



# 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 ziębnicznym.

### Gama standardowa Standardowe i z regulowaną wydajnością

- ▶ **Zakresy ciśnień**  
5 do 13 barów
- ▶ **Wydajność**  
0,43 do 1.59 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/min
- ▶ **Moc silnika**  
7,5 do 11 kW



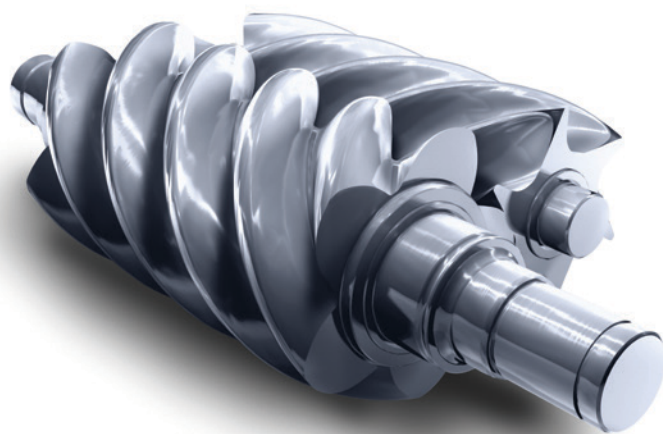


## Technika na najwyższym poziomie

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 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.



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



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.

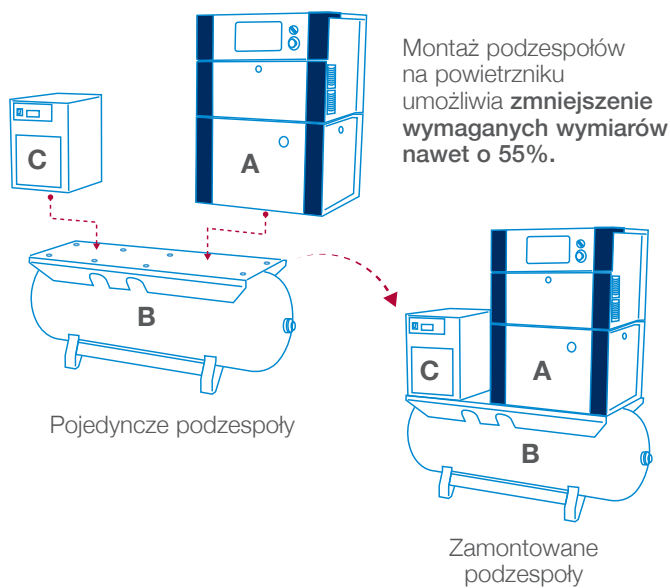
- Sprężarka mocowana na podstawie
- Kompletny pakiet obejmujący sprężarkę, osuszacz i powietrznik

Sprężarki wolnostojące mają bardzo kompaktową budowę i czołową w swojej klasie zajmowaną powierzchnię — zaledwie 0,4 m<sup>2</sup>. W połączeniu z osuszaczem i powietrznikiem można zoptymalizować zajmowaną powierzchnię, a ponadto instalacja jest bardzo łatwa.

