

PRZEŁOM W TECHNOLOGII BEZOLEJOWEGO SPREŻONEGO POWIETRZA

TWÓJ ZAWSZE LEPSZY WYBÓR
W ZASIĘGU RĘKI

ŚRUBOWE SPREŻARKI
BEZOLEJOWE Z **SERII AB**



15 - 150 CV / 27,4 - 560 cfm

11 - 110 kW / 0,77 - 15,9 m³/min

OILFREE[™]
CLASS-0 ISO 8573-1

Niskie koszty eksploatacji | Brak zanieczyszczenia procesu | 100% powietrza klasy zero | Niski ślad węglowy

Zastanawiasz się nad jakością powietrza?

Dzięki obecności w ponad 100 krajach na całym świecie i dzięki ponad 2 milionom instalacji firma ELGi jest pionierem w dziedzinie rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, tworząc maszyny, które zmieniły sposób funkcjonowania przemysłu. W ELGi stawiamy na większe zadowolenie klienta, wytwarzanie niezawodnych maszyn

o wyższej jakości, które poszerzają możliwości produkcyjne. Wraz z wprowadzeniem serii AB „Zawsze lepiej” firma ELGi dokonała przełomu w technologii bezolejowych sprężarek powietrza. Jeśli jakość powietrza jest Twoim priorytetem, seria AB jest właśnie dla Ciebie.



Od ponad 60 lat ELGi opracowuje technologicznie zaawansowaną ofertę rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, obiecując, że będą zawsze lepsze.

PONAD 60 LAT INNOWACJI NASTAWIONYCH NA KLIENTA
PONAD 2 MLN INSTALACJI NA CAŁYM ŚWIECIE
PONAD 120 PAŃSTW I LICZBA TA STAŁE ROŚNIE



**NAGRODA
 DEMINGA
 2019**

ELGi jest pierwszym na świecie producentem przemysłowych sprężarek powietrza, któremu przyznano nagrodę Deminga za doskonałość w kompleksowym zarządzaniu jakością.

Zastosowania sprężonego powietrza w świecie przemysłu są tak liczne i różnorodne, że można je spotkać każdego dnia.

ELGi to jeden z czołowych na świecie producentów sprężarek powietrza, który projektuje i oferuje szeroką gamę innowacyjnych i zaawansowanych technologicznie rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza do różnych

zastosowań przemysłowych. Firma ELGi zdobyła uznanie na całym świecie za projektowanie zorientowanych na klienta, zrównoważonych rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, które pomagają przedsiębiorstwom w osiągnięciu celów związanych z wydajnością przy jednoczesnym obniżeniu całkowitego kosztu eksploatacji sprzętu.

Bezolejowe sprężone powietrze Nowa normalność!

*Przemysł na całym świecie zmierza do tego,
aby zmniejszać swój ślad węglowy
i przestrzegać międzynarodowych norm
w tym zakresie.*

Jakość powietrza ma kluczowe znaczenie dla wrażliwych branż, takich jak produkcja żywności i napojów, przemysł tekstylny, farmaceutyczny, elektroniczny, petrochemiczny i gazowy, metalurgiczny i energetyczny, w których rygorystyczne normy zgodności nakazują dbałość o czystość powietrza.

Środowiska troska o jakość powietrza, a zwłaszcza powietrza bez oleju, stała się koniecznością. W przeszłości, chcąc uzyskać wolne od oleju powietrze, firmy borykały się z ograniczeniami związanymi z wysokimi kosztami, niską niezawodnością i wydajnością.

„Bezolejowa sprężarka ELGI z serii AB to idealne rozwiązanie”.

Wraz z rosnącymi obawami o zanieczyszczenie i rygorystycznymi przepisami dotyczącymi ochrony

