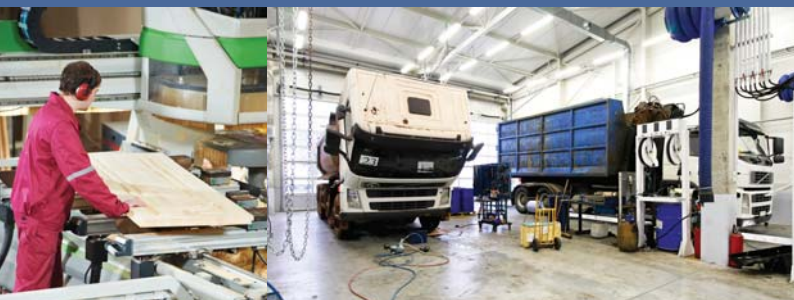
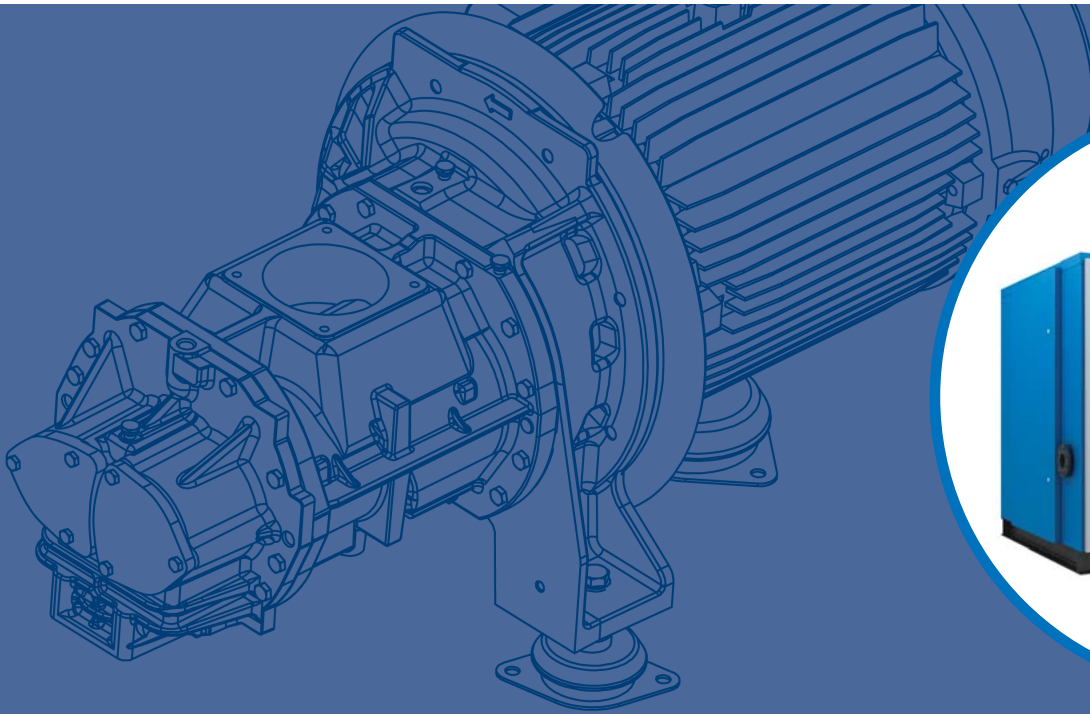


