

Niezawodność to nasz znak firmowy

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja
sprężarki i najkorzystniejsza
gwarancja w branży

L15 - L22
L15RS - L22RS

Standardowe i z regulowaną wydajnością

Dbłość o każdy szczegół

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 L15 - L22 to olejowe sprężarki śrubowe dostępne zarówno w wersji standardowej jak i z regulowaną wydajnością. Są one dostarczane jako urządzenia wolnostojące lub kompletne zestawy sprężarkowe.

Zakresy ciśnień

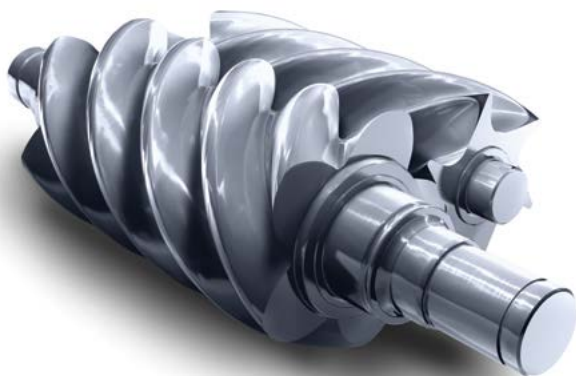
7,5 do 13 barów

Wydajność

0,41 do 3,65 m³/min

Moc silnika

7,5 do 22 kW



GERMAN 
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

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.

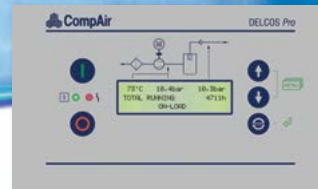
Efektem tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów przez cały okres użytkowania sprężarki.

Stopnie śrubowe objęte są programem bezpłatnej gwarancji Assure do **44.000 godzin lub 10-letnią***.

* W zależności od tego, co nastąpi wcześniej

“

W konstrukcji olejowych sprężarek śrubowych CompAir wykorzystano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne gwarantujące niezawodną pracę i bezproblemowe zasilanie zakładu w wysokiej jakości sprężone powietrze.



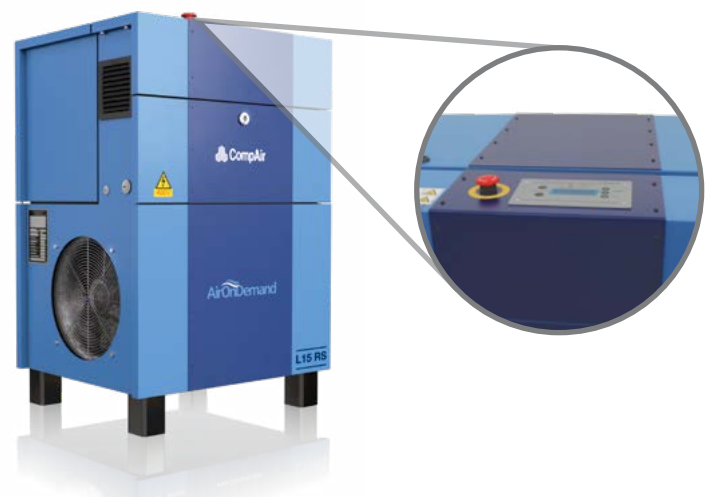
Sterownik Delcos Pro

Ten nowoczesny sterownik zapewnia niezawodną pracę i stały monitoring kluczowych parametrów roboczych. Delcos Pro jest ponadto wyposażony w szereg programowalnych wejść i wyjść umożliwiających podłączenie dodatkowych urządzeń. Informacje o stanie pracy pojawiają się na wyświetlaczu w formie komunikatów tekstowych:

- Ciśnienie sprężania/ ciśnienie sieci
- Temperatura powietrza/ oleju
- Łączna liczba godzin pracy i godzin pod obciążeniem
- Czas do przeglądu serwisowego
- Rozbudowana pamięć usterek
- Zegar czasu rzeczywistego
- Włączenie/ wyłączenie sterowane timerem
- Zdalny start/stop
- Automatyczny ponowny rozruch po zaniku zasilania
- Dodatkowy zakres ciśnień
- Wskaźnik stanu pracy
- Interfejs Modbus RTU RS-485

Możliwość zmiany położenia sterownika

Sterownik można zamontować na płycie czołowej lub w górnej części sprężarki.



Konstrukcja gwarantująca niezawodność i elastyczność

► Zintegrowany stopień sprężający

Zaawansowana technicznie konstrukcja stopnia sprężającego pozwala na pracę przy niskich prędkościach obrotowych, co znacznie obniża zużycie energii. Agregat śrubowy jest zintegrowany z pozostałymi podzespołami: separatorem, filtrem oleju i termostatem. To innowacyjne rozwiązanie znacznie redukuje ilość wężów zwiększając niezawodność.

► Zintegrowana chłodnica powietrza/oleju

Wyposażona w bypas pozwalający na szybkie osiągnięcie temperatury roboczej oraz układ kontroli temperatury wydłuża żywotność oleju, zapobiega kondensacji wody w układzie oraz obniża temperaturę sprężonego powietrza.

► Energooszczędny silnik elektryczny

Sprężarki wyposażone są w energooszczędny silnik elektryczny klasy IE3.

► Automatyczny system napinania pasków

Zapewnia automatyczne i precyzyjne napinanie pasków znacznie zwiększając ich żywotność.

► Wysokiej jakości olej

Obniża koszty serwisowania dzięki wymianie co 4000 godzin.

► Niski poziom hałasu

Umożliwia ustawienie sprężarki w miejscu pracy.