ZASTOSOWANIA



ŻYWNOŚĆ I NAPOJE



TEKSTYLIA



FARMACJA



ELEKTRONIKA



METALE



MOTORYZACJA



PRZEMYSŁ NAFTOWY I GAZOWY

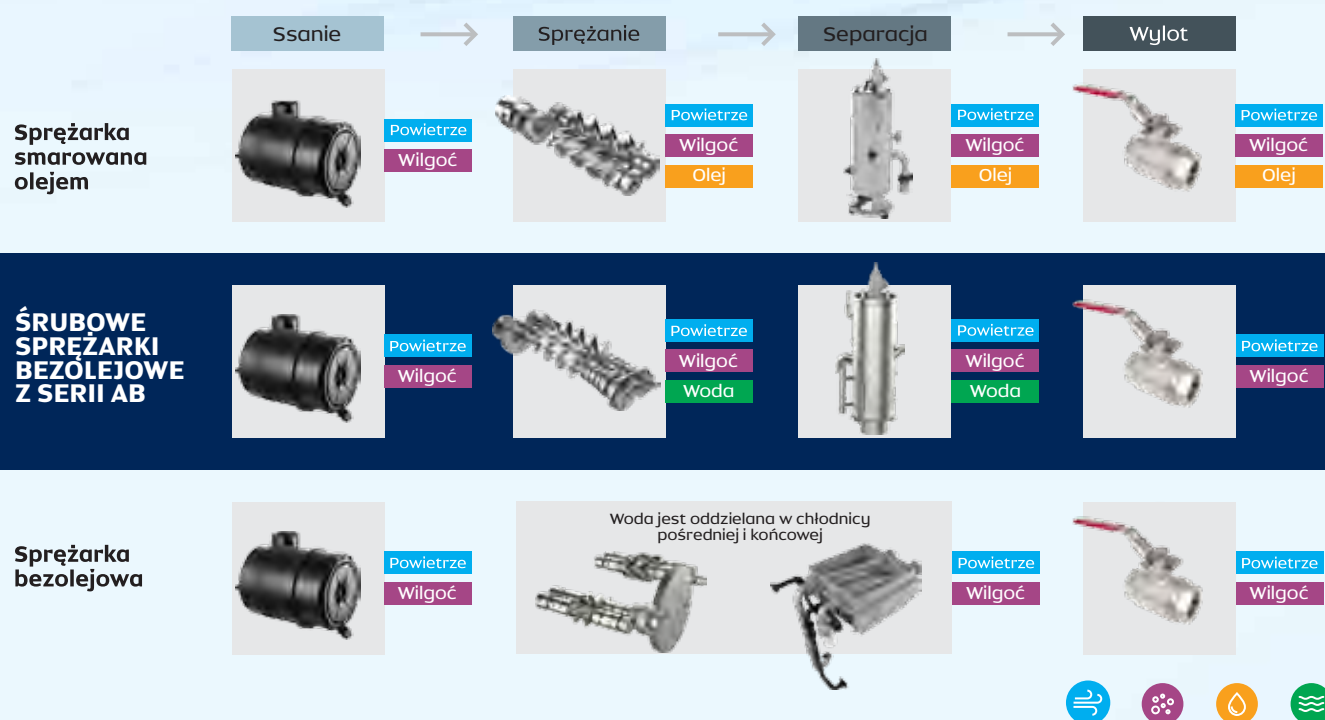


ENERGETYKA



Każdego roku do atmosfery trafiają prawie 2 miliony litrów oleju (czyli ponad pół miliona galonów). Wobec globalnej katastrofy klimatycznej i obaw o jakość powietrza obserwujemy wzrost wspólnych międzynarodowych wysiłków na rzecz zmniejszenia stężenia gazów cieplarnianych i krytycznych zanieczyszczeń.

PRZEŁOM W TECHNOLOGII BEZOLEJOWEGO SPRĘŻONEGO POWIETRZA - SERIA AB



ELGi wyznacza nowe trendy w technologii sprężarek bezolejowych i tworzy produkty, które zapewniają wysoką wydajność przy minimalnym wpływie na środowisko. Obecnie nasze sprężarki bezolejowe obsługują niektóre z najbardziej krytycznych i wrażliwych zastosowań, które wymagają nie tylko wysokiej jakości powietrza, lecz także braku pozostałości oleju mineralnego.

Seria ELGi AB „Zawsze lepiej” stanowi przełom w technologii bezolejowego sprężonego powietrza.

NIŻSZE KOSZTY CYKLU ŻYCIA

Bezkompromisowe, bezolejowe rozwiązanie o niższych kosztach cyklu życia w porównaniu z dominującą technologią bezolejową.

NIEZAWODNOŚĆ

Znacznie niższe koszty utrzymania, brak trosk i łatwość obsługi.

JAKOŚĆ POWIETRZA

Powietrze do wymagających zastosowań przemysłowych, wolne od zanieczyszczeń, z certyfikatem klasy zero.

Każdy użytkownik produktów ELGi z serii AB na całym świecie ma zapewnione zerowe ryzyko zanieczyszczenia sprężonego powietrza. Naszym klientom gwarantujemy obniżenie emisji przy jednoczesnym zapewnieniu przez cały czas powietrza w klasie zerowej, bez oleju.

PRZEŁOM W TECHNOLOGII BEZOLEJOWEGO SPRĘŻONEGO POWIETRZA

BEZOLEJOWE ŚRUBOWE SPRĘŻARKI POWIETRZA Z SERII AB – „ZAWSZE LEPIEJ”

Sprężarki ELGi z serii AB dostarczają w 100% wolne od oleju powietrze, zgodnie z rygorystycznymi normami **ISO 8573-1 klasa 0 i ISO 8573-7**. Wynik? Wysokiej jakości powietrze, pozbawione zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Innowacyjne podejście do obniżania kosztów i zwiększania wydajności zastosowane w serii AB od ELGi zapewnia maksymalną dostępność i niezawodność sprzętu, wypełniając lukę między efektywnością energetyczną a niskim kosztem eksploatacji. Wyjątkowa konstrukcja

wirnika ELGi zmniejsza straty ciśnienia i zwiększa wydajność stopnia sprężania, co zapewnia optymalizację układu sprężonego powietrza.

