

Jakość i niezawodność

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki i
najkorzystniejsza gwarancja w branży



L90 - L132
L90RS - L132RS
L90^e - L132^e

Jakość się opłaca

Sprężarki CompAir typoszeregu L

Sprężarki typoszeregu L zasłużenie cieszą się renomą urządzeń niezawodnych i niezwykle ekonomicznych, głównie dzięki stałemu ulepszaniu konstrukcji i stosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych. Wszystkie modele są dostępne opcjonalnie ze zintegrowanym wymiennikiem ciepła.

▶ **Zakres ciśnień**
5 do 13 bar

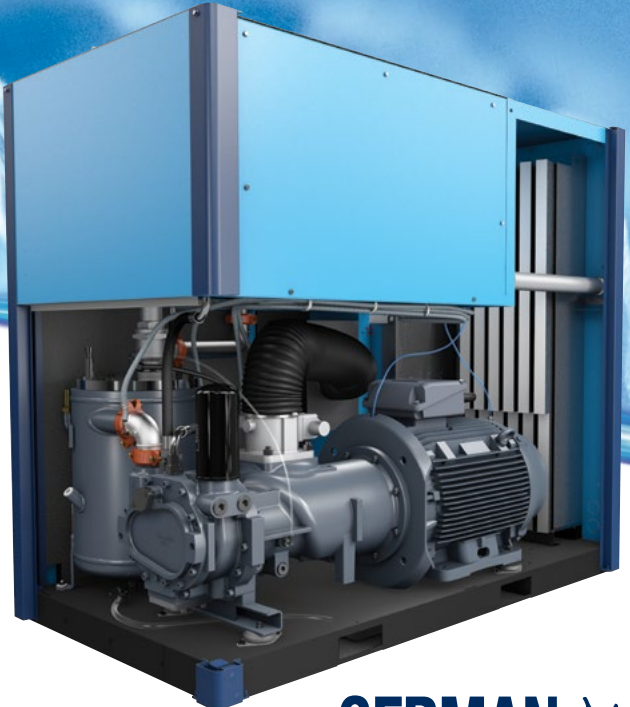
▶ **Wydajność**
2,20 do 24,8 m³/min

▶ **Moc silnika**
90 do 132 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. Efektem tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów przez cały okres użytkowania sprężarki.



GERMAN 
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Nowoczesny stopień śrubowy

Nowy wysoce efektywny stopień śrubowy dostarcza wysokiej jakości sprężone powietrze przy niskiej prędkości obrotowej, przyczyniając się do zmniejszenia zużycia energii przez urządzenie i uzyskania **optymalnej charakterystyki pracy**.

Częściowo zintegrowany stopień śrubowy z wbudowanym filtrem oleju i zaworem regulacyjnym oleju oznacza mniejszą liczbę zewnętrznych elementów i orurowania — zajmuje mniej miejsca, obniża ryzyko wycieku i ułatwia konserwację.

Innowacyjna konstrukcja uszczelnienia wału zabezpieczająca przed uszkodzeniem zapewnia najwyższą jakość i niezawodność, skracając czas postoju sprężarki.

Nasze najwyższej jakości stopnie sprężające są objęte nową **10-letnią gwarancją** ważną nawet do 44 000 godzin pracy.



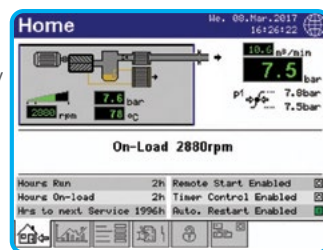
“ Najniższe koszty operacyjne dzięki zwiększeniu efektywności energetycznej o 6%.

Innowacyjny sterownik z ekranem dotykowym Delcos XL

Sterownik Delcos XL z ekranem dotykowym o wysokiej rozdzielczości jest niezwykle łatwy w obsłudze. Wszystkie funkcje są przyporządkowane do jednego z pięciu głównych menu, co sprawia, że obsługa sterownika jest intuicyjna. Menu DELCOS XL jest dostępne w wielu językach. Sterownik monitoruje najważniejsze parametry robocze zapewniając najwyższy stopień sprawności i bezawaryjną pracę.

