

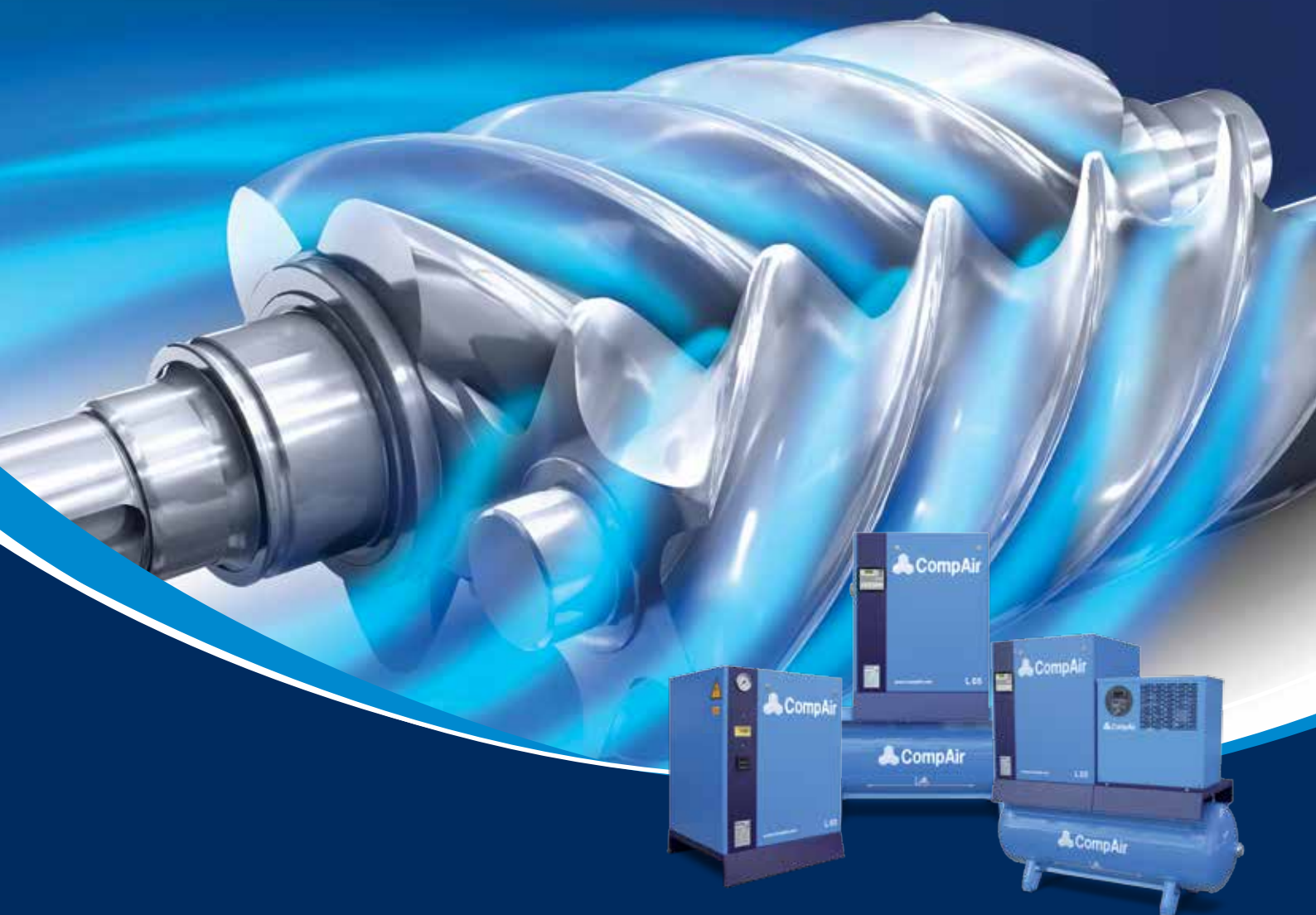


CompAir

by Gardner Denver

Wydajne, niezawodne, ekonomiczne

Sprężarki śrubowe



Konstrukcja najwyższej klasy

Zestaw sprężarkowy L02 - L05 AIRSTATION

Wysoka niezawodność – niskie koszty serwisowania

Sprężarki CompAir typoszeregu L

Sprężarki Compair są powszechnie znane ze swej jakości, niezawodności i wysokiej wydajności. W skład typoszeregu L02-L05 wchodzi wiele modeli i wersji umożliwiając dokładne dopasowanie zestawu sprężarkowego do potrzeb i wymagań klienta.

- ▶ **Maksymalne ciśnienie robocze**
10 bar
- ▶ **Wydajność**
0,24 do 0,67 m³/min
- ▶ **Moc silnika**
2,2 do 5,5 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. Zdejmowane panele obudowy umożliwiają szybki dostęp do wszystkich podzespołów ułatwiając prace serwisowe, co znacznie skraca okresy przestoju.

“

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

”

Wszechstronność

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

Układ sterowania przyjazny dla użytkownika

Układ sterowniczy włącz/ wyłącz pozwala na wyeliminowanie pracy bez obciążenia i zmniejsza zużycie energii. Sprężarki L02-L05 w wersji standardowej są wyposażone w wyłącznik ciśnieniowy, układ rozruchu bezpośredniego, licznik godzin pracy i manometr.