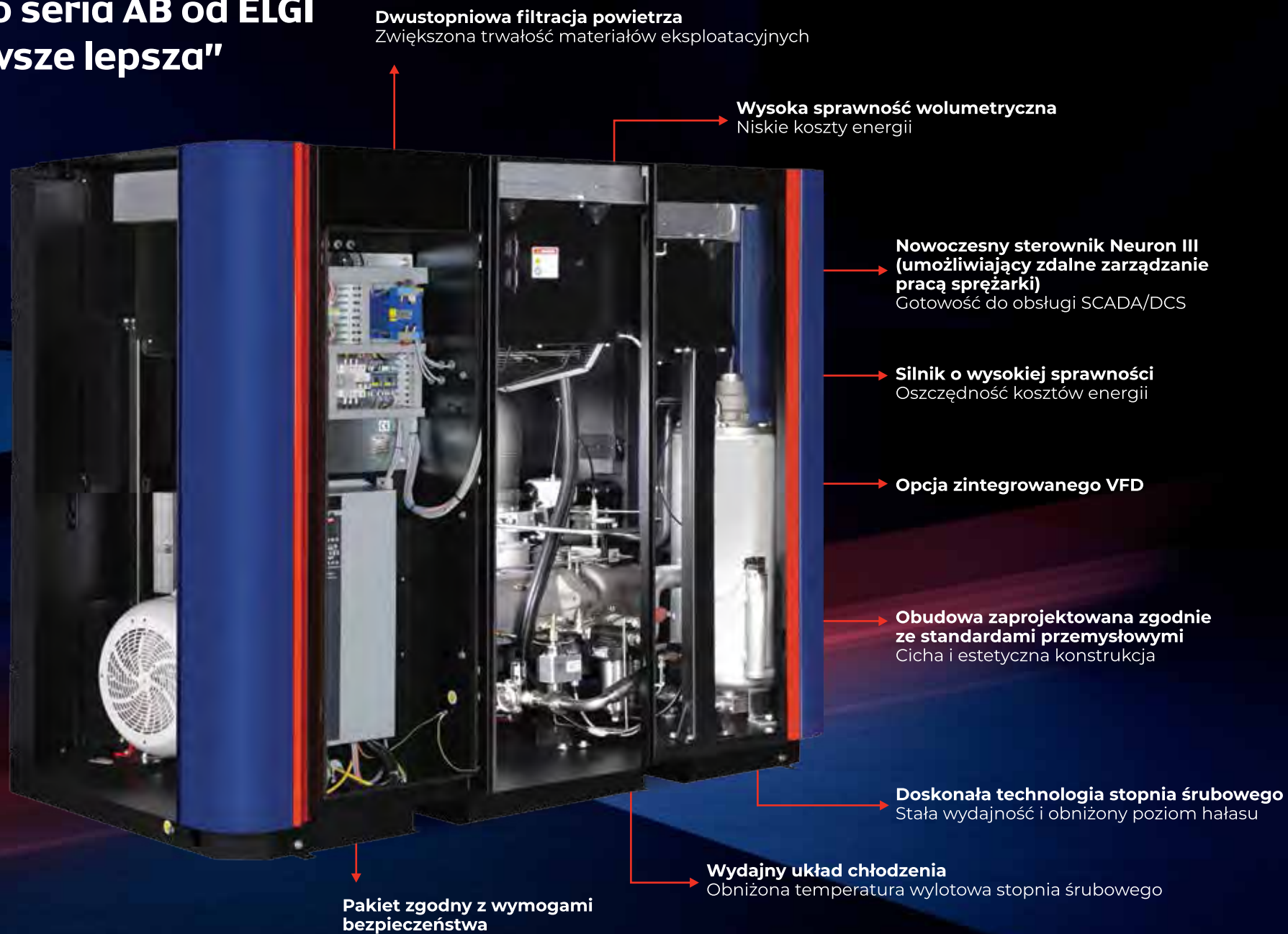
Z konstrukcyjnego punktu widzenia seria AB jest nastawiona na potrzeby klienta i jest wyrazem naszej dbałości o estetykę produktu, wzornictwo i innowacje.

Bezolejowa sprężarka śrubowa serii AB zawiera 16 zastrzeżonych rozwiązań konstrukcyjnych, co jest dowodem na to, że ELGi jest pierwszą na rynku firmą, która wprowadziła tego typu sprężarki o minimalnych kosztach cyklu eksploatacji.

LĘPSZA NIEZAWODNOŚĆ | NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI
NIŻSZE KOSZTY CYKLU ŻYCIA | PROSTOTA KONSTRUKCJI



Dlaczego seria AB od ELGI jest „zawsze lepsza”



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Stopień śrubowy o wysokiej sprawności

Stopnie śrubowe ELGi są wyposażone w opracowane przez nas wirniki o profilu η -V, z kombinacją krzywek 4/5. Wirniki są zaprojektowane do pracy w optymalnych prędkościach.

Ta wyjątkowa konstrukcja zmniejsza straty ciśnienia i zwiększa wydajność. Wirniki zapewniają energooszczędne zasilanie sprężonym powietrzem we wszystkich wymagających zastosowaniach.

- Precyzyjne dopasowanie wirnika zapewniające najwyższą w swojej klasie sprawność energetyczną.
- Niskie prędkości robocze zapewniają długą trwałość, niskie koszty utrzymania i niski poziom hałasu.
- Zgodność z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

SKUTECZNA SEPARACJA

Skuteczna separacja powietrza i wody dzięki procesowi WSBIC (3 etapy)

Firma ELGi stosuje wyjątkowy proces WSBIC (separacja wody przez uderzenie i działanie odśrodkowe), który umożliwia skuteczne oddzielenie powietrza i wody przy minimalnym spadku ciśnienia. Metoda umożliwia trójstopniowe oddzielenie wody, zwiększając trwałość elementu separatora.

POWIETRZE BEZ WILGOCI

W 99% bez wody

W zależności od poziomu wilgotności powietrza wlotowego woda pozostaje w sprężonym powietrzu na różnych poziomach i powoduje korozję rurociągów, narzędzi końcowych, maszyn i zaworów. Sprężarka serii AB ma specjalnie zaprojektowany odśrodkowy separator wilgoci z automatycznym spustem.

Jest to część dostępna w pakiecie bez dodatkowych kosztów i usuwa ponad 99% wody ze sprężonego powietrza, co zapobiega korozji, wydłuża trwałość urządzeń końcowych i zmniejsza obciążenie osuszacza.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

Sprężarki serii AB zostały zaprojektowane i udoskonalone, aby zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa w trosce o:

- Zawór regulujący ciśnienie
- Wysokie ciśnienie
- Wysoką temperaturę
- Zawór bezpieczeństwa
- Kolejność faz i pojedynczą fazę



