

BECAUSE
IMPROVEMENT
NEVER
STOPS



ALLEGRETTO 2-7
SONETTO 3-9
SPRĘŻARKI ŚRUBOWE Z
WTRYSKIEM OLEJU

Czy mała sprężarka śrubowa może być odpowiedzią na długą listę Twoich wymagań? Allegretto 2–7 i Sonetto 3–9 marki Alup stworzono właśnie w tym celu. Dzięki VSD, czyli technologii napędu o zmiennej prędkości obrotowej, niezawodność, wydajność i elastyczność Allegretto przewyższają nawet najbardziej wymagające oczekiwania. Pracuje bardzo cicho, co umożliwia montaż blisko miejsca użytkowania. Zarówno Allegretto, jak i Sonetto o stałej prędkości roboczej, są wyposażone w najnowocześniejszy sterownik, który zapewnia wyjątkową łatwość obsługi. Jeśli więc chcesz wspomóc pracę swojej firmy używając podstawowej sprężarki śrubowej, Allegretto i Sonetto będą najcenniejszymi partnerami na wiele lat.

WYSOKA MOC I WYDAJNOŚĆ

- Allegretto 5 i 7 mają wydajność nawet o 30% wyższą niż urządzenia pracujące ze stałą prędkością.
- Układ sprężania, zaprojektowany i wyprodukowany według własnego projektu, zapewnia czołowy w branży wydatek sprężarki przy niskich kosztach energii.
- Śrubowy układ sprężania umożliwia ciągłą pracę bez potrzeby schładzania.
- Wysokiej klasy silnik o wydajności IE3 obniża całkowity koszt posiadania.



SOLIDNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- Zdemowany panel ułatwia serwisowanie.
- Zintegrowany osuszacz (opcja) zapewnia suche powietrze wysokiej jakości.
- Opcjonalny podgrzewacz oleju zapobiega kondensacji, nawet przy niskim obciążeniu.
- Technologia VSD w Allegretto zapewnia mniejsze obciążenie kluczowych podzespołów i obniżenie prądu rozruchowego.

ELASTYCZNOŚĆ I ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

- Dostępne moce od 2,2 do 7,5 kW.
- Zaawansowany sterownik Infologic² connect umożliwia łatwe, zdalne sterowanie i monitorowanie pracy.
- Wybór modeli montowanych na ramie i na zbiorniku.
- Szeroki wybór opcji pozwala dostosować sprężarkę do indywidualnych potrzeb.

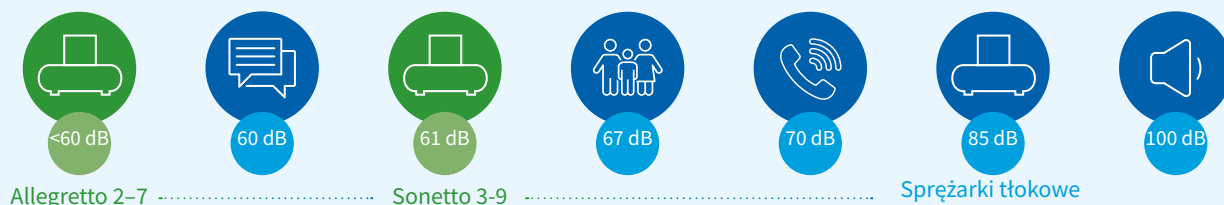
ELASTYCZNE URZĄDZENIA, KTÓRE SPEŁNIĄ TWOJE POTRZEBY

SONETTO 3–9 (STAŁA PRĘDKOŚĆ)
Najlepsze w branży zasilane w powietrze
Praca ciągła
Zaawansowany sterownik
Modele do montażu na podłodze i na zbiorniku
Opcjonalny pakiet zapobiegający kondensacji
Opcjonalna wersja do czystego powietrza ze zintegrowanym osuszaczem i filtrem
Bardzo ciche

ALLEGRETTO 2–7 (VSD)
Najlepsze w branży zasilane w powietrze
Praca ciągła
Zaawansowany sterownik
Modele do montażu na podłodze i na zbiorniku
Opcjonalny pakiet zapobiegający kondensacji
Opcjonalna wersja do czystego powietrza ze zintegrowanym osuszaczem i filtrem
Praca cichsza nawet o 7 decybeli niż przy stałej prędkości
Oszczędność energii do 30% w porównaniu z pracą ze stałą prędkością
Mniejsze zużycie podzespołów oznacza dłuższą żywotność i niższe koszty eksploatacji
Niższy prąd rozruchowy zapewnia większą niezawodność

TWÓJ CICHY KOŃ ROBOCZY

NISKI POZIOM HAŁASU MA ZNACZENIE



Ograniczenia dotyczące hałasu w miejscu pracy stają się coraz bardziej rygorystyczne. Nie bez powodu, bo hałas ma bezpośredni negatywny wpływ na zdrowie i komfort pracowników. Allegretto 2-7 i Sonetto 3-9 to niezwykle ciche urządzenia, których poziom hałasu wynosi zaledwie 57 dB(A). Poziom głośności porównywalnej sprężarki tłokowej jest wyższy o około 25 dB(A). To znacząca różnica, biorąc pod uwagę, że każde zwiększenie natężenia dźwięku o 3 dB(A) podwaja intensywność słyszanego hałasu.

