

Jakość i niezawodność

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki
i najkorzystniejsza gwarancja w branży

Typoszereg L
75 kW

O stałej i regulowanej wydajności

Jakość się opłaca

Kliknij, aby
dowiedzieć
się więcej...

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. Typoszereg olejowych sprężarek śrubowych od 55 do 75 kW składa się z modeli o stałej i regulowanej prędkości obrotowej oraz modelu E, który zapewnia najlepszą sprawność w swojej klasie. Wszystkie modele opcjonalnie mogą być wyposażone w zintegrowany moduł odzysku ciepła.

Zakres ciśnień

5 do 13 bar

Wydajność

2,1 - 14,9 m³/min

Moc silnika

75 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 śZapewnia 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.



GERMANENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

Nowoczesny stopień śrubowy

Nowy stopień sprężający GD6 o zoptymalizowanej kompaktowej konstrukcji zapewnia wyższą sprawność, nawet o 5% w porównaniu z poprzednikiem, zapewnia również mniejsze spadki ciśnienia w zoptymalizowanej kompaktowej konstrukcji.

Wyjątkowa konstrukcja CompAir — ze zintegrowanym filtrem oleju i zaworem regulacyjnym oleju — ogranicza ilość węży zewnętrznych do minimum. Zintegrowana konstrukcja stopnia sprężającego gwarantuje niezawodność sprężarki, nieprzerwaną bezproblemową pracę oraz łatwy serwis. Stopnie śrubowe objęte są programem bezpłatnej gwarancji Assure do **44.000 godzin lub 10 lat.***

* W zależności od tego, co nastąpi szybciej

“Najniższe koszty eksploatacji dzięki sprawności większej nawet o 7%.

Wyjątkowe korzyści

▶ **Przeprojektowane półzintegrowane stopnie śrubowe GD6 i GD8**

Zoptymalizowane stopnie śrubowe zapewniają lepsze osiągi, wyższą wydajność i niższe spadki ciśnienia.

▶ **Najwyższa sprawność**

Lepsza nawet o 7%.

▶ **Najmniejsza zajmowana powierzchnia**

Średnio 8% mniej niż porównywalne produkty na rynku.

▶ **Wdrożenie nowego automatycznego zaworu regulacyjnego oleju dla modeli zmiennoodrotowych**

Jeszcze bardziej podnosi sprawność.

▶ **Automatyczne smarowanie silnika w standardzie**

Wydłuża żywotność łożysk i nie wymaga konserwacji.

▶ **Nowy separator drobnych cząstek z jednym tylko zintegrowanym uszczelnieniem**

Ułatwia konserwację, ponieważ nie trzeba wymieniać o-ringów.

▶ **Wszystkie drzwi są na zawiasach i można je zdejmować**

Mniejsze wymagania co do przestrzeni i optymalna dostępność.

▶ **Silnik elektryczny najwyższej klasy**

Sprężarki są wyposażone w wysokowydajny silnik elektryczny klasy premium.

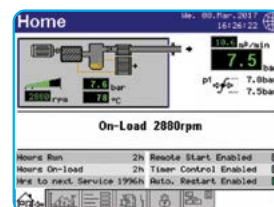


Innowacyjny sterownik z ekranem dotykowym **Delcos XL**

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

Zwiększenie Sprawności Energetycznej

Innowacyjny zawór regulacyjny oleju

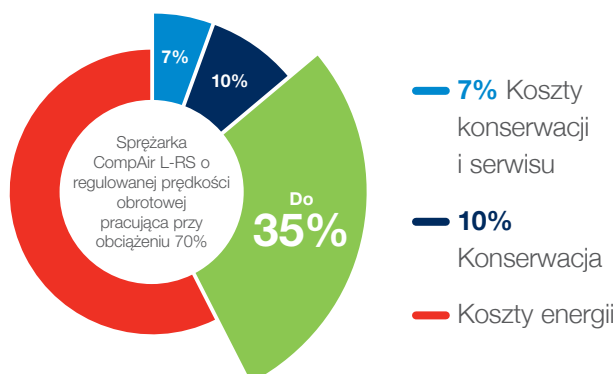
Ten wbudowany zawór, specjalnie zaprojektowany przez zespół inżynierów firmy CompAir:

- Eliminuje ryzyko kondensacji, przez co zapobiega korozji i wydłuża okres eksploatacji oleju
- Zwiększa sprawność w zależności od warunków roboczych nawet o 5% w przypadku modeli zmiennoodrotowych
- Usprawnia pracę na niskich obrotach

Jeszcze większa efektywność dzięki regulowanej prędkości (RS)

- Sprężarki CompAir z regulowaną wydajnością znakomicie sprawdzają się we wszystkich instalacjach, w których pobór sprężonego powietrza nie jest równomierny
- 35% mniej energii na biegu jałowym w porównaniu z konwencjonalnymi sprężarkami dwustopniowymi
- Zainstalowanie sprężarki o zmiennej wydajności może znacznie zmniejszyć roczne zużycie energii

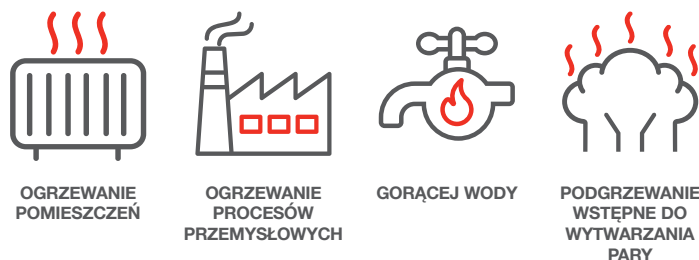
Do 35% oszczędności energii



e-modele - wiodące na rynku pod względem sprawności energetycznej

e-modele cechują się wiodącą w swojej klasie sprawnością, do **6,8%** 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 **4500 euro rocznie na kosztach energii**.

Wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania:



Rozbudowa systemu sprężonego powietrza o odzysk ciepła zapewnia...

- Znaczne oszczędności energii - do 75%
- Niższą emisję CO₂
- Niskie koszty inwestycji

Konserwacja predykccyjna



Powered by

 **ECOPLANT**

Inteligencja maszyn zapewnia **większą sprawność energetyczną**

Ecoplant to oparte na sztucznej inteligencji rozwiązanie w zakresie efektywności energetycznej, które optymalizuje systemy sprężonego powietrza. Stałe monitoruje, analizuje i dostosowuje działanie sprężarek w celu zmniejszenia strat energii, obniżenia emisji CO₂ i obniżenia kosztów nawet o 20%. **Zintegrowany z systemem iConn, zapewnia:**

- Minimalizację przestojów i stabilne ciśnienie
- Zgodność z normami jakości ISO
- Proaktywne wykrywanie problemów w celu zapobiegania przestojom i zwiększenia niezawodności
- Zoptymalizowane zużycie energii i obniżone koszty

**iConn Compressed
Air Service 4.0**



Seria L jest standardowo wyposażona w platformę iConn Connected Platform. iConn to inteligentna, proaktywna usługa monitorowania w czasie rzeczywistym, która zapewnia użytkownikom sprężonego powietrza dogłębną wiedzę o systemie w czasie rzeczywistym.

- Zaawansowana analiza zdalna
- Przewidywanie - ocena danych historycznych
- Maksymalizuje wydajność energetyczną
- Optymalizuje wydajność sprężarki
- Skraca czas przestojów
- Działa jako otwarty standard
- Bezpłatnie w nowych sprężarkach
 - możliwość doposażenia
- Proaktywna konserwacja

[Kliknij, aby dowiedzieć się więcej...](#)

Więcej niż tylko sprężarki powietrza



Zaprojektowana i wyprodukowana przez CompAir, szeroka gama urządzeń do uzdatniania i oczyszczania powietrza zapewnia efektywność energetyczną przy **niskim wpływie na środowisko i najniższym całkowitym koszcie posiadania.**

Gwarantujemy wysoką jakość suchego powietrza, przy zachowaniu tych samych standardów jakości, wydajności i efektywności, które stosujemy w naszych sprężarkach powietrza.



[Kliknij, aby dowiedzieć się więcej...](#)

Zaprojektowane i wyprodukowane przez CompAir

- Osuszacze powietrza zwiększające sprawność, wydajność systemu i jakość produktu/procesu
- Bezwyciekowe przewody rurowe EPL o niskim spadku ciśnienia
- Zawory spustowe usuwają zanieczyszczenia z systemu bez utraty sprężonego powietrza
- Kontrolery przepływu i systemu do optymalizacji sprężonego powietrza
- Produkty filtracyjne, takie jak wysokiej jakości filtry liniowe i wieże z węglem aktywnym, zapewniają czyste powietrze i zwiększają produktywność
- Separatory oleju i wody usuwają środek smarny z kondensatu w sposób przyjazny dla środowiska
- Spełnianie i przekraczanie oczekiwań

**Cały system uzdatniania od
jednego producenta – najnowsze
innowacje, gwarancja jakości powietrza**

Najlepsza możliwa ochrona inwestycji

Umowy serwisowe i gwarancyjne **CompAir** Assure

Do 10 lat gwarancji na stopnie sprężające.

Kliknij, aby
dowiedzieć
się więcej...



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.



Oryginalne części zamienne **CompAir**

Oryginalne części zamienne i środki smarne CompAir zapewniają utrzymanie niezawodności i wydajności instalacji sprężonego powietrza na najwyższym poziomie. Części zamienne CompAir wyróżnia:

- Długi okres eksploatacji, nawet w najtrudniejszych warunkach
- Minimalne straty przyczyniające się do oszczędności energii
- Wysoka niezawodność wydłuża czas pracy instalacji
- Produkty wytwarzane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi systemami zapewnienia jakości



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

“Olejujące sprężarki śrubowe CompAir wykorzystują najnowocześniejsze rozwiązania techniczne gwarantując bezawaryjną i ekonomiczną pracę przez długie lata.



Typoszereg CompAir L75

L75 standardowe o stałej wydajności

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			

L75° Wersja wydajnościowa, standardowe o stałej wydajności

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L75°	7,5	75	14,80	71	1785	1959 x 1138 x 1857
	10		12,70			

L75RS z regulowaną wydajnością

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ przy obciążeniu 100% [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L75RS	5 – 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

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).

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



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 przewożne
- Sprężarki łopatkowe

Bezolejowe

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

Uzdatnianie sprężonego powietrza

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

Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS & Monitoring
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Monitoring sprężarek
- Ecoplant

Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

Pomoc techniczna dla klientów

- Odzysk ciepła
- Umowy serwisowe Assure
- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir

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.