Zaawansowany sterownik



SYSTEM KONTROLI WYDAJNOŚCI

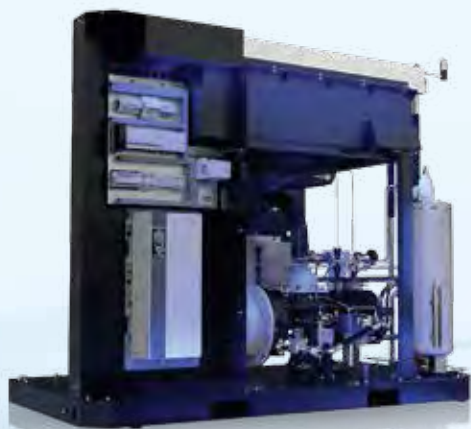
- Parametry VFD (moc, odczyt licznika godzin, częstotliwość, prąd, napięcie)
- Odczyt i sterowanie w pętli zamkniętej
- Do wyboru wyjście analogowe (ciśnienie / temperatura / punkt rosy) do integracji z rozproszonym systemem sterowania
- System kontrolowanego spustu

ZDALNE MONITOROWANIE

- DCS (MODBUS RTU/RS 485): sterownik ma możliwość synchronizacji z rozproszonym systemem sterowania – sterowanie sprężarką z pulpitu sterowniczego klienta
- SCADA: sterowanie sprężarką za pomocą komputera PC ze zdalnym monitorowaniem przez nadzór i proces akwizycji danych

RAPORTY

- Raport zbiorczy (godziny pracy, czas narastania ciśnienia, obniżania ciśnienia, czas postoju, czas błędów i pozostały czas wymiany filtra powietrza, czas wymiany separatora wody, czas wymiany oleju i czas ponownego smarowania).
- Raport szczegółowy – poprzednie 15 dni (godziny pracy pod obciążeniem lub bez obciążenia, czas postoju, czas usterki i liczba zatrzymań maszyny w trybie gotowości)
- Raport alarmów – ostatnie 99 usterek w porządku chronologicznym z oznaczaniem w czasie rzeczywistym i rodzajem błędu



CHŁODNE POWIETRZE

Wydajne chłodzenie powietrzem

Układ chłodzenia z wentylatorami i większą powierzchnią chłodzenia poprawia skuteczność chłodzenia gorącego powietrza. Silnik wentylatora pobiera bardzo niewielką moc. Zintegrowany zespół wentylator-silnik utrzymuje niską temperaturę, zwiększając dzięki temu trwałość silnika. Inteligentna konstrukcja układu chłodzenia umożliwia łatwą konserwację i prowadzenie przewodów.



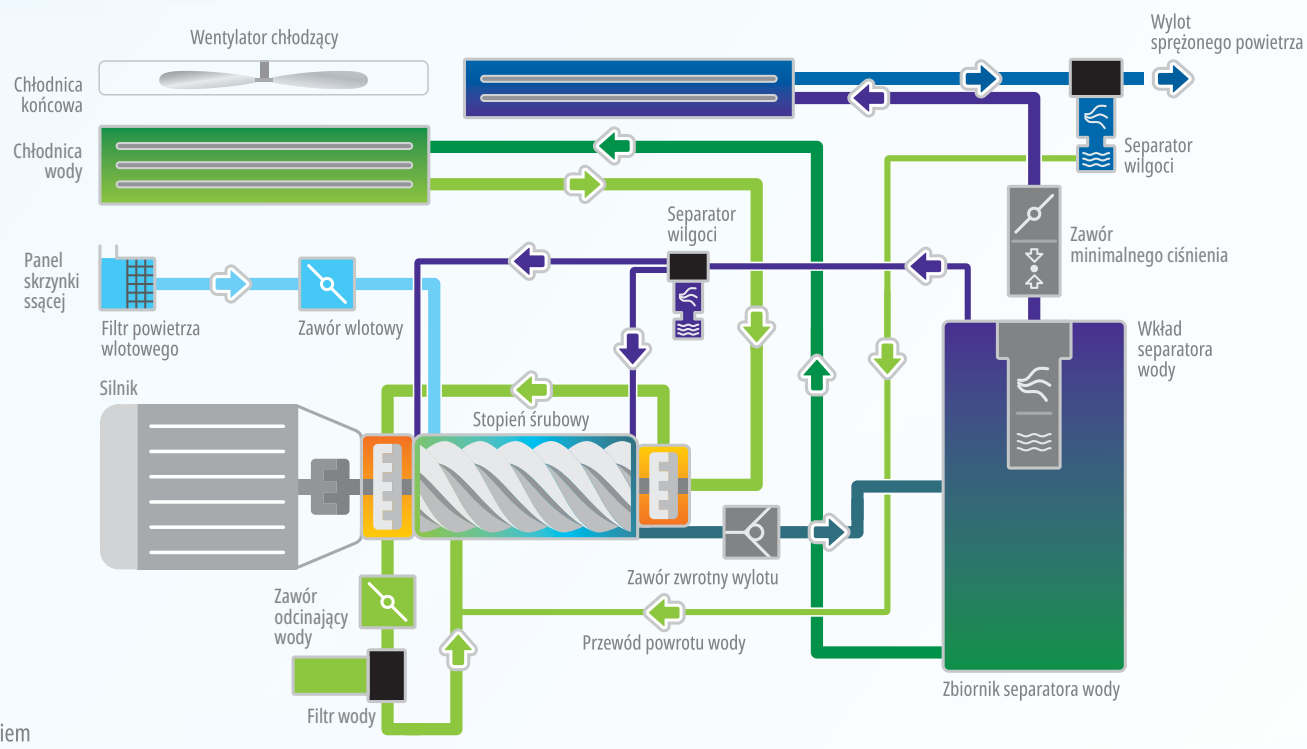
NIŻSZE OBCIĄŻENIE ROZRUCHOWE









Układ zaworów wlotowych

Zawór wlotowy nowej generacji z zintegrowanym urządzeniem wydmuchowym, elektrozaworami i siłownikami zaprojektowano z myślą o niskich stratach.

