

Wydajne, niezawodne,
ekonomiczne

Sprężarki śrubowe



Konstrukcja najwyższej klasy

Seria L
2,2 - 7,5 kW

Wysoka niezawodność – niskie koszty utrzymania

Sprężarki CompAir typoszeregu L

Sprężarki CompAir są powszechnie znane ze swej jakości, niezawodności i wysokiej wydajności. W skład typoszeregu L02-L06 wchodzi wiele modeli i wersji umożliwiając dokładne dopasowanie zestawu sprężarkowego do potrzeb i wymagań klienta.

- ▶ **Maksymalne ciśnienie robocze**
10 bar
- ▶ **Wydajność**
0,18 do 0,9 m³/min
- ▶ **Moc silnika**
2,2 do 7,5 kW

Technika na **najwyższym poziomie**

Sprężarki to nie tylko inwestycja finansowa. Należy pamiętać, że są one jednym z kluczowych elementów infrastruktury firmy gwarantującym użytkownikom zasilanie w wysokiej jakości, tanie sprężone powietrze. W sprężarkach CompAir zamontowany jest nowoczesny śrubowy stopień sprężający własnej konstrukcji, który jest wytwarzany z wykorzystaniem najnowszej generacji obrabiarek CNC.

Efektom tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów przez cały okres użytkowania sprężarki.



Zaprojektowane z myślą o **bezproblemowym działaniu**

Dzięki przyjaznej dla użytkownika konstrukcji, sprężarki te są łatwe w montażu oraz proste w obsłudze. Liczbę ruchomych części zredukowano do niezbędnego minimum, czego efektem jest niezawodność i możliwość ciągłej pracy. Nowa konstrukcja sprężarek gwarantuje szybką i łatwą konserwację, minimalizując przestoje i maksymalizując niezawodność.



Kompaktowa oraz niezawodna konstrukcja

▶ Silnik elektryczny

IP55, klasa izolacji F, IE3 klasa.

▶ Systemy zabezpieczające przed

- Przegrzaniem silnika
- Przegrzaniem sprężarki (wyłączenie przy 110°C)
- Blokadą obrotów

▶ Kompresor na zbiorniku

Wysokiej jakości zbiornik wyprodukowany zgodnie EN87/404 (AD2000).

▶ Airstation - zestaw sprężarkowy

Wyposażony w osuszacz ziębniczy z zainstalowanym systemem sterowania minimalizującym straty ciśnienia.

- Temperatura punktu rosy +3°C (ISO 7183, A)
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R134a
- Cyfrowy sterownik wyświetlający:
 - Punkt rosy
 - Tryb oszczędzania energii
 - Konieczność wykonania serwisu
 - Pamięć usterek

▶ Niewielkie wymiary

Wolnostojąca sprężarka o niewielkich wymiarach zajmuje minimalną przestrzeń, dzięki zamontowaniu jej na zbiorniku.

▶ Rozszerzone funkcje dla sprężarek w wersji 4-7,5 kW

- Modele o mocy 4-7,5 kW standardowo mają rozruch w systemie gwiazda trójkąt
- Modele o mocy 5,5 kW i 7,5 kW zawierają chłodnicę końcową w celu optymalizacji jakości powietrza i zmniejszenia wielkości dalszej części instalacji

“ Olejowe sprężarki śrubowe CompAir wykorzystują najnowsze rozwiązania techniczne, które gwarantują niezawodną pracę i wysokiej jakości sprężone powietrze.

Szeroki wybór w ofercie

Dzięki dużej ilości wersji i opcji można skonfigurować urządzenie idealnie dopasowane do potrzeb klienta: od sprężarek wolnostojących do kompletnych zestawów sprężarkowych na zbiorniku.

Dostępne opcje:



Sprężarka wolnostojąca



Sprężarka na zbiorniku



Kompletna stacja sprężarkowa z osuszaczem ziębniczym i zbiornikiem



Nowy C-Pro1.0+ Przyjazny dla użytkownika system sterowania

Nowy sterownik sprężarki C-Pro1.0+ jest standardowym wyposażeniem wszystkich modeli i dostarcza informacji o ciśnieniu, temperaturze oleju i stanie sprężarki (obciążenie/odciążenie) na jednym wyświetlaczu oraz oferuje wiele przydatnych funkcji, takich jak:

- Port komunikacyjny RS485 obsługujący protokół Modbus
- Zintegrowany sekwencer do łatwego sterowania 2 sprężarkami
- Plastikowa obudowa zapewniająca wyższy stopień ochrony IP
- Automatyczny restart po wyłączeniu zasilania
- Wskaźnik wymiany separatora, filtra powietrza i oleju
- Łatwa regulacja ustawienia ciśnienia
- Licznik czasu wyładowania dla obu konfiguracji DOL i SDS

Opcje

- Dla sprężarek od L02-L06 zbiorniki dostępne w pojemności od 270l do 500l
- Filtr wstępny i dokładny
- Automatyczny spust kondensatu czasowy lub pływakowy