OGROMNE ZALETY MAŁEJ SPRĘŻARKI VSD

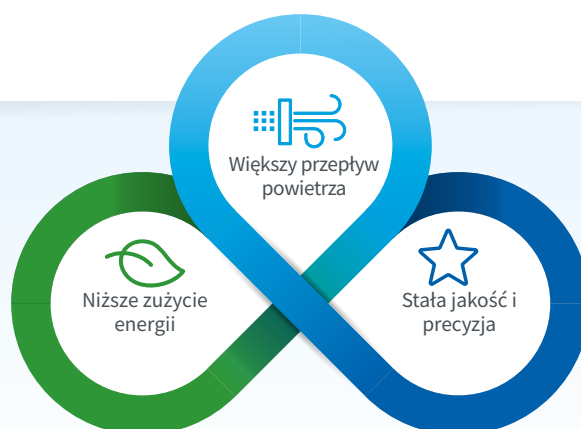
Sprężarki z napędem o zmiennej prędkości obrotowej (VSD) są wyposażone w falownik, który dzięki modulowaniu prędkości silnika może ciągle dopasowywać działanie do wahań zapotrzebowania na powietrze. Oznacza to, że urządzenie nie pracuje z pełną prędkością, gdy nie jest potrzebne wykorzystywanie maksymalnej wydajności. Pytanie brzmi: czy napęd VSD ma aż takie znaczenie w najmniejszych sprężarkach? W Allegretto marki Alup — tak.

- ① **WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ:** Płynniejszy, stopniowy rozruch zapewnia zmniejszenie obciążeń łożysk i pasów o 80%, co przekłada się na dłuższą żywotność i niższe koszty konserwacji. Obniża również początkowy prąd rozruchowy, aby zapobiec przegrzaniu podzespołów elektrycznych i uniknąć kar od dostawców mediów.
- ② **MNIEJSZY HAŁAS:** Niższa prędkość i cichsza praca elementu i wentylatora znacznie obniżają ogólny poziom hałasu.
- ③ **OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII:** Większe modele Allegretto zużywają nawet o 30% mniej energii, niż ich odpowiedniki pracujące ze stałą prędkością, co obniża koszty operacyjne.
- ④ **NIŻSZE KOSZTY INSTALACJI:** Gdy używane są sprężarki pracujące ze stałą prędkością, zmiany zapotrzebowania na powietrze mogą powodować wahania ciśnienia w układzie, przez co konieczne jest używanie większego zbiornika powietrza jako buforu. Gdy używana jest sprężarka VSD, wahania ciśnienia są mniejsze i rzadsze, dlatego wystarczy mniejszy zbiornik.

REWOLUCYJNY MONTAŻ ZAPEWNIĄCY MAKSYMALNĄ POWTARZALNOŚĆ

Układ sprężania w Allegretto i Sonetto powstaje na specjalnej, w pełni zautomatyzowanej linii produkcyjnej, co zapobiega ludzkim błędom i pozwala uzyskać maksymalnie powtarzalną wydajność i niezawodność.

Wynikają z tego liczne korzyści:



MOC INŻYNIERII

OSŁONA TŁUMIĄCA HAŁAS: Zmniejsza emisję hałasu do komfortowego poziomu zaledwie 57 dB(A).

SILNIK O KLASIE SPRAWNOŚCI IE3: Wysokiej klasy silnik o sprawności IE3 zapewnia ciągłą pracę.

UKŁAD SPRĘŻANIA NOWEJ GENERACJI: Dzięki wykorzystaniu własnego projektu zapewnia większą ilość powietrza i wydajność. Śrubowy układ sprężania może pracować ciągle, bez potrzeby schładzania.

WYSOKIEJ JAKOŚCI FALOWNIK: Umożliwia sprężarce dostosowanie prędkości obrotowej silnika do zapotrzebowania na powietrze w celu zapewnienia najwyższej niezawodności i oszczędności energii.

OSUSZACZ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO Jeśli produkcja wymaga suchego powietrza o wysokiej jakości i niskim punkcie rosy, do sprężarki można dodać osuszacz czynnika chłodniczego.

ZBIORNIK: Do wyboru model montowany na podłodze lub na zbiorniku.



