

Seria OF

Śrubowe bezolejowe
sprężarki powietrza

45-450 kW

ELGI®

Always Better.



Seria OF

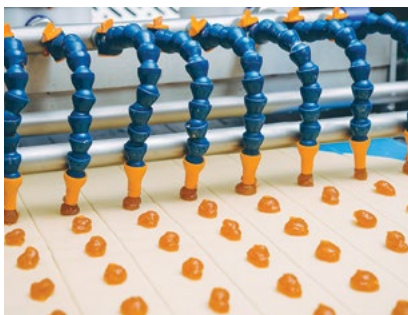
100% powietrza klasy „0” | Niezmienna wydajność
Niższy koszt posiadania | Większa niezawodność

Powietrze wolne od oleju jest wykorzystywane bezpośrednio w całym procesie produkcyjnym w tych branżach.

Kwestie jakości powietrza

Jakość powietrza we wrażliwych branżach, takich jak przemysł spożywczy i napojów, tekstylny, farmaceutyczny i mleczarski, ma kluczowe znaczenie. Wraz z rosnącymi obawami o zanieczyszczenie i wdrażaniem przepisów dotyczących ochrony środowiska w celu zmniejszenia śladu węglowego, branże na całym świecie zdały sobie sprawę ze znaczenia powietrza wolnego od oleju.

Aby powietrze było wolne od oleju, firmy musiały w przeszłości radzić sobie z wysokimi kosztami i niską wydajnością. Seria sprężarek OF (bezolejowych) wykorzystujących opatentowaną technologię ELGi gwarantuje jeden z najwyższych poziomów bezawaryjnej pracy i niezawodności.



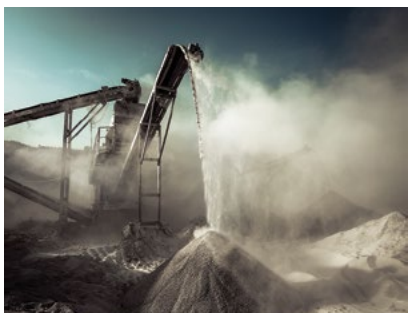
ŻYWNOSĆ I NAPOJE



PRZEMYSŁ TEKSTYLNÝ



MOTORYZACJA



PRZEMYSŁ CEMENTOWY



PRZEMYSŁ METALURGICZNY



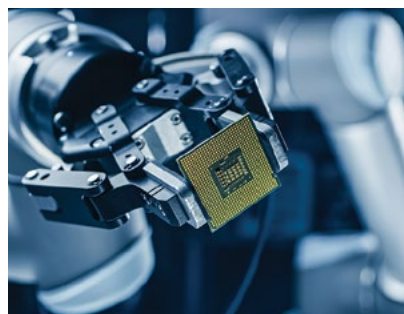
PRZEMYSŁ NAFTOWY I GAZOWY



FARMACJA



ENERGETYKA



ELEKTRONIKA

Każdego roku do atmosfery uwalniane są prawie 2 miliony litrów oleju.

W wyniku globalnych zmian klimatycznych i obaw o jakość powietrza obserwujemy wzrost wspólnych międzynarodowych wysiłków na rzecz zmniejszenia stężenia gazów cieplarnianych i krytycznych zanieczyszczeń.



Bezolejowa technologia ELGi

ELGi jest jednym z nielicznych producentów sprężarek na świecie, który projektuje i buduje bezolejowe moduły śrubowe. Niskie prędkości obrotowe wirnika η -V zmniejszają straty ciśnienia i poprawiają wydajność stopnia, co skutkuje bardziej efektywnym systemem sprężonego powietrza.

Konfiguracja komponentów maszyn serii OF została zoptymalizowana pod kątem łatwego serwisowania i skrócenia czasu obsługi. Sprężarki są wyjątkowo trwałe i lekkie, charakteryzują się niskimi stratami energii i niską temperaturą na wylocie powietrza. Są one również zgodne z najwyższymi standardami bezpieczeństwa. Te zaawansowane funkcje zostały zebrane w jednym, prostym interfejsie użytkownika, aby zapewnić maksymalny czas pracy i niezawodność.



