KAESER KOMPRESSOREN®



Sprężarki warsztatowe

Seria EUROCOMP
Wydajność od 112 do 1000 l/min
Maks. nadciśnienie 10 lub 15 bar

www.kaeser.com

Seria EUROCOMP

EUROCOMP – solidne rozwiązanie dla rzemiosła

Kompaktowe, wytrzymałe i elastyczne – stacjonarne kompresory tłokowe z serii EUROCOMP od lat z powodzeniem stosowane są w rzemiośle i przemyśle. Dzięki możliwości wyboru wersji ze zbiornikiem pionowym, poziomym lub umieszczonym oddzielnie spełniono wszystkie wymagania instalacyjne. Oznacza to w praktyce, że mogą one pracować nawet w najmniejszym warsztacie.

Niskie temperatury sprężonego powietrza

Kompresory tłokowe EUROCOMP posiadają wysokowydajny system chłodzenia, utrzymujący niskie temperatury sprężonego powietrza oraz oleju. W skład systemu chłodzenia wchodzą: liczne żeberka radiatorów, dodatkowe elementy chłodzące na wylocie sprężonego powietrza i duże śmigło wentylatora. Zwiększa to wydajność, możliwości wykorzystania oraz wydłuża okres trwałości sprężarki i narzędzi pneumatycznych. Wyjątkowy kształt aluminiowych profili pierścieni chłodnicy końcowej dodatkowo zapewnia skuteczne zabezpieczenie przed dotknięciem.

Bezobsługowy system transmisji napędu

Silnik napędowy i blok sprężarki są bezpośrednio połączone. Dzięki temu napęd nie powoduje strat i jest bezobsługowy. Niskie prędkości obrotowe zapewniają większą wydajność i dłuższą żywotność wszystkich współpracujących podzespołów.

Podwójna izolacja drgań

Kompresory tłokowe serii EUROCOMP są standardowo wyposażone w podwójną izolację drgań. W dużej mierze neutralizuje ona oddziaływanie ruchomych elementów. W efekcie otrzymujemy niski poziom hałasu oraz brak przenoszenia wibracji na fundament.

Dodatkowe wyciszenie dla najbardziej wymagających

W razie potrzeby obudowy wyciszające dodatkowo obniżają już i tak niski poziom hałasu kompresorów tłokowych EUROCOMP (o maks. 10 dB(A)). Są one dostępne zarówno w wersji fabrycznej, jak też jako opcja późniejszego doposażenia.



Jakość „Made in Germany”

Główne komponenty kompresorów tłokowych EUROCOMP takie jak blok tłokowy i silnik spełniają standardy najwyższej jakości.
Dzięki temu użytkownik otrzymuje urządzenie o najwyższej wydajności i najdłuższym okresie eksploatacji.
Kompresory EUROCOMP są skonstruowane i produkowane do wieloletniej pracy w warunkach warsztatowych!

Wysoka jakość i długa żywotność



Rys.: EPC 550-2-350

Precyzja wykonania



Rys.: EPC 1000 - 2 - 500

Seria EUROCOMP



Wysokiej klasy bloki sprężarkowe

Wysoka wydajność przy ekonomicznej pracy i długim czasie eksploatacji – tak można podsumować cechy wykonanych przez KAESER KOMPRESSOREN bloków sprężarkowych.



Efektywne chłodzenie

Wysokowydajny system chłodzenia kompresorów tłokowych EUROCOMP otrzymano dzięki licznym żeberkom radiatorów, dodatkowym elementom chłodzenia na wylocie sprężonego powietrza i dużemu śmigłu wentylatora. Zapewnia on niskie temperatury sprężonego powietrza i oleju. Podwyższa to ich niezawodność i przedłuża czas eksploatacji.



Zawory zabezpieczone antykorozyjnie

Zawory z ogranicznikiem skoku mają zaczepy wykonane ze stali nierdzewnej. Poprawia to odprowadzanie ciepła i zmniejsza do minimum tworzenie się nagaru olejowego. Rezultatem jest wydłużenie skuteczności uszczelnienia zaworów i czasu ich eksploatacji.



Made in Germany

Główne komponenty kompresorów takie jak blok tłokowy i silnik spełniają standardy najwyższej jakości. Sprężarki EUROCOMP firmy KAESER KOMPRESSOREN zostały zaprojektowane i są montowane pod kątem wieloletniej eksploatacji w trudnych warunkach warsztatów rzemieślniczych.