Typoszereg L02-L06 – Dane techniczne

Wersja wolnostojąca

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar/ [m³/min]	Silnik		Opcje rozruchu	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
			[kW]	[km]					
L02-(230V)	10	0,18	2,2	3	Rozruch bezpośredni	-	63	151	600 x 650 x 1100
L02	10	0,21	2,2	3	Rozruch bezpośredni	-	63	151	600 x 650 x 1100
L03	10	0,35	3	4	Rozruch bezpośredni	-	64	151	600 x 650 x 1100
L04	10	0,45	4	5	Gwiazda-trójkąt	-	67	154	600 x 650 x 1100
L05	10	0,66	5,5	7	Gwiazda-trójkąt	-	68	173	600 x 650 x 1100
L06	10	0,89	7,5	10	Gwiazda-trójkąt	-	70	179	600 x 650 x 1100

Wersja na zbiorniku

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar/ [m³/min]	Silnik		Opcje rozruchu	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
			[kW]	[km]					
L02-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	Rozruch bezpośredni	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L02-270	10	0,21	2,2	3	Rozruch bezpośredni	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L03-270	10	0,35	3	4	Rozruch bezpośredni	270	64	242	1539 x 720 x 1604
L04-270	10	0,45	4	5	Gwiazda-trójkąt	270	67	245	1539 x 720 x 1604
L04-500	10	0,45	4	5	Gwiazda-trójkąt	500	67	314	1885 x 720 x 1700
L05-270	10	0,66	5,5	7	Gwiazda-trójkąt	270	68	263	1539 x 720 x 1604
L05-500	10	0,66	5,5	7	Gwiazda-trójkąt	500	68	333	1885 x 720 x 1700
L06-270	10	0,89	7,5	10	Gwiazda-trójkąt	270	70	269	1539 x 720 x 1604
L06-500	10	0,89	7,5	10	Gwiazda-trójkąt	500	70	339	1885 x 720 x 1700

AIRSTATION³⁾

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar/ [m³/min]	Silnik		Opcje rozruchu	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
			[kW]	[km]					
L02FS-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	Rozruch bezpośredni	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L02FS-270	10	0,21	2,2	3	Rozruch bezpośredni	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L03FS-270	10	0,35	3	4	Rozruch bezpośredni	270	64	261	1539 x 720 x 1604
L04FS-270	10	0,45	4	5	Gwiazda-trójkąt	270	67	270	1539 x 720 x 1604
L04FS-500	10	0,45	4	5	Gwiazda-trójkąt	500	67	339	1885 x 720 x 1700
L05FS-270	10	0,66	5,5	7	Gwiazda-trójkąt	270	68	289	1539 x 720 x 1604
L05FS-500	10	0,66	5,5	7	Gwiazda-trójkąt	500	68	358	1885 x 720 x 1700
L06FS-270	10	0,89	7,5	10	Gwiazda-trójkąt	270	70	295	1539 x 720 x 1604
L06FS-500	10	0,89	7,5	10	Gwiazda-trójkąt	500	70	364	1885 x 720 x 1700

¹⁾ Dane zmierzone i podane zgodnie z normą ISO 1217 Wyd. 4, Załącznik C w poniższych warunkach pracy: Ciśnienie powietrza wlotowego 1 bar a, temperatura powietrza wlotowego 20° C, wilgotność 0 % (suche)

²⁾ Pomiar w otwartej przestrzeni zgodnie z normami ISO 2151 z tolerancją ±3 dB(A).

³⁾ Osuszacz żebniczy wymaga oddzielnego źródła zasilania. Dane zgodnie z normą ISO 7183, A, temperatura punktu rosy wynosi 3° C.

⁴⁾ W przypadku AD2000 opcja z 500-litrowym zbiornikiem nie jest dostępna.



Innowacyjność i Doskonałość Techniczna



Wiodący globalny producent szerokiej gamy światowej klasy rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, firma CompAir dąży do zapewnienia kompleksowego rozwiązania dla swoich partnerów przemysłowych. Począwszy od najnowszych osiągnięć w zakresie technologii bezolejowych i smarowanych olejem, aż po kompletną gamę urządzeń pomocniczych, uzdatniania powietrza i akcesoriów.



Gęsta sieć oddziałów i dystrybutorów sprężarek CompAir, obejmująca wszystkie kontynenty, zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań w dziedzinie sprężania gazów w połączeniu z lokalnym doradztwem i wsparciem technicznym.

CompAir, to jeden z największych producentów sprężarek na świecie. Naszym głównym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych przez nas urządzeń. Efektem tych starań są sprężarki spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

Szeroka paleta sprężarek CompAir

Zaawansowane technologicznie sprężarki olejowe

- Śrubowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Sprężarki przewoźne
- Łopatkowa

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Spiralne
- Ultima®

Uzdatnianie sprężonego powietrza

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Serwis sprężarek Smart Compressor

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.

Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

Pomoc techniczna dla klientów

- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir