

# Atlas Copco

Rotacyjne śrubowe sprężarki powietrza z wtryskiem oleju  
GX 2-11 EP/GX 7-11 EL (2-11 kW)



*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**



## Nowa seria GX: kompaktowe sprężarki śrubowe o wyjątkowej trwałości

Sprężarki śrubowe Atlas Copco od zawsze wyznaczały standardy wydajności i niezawodności na rynku techniki sprężonego powietrza. Dzięki nowej serii GX 2-11 Atlas Copco przenosi wydajność i niezawodność dużych sprężarek przemysłowych do małych i średnich firm.



### Wbudowana niezawodność

- Solidna technologia sprężania śrubowego zapewnia nieprzerwaną pracę sprężarki.
- Lepsze przystosowanie do warunków roboczych: możliwość pracy przy temperaturze otoczenia do 46°C dzięki zastosowaniu wytrzymałych podzespołów.
- Sterowany elektropneumatycznie zawór wlotowy zapewnia stabilną pracę sprężarki i długi okres eksploatacji.



### Prosta instalacja

- Dostępne różne warianty: sprężarki montowane na podłożu lub na zbiorniku, ze zintegrowanym osuszaczem lub bez niego umożliwiają precyzyjne dopasowanie do wymagań użytkownika.
- Oprócz niewielkiej powierzchni potrzebnej do zainstalowania, sprężarki serii GX mają wylot powietrza chłodzącego umieszczony w górnej części obudowy, co pozwala na ustawienie maszyny przy ścianie lub w rogu pomieszczenia.
- Sprężarki są przygotowane do natychmiastowego uruchomienia dzięki wyjątkowo prostej instalacji.
- Niski poziom emisji hałasu umożliwia zainstalowanie sprężarki w pobliżu punktu poboru sprężonego powietrza.



### Prosta i szybka obsługa techniczna

- Elementy podlegające obsłudze technicznej zostały zgrupowane i są łatwo dostępne dzięki zdejmowanemu przedniemu panelowi.
- Nakręcany filtr oleju i separator umożliwiają szybką obsługę techniczną.
- Wskaźnik poziomu oleju widoczny bez konieczności zdejmowania panelu.



### **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”.

### **GX 7-11 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.
- Najlepsza w swojej klasie wydajność, pełna niezawodność i niskie zużycie energii.



# 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 GX Atlas Copco dostarczają czyste i suche sprężone powietrze, które poprawia niezawodność układu, pozwala na uniknięcie kosztownych przestoju i przyczynia się do utrzymania dobrej jakości produktu końcowego. Sprężarki w wersji Full Feature wyposażone są w zintegrowany osuszacz i filtr powietrza, który dodatkowo poprawia jakość sprężonego powietrza.

## OSUSZACZ POWIETRZA W WERSJI FULL FEATURE

Sprężarki GX 2-11 EP i EL FF dostępne są w opcji z wbudowanym nowoczesnym ziębniczym osuszaczem powietrza. 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 GX 2-11 EP i EL FF mogą być wyposażane w filtry powietrza o stopniu dokładności dobranym do wymagań danego zastosowania.

## SCHEMAT PRZEPIYU

### PRZEPIYU POWIETRZA

1. Wlotowy filtr powietrza
2. Zawór wlotowy
3. Element sprężający
4. Wkład separatora oleju
5. Zawór ciśnienia minimalnego
6. Chłodnica końcowa
7. Zbiornik powietrza

### PRZEPIYU OLEJU

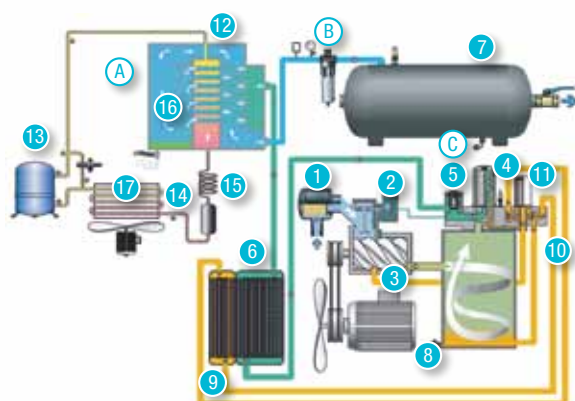
8. Zbiornik oleju
9. Chłodnica oleju
10. Blok zaworu termostatycznego
11. Filtr olej

### PRZEPIYU ŚRODKA ZIĘBNICZEGO

12. Parownik
13. Sprężarka środka ziębniczego
14. Skraplacz
15. Kapilara
16. Separator wody
17. Elektroniczny automatyczny spust kondensatu

### OPCJE

- A - Wersja Full Feature
- B - Bardzo efektywny filtr powietrza PDx
- C - Elektroniczny spust pod zbiornikiem



Typowy schemat przepływu dla sprężarek GX 7-11 EL FF



# Dane techniczne

TYP SPRĘŻARKI	Maksymalne ciśnienie robocze	Wydajność FAD		Moc zainstalowanego silnika	Poziom hałasu	Masa (kg)*	
	bar(e)	l/s	m <sup>3</sup> /min	kW	dB(A)	WorkPlace	WorkPlace Full Feature
<b>50 Hz VERSION</b>							
GX 2 EP	10	4,0	0,24	2,2	61	165	200
GX 3 EP	10	5,3	0,32	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
GX 7 EL	7,5	19,6	1,18	7,5	65	245	314
	10	16,1	0,97	7,5	65	245	314
	13	12,9	0,77	7,5	65	245	314
GX 11 EL	7,5	27,0	1,62	11	67	257	326
	10	23,3	1,40	11	67	257	326
	13	19,0	1,14	11	67	257	326