Optymalnie steruje on wydajnością sprężarki podczas uruchamiania, zmniejszając moc bez obciążenia. Taka opcjonalna kontrola wydajności zapewnia znaczne oszczędności energii.

Obieg wody-powietrza



- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------------|
|  | Powietrze otoczenia |  | Olej smarujący – zimny |
|  | Sprężone powietrze |  | Olej smarujący – gorący |
|  | Woda chłodząca – zimna |  | Sprężone powietrze – gorące |
|  | Woda chłodząca – gorąca |  | Powietrze – woda pod ciśnieniem |

Cechy wyróżniające serii AB





MATERIAŁ ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POWŁOKĄ

Maszyny ELGi wykorzystują stal nierdzewną **zatwierdzoną przez FDA** z **opatentowaną powłoką**, która eliminuje możliwość korozji. Inne sprężarki mają wirniki polimerowe, o znacznie niższej żywotności.



ZASTOSOWANIE ŁOŻYSK ROLKOWYCH

ELGi wykorzystuje łożyska rolkowe zamiast łożysk hydrodynamicznych. Łożyska hydrodynamiczne wymagają dodatkowego obwodu tłocznego wody, aby zwiększyć w nich ciśnienie. Zwiększa to zużycie energii zarówno w stanie pod obciążeniem, jak i w stanie nieobciążonym. Łożyska rolkowe eliminują te wymagania i **zmniejszają zużycie energii**. To także **sprawdzone rozwiązanie**, które jest szeroko stosowane i łatwe w utrzymaniu/wymianie.



BRAK FILTRÓW RO W INSTALACJI

Inni producenci sprężarek stosują albo obwód otwartej pętli, albo pomocniczy obwód wody do łożysk i chłodzenia. Aby utrzymać jakość wody, sprężarki te są wyposażone w oczyszczacz RO w instalacji wlotowej wody. Z drugiej strony urządzenia ELGi mają **zamknięty obieg wody**, co eliminuje konieczność stosowania systemu RO. **Zmniejsza to koszty zasilania i konserwacji** po stronie naszych klientów.



OBUDOWA Z ANODYZOWANEGO ALUMINIUM DOPUSZCZONA DO PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH

Sprężarki ELGi mają obudowę z anodyzowanego aluminium, **dopuszczoną do kontaktu z żywnością**, która pomaga ograniczać namnażanie drobnoustrojów.



USZCZELNIENIE 3-WARSTWOWE

W porównaniu z konwencjonalnymi suchymi sprężarkami śrubowymi urządzenia z serii „Zawsze lepiej” mają **3-warstwowe uszczelnienie** zapewniające **całkowitą szczelność i brak problemów** u naszych klientów – uszczelnienie po stronie przekładni, bocznych modułów śrubowych i dodatkowe uszczelnienia pomiędzy nimi. Ten system zapewnia klientom całkowite uszczelnienie i brak problemów.



AUTOMATYCZNE UZUPEŁNIANIE WODY

Sprężarki ELGi z serii AB ponownie wykorzystują skropliny do uzupełniania obiegu wody. Przełącznik poziomu w zbiorniku odprowadza nadmiar wody. Zapewnia to **automatyczne uzupełnianie świeżej, czystej wody**, co pozwala uniknąć stosowania obiegu otwartego lub filtrowania/uzdatniania wody w instalacji wlotowej wody do sprężarki.



LEPSZA WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA

charakteryzuje niska temperatura wylotowa stopnia śrubowego i bardziej skuteczne oddzielanie wilgoci. Przekłada się to na korzystniejszą **kontrolę temperatury punktu rosy za pomocą osuszacza**.



WIRNIKI BEZKONTAKTOWE

Wirniki w sprężarkach ELGi nie stykają się, zapewniając **stałą wydajność** przez cały cykl życia produktu. Obniża to poziom **hałasu i drgań**.

KORZYŚCI

**W jaki sposób
nowa seria AB może
przynieść korzyści
Twojej firmie?**





NIŻSZY KOSZT EKSPLOATACJI

Energia odpowiada za około 70% kosztów eksploatacji sprężarki. Sprężarki serii AB zapewniają zoptymalizowane ciśnienie i objętość przy zmniejszonym obciążeniu powodowanym przez urządzenia do uzdatniania powietrza.



PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA

Sprężone powietrze jest absolutnie czyste, bez oleju lub jakiegokolwiek formy zanieczyszczeń. Kondensat ze sprężarki zawiera czystą wodę bez oleju, dzięki czemu jest praktycznie bezpieczny do ponownego użycia, eliminując potrzebę stosowania jakiegokolwiek filtra lub separatora wody odwróconej osmozy.



ZMNIEJSZONE RYZYKO ZANIECZYSZCZENIA

Sprężarki ELGi z serii AB są zatwierdzone przez FDA jako wolne od zanieczyszczeń, ponieważ wykorzystują zastrzeżoną powłokę połączoną z materiałem zatwierdzonym przez FDA i samonapełniającym się obiegiem wody w układzie zamkniętym.

Eliminuje to ryzyko powstania korozji lub zanieczyszczeń, co czyni te sprężarki idealnymi do zastosowań, w których niedopuszczalne jest występowanie w jakiegokolwiek postaci oleju lub innych zanieczyszczeń.



NIŻSZE KOSZTY KONSERWACJI

Wirniki o najlepszej w swojej klasie sprawności, jednostopniowa praca, niska prędkość robocza i przemysłowa konstrukcja zmniejszają potrzeby w zakresie konserwacji.



BRAK ZANIECZYSZCZEŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Sprężarki serii AB tłoczą powietrze bez ochrony mikrobiologicznej, zgodnie z normą ISO 8573-7.