Sprężarki L04-L05 w wersji premium wyposażone zostały w układ rozruchu gwiazda-trójkąt oraz elektroniczny sterownik AirBasic 2 dostarczający użytkownikowi informacje o całkowitej liczbie godzin pracy, temperaturze roboczej oraz dane dodatkowe takie, jak:

- Wymagana wymiana filtra powietrza
- Wymagana wymiana filtra oleju
- Wymagana wymiana separatora
- Wymagana wymiana oleju
- Wymagany przegląd serwisowy
- Sterownik umożliwia łatwą regulację ciśnienia roboczego



W przypadku sprężarek z układem rozruchowym gwiazda-trójkąt istnieje możliwość ustawienia czasu pracy na biegu luzem w zakresie od 0 do 3 minut.

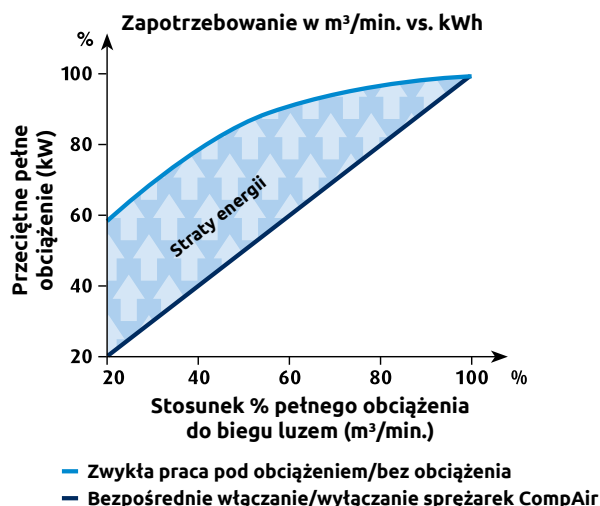
Opcje

- L04-L05 dostępne są z funkcją rozruchu gwiazda-trójkąt oraz sterownikiem AirBasic 2. Pomiar ciśnienia za pomocą czujnika
- L04-L05 ze zbiornikiem 500 l
- Filtr wstępny i dokładny
- Spust czasowy lub pływakowy montowany pod zbiornikiem
- Wysokiej jakości osuszacz ziębniczy



Energooszczędne sterowanie

Dzięki bezpośredniemu sterowaniu Start/ Stop praca sprężarki jest uzależniona od zapotrzebowania na sprężone powietrze. W odróżnieniu od urządzeń z łagodnym wybiegiem, w sprężarkach L02-L05 nie ma strat energetycznych związanych z pracą na biegu jałowym.



Niskie poziomy hałasu L02 i L03 tylko 61dB(A)!

Dzięki niskiemu poziomowi hałasu sprężarki można zainstalować w miejscu pracy, dzięki czemu unika się tworzenia oddzielnej sprężarkowni i kosztownej budowy sieci sprężonego powietrza.



Niewielkie wymiary i wszechstronność

Rozruch bezpośredni lub gwiazda-trójkąt

Umożliwiają dokładne dopasowanie do potrzeb.

Niezawodny silnik elektryczny

IP55, klasa izolacji F

Układy zabezpieczające przed

- Przegrzaniem silnika
- Przegrzaniem sprężarki (wyłączenie przy 110°C)
- Zbyt wysokim ciśnieniem (zawór bezpieczeństwa)

Wersja na zbiorniku

Wysokiej jakości zbiornik wg normy EN87/404 (AD2000).

Zestaw sprężarkowy Airstation

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

- Temperatura punktu rosy +3°C (ISO 7183, A)
- Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R134a
- Sterownik cyfrowy wyświetlający informacje:
 - Punkt rosy
 - Tryb oszczędzania energii
 - Konieczność wykonania serwisu
 - Pamięć usterek

Niewielkie wymiary

Sprężarka wolnostojąca zajmuje bardzo mało miejsca. Wersje zamontowane na zbiorniku.

Typoszereg L02-L05 – Dane techniczne

Wersja wolnostojąca

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar ¹⁾ [m³/min]	Silnik [kw (km)]	Opcje rozruchu	Opcje sterownika	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Wersja na zbiorniku

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar ¹⁾ [m³/min]	Silnik [kw (km)]	Opcje rozruchu	Opcje sterownika	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

AIRSTATION³⁾

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Wydajność przy ciśnieniu 10 bar ¹⁾ [m³/min]	Silnik [kw (km)]	Opcje rozruchu	Opcje sterownika	Wielkość zbiornika [l]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Rozruch bezpośredni	Wyłącznik ciśnieniowy	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Gwiazda-trójkąt	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

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 ziębniczy 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.



Globalne doświadczenie – lokalne wsparcie

Ponad 200 lat doświadczenia procentuje: sprężarki oraz urządzenia do uzdatniania sprężonego powietrza pod marką CompAir słyną na całym świecie ze swej niezawodności i energooszczędności.

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.

Firma Gardner Denver, do której należy marka CompAir, to jeden z największych producentów sprężarek na świecie. Naszym głównym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych 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
- Tłokowe
- Sprężarki przewożne

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - ze stałą i regulowaną wydajnością
- Tłokowe
- Sprężarki odśrodkowe - Quantima®
- Spiralne

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

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