Odpowiednie rozwiązanie dla każdego zastosowania



Rys. EPC1000-2-500



Rys. EPC1500-500



Rys. EPC1500-500





Rys. EPC1000-2-500



Wykonanie ze zbiornikiem leżącym

Wykonanie ze zbiornikiem leżącym jest podstawową wersją warsztatową kompresorów tłokowych EUROCOMP.



Wykonanie ze zbiornikiem pionowym

Oszczędzająca miejsce wersja ze zbiornikiem pionowym. Zbiorniki do 350 l – tak pionowe, jak też leżące – dostarczane są z wewnętrznymi pokryciami antykorozyjnymi.



Wykonanie „agregat sprężarkowy”

W celu wymiany lub dołączenia do istniejących systemów posiadających zbiornik dostępne są sprężarki w wykonaniu podstawowym (bez zbiornika).



Obudowa wyciszająca na życzenie

Efektywne obudowy wyciszające dla kompresorów tłokowych EUROCOMP instalowane są na życzenie przez producenta. Mogą być także oferowane jako wyposażenie dodatkowe w prosty sposób montowane przez użytkownika.

Przykłady zastosowania



Rys. EPC 1500-500



Sprężone powietrze dla stacji benzynowych

(z warsztatem i/lub myjnią)

Aby zapewnić bezpieczną i czystą jazdę,
Niezależnie od tego, czy chodzi o ciśnienie w oponach, czy o myjnię, kompresory tłokowe EUROCOMP są idealnym rozwiązaniem dla stacji benzynowych.



Warsztaty samochodowe

(do wkrętaków, napełniania opon, platform podnoszących, malowania)

Specjaliści w warsztacie samochodowym
Kompresory tłokowe EUROCOMP podołają nawet największym wyzwaniom. Przykręcanie śrub, lakierowanie lub napełnianie opon – te wydajne i wszechstronne urządzenia nadają się do każdego zadania.



Mniejsze firmy przemysłowe zatrudniające do 20 pracowników w zakresie pneumatyki

(narzędzia i napędy)

Powietrze robocze to ich przeznaczenie
Kompresory tłokowe EUROCOMP nadają się dla mniejszych przedsiębiorstw. Niezależnie od tego, czy jest to narzędzie pneumatyczne czy napęd pneumatyczny, zawsze zapewniają one odpowiednie ciśnienie.



Technologia powlekania

(do malowania natryskowego, lakierowania lub malowania proszkowego)

Wszystko w kwestii lakierowania
Malowanie natryskowe, lakierowanie lub malowanie proszkowe? Żaden problem. Kompresory tłokowe EUROCOMP podołają każdemu z tych zadań.



Przedsiębiorstwa rzemieślnicze

(narzędzia pneumatyczne w obróbce drewna lub metalu)

Sprężone powietrze w rzemiośle
Z kompresorami tłokowymi EUROCOMP narzędzia sprężonego powietrza w obróbce drewna lub metalu na pewno nie zawiodą.

► W zależności od rodzaju zastosowania konieczne jest specjalne uzdatnianie w celu
zapewnienia wymaganej jakości sprężonego powietrza.





EUROCOMP – jakość pod każdym względem

Wiele wysokiej jakości komponentów przekłada się na jakość produktów KAESER KOMPRESSOREN.
W sprężarkach warsztatowych EUROCOMP obowiązuje następująca zasada:

Zastosowanie wielu wysokiej jakości komponentów jest odzwierciedleniem wysokiej jakości całego urządzenia.

1) Filtr zasysanego powietrza
2) Blok kompresora tłokowego
3) Silnik napędowy z bezobsługowym napędem bezpośrednim 1:1
4) Wentylator z zabezpieczeniem
5) Wyłącznik ciśnieniowy
6) Manometr
7) Zawór bezpieczeństwa
8) Zbiornik sprężonego powietrza
9) Króciec wlewu oleju z odpowietrznikiem
10) Śruba spustowa oleju
11) Wziernik kontroli poziomu oleju
12) Podwójna amortyzacja drgań
13) Chłodnica końcowa sprężonego powietrza
14) Wylot sprężonego powietrza
15) Kołnierz kontrolny
16) Spust kondensatu
17) Tabliczka znamionowa
18) Chłodzenie pośrednie

Zalety

Najlepszy wybór w przypadku niskiego wykorzystania

Wiele warsztatów wykorzystuje sprężone powietrze tylko okresowo ze względu na niskie zapotrzebowanie. W tym przypadku najlepszym wyborem są kompresory tłokowe z serii EUROCOMP. Pracują one tylko tak długo, jak potrzebne jest sprężone powietrze, a następnie ponownie się wyłączają. Takie rozwiązanie pozwala oszczędzać czas i pieniądze.