Funkcje i możliwości

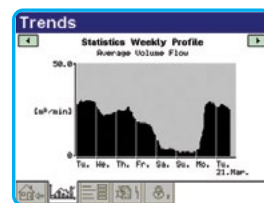
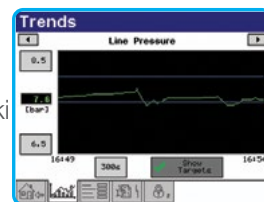
- Strona główna - błyskawiczny przegląd stanu sprężarki
- Zegar czasu rzeczywistego – umożliwia ustawianie czasu uruchomienia i zatrzymania sprężarki
- Ustawienie dodatkowego zakresu ciśnień
- Zintegrowane sterowanie chłodzeniem i osuszaczem
- Pamięć usterek – możliwość dokładnej analizy danych
- Zdalne sterowanie poprzez programowalne wejścia
- Automatyczny ponowny rozruch po zaniku zasilania
- Opcjonalnie zmiana obciążenia podstawowego
- Karta SD - przechowuje wiele charakterystyk roboczych
- Przystosowanie do usługi iConn



Wykresy czasowe

Sterownik umożliwia wyświetlanie szczegółowej analizy pracy sprężarki w formie wykresów czasowych i statystycznych, co pozwala na precyzyjne ustawienie parametrów roboczych i uzyskanie maksymalnej sprawności energetycznej.

- Ciśnienie sprężania/sieci
- Liczba obrotów silnika (wersje regulowane)
- Liczba godzin pod obciążeniem/łączna liczba przepracowanych godzin oraz średnia wydajność
- Tygodniowa średnia wydajność



Wyjątkowa niezawodność i wysoka wydajność

Innowacyjny zawór regulacyjny oleju

Ten wbudowany zawór, specjalnie zaprojektowany przez zespół inżynierów firmy CompAir:

- Eliminuje ryzyko kondensacji w celu uniknięcia korozji i wydłuża okres eksploatacji oleju
- W zależności od warunków roboczych zwiększa efektywność nawet **o 5% w przypadku modeli zmiennoodrotowych i o podwyższonej sprawności**
- Usprawnia pracę na niskich obrotach

Duża chłodnica końcowa

Optymalne chłodzenie gwarantuje niską temperaturę roboczą oraz niską temperaturę sprężonego powietrza.

Wydajny separator oleju

Dwustopniowa filtracja zapewnia najwyższą jakość sprężonego powietrza w sieci (zawartość resztkowa oleju < 3ppm). Uchylna pokrywa zbiornika separatora ułatwia serwisowanie.

Energooszczędny silnik elektryczny

Sprężarki są wyposażone w wysoce energooszczędny silnik elektryczny najwyższej jakości.

Automatyczne smarowanie silnika

Wydłuża żywotność łożysk, silnik nie wymaga bieżącej konserwacji.

Złącza najwyższej jakości

Wysokiej jakości węże i połączenia rurowe ze złączami typu victaulic zwiększają niezawodność i są łatwe w serwisowaniu.



“ Minimalizacja kosztów eksploatacji przez podwyższenie sprawności

Zwiększenie sprawności energetycznej

Ulepszenie do maksymalnej sprawności

Oferta sprężarek CompAir z wtryskiem oleju od 90 do 132 kW obejmuje modele o stałej i zmiennej prędkości i dodatkowo e-modele charakteryzujące się jeszcze wyższą sprawnością. Maksymalna sprawność może zostać osiągnięta poprzez dodanie zintegrowanego odzysku ciepła.

Sprężarki z regulowaną wydajnością

Sprężarki z regulowaną wydajnością doskonale sprawdzają się w sieciach o zmiennym zapotrzebowaniu na sprężone powietrze, czyli de facto w większości zakładów przemysłowych. Zastosowanie takiej sprężarki znacznie obniża roczne łączne koszty użytkowania.

Sprężarki CompAir L-RS to wiele korzyści

Typoszereg sprężarek L-RS został stworzony z myślą o uzyskiwaniu jak najwyższej sprawności w pełnym zakresie wydajności.