Powietrze w 100% klasy 0



Indywidualne rozwiązania



Niezawodne produkty



System zdalnego monitorowania



Niższe koszty cyklu życia



System audytu powietrza



Satysfakcja klienta



Innowacyjne produkty



OILFREE™

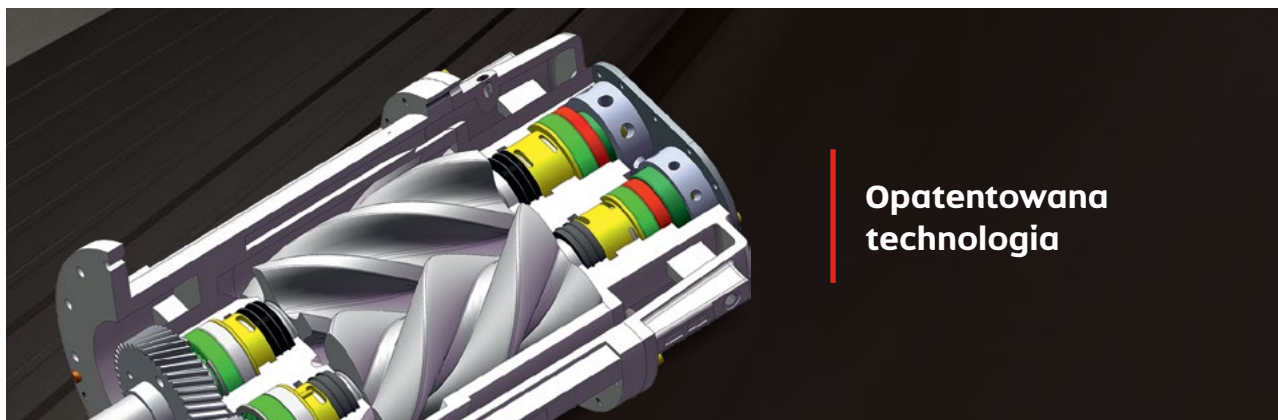
CLASS-0 ISO 8573-1

Stać klasa „0” powietrza wolnego od oleju

Seria OF stale wytwarza powietrze bezolejowe, które spełnia wymagania normy ISO 8573-1 oleju klasy „0”. Metalowe powierzchnie sprężarki są pokryte powłoką klasy spożywczej, aby zapewnić czyste, wolne od oleju powietrze bez cząstek metalu. wewnętrzne orurowanie posiada specjalną e-powłokę, która przez cały czas zapewnia czyste, wolne od oleju powietrze. Zoptymalizowane prześwity wirnika zapewniają niezmienną produkcję powietrza.

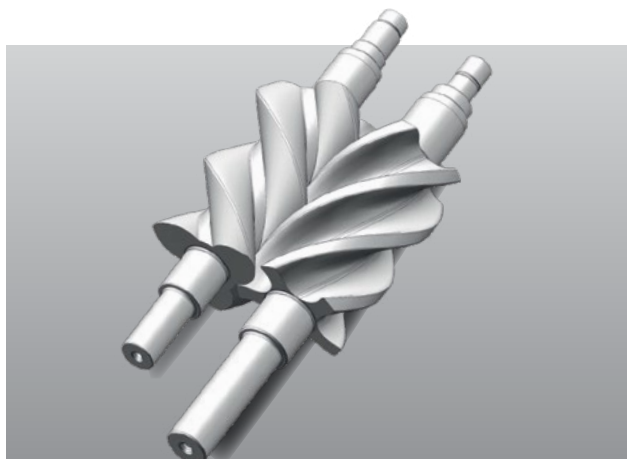


Stworzone dla branż, w których obecność oparów oleju w całym procesie produkcyjnym jest niedozwolona.



**Opatentowana
technologia**

Bezolejowe sprężarki powietrza zostały zaprojektowane i opracowane przy użyciu naszej własnej technologii bezolejowej, aby zapewnić maksymalny czas pracy i niezawodność. Konstrukcja wirnika η -V firmy ELGi eliminuje straty ciśnienia i poprawia stopień wydajności, co skutkuje bardziej wydajnym systemem sprężonego powietrza. Niższe prędkości wirnika oznaczają mniejsze zużycie, mniej wibracji i stabilniejsze długoterminowe działanie.



Długoterminowa niezawodność i wydajność dzięki opatentowanej powłoce ELGi

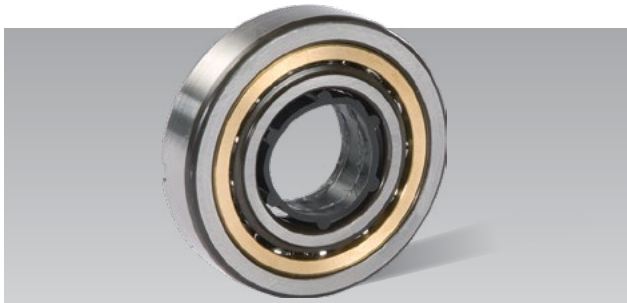
Rotory i obudowa modułu śrubowego ELGi są pokryte opatentowaną powłoką klasy spożywczej, która wytrzymuje temperatury do 250 stopni Celsjusza i jest odporna na korozję. Prowadzi to do uzyskania długotrwałych doskonałych parametrów bez utraty wydajności.