► Temperatura otoczenia do 45°C

Niezawodne działanie nawet w trudnych warunkach.

Sprężarki z regulowaną wydajnością

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.

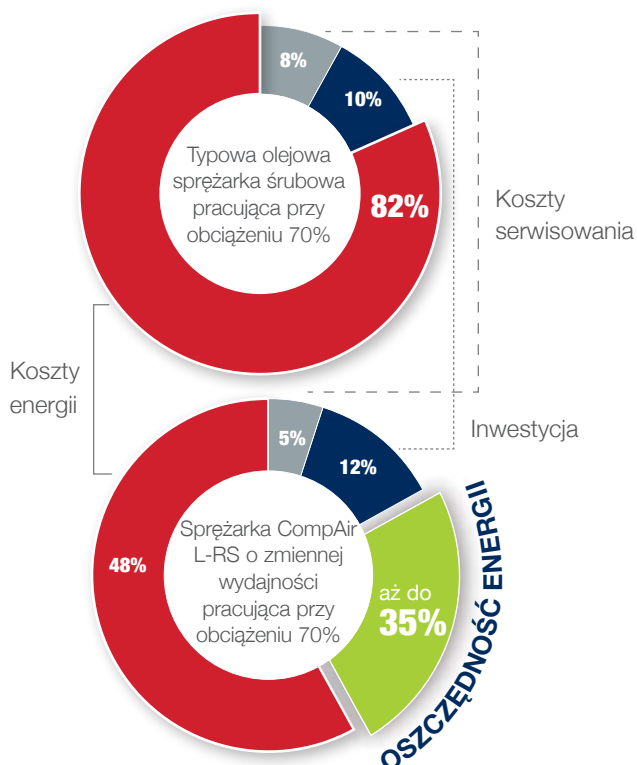
Wysokiej jakości falownik

- Wbudowany w szafę sterowniczą
- Zabezpieczony przed kurzem wymiennymi filtrami
- Niezawodny dzięki zoptymalizowanemu układowi chłodzenia
- Charakteryzuje się płynną pracą i długą żywotnością

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 umożliwia duże oszczędności energii
- ▶ **Doskonała konstrukcja układu napędowego**
Wysoka sprawność w szerokim zakresie wydajności





Kompletne stacje sprężarkowe

Posiadamy w swojej ofercie kompletne stacje sprężarkowe od 15 do 22 kW, w których skład wchodzi kompresor, osuszacz ziębniczy oraz zbiornik.

Oszczędzaj energię dzięki osuszaczom ziębniczym i ich wysokiej jakości wymiennikowi ciepła z niskimi stratami ciśnienia i trybem oszczędzania energii, który wyłącza osuszacz podczas niskiego obciążenia.

Łatwa instalacja, łatwa eksploatacja

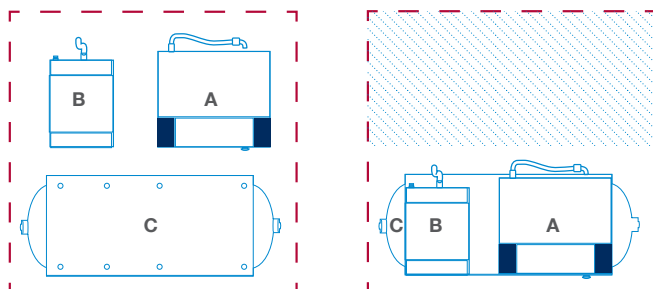
Wszystkie podzespoły są idealnie dopasowane i gotowe do pracy

Wysokiej jakości zbiornik powietrza

Skonstruowany zgodnie z najsurowszymi normami charakteryzuje się długą żywotnością.

Niewielkie wymiary

Dzięki instalacji sprężarki na zbiorniku zmniejszono ilość wymaganego miejsca o 55%.



Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni

Zintegrowany wymiennik ciepła

Dostępne są wymienniki ciepła, zarówno montowane fabrycznie, jak i 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
- Automatyczne spusty kondensatu
- Osuszacz ziębniczy 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



L15 - L22 standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]	Poziom hałasu ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L15	7,5	15	2,70	70	335	787 x 698 x 1202
	10		2,26			
	13		1,80			
L18	7,5	18,5	3,25	71	361	787 x 698 x 1202
	10		2,74			
	13		2,34			
L22	7,5	22	3,65	71	367	787 x 698 x 1202
	10		3,21			
	13		2,61			

L15RS - L22RS z regulacją wydajności

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]		Poziom hałasu przy obciążeniu 70% ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
			min.	max.			
L15RS	7,5	15	0,92	2,60	67	365	787 x 698 x 1202
	10		0,86	2,18			
	13		0,83	1,67			
L18RS	7,5	18,5	1,33	3,05	68	381	787 x 698 x 1202
	10		1,28	2,62			
	13		1,22	2,20			
L22RS	7,5	22	1,04	3,54	69	386	787 x 698 x 1202
	10		0,93	3,15			
	13		0,90	2,66			

Zestaw sprężarkowy L15 - L22 / L15RS - L22RS

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Osuszacz zięb- niczy ³⁾	Zbiornik powietrza [objętość]	Przyłącze sprężonego powietrza	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L15 / L15RS	7,5	✓	500 l	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	✓	500 l	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	✓	500 l	RP 1"	622 / 641	1883 x 815 x 1825
	10					

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 i ISO 9614-2 z tolerancją ±3 dB(A).

³⁾ Osuszacz zięb- niczy wymaga oddzielnego źródła zasilania. Dane zgodnie z normą ISO 7183, 8573-1:2010

(klasa 4, temperatura punktu rosy równa 3°C).Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi osuszacza zięb- niczego.

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
- Łopatkowa

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

