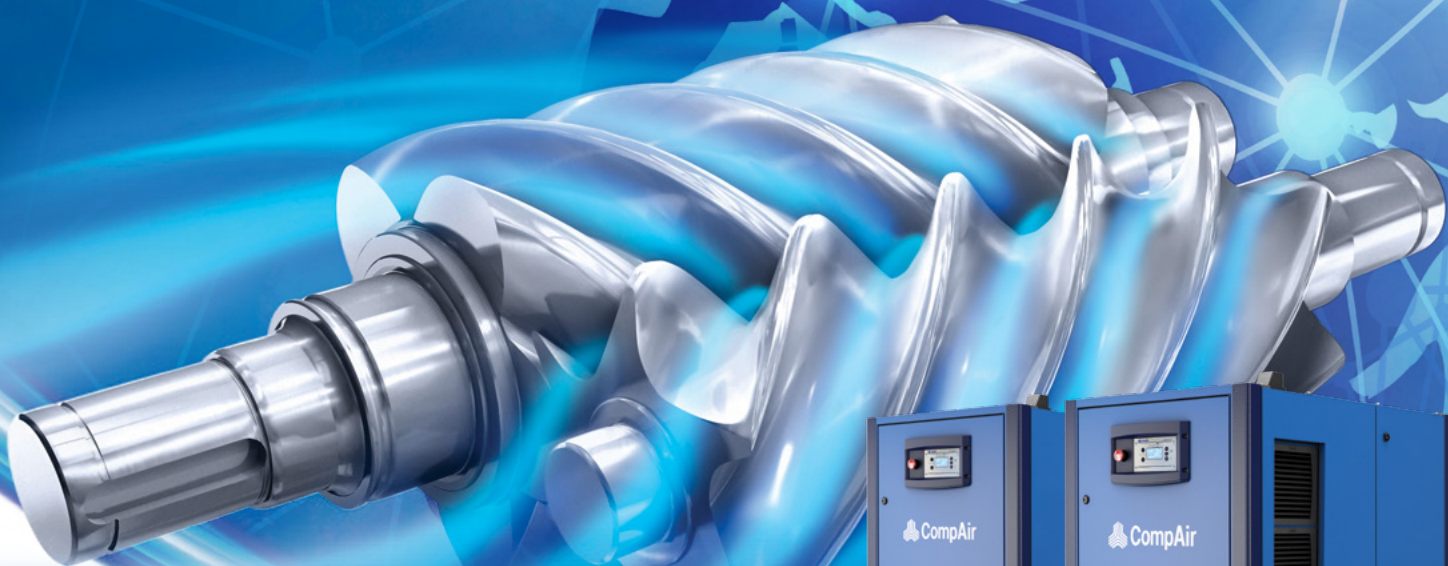


Jakość i niezawodność

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki i najkorzystniejsza gwarancja w branży

L23 - L29
L23RS - L29RS
Standardowe i z regulowaną wydajnością

Dbłość o każdy szczegół

GERMAN 
ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

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. Modele L23-L29 to olejowe sprężarki śrubowe dostępne zarówno w wersji standardowej jak i z regulowaną wydajnością (RS).

► **Zakres ciśnień**
5 do 13 bar

► **Wydajność**
0,92 do 5,52 m³/min

► **Moc silnika**
22 do 30 kW

Excelencia tecnológica

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.

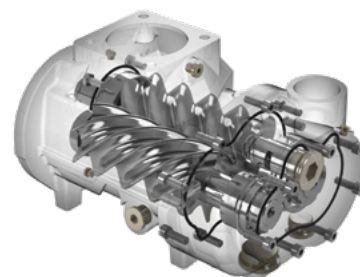
Efektym tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów eksploatacji przez cały okres użytkowania sprężarki.



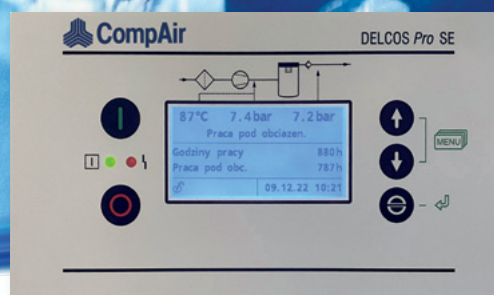
Nowoczesny stopień śrubowy

Zainstalowany stopień sprężający charakteryzuje się wysoką wydajnością i niską prędkością obrotową znacznie zmniejszając zużycie energii. Ponadto innowacyjna konstrukcja uszczelnienia wału zabezpieczająca przed uszkodzeniem, zintegrowany filtr oleju i zawór regulacyjny zmniejszają do minimum ilość połączeń zewnętrznych, co gwarantuje najwyższy poziom jakości i niezawodności. Nowa gwarancja Assure na stopień śrubowy została wydłużona **aż do 10 lat bądź 44 000 mtg***