Systemy chłodzenia zaprojektowane z myślą o większych różnicach temperatur

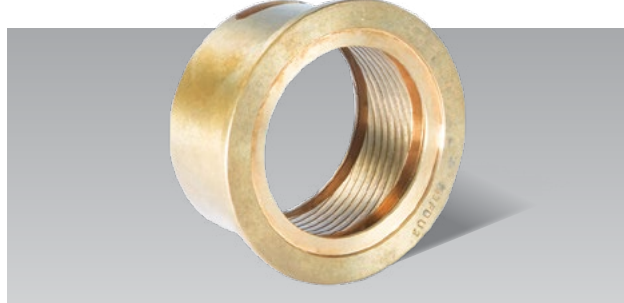
Nasza seria bezolejowa obejmuje chłodnice z systemem woda w rurze, zaprojektowane specjalnie do różnic temperatur do 8 stopni Celsjusza. Charakteryzują się one najniższym współczynnikiem zanieczyszczenia i najwyższą wydajnością cieplną spośród wszystkich produktów w swojej klasie.

Każdy element sprężarki ELGi serii OF – od projektu, przez produkcję, po kontrolę jakości – stanowi uosobienie filozofii niezawodności. Stosowane materiały zapewniają długą żywotność, niezawodność i wytrzymałość w różnych warunkach otoczenia, dostarczając wolne od oleju powietrze dla potrzeb ciągłej i płynnej produkcji.



Łożyska

- Specjalne łożyska pracujące ze stosunkowo niską prędkością i w wysokich temperaturach.
- Zoptymalizowane pod kątem prędkości i temperatur działania sprężarek bezolejowych z uwzględnieniem warunków pracy z obciążeniem i bez obciążenia.



Uszczelnienie olejowe

- Bezstykowe uszczelki Visco z brązu.
- Spiralne rowki wycięte z kierunku przeciwnym do kierunku obrotu wirnika zapobiegają wpływaniu oleju do komory sprężania.



Obudowa

- W całości pokryta powłoką PP® (klasy spożywczej).
- Płaszcze wodne są pokryte tą samą powłoką.



Uszczelka hermetyczna

- Uszczelki typu pływającego SS impregnowane węglem.
- Mocowane osiowo sprężyną typu Belleville, a promieniowo sprężonym powietrzem.



Pompa olejowa

- Oddzielna pompa olejowa napędzana silnikiem zapewnia smarowanie przed i podczas rozruchu sprężarki (eliminując pracę przekładni i łożysk na sucho).
- Wszystkie przewody przesyłowe oleju wykonano ze stali nierdzewnej w celu zwiększenia niezawodności.



Przekładnia synchronizująca

- Przekładnie walcowe o zębach skośnych, precyzyjnie szlifowane do jakości DIN 4, z hartowaną obudową ograniczającą do minimum straty przenoszonego napędu i hałas podczas pracy.
- Wyważane dynamicznie w celu zmniejszenia drgań, optymalizacji obciążeń i zwiększenia żywotności łożysk.

Cechy i zalety



Doskonała gwarancja

Sprężarki ELGi serii OF są objęte najlepszą gwarancją. Począwszy od projektu, produkcji i testów jakościowych, sprężarka jest skonstruowana tak, aby zapewnić długą żywotność, niezawodność i trwałość.



Niskie koszty konserwacji

System kontroli wydajności z mechanizmem zębatkowym może obsłużyć ponad milion cykli bez konieczności konserwacji. Dzięki temu maszyna może wykonywać wiele cykli w ciągu minuty przy jednoczesnym zmniejszeniu zakresu ciśnień. Zapewnia to oszczędność energii i stałe ciśnienie. Właściwość ta znacznie obniża koszt posiadania.



Niezawodne warunki robocze

Zastosowanie sztywnych rur ze stali nierdzewnej poprawia niezawodność sprężarki i obniża koszty konserwacji. Jej tropikalna konstrukcja zapewnia niezawodną pracę w trudnych temperaturach pracy od -5 do 45 stopni Celsjusza.



Niski koszt posiadania

Konstrukcja o wysokiej efektywności energetycznej zmniejsza koszt cyklu życia i obniża koszt posiadania. W sprężarce zastosowano niskociśnieniowe głowice wody chłodzącej, co zmniejsza ilość energii zużywanej przez pompy wody zasilającej.