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

DOSKONAŁA TECHNOLOGIA STOPNIA ŚRUBOWEGO O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI OBJĘTOŚCIOWEJ

Niskie koszty energii

OBUDOWA ZAPROJEKTOWANA WEDŁUG STANDARDÓW PRZEMYSŁOWYCH

Połączenie cichej pracy, estetyki i zgodności z normami bezpieczeństwa

ZAAWANSOWANY KONTROLER NEURON III+

(Zdalne sterowanie pracą sprężarki)
Gotowość do obsługi SCADA/DCS

WYDAJNY UKŁAD CHŁODZENIA

Obniżona temperatura wylotu powietrza

WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI SILNIK

Oszczędność kosztów energii

DWUSTOPNIOWA FILTRACJA POWIETRZA

Zwiększona trwałość materiałów eksploatacyjnych

CERTYFIKACJA



- Produkt – posiada certyfikat CE
- Jakość powietrza – klasa 0 zgodnie z ISO:8573 (P-2);2007
- Wydajność produktu – ISO 1217:2009
- Elementy pod ciśnieniem – cechy ASME „U” (USA); PED (UE); Rejestracja pokrywy/projektu instalacji (Australia); DOSH (Malezja)
- Instalacja elektryczna – certyfikat UL i CE
- Jakość wody – IS:10500-2012
- Materiały i procesy – zatwierdzone przez FDA zgodnie z rozporządzeniem WE 1935/2004
- Jakość powietrza pod względem zawartości drobnoustrojów – ISO: 8573-7

SIEDEM ISTOTNYCH POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO WYBRAĆ SPRĘŻARKI ELGI

NAJNIŻSZE W TEJ KLASIE KOSZTY EKSPLOATACJI | GWARANTOWANA NIEZAWODNOŚĆ | TECHNOLOGIA ELGi | NIEZAWODNOŚĆ
NAJLEPSZA W TEJ KLASIE GWARANCJA | GLOBALNA SIĘĆ SERWISOWA | SPRAWDZONE OSIĄGI

Oszczędzanie energii – sposób CONSERVE

Wbudowany napęd o zmiennej częstotliwości ELGi CONSERVE (VFD) dostosowuje moc sprężarki do zapotrzebowania poprzez zmianę prędkości silnika. Zużycie energii zmniejsza się wraz ze spadkiem zapotrzebowania. Pomaga to wyeliminować częste zmiany cyklu pracy pod obciążeniem i bez obciążenia, w rezultacie pozwalając oszczędzić energię.

Sprężarka o stałej prędkości działa w zakresie narastania/obniżania ciśnienia co najmniej 10 psi / 0,68 bara ciśnienia roboczego, podczas gdy w przypadku ELGi VFD sprężarka może pracować w zakresie 2 psi/0,14 bara.

Sprężarka nie pracuje przy zapotrzebowaniu przekraczającym ciśnienie robocze, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie znacznych oszczędności energii. Każde obniżenie ciśnienia roboczego o 2 psi / 0,14 bara przekłada się na 1% oszczędności energii.

W sprężarce o stałej prędkości z rozruchem gwiazda/trójkąt prąd rozruchowy wynosi aż trzykrotność prądu całkowitego obciążenia (FLC). W przypadku rozruchu ELGi VFD prąd rozruchowy jest niższy niż FLC. Pomaga to uniknąć konieczności stosowania elementów o wysokim prądzie znamionowym, takich jak bezpieczniki, wyłączniki instalacyjne, dużych przekrojów przewodu, mocy generatora i izolatorów.

ZALETY:

PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

- Niski prąd rozruchowy
- Wysoka sprawność
- Poprawa współczynnika mocy
- Obniżone maksymalne zapotrzebowanie

PARAMETRY MECHANICZNE:

- Minimum konserwacji
- Reduced mechanical wear
- Łagodny rozruch
- Płynna regulacja



DANE TECHNICZNE

ŚRUBOWE SPRĘŻARKI BEZOLEJOWE Z SERII AB
Stała prędkość 50 Hz

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Swobodny dopływ powietrza		Masa kg	Poziom hałasu db(A)	Wymiary (D × S × W) (mm)
	50 Hz kW	CV	bar g	psi g	m ³ /min	cfm			
AB 11	11	15	7	100	1.44	51	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	8	115	1.19	42	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	9	125	1.1	39	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	10	150	0.85	30	1040	72	1985 X 1190 X 1615
AB 15	15	20	7	100	2.38	84	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	8	115	2.1	74	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	9	125	1.93	68	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	10	150	1.59	56	1050	72	1985 X 1190 X 1615
AB 18	18	25	7	100	3	106	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	8	115	2.72	96	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	9	125	2.41	85	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	10	150	2.04	72	1125	72	1985 X 1190 X 1615
AB 22	18	25	12	175	1.44	51	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	7	100	3.54	125	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	8	115	3.14	111	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	9	125	2.83	100	1145	72	1985 X 1190 X 1615
AB 30	22	30	10	150	2.55	90	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	12	175	1.78	63	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	30	40	7	102	5.1	180	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	4.5	160	1494	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37	30	40	9	130	4.0	142	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	10	145	3.8	133	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	7	102	6.1	216	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	5.7	200	1560	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	37	50	9	130	4.9	174	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	4.6	162	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	12	175	3.5	125	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	7	102	7.3	257	1582	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	45	60	8	116	6.5	230	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	5.9	208	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	5.5	195	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	12	175	4.6	161	1582	72	2330 X 1241 X 1865