Largo & Allegro

Sprężarki Śrubowe



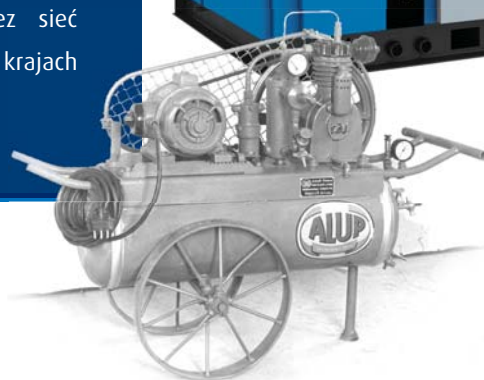
LARGO & ALLEGRO 132-315

ALUP
Kompressoren

Historia Alup

Założona w roku 1923 w Kongen jako niewielki warsztat mechaniczny, firma wzięła swoją nazwę z produktów branży samochodowej: Auto Luft-Pumpen. Już po dwóch latach firma rozpoczęła produkcję pierwszej serii sprężarek tłokowych. W roku 1980 powstały pierwsze sprężarki śrubowe marki ALUP.

Z czasem firma ALUP zdobywa wszechstronne doświadczenie i poziom innowacji, które prowadzą do obecnego zakresu nowoczesnych urządzeń o wysokiej jakości. I tak ALUP Kompressoren staje się synonimem innowacyjności z dużą domieszką silnej tradycji. Dzisiaj, ALUP Kompressoren z siedzibą w swoim macierzystym mieście Kongen oferuje swoje produkty przez sieć własnych oddziałów i dystrybutorów w wielu krajach Europy i świata.



INNOWACYJNOŚĆ
DOŚWIADCZENIE
NIEZAWODNOŚĆ
NISKIE KOSZTY
EKSPLOATACJI
PARTNERSTWO

Zaawansowana technologia. Wieloletnie doświadczenie.

Poznaj sprężarki, które powstały dzięki połączeniu pasji do technologii oraz praktycznego doświadczenia w przemyśle. Konstrukcje ALUP są stale udoskonalane w celu uproszczenia instalacji i ułatwienia obsługi. Dzięki temu, nasi użytkownicy mogą skupić się na właściwym procesie produkcyjnym. Szeroki wachlarz produktów z wielorakim wyposażeniem opcjonalnym daje możliwość dobrania odpowiedniego rozwiązania w zależności od potrzeb. Nasze produkty gwarantują szybki zwrot poniesionych nakładów inwestycyjnych jak również zapewniają odpowiednią dbałość o środowisko naturalne. ALUP utrzymuje bliski kontakt z użytkownikami dostarczonych rozwiązań i dostosowuje swoją ofertę do zmieniających się potrzeb naszych klientów.

Moc sprężarek serii Largo i Allegro

Sprężarki śrubowe Largo i Allegro 132-315 zapewniają wysoką jakość sprężonego powietrza dla szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych.

Najwyższa niezawodność

- Opracowane i zaprojektowane przez międzynarodowe zespoły inżynierów są produkowane w kilku fabrykach dla regionalnych odbiorców.
- Najwyższej jakości kluczowe komponenty renomowanych producentów.
- Oddzielne chłodnice oleju i powietrza redukują naprężenia termiczne co wpływa na dłuższą ich żywotność.
- Zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach i temperaturze otoczenia do 46°C.



Najwyższa wydajność i niski łączny koszt inwestycji i eksploatacji

- Najwyższej klasy stopnie śrubowe własnego projektu i produkcji.
- Przekładnia zębata.
- Silniki napędowe o sprawności energetycznej klasy IE3.
- W pełni zintegrowany falownik daje możliwość uzyskania średnio 35% oszczędności energii.
- 75% zużytej energii możliwej do zagospodarowania, dzięki opcji odzysku ciepła.



Inteligentny sterownik

- Air Control 5.1 kolorowy 3,5 calowy wyświetlacz HD.
- Inteligentna kontrola cyklu dociążenia i odciążenia.
- Precyzyjna kontrola ciśnienia.
- Wskaźniki ostrzegawcze.
- Graficzna prezentacja planu serwisowego.
- Dodatkowe opcje komunikacyjne.