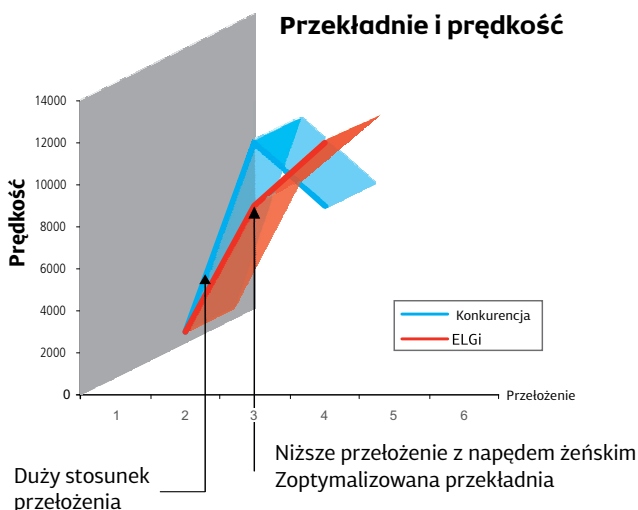
Mniejsza pompa wody chłodzącej zmniejsza zużycie energii. Zoptymalizowana konstrukcja modułu śrubowego zapewnia najlepszą w swojej klasie wydajność i szybszy zwrot z inwestycji. Dzięki obniżeniu kosztów operacyjnych sprężarka ostatecznie zapewnia szybki zwrot z inwestycji.

Inteligentny system sterowania

Zastosowanie specjalnego programowalnego sterownika logicznego (PLC) z ponad 15 blokadami bezpieczeństwa do zbierania danych wejściowych z modułów analogowych i cyfrowych zapewnia zwiększoną niezawodność systemu.

Sterownik PLC jest dostarczany z indywidualnymi rozwiązaniami, które zawierają dodatkowe funkcje.

1. Łączność DCS z Modbus.
2. Dostosowany do wymagań klienta.
3. System monitorowania gwałtownych impulsów.



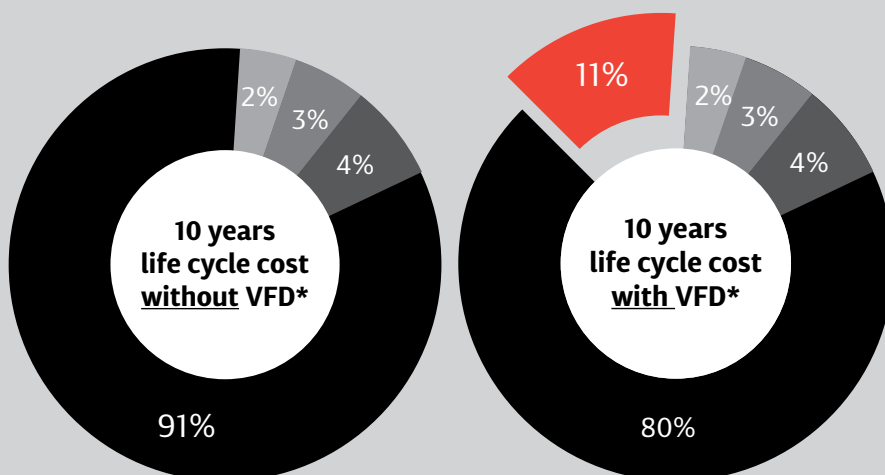
Niezawodność/warunki robocze

- Niższa prędkość modułu śrubowego zapewnia **większą niezawodność** dzięki niższemu przełożeniu przekładni.
- Zastosowanie sztywnych rur ze stali nierdzewnej **podnosi niezawodność produktu i zmniejsza wymagania konserwacyjne**.
- Różnica ciśnień między obciążeniem a odciążeniem **wynosi 0,2 bara g**.
- Tropikalna konstrukcja zapewnia **niezawodną pracę w ekstremalnych temperaturach (od -5°C do 45°C)**

