

Jakość i niezawodność

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki i
najkorzystniejsza gwarancja w branży

30 do 37 kW

Standardowe i z
regulowaną wydajnością

Sprężarki nowej generacji

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. Sprężarki o mocy silnika od 30 do 37 kW zostały zaprojektowane, aby sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów. Oprócz standardowych urządzeń dostępne są wersje E z większym stopniem śrubowym i wyższą wydajnością. Sprężarki z regulowaną wydajnością (RS) są energooszczędne dzięki dopasowaniu liczby obrotów silnika do aktualnego zapotrzebowania na sprężone powietrze.

► Zakres ciśnień

5 do 13 barów

► Wydajność

1,33 do 7,35 m³/min

► Moc silnika

30 do 37 kW



*Opcjonalnie IE 4

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 eksploatacji przez cały okres użytkowania sprężarki.



Nowoczesny stopień śrubowy

Nasze stopnie śrubowe o najwyższej wydajności są zaprojektowane i produkowane przez nas na najnowszej generacji obrabiarkach CNC i kontrolowane z wykorzystaniem precyzyjnej technologii 3D. Stopnie śrubowe CompAir są tak zaprojektowane, by połączyć wymagania maszyn z maksymalną wydajnością i ich niezawodnością. Wyjątkowa konstrukcja zintegrowania we wspólnej obudowie z filtrem oleju i zaworem regulacji oleju **eliminuje ryzyko nieszczelności** i upraszcza konserwację. Użycie 3 o-ringów i unikalna konstrukcja systemu uszczelnień **minimalizuje czas przestoju sprężarki** wskazując konieczność wymiany przed awarią. Sprężarki tego typoszeregu są dostępne w dwóch wersjach: ze standardowym stopniem sprężającym i stopniem premium, który jest większy i bardziej energooszczędny (**zużycie energii mniejsze do 9%**).



GERMAN ENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

Wyjątkowa niezawodność i wysoka wydajność

► Duża chłodnica końcowa

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

► Separator oleju nowej generacji

Duża powierzchnia filtracyjna zapewnia utrzymanie zawartości resztkowej oleju w sprężonym powietrzu poniżej 3 ppm.

► Energooszczędny silnik elektryczny

Sprężarki są wyposażone w silnik elektryczny o najwyższej sprawności.

► 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.



Innowacyjny sterownik z ekranem dotykowym **Delcos XL SE7**

Sterownik Delcos XL SE7 z 7-calowym 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 SE7 jest dostępne w wielu językach. Sterownik monitoruje najważniejsze parametry robocze zapewniając najwyższy stopień sprawności i bezawaryjną pracę.

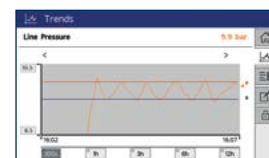
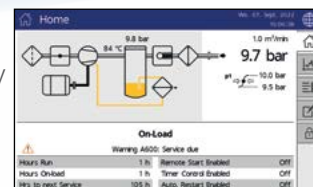
Funkcje i możliwości

- Strona główna — błyskawiczny przegląd stanu sprężarki
- Zegar czasu rzeczywistego — umożliwia ustawianie czasu uruchomienia i wyłączenia sprężarki
- Dodatkowy zakres ciśnień
- Zintegrowane sterowanie chłodzeniem i osuszaczem
- Pamięć usterek — na potrzeby gruntownej analizy
- Zdalne sterowanie poprzez programowalne wejścia
- Automatyczny ponowny rozruch po zaniku zasilania
- Opcjonalnie funkcja zmiany obciążenia podstawowego
- Karta SD — przechowuje kilka charakterystyk roboczych
- Przystosowanie do usługi iConn
- Web-Server