Prostota obsługi serwisowej i najwyższa niezawodność

- Dłuższe okresy międzyprzeglądowe ograniczają koszty serwisu i redukują do minimum czas przestoju.
- Doskonały dostęp do komponentów serwisowych, dzięki zastosowaniu wielu paneli obudowy na zawiasach.
- Wszechstronne wsparcie serwisowe.

www.alup.com

10 powodów, dla których warto wybrać Alup

Sprawdź nasze innowacyjne rozwiązania i skorzystaj z produktu o wysokiej wydajności, prostej eksploatacji i cichej pracy.

1. Stopień śrubowy i układ napędowy

- Zaprojektowane i wytwarzane we własnych zakładach.
- Technologia przekładni zębatej zapewnia wyjątkową wydajność i niezawodność.
- Sprzęgło krzyżowe redukuje wibracje i naprężenia oraz wydłuża żywotność stopnia śrubowego i silnika napędowego.

2. Silniki o wysokiej sprawności

- Silniki klasy energetycznej premium IE3 stosowane zarówno w jednostkach stało i zmiennoodrotowych.
- Silniki w obudowie zamkniętej i stopniu ochrony IP55 (klasa izolacji F).

3. Układy chłodzenia

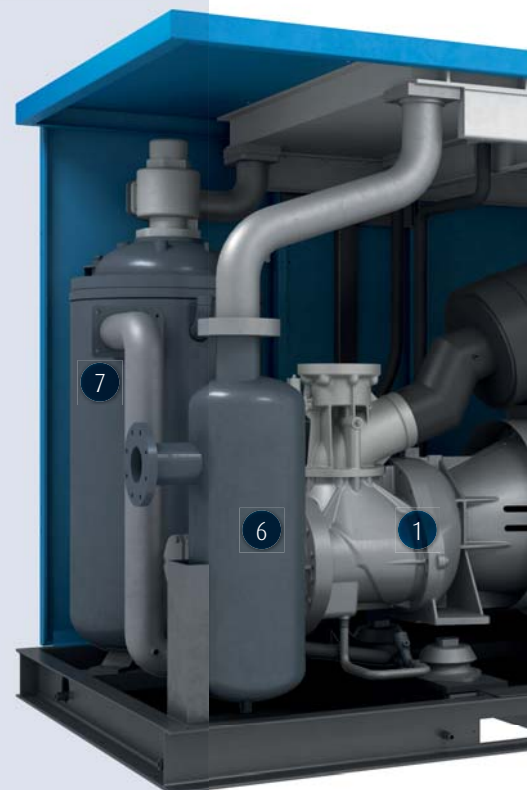
- Oddzielna chłodnica oleju i powietrza, wysoka sprawność chłodzenia, wyjątkowa niezawodność i długa żywotność.
- Oddzielny wentylator chłodzący napędzany silnikiem klasy energetycznej IE3 Premium. Zapewnia niskie zużycie energii, niewielki poziom wibracji wpływających na chłodnice oraz prostotę okresowego czyszczenia chłodnic.