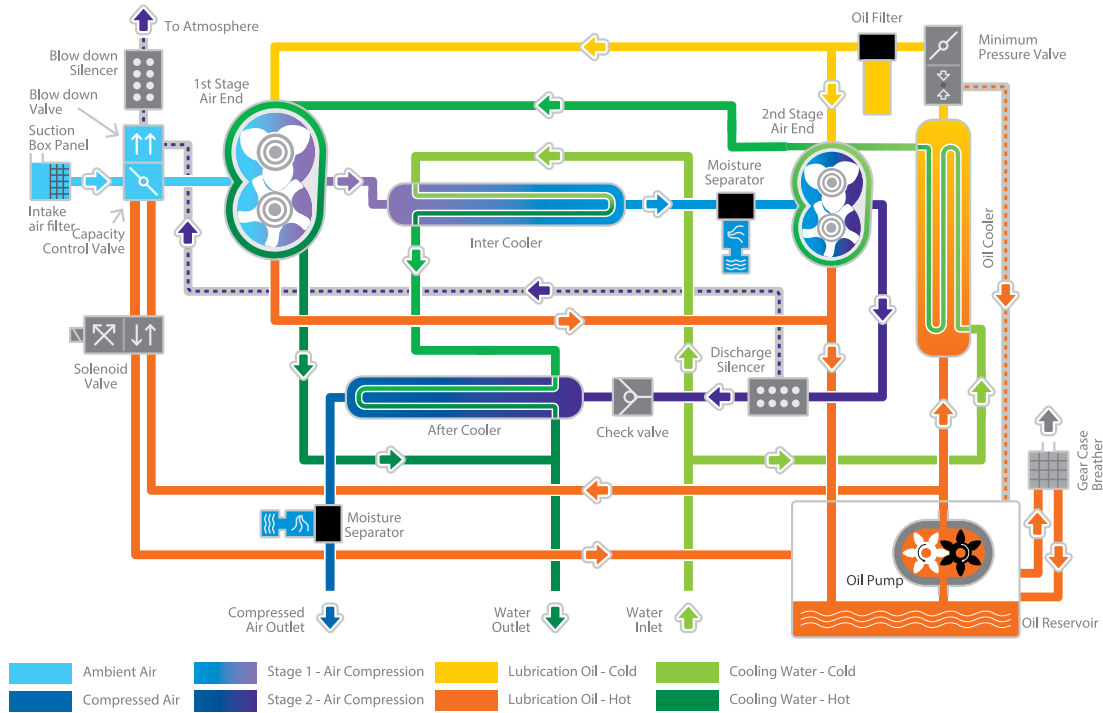
Niższy koszt własności

Seria OF ELGi została zaprojektowana w celu zapewnienia szybkiego zwrotu zainwestowanego kapitału poprzez zmniejszenie kosztów cyklu życia.

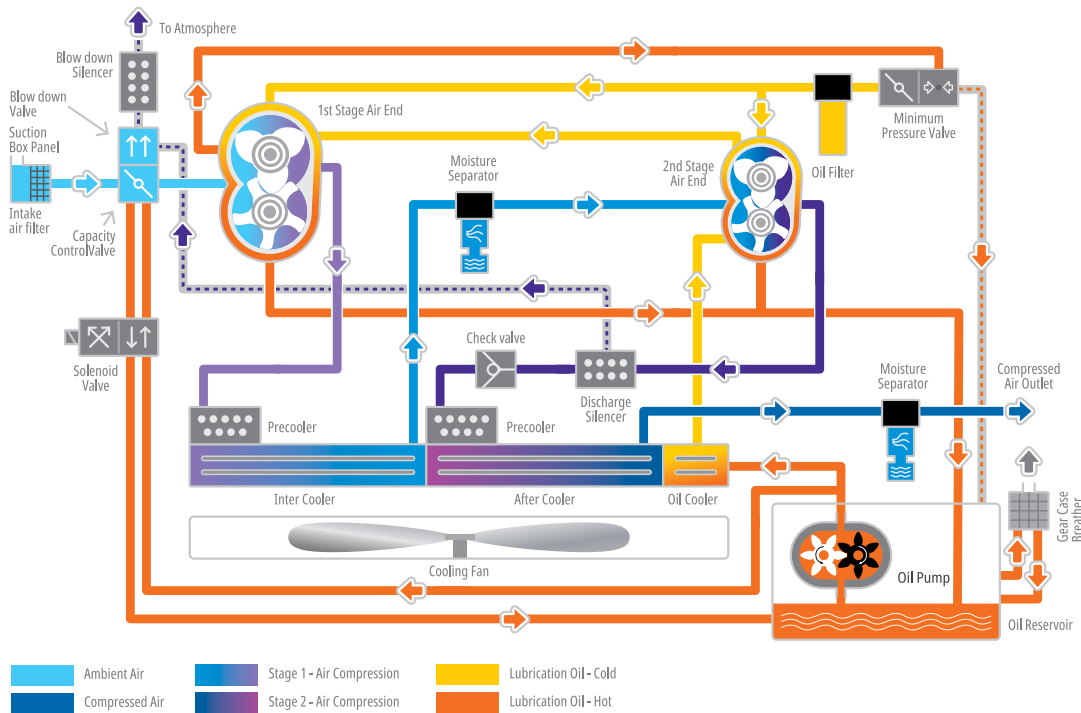
- CAŁKOWITY KOSZT MOCY DZIAŁAJĄCEJ MASZINY
- CAŁKOWITE OSZCZĘDNOŚCI DZIĘKI VFD
- CAŁKOWITY KOSZT ENERGII DLA MEDIÓW WEDŁUG KLIENTA
- KOSZT INSTALACJI I KONSERWACJI
- KAPITAŁ I KOSZT URUCHOMIENIA