Swobodny dopływ powietrza (FAD) badany jest zgodnie z ISO 1217:2009 – załącznik C | Podana wartość FAD dotyczy całego zespołu przy pomiarze na wylocie | Wszystkie wymienione urządzenia są wyłącznie modelami chłodzonymi powietrzem. | Podana waga jest przybliżona i może się różnić od rzeczywistej | Tutaj podano zakres standardowy. W razie zapotrzebowania na niestandardowe rozwiązania o różnym napięciu zasilania, z silnikiem średniego i wysokiego napięcia, z innymi wariantami ciśnienia, prosimy o kontakt z naszym najbliższym biurem sprzedaży | Wszystkie silniki mogą być wykonane zgodnie z różnymi normami krajowymi, takimi jak ABNT, NEMA i IEC, jednak urządzenia (wymiary i waga) mogą się różnić | * Ze względu na ciągłe ulepszenia specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

DANE TECHNICZNE

ŚRUBOWE SPRĘŻARKI BEZOLEJOWE Z SERII AB
Stała prędkość 50 Hz

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Swobodny dopływ powietrza		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (D * S * W)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /min			
AB 55	55	75	7	102	9.6	340	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	8.6	304	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	7.6	268	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	7.3	258	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5.6	199	3101	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75	75	100	7	102	12.5	440	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	11.2	397	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	10.3	365	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	9.7	343	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	8.2	291	3255	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90	90	125	7	102	13.7	485	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	12.5	440	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	11.6	410	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	11	390	3292	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110	110	150	7	102	15.9	560	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	15.0	529	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	13.6	480	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	12.5	440	3425	75	3045 X 1870 X 1982

Swobodny dopływ powietrza (FAD) badany jest zgodnie z ISO 1217:2009 – załącznik E | Podana wartość FAD dotyczy całego zespołu przy pomiarze na wylocie | Wszystkie wymienione urządzenia są wyłącznie modelami chłodzonymi powietrzem. | Podana waga jest przybliżona i może się różnić od rzeczywistej | Tutaj podano zakres standardowy. W razie zapotrzebowania na niestandardowe rozwiązania o różnym napięciu zasilania, z silnikiem średniego i wysokiego napięcia, z innymi wariantami ciśnienia, prosimy o kontakt z naszym najbliższym biurem sprzedaży | Wszystkie silniki mogą być wykonane zgodnie z różnymi normami krajowymi, takimi jak ABNT, NEMA i IEC, jednak urządzenia (wymiary i waga) mogą się różnić | * Ze względu na ciągłe ulepszenia specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

DANE TECHNICZNE

ŚRUBOWE SPRĘŻARKI BEZOLEJOWE Z SERII AB
50 Hz VFD

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Swobodny dopływ powietrza		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (D × S × W)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /min			
AB 11V	11	15	7	100	1.14-1.44	40-51	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	8	115	1.05-1.19	37-42	1040	72	1985 X 1190 X 1615
AB 15V	15	20	7	100	1.23-2.38	43-84	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	8	115	1.18-2.1	41-74	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	9	125	1.12-1.93	40-68	1070	72	1985 X 1190 X 1615
AB 18V	15	20	10	150	1.03-1.59	36-56	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	7	100	1.23-3.0	43-106	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	8	115	1.19-2.72	42-96	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	9	125	1.12-2.41	39-85	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	10	150	1.06-2.04	37-72	1150	72	1985 X 1190 X 1615
AB 22V	18	25	12	175	0.84-1.44	29-51	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	7	100	1.26-3.54	44-125	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	8	115	1.19-3.14	42-111	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	9	125	1.10-2.83	39-100	1170	72	1985 X 1190 X 1615
AB 30V	22	30	10	150	1.07-2.55	38-90	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	12	175	0.90-1.78	32-63	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	30	40	7	102	3.49-5.09	123-180	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	3.51-4.47	124-160	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	9	130	3.17-4.02	112-142	1518	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37V	30	40	10	145	1.86-3.76	66-133	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	7	102	3.63-6.11	128-216	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	3.54-5.66	125-200	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	9	130	3.17-4.93	112-174	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	3.51-4.59	124-162	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	12	175	2.77-3.17	98-125	1620	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45V	45	60	7	102	3.31-7.22	117-257	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	3.25-6.51	115-230	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	3.17-5.89	112-208	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	3.48-5.38	123-195	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	12	175	2.86-4.56	101-161	1631	72	2330 X 1241 X 1865

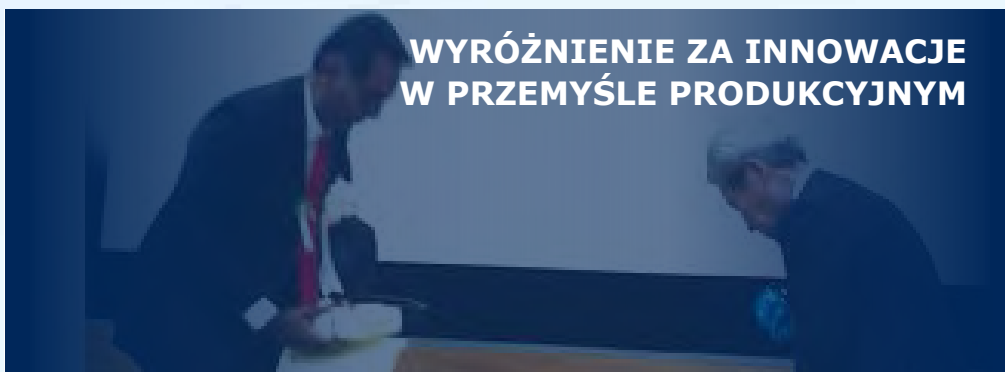
Swobodny dopływ powietrza (FAD) badany jest zgodnie z ISO 1217:2009 – załącznik C | Podana wartość FAD dotyczy całego zespołu przy pomiarze na wylocie | Wszystkie wymienione urządzenia są wyłącznie modelami chłodzonymi powietrzem. | Podana waga jest przybliżona i może się różnić od rzeczywistości | Tutaj podano zakres standardowy. W razie zapotrzebowania na niestandardowe rozwiązania o różnym napięciu zasilania, z silnikiem średniego i wysokiego napięcia, z innymi wariantami ciśnienia, prosimy o kontakt z naszym najbliższym biurem sprzedaży | Wszystkie silniki mogą być wykonane zgodnie z różnymi normami krajowymi, takimi jak ABNT, NEMA i IEC, jednak urządzenia (wymiary i waga) mogą się różnić | * Ze względu na ciągłe ulepszenia specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