ZAAWANSOWANE MONITOROWANIE, KONTROLA I ŁĄCZNOŚĆ

Ultranowoczesny sterownik Infologic² connect, który należy do wyposażenia standardowego, zapewnia łatwą obsługę sprężarki i wgląd w dane potrzebne do optymalizacji jej wydajności. Pozwala też na zdalne monitorowanie urządzenia i zdalne sterowanie jego pracą.

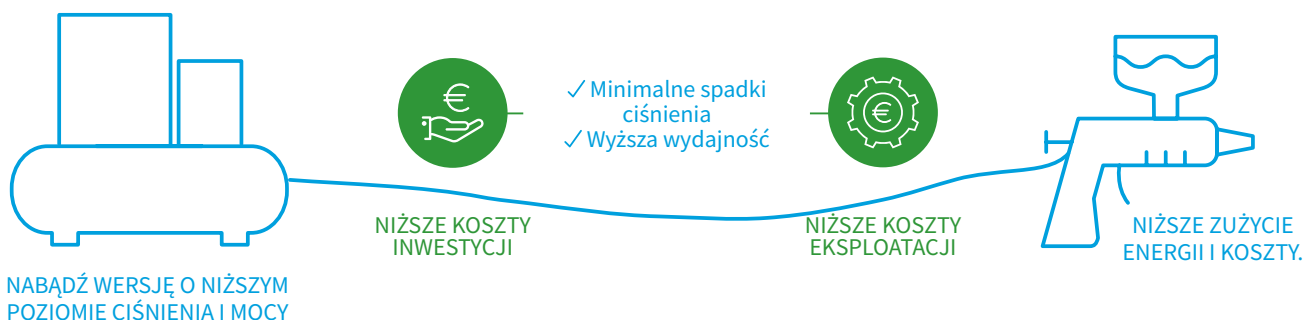
- DUŻY, INTUICYJNY WYŚWIETLACZ
- ŁĄCZNOŚĆ DO OBSŁUGI ZDALNEGO MONITOROWANIA I STEROWANIA
- OPÓŹNIONE KOLEJNE ZATRZYMANIE ZAPEWNI OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII
- OSTRZEŻENIA I ALARMY WYŁĄCZENIA PRZEKAZYWANE W CZASIE RZECZYWISTYM
- STAN, HISTORIA SERWISOWA I POWIADOMIENIA SERWISOWE
- USTAWIANIE WIELU ZAKRESÓW CIŚNIENIA ZA POMOCĄ APLIKACJI ICONS
- WYKRYWANIE WYCIEKÓW
- AKTUALIZACJE W TRYBIE BEZPRZEWODOWYM

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z INSTALACJI W MIEJSCU UŻYTKOWANIA

Dzięki cichej pracy i zintegrowanej konstrukcji, urządzenia Allegretto i Sonetto można zainstalować w pobliżu miejsca użytkowania. Oznacza to, że niepotrzebne jest oddzielne pomieszczenie

sprężarek, co gwarantuje oszczędność przestrzeni, zmniejszenie ilości rur i obniżenie kosztów instalacji.

Te najmniejsze sprężarki śrubowe pozwalają również obniżyć koszty inwestycji i eksploatacji, ponieważ można wybrać wersję o niższym ciśnieniu i mocy oraz wyeliminować spadki ciśnienia w przewodach.



WYŻSZA SPRAWNOŚĆ NIŻ SPRĘŻAREK TŁOKOWYCH

Chociaż często użytkownicy potrzebujący mniejszych urządzeń automatycznie wybierają sprężarki tłokowe, Allegretto i Sonetto zapewniają rozwijającym się firmom istotne korzyści.

ZALETY ALLEGRETTO I SONETTO:



DŁUŻSZY
CZAS PRACY



CICHsza
PRACA



CZYSTSZE
POWIETRZE



NIŻSZE
KOSZTY
EKSPLOATACJI

	Sprężarki tłokowe	Sprężarki śrubowe
Wydajność sprężania	70–75% powietrza dolotowego	95% powietrza dolotowego ⚠ Mniej energii przy identycznym wydatku powietrza
Poziom hałasu	Powyżej 80 dB(A)	Od 57 do 68 dB (A) ⚠ Praca tak cicha, jak urządzenia AGD
Obsługa	Praca w trybie przerywanym	Do pracy w trybie przerywanym i ciągłym ⚠ Gotowość do zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania na powietrze
Jakość powietrza	Wysoka zawartość oleju resztkowego i wilgoć	Niska zawartość oleju i suche powietrze (z wbudowanym osuszaczem) ⚠ Chronić swoje narzędzia i oszczędzaj na konserwacji
Wibracje.	Wysoki	Brak ⚠ Ciesz się z wyższej niezawodności i ograniczenia przestojów
Prąd rozruchowy	7-10-krotność wartości nominalnej	Połowa wartości nominalnej przy używaniu technologii VSD; 3–5 razy więcej od wartości nominalnej przy stałej prędkości ⚠ Niższe koszty instalacji