Bezolejowa, dwustopniowa, chłodzona wodą



Bezolejowa, dwustopniowa, chłodzona powietrzem



Specyfikacja techniczna - seria OF

CHŁODZENIE POWIETRZEM STAŁA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 45	45	60	7,0	100,0	235	6,65	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	295	8,40	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	257	7,30	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	10,0	145,0	193	5,46	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 75	75	100	7,0	100,0	410	11,61	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	360	10,20	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	295	8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	568	16,08	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	509	14,41	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	485	13,73	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	10,0	145,0	403	11,40	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 110	110	150	7,0	100,0	654	18,52	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	592	16,76	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	560	15,86	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	473	13,39	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	855	24,21	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	793	22,46	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	754	21,35	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	889	25,17	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	824	23,33	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	785	22,23	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	680	19,24	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 170	160	250	7,0	100,0	1050	29,73	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	999	28,29	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	957	27,10	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	802	22,70	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1307	37,00	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1208	34,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1198	33,92	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1428	40,40	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1346	38,10	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1297	36,70	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1173	33,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

CHŁODZENIE POWIETRZEM STAŁA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 250	250	300	7,0	100,0	1481	41,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1388	39,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1337	37,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1210	34,24	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1597	45,20	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1504	42,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1405	39,80	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1278	36,17	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	315	350	7,0	100,0	1645	46,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1550	43,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1495	42,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1354	38,09	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1741	49,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1641	46,50	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1588	45,00	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1400	39,62	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

Uwaga!

1. Wydajność (FAD) badano zgodnie z normą ISO 1217:2009 – Aneks C
2. FAD dotyczy pełnego pakietu i pomiaru na wylocie
3. Wskazana masa jest przybliżona i może znacznie się różnić
4. Ze względu na ciągłe ulepszenia specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
5. W broszurze przedstawiono standardowe urządzenia. W przypadku niestandardowych pakietów z różnymi napięciami, silnikiem średniego i wysokiego napięcia, wariantami ciśnieniowymi prosimy o kontakt z naszym najbliższym biurem sprzedaży
6. Wszystkie pakiety standardowe są dostępne z wbudowanym systemem VFD. Specyfikacje i informacje dotyczące regulacji można uzyskać, kontaktując się z najbliższym biurem sprzedaży
7. Temperatura otoczenia podczas pracy od -5°C do +45°C
8. Pomiary poziomu hałasu zgodnie z ISO 2151, wydanie drugie, w odległości 1 m w warunkach lokalnych +/- 3 dB (A).
9. Wszystkie silniki są dostępne w różnych wersjach krajowych, jak ABNT, NEMA i IEC, zmianie mogą ulec wówczas wymiary i masa przesyłki

Specyfikacja techniczna - seria OF

CHŁODZENIE POWIETRZEM ZMIENNA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 45	45	60	7,0	100,0	132-235	3,7-6,7	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,0	115,0	181-205	5,1-5,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	220-295	6,2-8,4	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,0	115,0	216-268	6,1-7,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	212-257	6,0-7,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 75	75	100	7,0	100,0	208-410	5,8-11,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,0	115,0	213-382	6,0-10,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	211-360	5,9-10,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	187-295	5,36-8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	380-568	10,7-16,0	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	400-509	11,3-14,4	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	370-485	10,4-13,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 110	110	150	7,0	100,0	390-654	11,0-18,5	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	430-592	12,1-16,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	455-560	12,8-15,8	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	400-473	11,3-13,3	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	694-855	19,6-24,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	678-793	19,2-22,4	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	694-754	19,6-21,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	718-889	20,3-25,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	716-824	20,2-23,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	711-785	20,1-22,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 170	160	250	7,0	100,0	526-1050	14,7-29,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	670-999	18,9-28,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	652-957	18,4-27,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	650-802	18,4-22,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1121-1307	31,3-36,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1107-1208	31,0-33,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1135-1198	31,7-33,5	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1062-1428	29,7-40,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1067-1346	29,8-37,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1065-1297	29,8-36,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1068-1481	29,9-41,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	911-1388	25,5-38,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1064-1337	29,8-37,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1049-1597	29,3-44,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1035-1504	29,0-42,1	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1033-1405	28,9-39,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	275	350	7,0	100,0	948-1645	26,5-46,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	968-1550	27,1-43,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	947-1495	26,5-41,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	300	400	7,0	100,0	1039-1741	29,0-48,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,0	115,0	1056-1641	29,5-46,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,8	125,0	898-1588	25,1-44,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050