Kompresor doskonały i trwały

Wysokiej jakości materiały i precyzyjna produkcja gwarantują niezawodną pracę i niską częstotliwość konserwacji urządzenia. Sprężone powietrze nie będzie już sprawiało żadnych kłopotów.

Redukcja kosztów to czyste oszczędności

Sprężarki EUROCOMP wyposażone są w napęd bezpośredni 1:1.
Zaleta: między silnikiem napędowym a blokiem sprężarki dochodzi jedynie do minimalnych strat energii!

Wyposażenie

Blok kompresora tłokowego + silnik

- Blok kompresora chłodzony powietrzem z pierścieniami smarowanymi olejem (wtrysk oleju do 2,4 kW)
- Filtr zasysanego powietrza
- Aluminiowe głowice cylindrowe oraz dodatkowe rury chłodzące do lepszego odprowadzania ciepła
- Króciec wlewowy oleju, odpowietrznik, korek spustowy oleju i wziernik kontroli poziomu oleju



- Chłodnica pierścieniowa z aluminiowego profilu wielokomorowego, służąca jednocześnie jako zabezpieczenie przed dotknięciem wentylatora (od 3 kW)
- Blok sprężarki i silnik z połączeniem bezpośrednim
- Izolacja antywibracyjna sprężarki, silnika i zbiornika ciśnieniowego przy pomocy metalowych elementów tłumiących i elastycznego węża ciśnieniowego
- Niekorodujące i ciche zawory
- Silnik ze zintegrowanym wentylatorem osiowym do chłodzenia bloku sprężarki i silnika
- 4-biegunowy silnik, 1500 1/min, prąd trójfazowy 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Silnik o stopniu ochrony IP 54, typ B 15

Opcje

- Obudowa wyciszająca
- Licznik godzin roboczych
- Komunikat ostrzegawczy (niskie ciśnienie)
- Automatyczny lub elektroniczny spust kondensatu zamontowany przy zbiorniku sprężonego powietrza
- Przykręcane stopy maszyny
- Olej odpowiedni do środków spożywczych lub syntetyczny
- Przewód zasilający o długości 3 m lub 5 m, z wtyczką CE lub bez
- Kontrola poziomu oleju z automatycznym wyłączeniem urządzenia



Opcje



Rozruch gwiazda-trójkąt

Szafa rozdzielcza z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt. Odporność na kurz i zachlapanie zgodnie z IP 54. Z licznikiem godzin pracy i modułem monitorowania KAESER CONTROL (wymagany od mocy silnika 5,5 kW).



Elektroniczny spust kondensatu

Sterowany wbudowanym czujnikiem poziomu cieczy spust kondensatu ECO-DRAIN. Kompletny zestaw do montażu na zbiorniku sprężonego powietrza, w tym wszystkie elementy montażowe i złączki.



Spust kondensatu KAESER-DRAIN

Ekonomiczny automatyczny spust kondensatu KAESER-DRAIN dla kompresorów tłokowych wykorzystuje do spuszczenia kondensatu sprężone powietrze, które zostało wcześniej uwolnione podczas wyłączania. W wariancie do sprężarek EPC dodatkowa ręczna obsługa jest wykorzystywana do prostych testów działania.



Osuszacz chłodniczy

Dodatkowa opcja osuszania sprężonego powietrza zapobiega zakłóceniom w eksploatacji, przerwom w produkcji oraz kosztownym pracom konserwacyjnym i naprawczym. Osuszacze sprężonego powietrza marki KAESER stanowią idealne uzupełnienie sprężarek tłokowych serii EUROCOMP.



Zbiorniki sprężonego powietrza

Stojące zbiorniki sprężonego powietrza są używane w agregatach EUROCOMP. Dzięki zabezpieczeniu specjalną powłoką zapewniona jest optymalna ochrona antykorozyjna. W celu zapewnienia długich okresów między przeglądami zbiorniki wykonane są zgodnie z normą AD 2000.