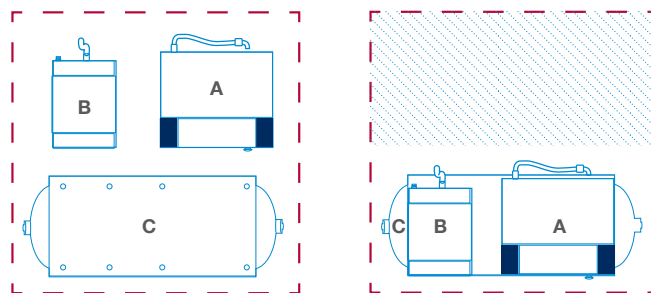
## Stopnie sprężające własnej produkcji

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

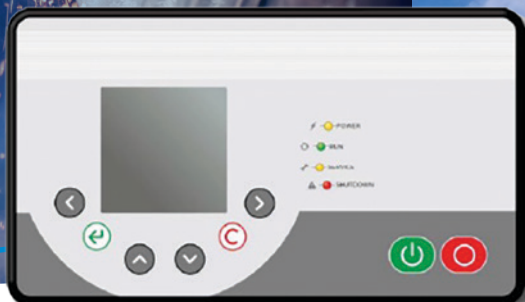


## WIDOK Z GÓRY



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

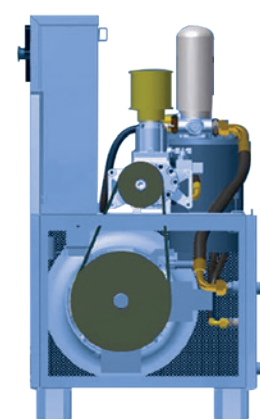
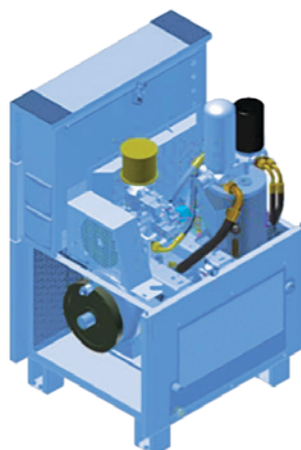
Sterownik C-PRO 2.0 został zaprojektowany tak, aby uczynić interfejs operatora z napędem o zmiennej prędkości jak najbardziej intuicyjnym. Ten sterownik nowej generacji oferuje dodatkowe funkcje dla sprężarek o zmiennej prędkości, takie jak wyświetlanie stanu napędu i elastyczne ustawienie PID zgodnie 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 paska

## Łatwa konserwacja

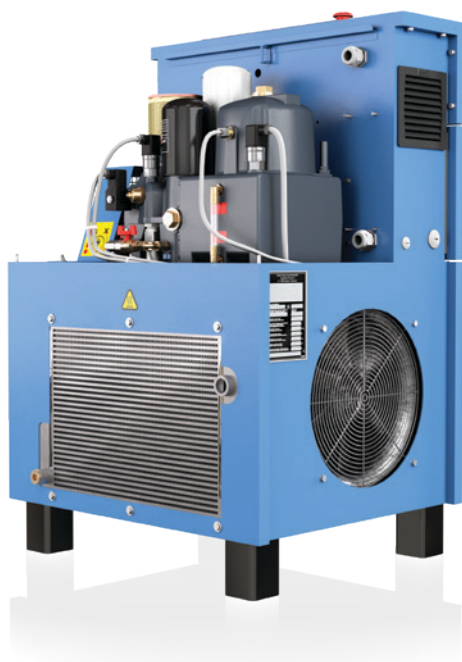
Sprężarki są zaprojektowane w sposób zapewniający łatwy dostęp do punktów konserwacyjnych. Osłony można łatwo zdjąć, a ograniczona liczba poruszających się części zmniejsza koszty serwisowe.

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

# Najlepsza wydajność — wyprodukowano w Niemczech

## 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.



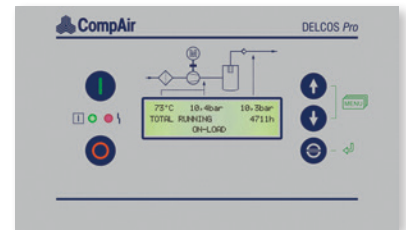
Jest to dokładnie ta jakość, jakiej można oczekiwać od firmy z ponad 200-letnią historią.



## 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

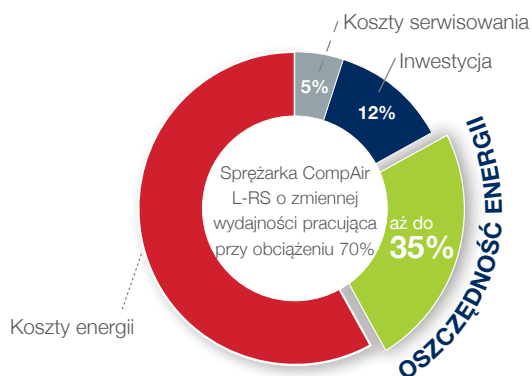
Sterownik można zamontować na płycie czołowej lub w górnej części sprężarki.