* W zależności od tego, co nastąpi wcześniej



“ W olejowych sprężarkach śrubowych CompAir zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne gwarantujące niezawodność, wysoką jakość sprężonego powietrza oraz ekonomiczną pracę



Sterownik Delcos Pro SE

Zaawansowany system sterowania zapewnia niezawodną pracę i chroni inwestycję użytkownika poprzez ciągłe monitorowanie parametrów roboczych. Sterownik "Delcos Pro SE" ma również możliwość posiadania programowalnych wejść i wyjść, sterowania dodatkowym wyposażeniem, a także udostępnia następujące funkcje z czytelnym tekstem z wyświetlacza graficznego 2,8" z nowoczesnym interfejsem użytkownika:

- Wskaźnik ciśnienia na tłoczeniu/linii
- Wskaźnik temperatury oleju
- Całkowita liczba godzin pracy i godzin pracy z ładunkiem
- Wskaźnik wymaganego przeglądu
- Rozszerzony monitor rejestru usterek
- Zegar czasu rzeczywistego
- Zegar sterujący Stop/Start
- Zdalne zatrzymanie i uruchomienie
- Automatyczne ponowne uruchomienie po awarii zasilania
- Ustawienie drugiego ciśnienia
- Wskazanie stanu
- RS485 - Modbus RTU
- Karta Micro-SD do rejestrowania alarmów i danych
- Zintegrowana funkcjonalność BLS i zintegrowany serwer internetowy Light
Przez lub z
Opcjonalny moduł dla interfejsu
RS485 & połączenie Ethernet

Przede wszystkim jakość

▶ 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 wyposażone zostały w przyjazny dla środowiska energooszczędny silnik elektryczny w klasie IE3.

▶ Wentylator sterowany za pomocą termostatu

Wentylator charakteryzujący się wysoką sprawnością i niezwykle cichą pracą umożliwia zainstalowanie sprężarki w hali produkcyjnej oraz podłączenie długich kanałów wylotowych bez konieczności wspomagania przepływu powietrza.

▶ Złącza najwyższej jakości

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

AirOnDemand

Sprężarki o regulowanej prędkości

effiDRIVE **IES2**
COMPLIANT

Doskonałe rozwiązanie w przypadku zmieniającego się zapotrzebowania na sprężone powietrze

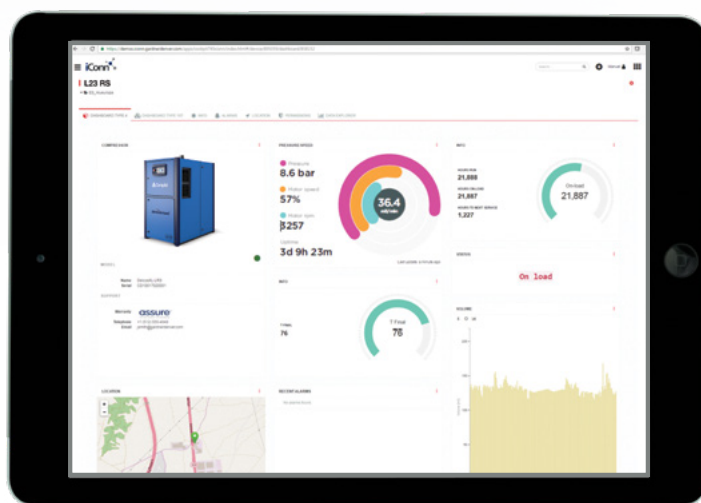
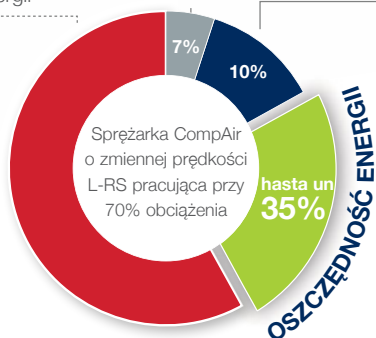
Sprężarki CompAir z regulowaną wydajnością znakomicie sprawdzają się we wszystkich instalacjach, w których pobór sprężonego powietrza nie jest równomierny.