- **Szeroki zakres regulacji**
Praca w szerokim zakresie wydajności pozwala na duże oszczędności energii
- **Doskonała konstrukcja układu napędowego**
Wysoka sprawność w szerokim zakresie wydajności

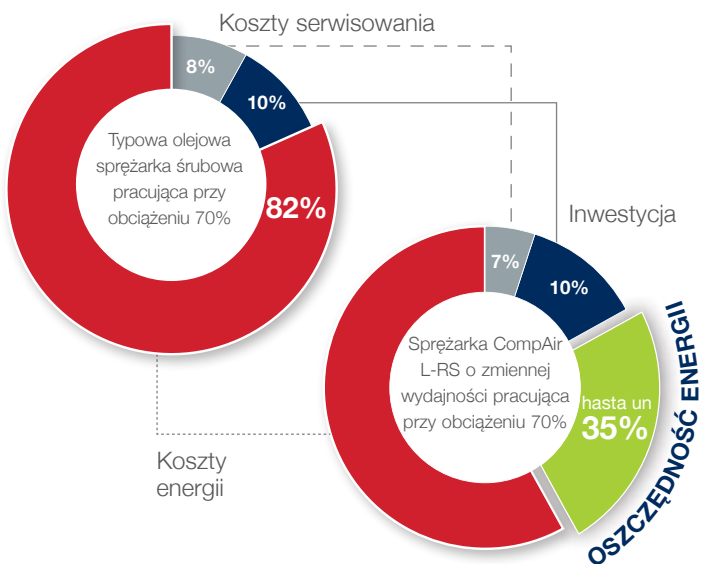
e-modele - wiodące na rynku pod względem sprawności energetycznej

e-modele cechują się wiodącą w swojej klasie sprawnością, do 2,5% wyższą w porównaniu do standardowych modeli. Z nową technologią, w tym silnikiem elektrycznym w klasie IE4 i automatycznym zaworem regulacji oleju, modele te pozwalają zaoszczędzić nawet 2500 euro rocznie na kosztach energii.

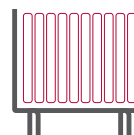
Bądź jeszcze bardziej energooszczędny

Wbudowany wymiennik ciepła

Układ odzysku ciepła zainstalowany w sprężarce przynosi bardzo duże oszczędności energetyczne. Wymienniki ciepła mogą być montowane fabrycznie, jak i dostarczane w postaci kompletnych zestawów do zabudowy w istniejących urządzeniach.



Gorąca woda



Ogrzewanie



Procesy przemysłowe



Nadmuch gorącego powietrza

AirPlus

Olejowe sprężarki śrubowe CompAir wykorzystują najnowocześniejsze rozwiązania techniczne i gwarantują bezawaryjną i ekonomiczną pracę przez długie lata.



Rozwiązanie iConn Industry 4.0

Sprężarka serii L jest standardowo przystosowana do usługi iConn — nowej inteligentnej prewencyjnej usługi monitorowania w czasie rzeczywistym, która zapewnia na bieżąco szczegółowe informacje o systemie użytkownikom korzystającym z naszych rozwiązań wytwarzających sprężone powietrze. Umożliwia ona dokładne planowanie produkcji i pełną ochronę przez dostarczanie szczegółowych informacji i statystyk dotyczących wydajności oraz wskazywanie potencjalnych problemów.

- Monitorowanie oparte na warunkach
- Wymagana konserwacja zapobiegawcza
- Pełna optymalizacja sterowania systemem wytwarzania powietrza
- Integracja zewnętrznego wzorca danych

Uzdatnianie sprężonego powietrza

Nowoczesne linie produkcyjne wymagają zasilania powietrzem coraz wyższej jakości. CompAir wykorzystuje najnowsze urządzenia uzdatniające charakteryzujące się niskim zużyciem energii.

- Separatory cyklonowe wody
- Filtry sprężonego powietrza
- Automatem spusty kondensatu
- Osuszacze ziębnicze sprężonego powietrza
- Osuszacze adsorpcyjne regenerowane na zimno
- Osuszacze adsorpcyjne regenerowane na gorąco
- Generatory azotu
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus

iConn



Najlepsza możliwa ochrona inwestycji

Umowy serwisowe i gwarancyjne CompAir Assure

Do 10 lat gwarancji na stopnie sprężające.