CHŁODZENIE WODĄ STAŁA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 90	90	125	7,0	100,0	575	16,28	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	90	125	8,0	115,0	508	14,38	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	90	125	8,8	125,0	483	13,67	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	90	125	10,0	145,0	403	11,41	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	678	19,19	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	8,0	115,0	603	17,07	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	8,8	125,0	568	16,08	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	10,0	145,0	473	13,39	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 135	132	200	7,0	100,0	863	24,43	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	132	200	8,0	115,0	803	22,73	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	132	200	8,8	125,0	753	21,32	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	883	25,00	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	818	23,16	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	778	22,03	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	688	19,48	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 170	160	250	7,0	100,0	1080	30,57	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	993	28,11	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	953	26,98	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	808	22,87	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	1363	38,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1253	35,47	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1233	34,91	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1469	41,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1383	39,15	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1328	37,60	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1203	34,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1521	43,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1423	40,29	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1368	38,73	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1248	35,33	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1663	47,08	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1563	44,25	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1458	41,28	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1298	36,75	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Specyfikacja techniczna - seria OF

CHŁODZENIE WODĄ STAŁA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 275	315	350	7,0	100,0	1715	48,55	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1613	45,66	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1558	44,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1348	38,16	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1839	52,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1708	48,35	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1653	46,80	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1443	40,85	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 355	355	480	7,0	100,0	2003	56,70	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,0	115,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,8	125,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	10,0	145,0	1771	50,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 400	400	550	7,0	100,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	2018	57,13	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	2518	71,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	2225	63,00	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Patrz strona 11

CHŁODZENIE POWIETRZEM ZMIENNA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 90	90	125	7,0	100,0	372-575	10,5-16,2	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	90	125	8,0	115,0	366-508	10,3-14,3	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	90	125	8,8	125,0	366-483	10,3-13,6	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	370-678	10,4-19,2	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	8,0	115,0	370-603	10,4-17,0	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	8,8	125,0	365-568	10,3-16,1	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	110	150	10,0	145,0	400-473	11,3-13,4	4500	77 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 135	132	200	7,0	100,0	625-863	17,7-24,4	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	132	200	8,0	115,0	621-803	17,5-22,7	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	132	200	8,8	125,0	606-753	17,1-21,3	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	625-883	17,7-25,0	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	621-818	17,6-23,1	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	608-778	17,2-22,0	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	650-688	18,4-19,4	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 170	160	250	7,0	100,0	625-1080	17,7-30,5	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	621-993	17,6-28,1	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	606-953	17,1-27,0	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	650-808	18,4-22,9	4900	79 ± 3	2955 x 1650 x 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	923-1363	25,8-38,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1175-1253	33,2-35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1170-1233	33,1-35,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1107-1469	31,3-41,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1105-1383	31,2-39,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1093-1328	31,0-37,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1152-1205	32,6-34,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1107-1521	31,3-43,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1104-1423	31,2-40,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1091-1368	30,8-38,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1150-1252	32,5-35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1108-1663	31,3-47,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1106-1563	31,3-44,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1088-1458	30,8-41,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1159-1293	32,8-36,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Specyfikacja techniczna - seria OF

CHŁODZENIE POWIETRZEM ZMIENNA PRĘDKOŚĆ (50 Hz)

Model	Moc znamionowa		Ciśnienie robocze		Wydajność (FAD)		Masa	Poziom hałasu	Wymiary (dł. × szer. × wys.)
	50 Hz	kW	KM	bar	psi	cfm			
OF 275	315	350	7,0	100,0	1036-1715	29,3-48,5	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1034-1613	29,2-45,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1010-1558	28,6-44,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1163-1332	33,0-37,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1052-1839	29,8-52,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	911-1708	25,5-48,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	906-1653	25,3-46,8	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1147-1450	32,4-41,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 400	400	550	7,0	100,0	1371-2263	38,3-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	1768-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	1766-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	1598-2018	45,2-57,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	1375-2518	38,5-71,3	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	1579-2225	44,7-63,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Patrz strona 11

Produkty i usługi posprzedażowe



Szeroka gama produktów i usług posprzedażowych ELGi została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższego poziomu obsługi klienta. Szybkie procesy serwisowe ELGi zapewniają optymalną dostępność i niezawodność sprężarek przy najniższych możliwych kosztach eksploatacji.

