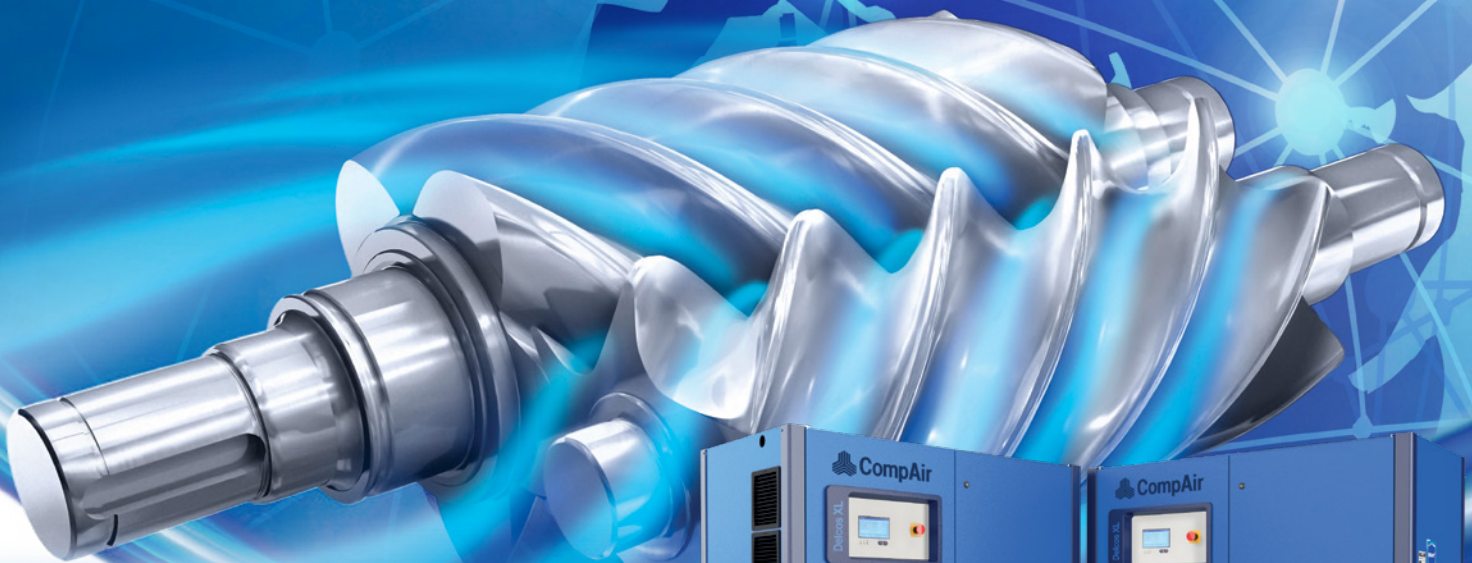


# Jakość i niezawodność

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki i najkorzystniejsza gwarancja w branży

**30 do 45 kW**

Standardowe i z regulowaną wydajnością

## 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. Nowe sprężarki o mocy silnika od 30 do 45 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 8,90 m<sup>3</sup>/min

### ► Moc silnika

30 do 45 kW



\*Opcjonalnie IE 4

## Technika na najwyższym poziomie

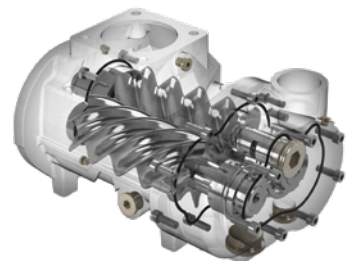
Sprężarki to nie tylko inwestycja finansowa. Należy pamiętać, że są one jednym z kluczowych elementów infrastruktury firmy gwarantującym użytkownikom zasilanie w wysokiej jakości, tanie sprężone powietrze.

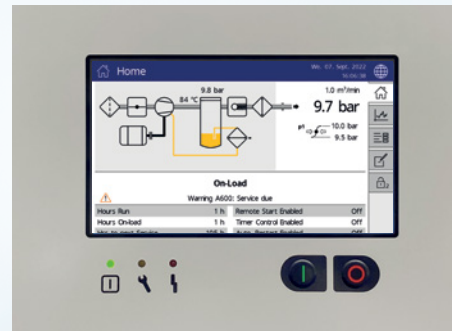
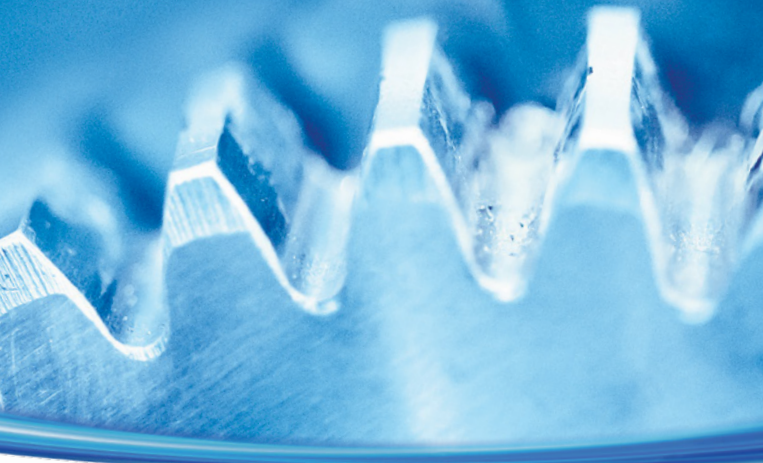
W sprężarkach CompAir zamontowany jest nowoczesny śrubowy stopień sprężający własnej konstrukcji, który jest wytwarzany z wykorzystaniem najnowszej generacji obrabiarek CNC. Efektem tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów eksploatacji przez cały okres użytkowania 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%**).