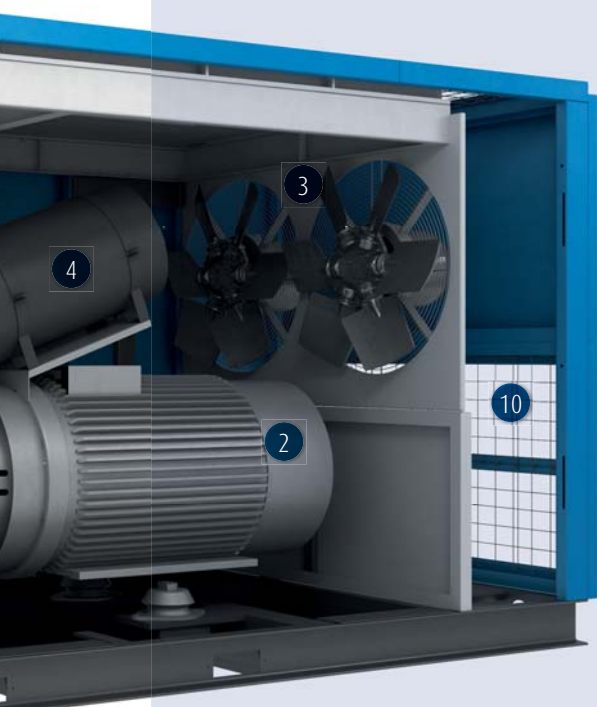
4. Filtr na ssaniu w obudowie

- Poprawa wydajności sprężarki FAD, dzięki przemyślanej lokalizacji filtra ssącego powietrza.
- Wysokiej jakości filtrowanie powietrza na ssaniu zapewnia długą żywotność oleju sprężarkowego i odpowiednią ochronę komponentów wewnętrznych sprężarki.
- Niski poziom hałasu dzięki specjalnej konstrukcji i pozycjonowaniu filtra.

5. Inteligentny sterownik

- Kolorowy graficzny sterownik Air Control 5.1 oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs. Umożliwia dostęp do wszystkich parametrów sprężarki, danych o wymaganych przeglądach serwisowych, ostrzeżeniach i wyłączeniach awaryjnych.
- Różne tryby sterowania i inteligentne algorytmy umożliwiają automatyczne dopasowanie się sprężarki do zmiennego zapotrzebowania na sprężone powietrze.





6. Separator wilgoci i odprowadzenie kondensatu

- Komponent ten jest standardowym wyposażeniem tej serii sprężarek. Zapewnia eliminację szkodliwej wilgoci i odpowiednią ochronę urządzeń zainstalowanych za sprężarką.

7. Specjalnie zaprojektowany zbiornik separatora oleju

- Zintegrowany zawór minimalnego ciśnienia (MPV) eliminuje ryzyko nieszczelności.
- Długa żywotność dzięki komponentom wykonanym z żeliwa.
- Zaprojektowane z myślą o optymalnej separacji oleju.

8. Oddzielna szafka przetwornicy częstotliwości

- Optymalne chłodzenie zapewnia dłuższą żywotność.
- Łatwy dostęp w celu konserwacji i czyszczenia.

9. Przyjazny serwis

- Długa żywotność standardowych materiałów eksploatacyjnych.
- Wiele drzwi na zawiasach umożliwia łatwy dostęp do części serwisowych. Pozwala to na szybkie podjęcie działań serwisowych, redukuje koszty eksploatacji i zapewnia wysoką produktywność.

10. Ulepszone chłodzenie silnika

- Oddzielny strumień powietrza chłodzącego.
- Przystosowany do pracy w trudnych warunkach i temperaturze otoczenia do 46°C.

Optymalizacja zużycia energii

Czy wiesz że koszty energii stanowią ok. 70% całkowitych nakładów w okresie 5 lat eksploatacji ?
To dlatego, rozwiązania zmierzające do obniżenia kosztów energii są na pierwszym planie.