\* Wariant montowany na zbiorniku

EP – sterowanie elektropneumatyczne

EL – sterownik Elektronikon

Standardowa pojemność zbiornika powietrza: GX 2-7 EP: 200l, GX 7-11 EL: 270l

Wydajność zespołu sprężarki mierzona zgodnie z ISO 1217, wydanie najnowsze

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

DOSTĘPNE OPCJE	GX 2-7 EP	GX 2-7 EP FF	GX 7-11 EL	GX 7-11 EL FF
Wbudowana chłodnica końcowa	-	-	○	✓
Separator wody (dostarczany osobno)	-	✓	○	✓
Spust wody sterowany timerem pod separatorem wody (dostarczany osobno)	-	-	○	-
Spust sterowany timerem pod zbiornikiem powietrza (tylko w wersji montowanej na zbiorniku)	○	○	○	○
Nie powodujący strat ciśnienia elektroniczny spust wody pod separatorem wody (dostarczany osobno)	-	✓	○	✓
Nie powodujący strat ciśnienia elektroniczny spust wody pod zbiornikiem powietrza (tylko w wersji montowanej na zbiorniku 500 l)	○	○	○	○
Zintegrowany zestaw filtracyjny DDX	-	-	-	○
Zintegrowany zestaw filtracyjny PDx o wysokiej wydajności	-	○	-	○
Zbiornik powietrza 500 l (tylko w wersji montowanej na zbiorniku)	-	-	○	○
Termostat tropikalny	-	-	○	○

- : Niedostępne

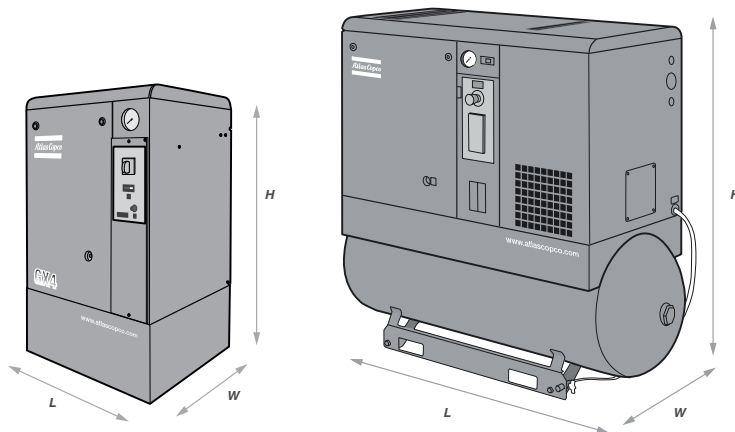
✓: Wyposażenie standardowe

○: Wyposażenie dodatkowe

	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)
<b>WERSJA PACK MONTOWANA NA PODŁOŻU</b>			
GX 2-7 EP	620	575/605*	975
GX 7-11 EL	810/840*	590	1085
<b>WERSJA FULL-FEATURE MONTOWANA NA PODŁOŻU</b>			
GX 2-7 EP	-	-	-
GX 7-11 EL	1205/1235*	590	1085
<b>WERSJA PACK MONTOWANA NA ZBIORNIKU</b>			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
GX 7-11 EL**	1533	590	1332
<b>WERSJA FULL-FEATURE MONTOWANA NA ZBIORNIKU</b>			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
GX 7-11 EL**	1533	590	1332

\* Długość wraz z kratką wlotową

\*\* Wymiary sprężarek GX 7-11 EL montowanych na zbiorniku 500 l to (dł. x szer. x wys.): 1935 x 590 x 1463



GX 2-7 EP  
montowana na podłożu

GX 7-11 EL FF  
montowana na zbiorniku



### **Tworzymy innowacyjne rozwiązania**

Wykorzystując ogromne doświadczenie zdobyte w czasie ponad 140-letniej obecności na światowych rynkach Atlas Copco dostarcza produkty i usługi pozwalające na osiągnięcie maksymalnej wydajności procesów produkcyjnych. Będąc od wielu lat liderem na rynku instalacji sprężonego powietrza oferujemy rozwiązania, które łączą najwyższą jakość z najniższym możliwym kosztem eksploatacji. Tworząc innowacyjne rozwiązania zapewniamy zwiększenie wydajności i niezawodności procesu produkcyjnego w Państwa firmie.



### **Stawiamy na współdziałanie**

W czasie wieloletniej współpracy z naszymi Klientami uzyskaliśmy szeroką wiedzę na temat rozwiązań, potrzeb i wymagań pojawiających się w procesach produkcyjnych. Pozwala to nam teraz na skuteczne opracowywanie projektów systemów sprężonego powietrza uwzględniających, a nawet przekraczających indywidualne oczekiwania potencjalnych użytkowników.



### **Budujemy zaufanie Klientów**

Nasza obecność w ponad 170 krajach na całym świecie pozwala na niezawodną obsługę naszych Klientów zawsze i wszędzie. Wykwalifikowani i doświadczeni inżynierowie serwisu pracujący w systemie 24 / 7 otrzymują wsparcie sprawnie działającej organizacji logistycznej gwarantującej szybką i niezawodną dostawę oryginalnych części zamiennych zgodnie z życzeniem Klienta. Pracujemy z pełnym zaangażowaniem wykorzystując naszą najlepszą wiedzę i rozwiązania techniczne w celu zapewnienia efektywności, wzrostu i rozwoju Państwa firmy. Dla pracowników Atlas Copco sukces Klienta był, jest i zawsze będzie celem priorytetowym!



**Nigdy nie wolno stosować sprężonego powietrza jako powietrza do oddychania bez uprzedniego uzdatnienia zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów prawnych i norm.**