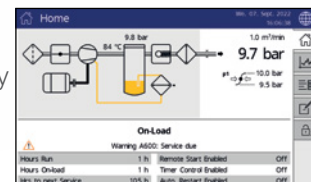


## Innowacyjny sterownik z ekranem dotykowym Delcos XL SE7

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



## Wyjątkowa niezawodność i wysoka wydajność

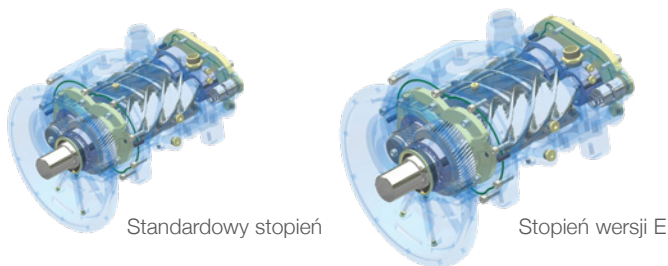
- ▶ **Duża chłodnica końcowa**  
Optymalne chłodzenie gwarantuje niską temperaturę roboczą oraz niską temperaturę sprężonego powietrza.
- ▶ **Separator oleju nowej generacji**  
Duża powierzchnia filtracyjna zapewnia utrzymanie zawartości resztkowej oleju w sprężonym powietrzu poniżej 3 ppm.
- ▶ **Energooszczędny 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 wspomaganie przepływu powietrza.
- ▶ **Złącza najwyższej jakości**  
Wysokiej jakości węże i połączenia rurowe ze złączami typu victaulic zwiększają niezawodność i są łatwe w serwisowaniu.

## Gdzie liczy się efektywność i zrównoważony rozwój

### 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.



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

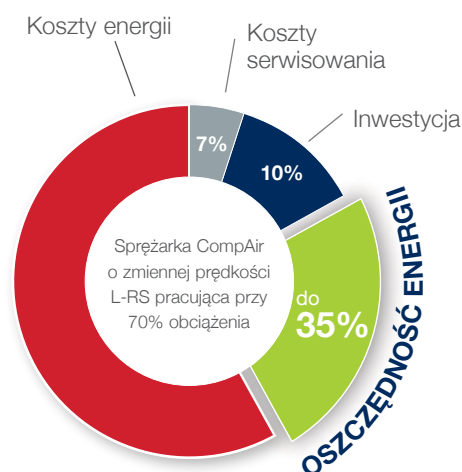


Ta seria super sprawnych sprężarek w wielu przypadkach **zwraca się w czasie krótszym niż 12 miesięcy**. Bardzo duży stopień śrubowy ma również dłuższą żywotność.

Ponadto nowe modele Frame 3<sup>e</sup> o sprawności premium pozwalają zaoszczędzić do 15 ton CO<sub>2</sub> na dobę - co odpowiada 48 280 kilometrom przejechanych przez przeciętny samochód z silnikiem benzynowym.

### Sprężarki o regulowanej prędkości

Modele z regulowaną prędkością obrotową mogą efektywnie i niezawodnie obsługiwać zmienne zapotrzebowanie na powietrze, występujące 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 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.

“Efektywność jest w tych sprężarkach standardem. Maksymalny poziom efektywności można osiągnąć w nowych modelach "e" i Regulowanej prędkości.



## 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
- Automatyczne spusty kondensatu
- Osuszacz ziębiczny sprężonego powietrza
- Osuszacze adsorbcyjne regenerowane na zimno
- Osuszacze adsorbcyjne regenerowane na gorąco
- Generatory azotu
- Sterowniki nadrzędne SmartAir Master Plus

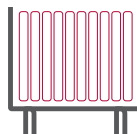
## Bądź jeszcze bardziej energooszczędny

### 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



Proces przemysłowy



Nadmuch gorącego powietrza



## Rozwiązanie iConn Industry 4.0

Sprężarki serii L30 do L45 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!**

# 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.



<sup>1)</sup> 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

### L30 – L45 standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Poziom hałasu <sup>2)</sup> [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
L45	7,5	45	8,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	13	45	6,11	69	953	1722 x 920 x 1659

### L30° – L45° standardowe, z większym stopniem śrubowym

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Poziom hałasu <sup>2)</sup> [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
L45°	7,5	45	8,87	68	1030	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,71	68	1030	1722 x 920 x 1659

### L30RS – L45RS o regulowanej wydajności

Model sprężarki	Min-Max. ciśnienie [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność <sup>1)</sup> Min - Max [m <sup>3</sup> /min]	Poziom hałasu <sup>2)</sup> 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
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

### L37°RS – L45°RS o regulowanej wydajności, z większym stopniem śrubowym

Model sprężarki	Min-Max. ciśnienie [bar g]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność <sup>1)</sup> Min - Max [m <sup>3</sup> /min]	Poziom hałasu <sup>2)</sup> 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
L45°RS	5 - 10	45	2,37 – 8,68	70	1051	1722 x 920 x 1659

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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

### 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