Technologia zmiennej prędkości obrotowej

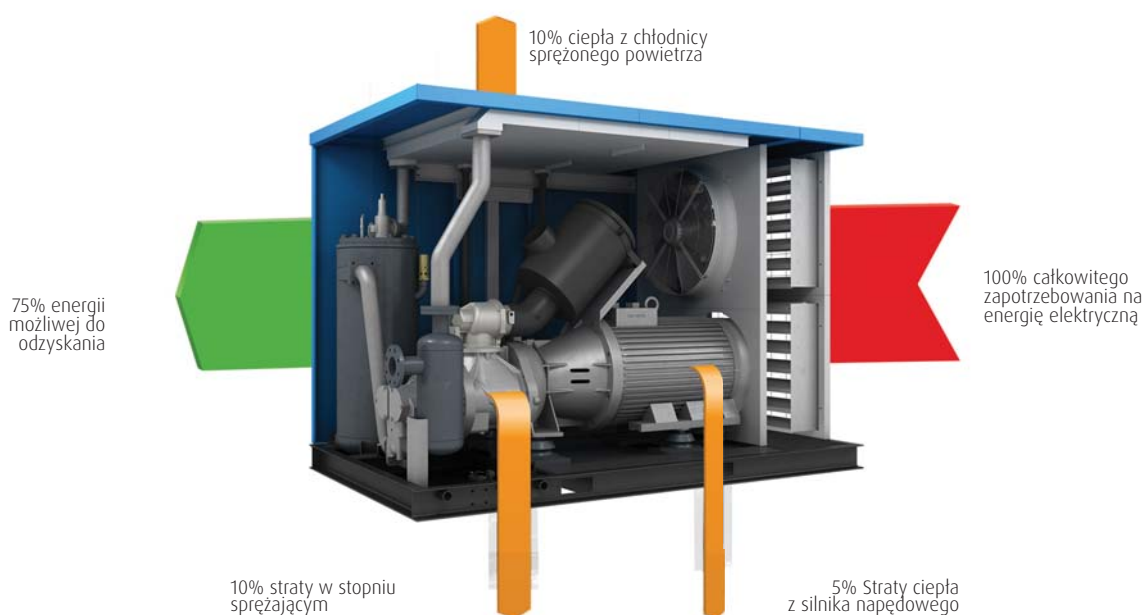
W wielu instalacjach zastosowanie technologii zmiennej prędkości obrotowej, która występuje w sprężarkach Allegro, może obniżyć rachunki za energię elektryczną nawet o 35%. Sprężarka Allegro redukuje zużycie energii w urządzeniu na następujące sposoby:

- Sprężarka wyposażona w przetwornicę częstotliwości dopasowuje wydajność sprężarki do aktualnego zapotrzebowania na sprężone powietrze obniżając w ten sposób zużycie energii. Sterownik Air Control zapewnia idealne stałe ciśnienie pracy.
- Brak pracy na biegu jałowym przy obciążeniu powyżej 20% wydajności sprężarki.
- Eliminacja prądów rozruchowych.

Odzyskiwanie energii

W procesie sprężania powietrza wytwarzana jest duża ilość ciepła. Jej nadmiar można wykorzystać za pomocą systemu odzysku energii kierując strumień ciepła do procesów je wykorzystujących. W ten sposób możemy znacząco obniżyć rachunki za energię. Opcja odzysku energii jest modułem zintegrowanym w obudowie sprężarki i stanowi wymiennik ciepła na drodze olej – woda, której obieg jest wymuszany ciśnieniowo.

System odzysku ciepła jest automatycznie regulowany tak by zapewnić właściwe chłodzenie sprężarki. W sytuacji, gdy odbiór ciepła przez obieg moduł odzysku ciepła jest zbyt niski, wykorzystywany jest zasadniczy układ chłodzenia sprężarki.



Dane techniczne

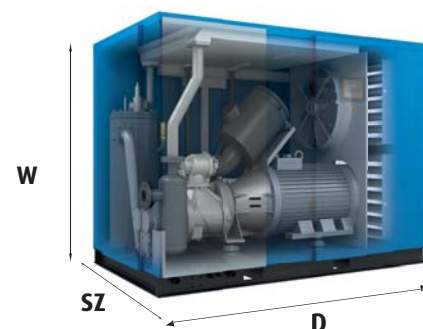
Wersje stało-obrotowe	Maks. ciśnienie pracy	Referencyjne ciśnienie pracy	Wydajność FAD w warunkach odniesienia*			Moc silnika		Poziom hałasu**	Waga	Sprężone powietrze średnica wylotu	Wymiary DxSzxW
			m ³ /h	l/s	cfm	kW	hp				
LARGO 132	7	7	1516	421	892	132	180	77	3300	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1426	396	839						
	10	10	1260	350	742						
	13	13	1087	302	640						
LARGO 160	7	7	1699	472	1000	160	220	78	3650	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1649	458	970						
	10	10	1508	419	888						
	13	13	1314	365	773						
LARGO 200	7	7	2056	571	1210	200	270	79	3950	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	1987	552	1170						
	10	10	1818	505	1070						
	13	13	1616	449	951						
LARGO 250	7	7	2491	692	1466	250	340	80	4170	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	2358	655	1388						
	10	10	2250	625	1324						
	13	13	1966	546	1157						
LARGO 201	7	7	2351	653	1384	200	270	77	5200	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2203	612	1297						
	10	10	1998	555	1176						
LARGO 251	7	7	2765	768	1627	250	340	77	5350	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2538	705	1494						
	10	10	2362	656	1390						
LARGO 315	7	7	3139	872	1848	315	420	78	6380	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	3136	871	1845						
	10	10	2894	804	1704						