# 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 linie produkcyjne wymagają powietrza coraz wyższej jakości. CompAir wykorzystuje najnowocześniejsze urządzenia uzdatniające charakteryzujące się niskim zużyciem energii

- Separatory cyklonowe wody X
- Filtry sprężonego powietrza CF
- Automatyczne spusty kondensatu
- Osuszacze ziębnicze sprężonego powietrza
- Osuszacze adsorpcyjne regenerowane na zimno
- Osuszacze adsorpcyjne regenerowane na gorąco
- Generatory azotu
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master



# Najlepsza możliwa ochrona inwestycji



## 10 lat gwarancji!

"Assure" to program rozszerzonej gwarancji CompAir obejmujący okres do 44.000 godzin/10 lat <sup>1)</sup>. Jest to jedna z najdłuższych gwarancji oferowanych w branży zapewniająca całkowity brak zmartwień.

### Korzyści:

- Gwarancja Assure jest całkowicie bezpłatna dla właściciela sprężarki <sup>2)</sup>
- Firma serwisowa autoryzowana przez CompAir będzie świadczyła usługi o gwarantowanej jakości
- Umowa serwisowa w ramach gwarancji pozwala na dokładne planowanie kosztów serwisu
- Stosowanie oryginalnych części i olejów CompAir maksymalnie wydłuża żywotność sprężarki oraz zwiększa jej wydajność

<sup>1)</sup> Okres gwarancyjny jest ograniczony do 6 lat / 44 000 godzin w przypadku całego zespołu i 10 lat / 44 000 godzin w przypadku stopnia śrubowego. W zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

<sup>2)</sup> zgodnie z Warunkami Gwarancji



## Kompaktowa konstrukcja — łatwy montaż

Niewielkie wymiary minimalizują ilość miejsca potrzebnego do zainstalowania sprężarki.

## Wygodna obsługa serwisowa

Konstrukcja obudowy zapewnia łatwy dostęp do podzespołów. Boczne panele obudowy są zamontowane na zawiasach i można je zdejmować. Niskie koszty serwisowania osiągnięto również dzięki zredukowaniu do minimum ilości ruchomych części.

## Oryginalne części zamienne CompAir

### Ciesz się całkowitym brakiem problemów.

Oryginalne części zamienne i oleje CompAir gwarantują niezawodną pracę sprężarek i wysokiej jakości sprężone powietrze. Części zamienne i oleje CompAir wyróżniają:

- długa żywotność nawet podczas eksploatacji w najtrudniejszych warunkach
- duża wydajność, co przekłada się na oszczędność energii
- wysoka niezawodność minimalizująca okresy przestoju
- surowe normy jakościowe

# Typoszereg CompAir – dane techniczne

## Gama standardowa

### L07 - L11 standardowe

Model sprężarki	Max. ciśnienie robocze [bar m]	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]
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 <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]		Poziom hałasu przy obciążeniu 70% <sup>2)</sup> [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 ziębniczy <sup>3)</sup>	Zbiornik powietrza [objętość]	Przyłącze sprężonego powietrza	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L07 / L07RS	7	✓	270 l	RP 3/4"	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
L11 / L11RS	7	✓	270 l	RP 3/4"	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 <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Poziom hałasu <sup>2)</sup> [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 <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]		Poziom hałasu przy obciążeniu 70% <sup>2)</sup> [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 ziębiczny <sup>3)</sup>	Zbiornik powietrza [objętość]	Przyłącze sprężonego powietrza	Ciężar [kg]	Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]
L07° / L07° RS	7,5	✓	270 l	RP 3/4"	336 / 353	1541 x 695 x 1577
	10					
L11° / L11° RS	7,5	✓	270 l	RP 3/4"	350 / 362	1541 x 695 x 1577
	10					

<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 normami ISO 2151 i ISO 9614-2 z tolerancją ±3 dB(A).

<sup>3)</sup> Osuszacz ziębiczny 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 ziębicznego.

# Globalne doświadczenie – lokalne wsparcie



Ponad 200 lat doświadczenia procentuje: sprężarki oraz urządzenia do uzdatniania sprężonego powietrza pod marką CompAir słyną na całym świecie ze swej niezawodności i energooszczędności.

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
- Tłokowe
- Sprężarki przewożne

### Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody  
> ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe  
> ze stałą i regulowaną wydajnością
- Tłokowe
- Sprężarki odśrodkowe - Quantima®
- Spiralne

### 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
- iConn — bezpieczne zarządzanie danymi

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