Zainstalowanie sprężarki o zmiennej wydajności może znacznie zmniejszyć roczne zużycie energii. de propiedad.

Koszty konserwacji i serwisu

Koszty energii

Inwestycja



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 silnika - napędu - bloku sprężarki

Seria L-RS posiada wysokowydajny układ napędowy, który przekracza wymagania klasy **IES2 EN61800-9** i zapewnia wysoką oszczędność energii w szerokim zakresie wydajności.

Wysokiej jakości falownik

- wbudowany w szafę sterowniczą
- zabezpieczony przed kurzem wymiennymi filtrami
- niezawodny dzięki zoptymalizowanemu układowi chłodzenia
- charakteryzuje się płynną pracą i długą żywotnością

Rozwiązanie iConn Industry 4.0

Sprężarki serii L23 do L29, RS można doposażyć w system iConn. iConn to inteligentna, proaktywna usługa monitorowania w czasie rzeczywistym, która dostarcza użytkownikom sprężonego powietrza dogłębnej wiedzy o systemie w czasie rzeczywistym.

- ✓ Zaawansowana analiza zdalna
- ✓ Predykcja - ocena danych historycznych
- ✓ Maksymalnie zwiększa efektywność energetyczną
- ✓ Optymalizuje wydajność sprężarki
- ✓ Zmniejsza czas przestoju
- ✓ Działa jako platforma otwarta
- ✓ Bezpłatnie w nowych sprężarkach - możliwość doposażenia starych
- ✓ Proaktywna konserwacja

...dlatego nie można ignorować iConn!

Opcje zwiększające energooszczędność

Wymiennik ciepła

Jedną z opcji dostępnych dla sprężarek L23-L29 są układy odzysku ciepła. Wymienniki ciepła mogą być montowane fabrycznie jak i dostarczane w postaci kompletnych zestawów do zabudowy w istniejących urządzeniach.

Uzdatnianie sprężonego powietrza

Nowoczesne systemy i procesy produkcyjne wymagają coraz wyższych poziomów jakości powietrza. Produkty do uzdatniania powietrza **produkowane przez CompAir** wykorzystują najnowsze technologie i zapewniają energooszczędne rozwiązanie przy najniższych kosztach cyklu życia.

Oparte na najnowszej technologii nowo oferowane urządzenia firmy CompAir instalowane za układem sprężania stanowią energooszczędne rozwiązanie gwarantujące najniższe koszty eksploatacyjne.

Te same standardy jakości, wydajności i sprawności, które zapewniają sprężarki, charakteryzują również asortyment urządzeń uzdatniających powietrze.

Inwestycja w zakład produkcyjny obok nakładów na zespoły wsparcia technicznego zapewni, że operatorzy sprężarek powietrza

nie będą musieli się martwić o jakość sprężonego powietrza — która jest warunkiem maksymalnej wydajności produkcji i ochrony inwestycji.

- Cyklonowe separatory wody
- Filtry sprężonego powietrza
- Automatem spusty kondensatu
- Osuszacz ziębiczny sprężonego powietrza
- Osuszacze adsorbcyjne regenerowane na zimno
- Osuszacze adsorbcyjne regenerowane na gorąco
- Generatory azotu
- Sterowniki nadrzędne SmartAir Master Plus



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 sprawność 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 spokojem ducha.

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

- 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

L23 - L29 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]
L23	7,5	22	4,16	67	650	1345 x 880 x 1612
	10	22	3,45	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	22	2,98	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	26	4,84	68	677	1345 x 880 x 1612
	10	26	4,13	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	26	3,44	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	30	5,52	69	681	1345 x 880 x 1612
	10	30	4,81	69	681	1345 x 880 x 1612
	13	30	4,12	69	681	1345 x 880 x 1612

L23RS - L29RS z regulacją wydajności

Model sprężarki	Ciśnienie min.-máx. [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ przy 7,5 bar m [m ³ /min]	Wydajność ¹⁾ przy 10 bar m [m ³ /min]	Wydajność ¹⁾ przy 13 bar m [m ³ /min]	Poziom hałasu przy obciążeniu 70 % ²⁾ , 1 m [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L23RS	5 – 10	22	1,11 – 4,12	1,03 – 3,70	1,35 – 2,89	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 – 13	26	1,11 – 4,78	1,03 – 4,10	0,92 – 3,56	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 – 13	30	1,11 – 5,41	1,03 – 4,50	0,92 – 3,82	69	712	1345 x 880 x 1612

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 normami 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. 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

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