

Niezawodność to nasz znak firmowy

Sprężarki śrubowe



Najdoskonalsza konstrukcja sprężarki i
najkorzystniejsza gwarancja w branży

Typoszeregu L 7 – 11 kW

Standardowe i z
regulowaną wydajnością

Dobra — lepsza — najlepsza wydajność

Sprężarki CompAir **typoszeregu L**

Firma CompAir, która jest znana w branży ze względu na jakość i niezawodność, stale rozwija i rozszerza swoją serię L w celu osiągnięcia optymalnej wydajności i skuteczności oraz maksymalnej wszechstronności. Szeroka gama sprężarek śrubowych o mocach od 7 do 11 kW obejmuje modele o stałej i regulowanej prędkości oraz wysokowydajne modele serii E, a dostępne w niej urządzenia mogą mieć także postać stacji powietrznej z powietrznikiem i osuszaczem ziębniczym.

Gama standardowa

Standardowe i z regulowaną wydajnością

- ▶ **Zakresy ciśnień**
5 do 13 barów
- ▶ **Wydajność**
0,43 do 1.59 m³/min
- ▶ **Moc silnika**
7,5 do 11 kW

Gama E

Standardowe i z regulowaną wydajnością

- ▶ **Zakresy ciśnień**
5 do 13 barów
- ▶ **Wydajność**
0,41 do 1,87 m³/min
- ▶ **Moc silnika**
7,5 do 11 kW



“

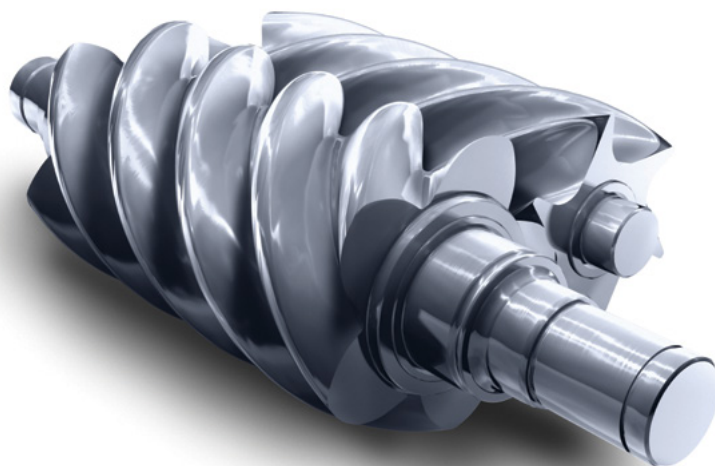
Znana z niezawodności, stale rozwijana pod względem wydajności, rozszerzona pod kątem wszechstronności i z niezrównaną gwarancją.

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.

Nasze najwyższej jakości stopnie sprężające są objęte nową 10-letnią gwarancją ważną nawet do 44 000 godzin pracy.*

Również osuszacze są projektowane i produkowane w naszych fabrykach - wymienniki ciepła są zaprojektowane i opatentowane specjalnie dla nas. Sterownik zapewniający najlepsze połączenie, wysoka wydajność, niski spadek ciśnienia i niewielka powierzchnia stanowią najlepszą kombinację.



W ramach nowej gwarancji Assure, która jest całkowicie bezpłatna, stopnie sprężarki są objęte **gwarancją 10-letnią i do 44 000 godzin.**

*w zależności co pierwsze nastąpi

Właściwy produkt do każdej pracy

Standardowa gama od L07 do L11, RS Standardowe i z regulowaną wydajnością

W zależności od indywidualnych wymagań klienta sprężarki można łączyć z różnymi opcjami, aby zapewnić maksymalną elastyczność. Połączone wersje z powietrznikiem i/lub osuszaczem to rozwiązanie oszczędzające miejsce — idealne tam, gdzie cenny jest każdy skrawek powierzchni.

