleju
- Zawór ciśnienia minimalnego
- Chłodnica końcowa
- Zbiornik powietrza

PRZEPŁYW OLEJU

- Zbiornik oleju
- Chłodnica oleju
- Zawór termostatyczny
- Filtr oleju

PRZEPŁYW CZYNNIKA ZIĘBNICZEGO

- Parownik
- Sprężarka czynnika ziębniczego
- Skrapacz
- Kapilara
- Separator wody
- Elektryczny automatyczny spust kondensatu

OPCJE

- Wersja Full Feature
- Filtr powietrza PD o wysokiej efektywności pracy
- Elektryczny spust pod zbiornikiem

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Typ sprężarki	Maksymalne ciśnienie robocze	Wydajność FAD		Moc zainstalowanego silnika	Poziom hałasu	Masa (kg)*	
	bar(e)	l/s	m³/min	kW	dB(A)	WorkPlace	WorkPlace Full Feature
50 Hz VERSION							
GX 2 EP	10	4.0	0,24	2.2	61	165	200
GX 3 EP	10	5.3	0,31	3	61	165	200
GX 4 EP	10	7.8	0,47	4	62	165	200
GX 5 EP	10	10.0	0,60	5.5	64	165	200
GX 7 EP	10	14.0	0,84	7.5	66	214	264
G 7 FI	7.5	20.7	1,24	7.5	65	245	314
	10	18.0	1,08	7.5	65	245	314
	13	13.9	0,84	7.5	65	245	314
G 11 EL	7.5	28.7	1,72	11	67	257	326
	10	24.0	1,44	11	67	257	326
	13	19.2	1,15	11	67	257	326
G 15 EL	7.5	32.4	1,95	15	67	276	338
	10	29.1	1,75	15	67	276	338
	13	22.8	1,37	15	67	276	338

*Wariant montowany na zbiorniku.

EP - sterownik elektropneumatyczny

EL - sterownik elektroniczny.

Standardowa pojemność zbiornika powietrza: GX 2-7 EP: 200l, G 7- 15 EL: 270l

Wydajność zespołu sprężarki mierzona zgodnie z ISO 1217, wydanie najnowsze

Średni poziom hałasu (wariant Pack) mierzony jest zgodnie z Pneuop / Cagi PN8NTC2; tolerancja 3 dB(A)

OPCJE

Dostępne opcje	GX 2-7 EP	GX 2-7 EP FF	G 7-15 EL	G 7-15 EL FF
Wbudowana chłodnica końcowa	-	-	○	✓
Separator wody (dostarczany osobno)	-	✓	○	✓
Spust wody sterowany timerem w separatorze wody (dostarczany osobno)	-	-	○	-
Spust sterowany timerem pod zbiornikiem powietrza (tylko w wersji montowanej na zbiorniku)	○	○	○	○
Nie powodujący strat ciśnienia elektroniczny spust wody w separatorze wody (dostarczany osobno)	-	✓	○	✓
Nie powodujący strat ciśnienia elektroniczny spust wody pod zbiornikiem powietrza (tylko w wersji montowanej na zbiorniku 500 l)	○	○	○	○
Zintegrowany zestaw filtracyjny DD	-	-	-	○
Zintegrowany zestaw filtracyjny PD o wysokiej wydajności	-	○	-	○
Zbiornik powietrza 500 l (tylko w wersji montowanej na zbiorniku)	-	-	○	○
Termostat tropikalny	-	-	○	○

✓ Wyposażenie standardowe

○ Wyposażenie opcjonalne

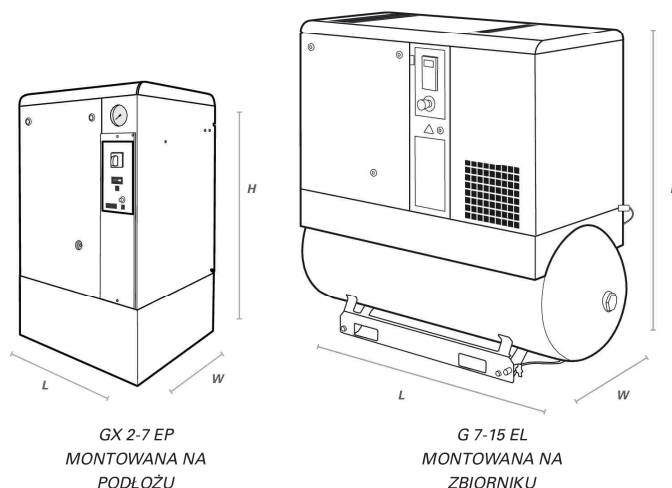
- Niedostępne

WYMIARY

	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)
WERSJA PACK MONTOWANA NA PODŁOŻU			
GX 2-7 EP	620	575/605*	975
G 7-15 EL	810/840*	590	1085
WERSJA FULL-FEATURE MONTOWANA NA PODŁOŻU			
GX 2-7 EP	-	-	-
G 7-15 EL	1205/1235*	590	1085
WERSJA PACK MONTOWANA NA ZBIORNIKU			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332
WERSJA FULL-FEATURE MONTOWANA NA ZBIORNIKU			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332

* Długość wraz z kratką wlotową.

** Wymiary sprężarek G 7 – 15 EL montowanych na zbiorniku 500l to (dł. x szer. x wys.): 1935 x 590 x 1463.



ZAANGAŻOWANI W TRWAŁY, ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Dotrzymujemy zobowiązań wobec naszych klientów, środowiska naturalnego i społeczeństwa. Dbamy o przyszłe pokolenia. To właśnie nazywamy zrównoważonym rozwojem.



TECHNET MB BYDGOSZCZ
WWW.TECHNETMB.PL
E: BIURO@TECHNETMB.PL
TEL. 523799053

www.atlascopco.pl

Atlas Copco