Państwa korzyści:

To wszystko składa się na Państwa spokój ducha

Niższy koszt posiadania

Umowy serwisowe i gwarancyjne zapewniają najbardziej opłacalne rozwiązania w oparciu o indywidualną strategię konserwacji.

Lepsza jakość

Fabrycznie przeszkoleni technicy pozwalają Państwu skupić się na swojej podstawowej działalności, podczas gdy oni zajmują się Państwa systemem sprężarek.

Większa pewność

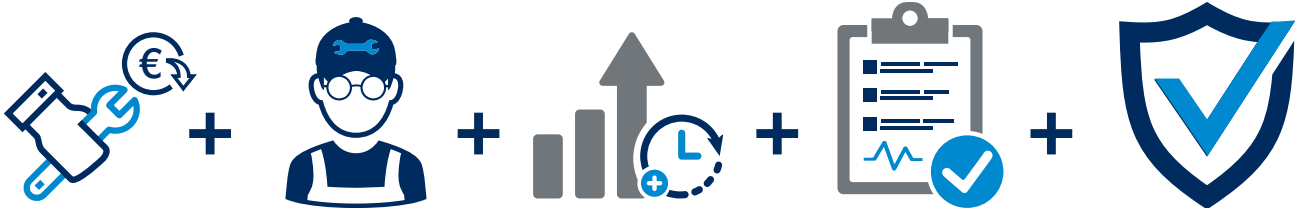
Umowy serwisowe pomagają ograniczyć nieplanowane przestoje i kosztowne przerwy w produkcji.

Efektywne wykorzystanie energii

Najwyższą wydajność systemu osiąga się poprzez prawidłowo przeprowadzoną konserwację i kontrolę.

Spokój ducha

Umowa serwisowa zapewnia przedłużoną gwarancję. W zależności od czasu trwania.



¹⁾ 10 lat/44.000 godzin na stopień sprężający.
W zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
Z zastrzeżeniem Warunków Umowy.

Oryginalne części zamienne CompAir

Ciesz się całkowitym brakiem problemów.

Oryginalne części zamienne i oleje CompAir gwarantują niezawodną pracę sprężarek oraz sprężone powietrze o wysokiej jakości. Części zamienne i oleje CompAir wyróżniają:

- długa żywotność nawet podczas eksploatacji w najtrudniejszych warunkach
- duża wydajność, co przekłada się na oszczędność energii
- wysoka niezawodność minimalizująca okresy przestojów
- surowe normy jakościowe



Typoszereg CompAir – dane techniczne

L90 – L132 standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹ [m ³ /min]	Poziom hałasu ² [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L90	7,5	90	18,16	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
	13		13,52			
L110	7,5	110	21,60	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
	13		16,47			
L132	7,5	132	24,79	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			
	13		18,70			

L90RS – L132RS z regulowaną wydajnością

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność min.-max ¹ [m ³ /min]	Poziom hałasu ² przy obciążeniu 70% [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L90RS	5 – 13	90	5,20 - 18,16	72	2579	2290 x 1327 x 2039
L110RS	5 – 13	110	5,10 - 21,52	72	2604	2290 x 1327 x 2039
L132RS	5 – 13	132	5,10 - 24,76	74	2655	2290 x 1327 x 2039

L90^e – L132^e standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹ [m ³ /min]	Poziom hałasu ² [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L90 ^e	7,5	90	18,16	73	2447	2290 x 1327 x 2039
	10		15,51			
L110 ^e	7,5	110	21,6	75	2532	2290 x 1327 x 2039
	10		18,85			
L132 ^e	7,5	132	24,79	76	2764	2290 x 1327 x 2039
	10		21,51			

NIE DOSTĘPNE DLA 60Hz

Wszystkie modele sprężarek są dostępne również w wersji chłodzonej wodą. Specyfikacja techniczna wersji chłodzonych wodą jest dostępna na życzenie.

¹ Dane zmierzone i podane zgodnie z normą ISO 1217 Wyd. 4, Załącznik C i E 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 normą ISO 2151, z tolerancją ±3 dB(A).



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. Poczynając 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 przewożne

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