DANE TECHNICZNE

ŚRUBOWE SPRĘŻARKI BEZOLEJOWE Z SERII AB
50 Hz VFD

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Swobodny dopływ powietrza		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (D × S × W)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /min			
AB 55V	55	75	7	102	6.82-9.63	241-340	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	6.68-8.6	236-304	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	6.48-7.59	229-268	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	6.11-7.3	216-258	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5.04-5.61	178-198	3150	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75V	75	100	7	102	6.99-12.45	247-440	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	7.13-11.24	252-397	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	6.60-10.34	233-365	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	6.25-9.71	221-343	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	4.87-8.21	172-290	3277	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90V	90	125	7	102	6.96-13.7	245-485	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	7.22-12.46	255-440	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	6.51-11.61	230-410	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	6.54-11.04	231-390	3390	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110V	110	150	7	102	6.86-15.68	245-560	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	7.14-14.81	255-529	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	6.44-13.44	230-480	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	6.47-12.32	231-440	3523	75	3045 X 1870 X 1982

Swobodny dopływ powietrza (FAD) badany jest zgodnie z ISO 1217:2009 – załącznik E | Podana wartość FAD dotyczy całego zespołu przy pomiarze na wylocie | Wszystkie wymienione urządzenia są wyłącznie modelami chłodzonymi powietrzem. | Podana waga jest przybliżona i może się różnić od rzeczywistej | Tutaj podano zakres standardowy. W razie zapotrzebowania na niestandardowe rozwiązania o różnym napięciu zasilania, z silnikiem średniego i wysokiego napięcia, z innymi wariantami ciśnienia, prosimy o kontakt z naszym najbliższym biurem sprzedaży | Wszystkie silniki mogą być wykonane zgodnie z różnymi normami krajowymi, takimi jak ABNT, NEMA i IEC, jednak urządzenia (wymiary i waga) mogą się różnić | * Ze względu na ciągłe ulepszenia specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia



WYRÓŻNIENIE ZA INNOWACJE W PRZEMYŚLE PRODUKCYJNYM

CII AWARD

Sprężarki ELGi serii AB „Always Better” zdobyły na początku tego roku nagrodę CII Design Excellence Award w kategorii wzornictwa przemysłowych dóbr inwestycyjnych. Nagrody CII Design Excellence Awards, przyznawane przez India Design Council, są wyrazem uznania wzornictwa i innowacji w Indiach, a jednocześnie wyznaczają nowe trendy w projektowaniu i promowaniu wyjątkowych połączeń tradycji i nowoczesności. Nagroda została przyznana za innowacyjność, oryginalność, odrębność, zastosowanie nowych materiałów i technologii oraz łatwość obsługi.

NAGRODA DEMING QUALITY AWARD

JUSE w Japonii wyróżnia firmy, które kierują się zasadami kompleksowego zarządzania jakością w kształtowaniu kultury organizacyjnej i wyników biznesowych. ELGi jest pierwszym na świecie producentem przemysłowych sprężarek powietrza, któremu przyznano nagrodę Deminga za doskonałość w kompleksowym zarządzaniu jakością.

CZŁONKOSTWO W CAGI

Firma ELGi jest członkiem CAGI, organizacji skupiającej producentów urządzeń do sprężonego powietrza, która stanowi bezstronny autorytet w sprawach technicznych, dotyczących edukacji i promocji, które mają wpływ na branżę. Członkowie przestrzegają norm dotyczących kontroli wydajności i publikacji.



OBSŁUGA POSPRZEDAŻOWA* OBSŁUGA I POMOC KLIENTOM NA CAŁYM ŚWIECIE.

ZAPEWNIENIE STANDARDOWEJ DOSTĘPNOŚCI

Firma ELGi ma rozbudowaną sieć serwisową w każdym regionie swojej działalności. Nasza gwarancja dostępności zapewnia ciągłe działanie urządzeń u naszych klientów.

DOSTĘPNOŚĆ CZĘŚCI W CIĄGU 48 GODZIN

Dystrybutorzy ELGi mają na stanie duże zapasy filtrów i części zamiennych. Jeśli jednak określona część jest niedostępna, wyślemy ją w ciągu 48 godzin*.

KONKURENCYJNE CENY CZĘŚCI

Oferujemy oryginalne części zamienne i materiały eksploatacyjne ELGi (filtry, olej itp.), gdyż ma to duże znaczenie dla ochrony sprężarki serii AB i zapewnienia maksymalnego czasu sprawności.

MASZyny NA WYNAJEM

Jeśli Twoja sprężarka ulegnie awarii, naprawimy ją w ciągu 48 godzin* lub zaoferujemy urządzenie na wynajem na czas naprawy.

INFOLINIA DLA KLIENTÓW

Masz pytania dotyczące serwisu, a chcesz porozmawiać z człowiekiem, a nie z automatem? Masz prawo oczekiwać, aby rozmówca mówił w Twoim języku i miał odpowiednią wiedzę. Dlatego nasza infolinia dla klientów jest obsługiwana przez specjalistów z branży, którzy znają nasze produkty i Twoją firmę.

* Zgodnie z regulaminem usługi, którego warunki w różnych krajach mogą się różnić.



ELGi[®]
Always Better.