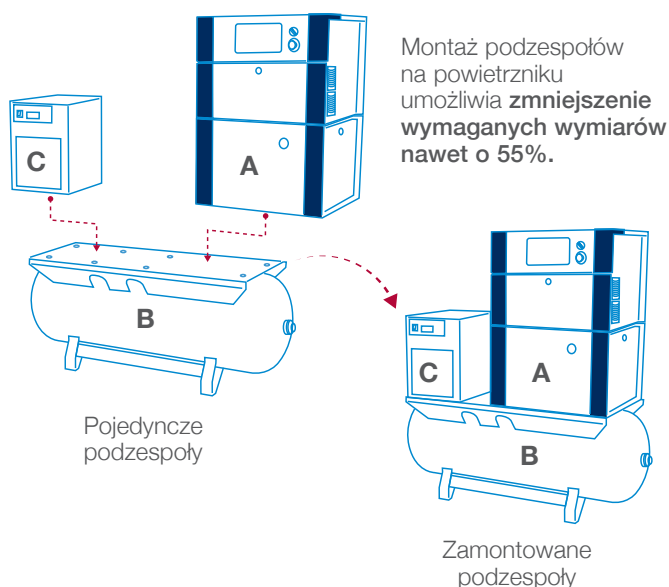
- Sprężarka mocowana na podstawie
- Kompletny pakiet obejmujący sprężarkę, osuszacz i powietrznik

Sprężarki wolnostojące mają bardzo kompaktową budowę i czołową w swojej klasie zajmowaną powierzchnię — zaledwie 0,4 m². W połączeniu z osuszaczem i powietrznikiem można zoptymalizować zajmowaną powierzchnię, a ponadto instalacja jest bardzo łatwa.

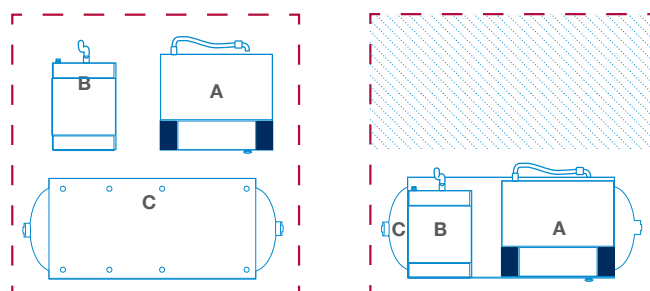
Stopnie sprężające własnej produkcji

Wysokiej jakości stopnie sprężające są wytwarzane z użyciem najnowocześniejszych technik produkcyjnych. Zostały zaprojektowane z myślą o niezawodności i wydajności. Wirniki są precyzyjne oraz dokładnie sprawdzane i mierzone za pomocą systemu sterowanego komputerowo. Stopnie osiągają płaską krzywą zużycia energii, co umożliwia efektywne wykorzystanie w szerokim zakresie prędkości obrotowych.

NIEWIELKIE WYMIARY



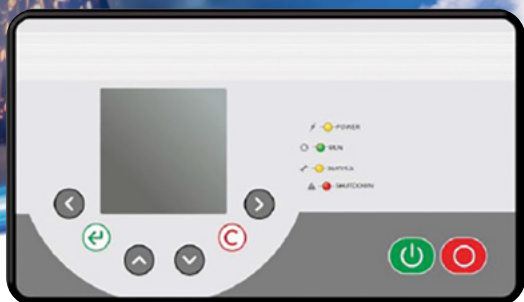
WIDOK Z GÓRY



Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni

$$A + B + C = 1,25 \text{ m}^2 \text{ (L07 - L11)} \quad A + B + C = 3,9 \text{ m}^2$$

“Ta gama sprężarek śrubowych umożliwia pracę w temperaturze otoczenia do 46°C. Duży system wentylacji zapewnia optymalne chłodzenie i niskie temperatury powietrza wylotowego.