Oryginalne części zamienne i serwis

Oryginalne części zamienne i usługi ELGi pomagają uniknąć nieoczekiwanych awarii sprężarki i ryzyka późniejszego uszkodzenia innych istotnych jej elementów. Części zamienne ELGi są projektowane, produkowane i sprawdzane pod kątem jakości, aby spełniać standardy nowej sprężarki ELGi. ELGi konsekwentnie koncentruje się na ulepszaniu części

zamiennych, aby zapewnić klientom najlepsze wyniki.

Audyt instalacji sprężonego powietrza ELGi

Program audytu powietrza ELGi pomaga poprawić wydajność sprężarek poprzez identyfikację obszarów strat w systemie. Usługi audytu powietrza ELGi są oferowane dla systemów wytwarzania, dystrybucji i po stronie rozbiorów.

USŁUGI O WARTOŚCI DODANEJ Akcesoria

ELGi oferuje szeroką gamę rozwiązań do uzdatniania powietrza dla branż, które posiadają specyficzne wymagania dotyczące powietrza wylotowego.



Filtr



Spuśc EZL



Zbiornik powietrza

Certyfikaty



1. **Produkt** posiada certyfikat CE
2. **Jakość powietrza** klasa „0” zgodnie z ISO:8573 (P-2):2007
3. **Wydajność produktu** ISO 1217:2009
4. **Elementy pod ciśnieniem** – cechy ASME „U” (USA); PED (UE); Plant Design Registration (Australia); (Australia); DOSH (Malezja)
5. **Elektryka** certyfikat UL i CE
6. **Materiały i procesy** Zatwierdzone przez FDA zgodnie z dyrektywą UE 80/590/EEC i 89/109/EEC



Zakład produkcyjny ELGi w Indiach posiada **certyfikat ISO 22000**, demonstrując nasze zaangażowanie w dostarczanie sektorom żywności i napojów na całym świecie niezmiennie najlepszych rozwiązań.

ENERGOOSZCZĘDNE AKCESORIA DLA CZYSTEJ, BARDZIEJ ZIELONEJ I ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI



Napędy o zmiennej częstotliwości (VFD)

Wbudowane napędy o zmiennej częstotliwości ELGi (VFD) dopasowują wydajność sprężarki do zapotrzebowania poprzez zmianę prędkości silnika, co zmniejsza zużycie energii, a w konsekwencji skutkuje oszczędnościami.

VFD pomaga wyeliminować częste zmiany cyklu pracy pod obciążeniem i bez obciążenia, a także straty energii elektrycznej. W sprężarce o stałej prędkości z rozruchem gwiazda/trójkąt prąd rozruchowy wynosi aż trzykrotność prądu całkowitego obciążenia (FLC). W przypadku napędu ELGi VFD prąd rozruchowy jest niższy niż FLC.

Zalety

- Energooszczędność
- Poprawa współczynnika mocy
- Niski prąd rozruchowy, a tym samym zmniejszone maksymalne zapotrzebowanie
- Ograniczona konserwacja
- Kombinacja wysokiej wydajności z wysokowydajnym układem napędowym.

Sześć powodów, aby wybrać sprężarki ELGi

1. Niższe koszty cyklu życia
2. Przewaga techniczna ELGi
3. Niezawodność
4. Globalna sieć serwisowa
5. Najlepsza gwarancja
6. Sprawdzone wyniki



ELGi

Always Better.

Elgi Equipments Limited jest światowym producentem sprężarek powietrza z szeroką gamą innowacyjnych i zaawansowanych technologicznie systemów sprężonego powietrza.

ELGi konsekwentnie pracuje nad tym, aby klienci osiągnęli swoje cele w zakresie produktywności, jednocześnie utrzymując niski koszt eksploatacji. ELGi oferuje pełną gamę rozwiązań

w zakresie sprężonego powietrza, od smarowanych olejem i bezolejowych sprężarek śrubowych, smarowanych i bezolejowych sprężarek tłokowych i sprężarek odśrodkowych, po osuszacze, filtry i akcesoria do montażu.


Obejmująca ponad 400 produktów oferta firmy znalazła szerokie zastosowanie w różnych branżach.

PONAD 60 PONAD 2 MLN PONAD 120

Lata innowacji
zorientowanych na
klienta

instalacji
na całym świecie

państw i
liczba ta stale rośnie



NAGRODA DEMINGA 2019

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

ELGI[®]
Always Better.