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



Web-Server



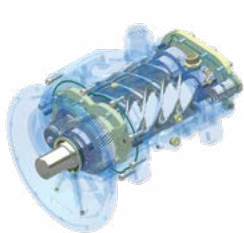
Gdzie liczy się efektywność i zrównoważony rozwój

effiDRIVE IES2 COMPLIANT

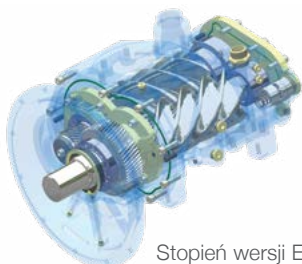
Inwestycja, która się opłaca

Wersje E sprężarek typoszeregu L wyposażone są w bardzo duży stopień śrubowy ze zoptymalizowaną prędkością obrotową, co pozwala na uzyskanie oszczędności energii sięgających 9%.

W związku z tym, że ceny energii wzrosły ostatnio dwukrotnie, nigdy nie było lepszego momentu, aby zainwestować w CompAir. Dzięki tym nowym energooszczędnym stopniom śrubowym można uzyskać znaczne oszczędności.

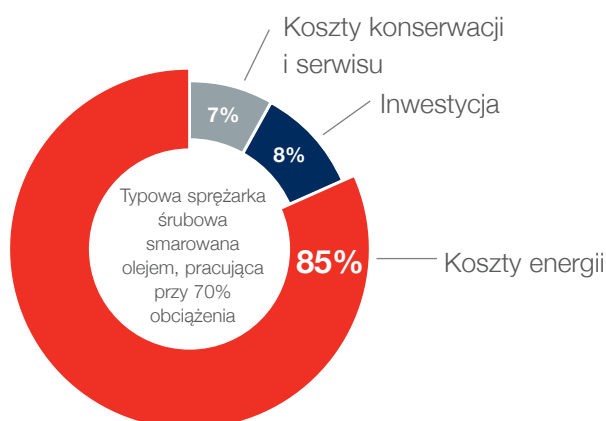


Standardowy stopień



Stopień wersji E

Największą częścią składową łącznych kosztów eksploatacji sprężarki jest zużycie energii. Zmniejszenie zużycia daje ogromne oszczędności.



Ta seria super sprawnych sprężarek w wielu przypadkach **zwraca się w czasie krótszym niż 12 miesięcy**. Bardzo duży stopień śrubowy ma również dłuższą żywotność.

Ponadto nowe modele Frame 3^e o sprawności premium pozwalają zaoszczędzić do 15 ton CO₂ na dobę - co odpowiada 48 280 kilometrom przejechanych przez przeciętny samochód z silnikiem benzynowym.

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



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.

Zintegrowany lub "gotowy do instalacji" odzysk ciepła pozwala **zaoszczędzić do 75% energii**

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

Ciepło generowane podczas sprężania jest opłacane jako część procesu, a następnie ponownie opłacane podczas usuwania za pomocą wentylatorów chłodzących. Zamiast tego można je wykorzystać do generowania darmowej gorącej wody procesowej lub systemów ogrzewania ciepłej wody poprzez wykorzystanie wysokowydajnego, fabrycznie zamontowanego lub gotowego wymiennika ciepła olej-woda.

Konserwacja predykcyjna



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...

Wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania:



OGRZEWANIE
POMIESZCZEŃ



OGRZEWANIE
PROCESÓW
PRZEMYSŁOWYCH



GORĄCEJ
WODY



PODGRZEWANIE
WSTĘPNE DO
WYTWARZANIA
PARY

Rozbudowa systemu sprężonego powietrza
o odzysk ciepła zapewnia...

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



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 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.

Originalne 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



Typoszereg CompAir - dane techniczne

L30 – L37 standardowe

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]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659

L30° – L37° standardowe, z większym stopniem śrubowym

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]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659

L30RS – L37RS o regulowanej wydajności

Model sprężarki	Min-Max. ciśnienie [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ przy obciążeniu 70% [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659

L37°RS – o regulowanej wydajności, z większym stopniem śrubowym

Model sprężarki	Min-Max. ciśnienie [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ przy obciążeniu 70% [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 – 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659

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. 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
- 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.