Nowy zaawansowany sterownik C-PRO 2.0 zapewnia niezawodne działanie i ochronę inwestycji poprzez ciągłe monitorowanie parametrów roboczych

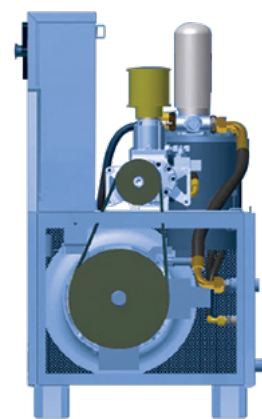
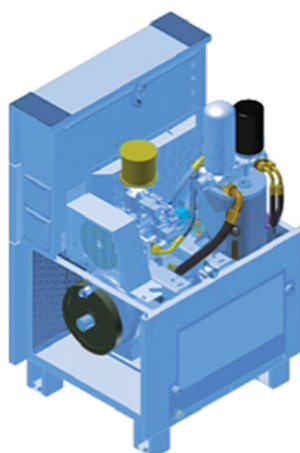
Sterownik C-PRO 2.0 został zaprojektowany tak, aby uczynić interfejs operatora z napędem o zmiennej prędkości jak najbardziej intuicyjnym. Ten sterownik nowej generacji oferuje dodatkowe funkcje dla sprężarek o zmiennej prędkości, takie jak wyświetlanie stanu napędu i elastyczne ustawienie PID zgodnie z zastosowaniem urządzenia. Nie musisz być ekspertem w dziedzinie napędów o zmiennej prędkości, aby obsługiwać swoją sprężarkę. Sterownik dba o szczegóły i automatycznie dostosowuje wydajność sprężarki do zmieniających się wymagań systemu powietrznego, oszczędzając energię. Zmiana ciśnienia wylotowego jest kwestią jedynie naciśnięcia przycisku.

- 3 wejścia analogowe
- Wiele języków
- Standardowa kontrola sekwencji do 8 jednostek (do 7 jednostek o stałej prędkości i 1 o zmiennej prędkości)
- Standardowy interfejs Modbus
- 15 zapisów usterek w pamięci
- Ciągłe monitorowanie systemu

Silniki o **wysokiej wydajności**

Cała gama jest wyposażona w niezawodne i wysokowydajne silniki elektryczne.

- Międzynarodowa klasa wydajności 2 (IE3) w standardzie
- Obudowa IP 55
- Pełna wydajność do temperatury otoczenia 46°C



Automatyczny system napinania pasa

Łatwa konserwacja

Sprężarki są zaprojektowane w sposób zapewniający łatwy dostęp do punktów konserwacyjnych. Osłony można łatwo zdjąć, a ograniczona liczba poruszających się części zmniejsza koszty serwisowe.

Automatyczne napinanie paska zapewnia jego długą żywotność, mniej czynności konserwacyjnych i redukcję hałasu.

Najlepsza wydajność — wyprodukowano w Niemczech

GERMAN
ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

Wysokowydajne sprężarki z gamy E, stała i regulowana prędkość

Gama E z serii L została opracowana i wyprodukowana w naszym Center of Excellence w Simmern w Niemczech. Najważniejszy podzespół sprężarki, stopień sprężania, jest również produkowany w tym zakładzie. Zespół inżynierów opracowuje stopnie, które idealnie pasują do wymagań sprężarki i osiągają najwyższe poziomy wydajności i skuteczności. Zespoły inżynieryjne i produkcyjne tworzą ten asortyment, który jest znany na rynku nie tylko z wydajności, ale także z elastyczności, jaką oferuje. Sprężarki są dostępne w postaci zamontowanej na powietrzniku i z osuszaczem, co jest kompaktowym rozwiązaniem z minimalnymi wymaganiami przestrzennymi.



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 węży zwiększając niezawodność.

▶ Zintegrowana chłodnica powietrza/oleju

Wyposażona w bypasz 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.

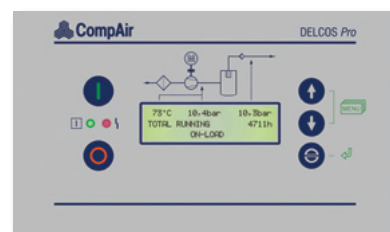
“

Jest to dokładnie ta jakość,
jakiej można oczekiwać od firmy
z ponad 200-letnią historią.