Wersje zmiennoo-brotowe	Maks. ciśnienie pracy	Referencyjne ciśnienie pracy	Wydajność FAD w warunkach odniesienia*			Moc silnika		Poziom hałasu**	Waga	Sprężone powietrze średnica wylotu	Wymiary DxSzxW
			m ³ /h	l/s	cfm	kW	hp				
ALLEGRO 132	7	7	454-1516	126-421	267-892	132	180	77	3550	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	428-1426	119-396	252-839						
	10	10	378-1260	105-350	222-742						
	13	13	328-1087	91-302	193-640						
ALLEGRO 160	7	7	511-1699	142-472	301-1000	160	220	78	3980	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	493-1649	137-458	290-970						
	10	10	454-1508	126-419	267-888						
	13	13	396-1314	110-365	233-773						
ALLEGRO 200	7	7	616-2056	171-571	362-1210	200	270	79	4320	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	598-1987	166-552	352-1170						
	10	10	547-1818	152-505	322-1070						
	13	13	486-1616	135-449	286-951						
ALLEGRO 250	7	7	749-2491	208-692	441-1466	250	340	80	4530	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	709-2358	197-655	417-1388						
	10	10	677-2250	188-625	398-1324						
	13	13	601-1966	167-546	354-1157						
ALLEGRO 201	7	7	706-2351	196-653	415-1384	200	270	77	5550	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	659-2203	183-612	388-1297						
	10	10	601-1998	167-555	354-1176						
ALLEGRO 251	7	7	828-2765	230-768	487-1627	250	340	77	5750	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	763-2538	212-705	449-1494						
	10	10	709-2362	197-656	417-1390						
ALLEGRO 315	7	7	943-3139	262-872	555-1848	315	420	78	6900	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	940-3136	261-871	553-1845						
	10	10	868-2894	241-804	511-1704						

*Parametry mierzone zgodnie z normą ISO 1217 Aneks C, najnowsza edycja

** Poziom hałasu mierzony zgodnie z normą ISO 2151

Wszystkie dane techniczne maszyn chłodzonych powietrzem, 50 Hz. W celu uzyskania danych technicznych maszyn chłodzonych wodą prosimy o kontakt z lokalnymi przedstawicielami handlowymi.





KONTAKT Z NAJBLIŻSZYM
PRZEDSTAWICIELEM ALUP



OPIEKA. ZAUFANIE. WYDAJNOŚĆ.

Opieka.

Opieka jest tym, na czym opiera się serwis: profesjonalny, wykonywany przez kompetentnych ludzi, z wykorzystaniem wysokiej jakości oryginalnych części.

Zaufanie.

Zaufanie zdobywane poprzez wypełnianie naszych obietnic, produkcji bez przestojów oraz długiej żywotności urządzeń.

Wydajność.

Wydajność i niezawodność urządzeń zapewniamy dzięki regularnym przeglądom. Profesjonalny serwis to sprawność, kompetencja i rygorystyczne przestrzeganie zasady stosowania oryginalnych części.