Dane techniczne

EUROCOMP– instalacja z leżącym zbiornikiem sprężonego powietrza

		1 stopień, 10 bar								2 stopnie, 15 bar				
		EPC 340-100 *)	EPC 440-100 *)	EPC 630-100 *)	EPC 630-250	EPC 840-100 *)	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Wydajność [1] przy 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Wydajność [1] przy 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Wydajność [1] przy 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Objętość zbiornika sprężonego powietrza	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Zbiornik ciśnieniowy z wewnętrzną powłoką		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Moc na wale bloku sprężarki[2] 400 V	kW	1,7	2,4	3,0		4,0		5,5	7,5	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Liczba cylindrów		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Szerokość	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Głębokość	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Wysokość	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Masa	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Wykonanie z obudową wyciszającą:														
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Szerokość	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Głębokość	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Wysokość	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Masa	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – agregaty bez zbiornika sprężonego powietrza

		1 stopień, 10 bar						2 stopnie, 15 bar					
		EPC 340-G	EPC 440-G	EPC 630-G	EPC 840-G	EPC 1100-G	EPC 1500-G	EPC 150-2-G	EPC 230-2-G	EPC 420-2-G	EPC 550-2-G	EPC 750-2-G	EPC 1000-2-G
Wydajność [1] przy 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Wydajność [1] przy 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Wydajność [1] przy 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Moc na wale bloku sprężarki[2] 400 V	kW	1,7	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	1,1	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Liczba cylindrów		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Szerokość	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Głębokość	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Wysokość	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Masa	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Części sterująco-łączące		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wykonanie z obudową wyciszającą:													
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Szerokość	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Głębokość	mm	470		610		730		470		610		730	
Wysokość	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Masa	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Opcja / bez przewodu ○
Seria ●

EUROCOMP– instalacja z pionowym zbiornikiem sprężonego powietrza

		1 stopień, 10 bar			2 stopnie, 15 bar						
		EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 230-2-250	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 550-2-350	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Wydajność [1] przy 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Wydajność [1] przy 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Wydajność [1] przy 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Objętość zbiornika sprężonego powietrza	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Zbiornik ciśnieniowy z wewnętrzną powłoką		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Moc na wale bloku sprężarki[2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Liczba cylindrów		2	2	2	2	2	2		2	2
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Szerokość	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Głębokość	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Wysokość	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Masa	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Wykonanie z obudową wyciszającą:										
Poziom ciśnienia akustycznego [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Szerokość	mm	810	920		810	920		920	1090	
Głębokość	mm	640	640		650	650		730	910	
Wysokość	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Masa	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Wydajność zmierzono wg ISO 1217: 2009 Annex C
[2] Zasilanie elektryczne: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Poziom ciśnienia akustycznego według normy ISO 2151 i normy podstawowej ISO 9614-2, praca przy maksymalnym nadciśnieniu roboczym; tolerancja: ± 3 dB(A)
*) Z badaniem typu ZUA, dlatego nie jest konieczne przeprowadzenie badania przez centralny organ nadzoru (np. TÜV, Dekra, Lloyd)

Więcej sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii

Na całym świecie jak w domu

KAESER KOMPRESSOREN jest jednym z największych i najbardziej znanych producentów sprężarek, dmuchaw i systemów sprężonego powietrza.

Nasze oddziały oraz reprezentujące nas firmy partnerskie są zlokalizowane w ponad 140 krajach. Gwarantuje to klientom na całym świecie łatwy dostęp do naszych produktów i usług serwisowych.

Nasi wykwalifikowani pracownicy służą fachowym doradztwem i pomocą w opracowywaniu indywidualnych, energooszczędnych rozwiązań dla wszystkich dziedzin zastosowania sprężonego powietrza i dmuchaw. Połączenie globalną siecią informatyczną całej międzynarodowej grupy KAESER umożliwia korzystanie z know-how firmy oraz informacji o jej działalności z dowolnego miejsca na ziemi.

Nasza sieć dystrybucji i serwisu zapewnia nie tylko optymalną wydajność, ale również najlepszy dostęp do wszystkich produktów i usług KAESER KOMPRESSOREN.



TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.
ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65
e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314PL Zastrzega się możliwość zmian! 2/26