OPCJE DOSTOSOWYWANIA I PODNOSZENIA WYDAJNOŚCI



ZAPOBIEGANIE KONDENSACJI

Podczas pracy obrotowych sprężarek śrubowych czasami dochodzi do kondensacji przy niskim obciążeniu. Allegretto i Sonetto eliminują ryzyko kondensacji dzięki zastosowaniu różnych rozwiązań opcjonalnych, takich jak podgrzewacz oleju, termostat tropikalny i zbiornik o pojemności 500 l.

DANE TECHNICZNE

Model	Maks. ciśnienie robocze	Ciśnienie odniesienia	Wydatek sprężarki w warunkach odniesienia*			Moc silnika		Poziom hałas mierzony przy obciążeniu 70%**	Masa		
									Wersja montowana na ramie	Wersja montowana na zbiorniku 200 l	Wersja montowana na zbiorniku 200 l + osuszacz
	bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kW	KM	db(A)	kg		
Allegretto 2	8	7,5	21,6	360	12,7	2,2	3	57	110	165	190
	10	9,5	17,6	293	10,3						
Allegretto 3	8	7,5	27,7	462	16,3	3	4	57	115	170	195
	10	9,5	21,6	360	12,7						
Allegretto 4	8	7,5	34,9	581	20,5	4	5,5	58	120	175	200
	10	9,5	30,2	503	17,8						
Allegretto 5	8	7,5	53,6	894	31,6	5,5	7,5	61	130	185	210
	10	9,5	45,4	756	26,7						
Allegretto 7	8	7,5	62,3	1038	36,7	7,5	10	61	140	195	225
	10	9,5	58	966	34,1						

* Wydajność urządzenia zmierzona zgodnie z normą ISO1217, załącznik E, najnowsze wydanie

** Poziom hałas zmierzony przy obciążeniu 70% zgodnie z normą ISO2151 2004

Model	Maks. ciśnienie robocze	Ciśnienie odniesienia	Wydatek sprężarki w warunkach odniesienia*			Moc silnika		Poziom hałas**	Masa				
									Wersja montowana na ramie	Wersja montowana na zbiorniku 200 l	Wersja montowana na zbiorniku 200 l + osuszacz	Wersja montowana na zbiorniku 270 l	Wersja montowana na zbiorniku 270 l + osuszacz
	bar	bar	m³/h	l/min	cfm	kW	KM	db(A)	kg				
Sonetto 3	8	7,5	20,6	343	12,1	2,2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9,5	16,9	281	9,9								
Sonetto 4	8	7,5	27,6	460	16,2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9,5	21,5	359	12,7								
Sonetto 5	8	7,5	34,7	578	20,4	4	5,5	62	120	175	200	190	215
	10	9,5	30,1	502	17,7								
Sonetto 7.5	8	7,5	51,5	858	30,3	5,5	7,5	66	130	185	210	200	225
	10	9,5	45,4	756	26,7								
Sonetto 9	8	7,5	61,7	1028	36,3	7,5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9,5	57,7	961	33,9								

* Wydajność urządzenia zmierzona zgodnie z normą ISO1217, załącznik C, najnowsze wydanie

** Poziom hałas zmierzony zgodnie z normą ISO2151 2004

WYMIARY

Model	Allegretto 2-7			Sonetto 3-9		
	Długość	Szerokość*	Wysokość	Długość	Szerokość*	Wysokość
Wersja montowana na ramie	620	620	975	620	630	950
Wersja montowana na zbiorniku 200 l	1430	600	1285	1430	600	1260
Wersja montowana na zbiorniku 200 l z osuszaczem						
Wersja montowana na zbiorniku 270 l	Niedost.	Niedost.	Niedost.	1540	600	1350
Wersja montowana na zbiorniku 270 l z osuszaczem	1540	600	1355			
Wersja montowana na zbiorniku 500 l	Niedost.	Niedost.	Niedost.	1940	605	1500
Wersja montowana na zbiorniku 500 l z osuszaczem						

* Należy uwzględnić dodatkowe 65 mm szerokości w przypadku modelu o mocy 10 KM.





Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Alup Kompressoren



Opieka

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

Zaufanie

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

Wydajność

Regularna obsługa techniczna gwarantuje odpowiednią efektywność sprzętu. W przypadku serwisu efektywność zapewniają oryginalne części i profesjonalna obsługa.



www.alup.com/pl

ALUP
Kompressoren