AirOnDemand

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.

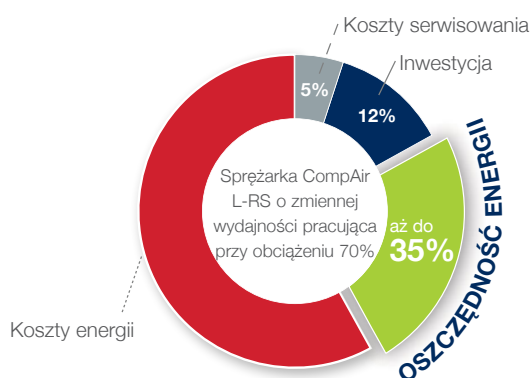


AirPlus



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.



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

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.



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

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



Typoszereg CompAir

— dane techniczne

Gama standardowa

L07 - L11 standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]	Poziom hałas ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L07	7	7,5	1,14	70	205	667 x 630 x 1050
	8		0,99			
	10		0,97			
	13		0,80			
L11	7	11	1,59	70	219	667 x 630 x 1050
	8		1,58			
	10		1,39			
	13		1,14			

L07 RS - L11 RS z regulacją wydajności

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Silnik napędowy [kW]	Wydajność ¹⁾ [m³/min]		Poziom hałas przy obciążeniu 70% ²⁾ [dB(A)]	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
			min.	max.			
L07 RS	7	7,5	0,45	1,13	67	225	667 x 630 x 1050
	8		0,46	0,98			
	10		0,43	0,95			
	13		0,45	0,77			
L11 RS	7	11	0,53	1,58	67	234	667 x 630 x 1050
	8		0,52	1,56			
	10		0,51	1,39			
	13		0,49	1,07			

Zestaw sprężarkowy L07 - L11 / L07 RS - L11 RS

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]
L07 / L07RS	7	✓	270 l	RP ¾"	340 / 360	1540 x 676 x 1550
			500 l		405 / 425	1885 x 700 x 1643
	8		270 l		340 / 360	1540 x 676 x 1550
			500 l		405 / 425	1885 x 700 x 1643
	10		270 l		340 / 360	1540 x 676 x 1550
			500 l		405 / 425	1885 x 700 x 1643
L11 / L11RS	7	✓	270 l	RP ¾"	354 / 369	1540 x 676 x 1550
			500 l		419 / 434	1885 x 700 x 1643
	8		270 l		354 / 369	1540 x 676 x 1550
			500 l		419 / 434	1885 x 700 x 1643
	10		270 l		354 / 369	1540 x 676 x 1550
			500 l		419 / 434	1885 x 700 x 1643

Gama E

L07° - L11° 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]
L07°	7,5	7,5	1,30	70	215	667 x 630 x 1050
	10		1,06			
	13		0,85			
L11°	7,5	11	1,87	70	225	667 x 630 x 1050
	10		1,61			
	13		1,32			

L07° RS - L11° RS 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.			
L07° RS	7,5	7,5	0,48	1,26	63	222	667 x 630 x 1050
	10		0,44	1,01			
	13		0,41	0,83			
L11° RS	7,5	11	0,63	1,81	64	231	667 x 630 x 1050
	10		0,64	1,56			
	13		0,57	1,26			

Zestaw sprężarkowy L07° - L11° / L07° RS - L11° RS

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	Osuszacz zięb- niczy ³⁾	Zbiornik powietrza [objętość]	Przyłącze sprężo- nego powietrza	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L07° / L07° RS	7,5	✓	270 l	RP ¾"	336 / 353	1541 x 695 x 1577
	10					
L11° / L11° RS	7,5	✓	270 l	RP ¾"	350 / 362	1541 x 695 x 1577
	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 ziębny 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 ziębnego.

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

