

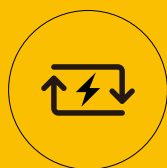


LEGENDA GOTOWOŚCI DO DZIAŁANIA



Ultraciche Energooszczędne Kompaktowe

Inteligentne kompresory śrubowe
z silnikami PM VSD
od B&D - wiodąca marka w branży
przemysłowych kompresorów śrubowych



Technologia B&D

Wykorzystanie cyfryzacji w produkcji kompresorów dla przemysłu

Guangdong Baldor Holding Group (znana jako B&D) została założona w 1999 roku jako Foshan XDS Electromechanical Co, Ltd. Firma specjalizuje się w badaniach, rozwoju, produkcji oraz sprzedaży kompresorów śrubowych zintegrowanych z systemem IoT. Jesteśmy uznawani za krajowe przedsiębiorstwo high-tech i wyróżnieni jako Centrum Technologii Energooszczędnych Sprężarek w prowincji Guangdong oraz w GMPI (krajowe centrum kontroli produktów maszynowych).

B&D jest pionierem w cyfryzacji produkcji sprężarek powietrza. Nasz system cyfrowy obejmuje zarządzanie sprzętem, sprzedaż, produkcję, pozyskiwanie materiałów, logistykę oraz usługi posprzedażowe, wszystko dostępne za pośrednictwem aplikacji B&D Cloud. Naszym celem jest stworzenie nowoczesnej, inteligentnej i innowacyjnej marki sprężarek przemysłowych, która wyznacza nowe standardy w branży.



Specjalne rozwiązania dla różnych gałęzi przemysłu

- W awangardzie idei i świadomości
- Zespoły badawczo-rozwojowe opracowują produkty dostosowane do specyficznych cech poszczególnych branż oraz różnych warunków pracy i środowisk działania ich urządzeń.
- Zaspokajanie unikalnych potrzeb i tworzenie sprzężarek dedykowanych dla konkretnych sektorów przemysłu.

Kompresory przemysłowe z dwustopniowym modułem śrubowym

- Zmniejszona liczba łożysk podporowych w celu uzyskania jak najniższego ich zużycia.
- Lepsza wydajność, mniejsze zużycie energii.
- Łatwy i tańszy serwis okresowy.

Silniki PM VSD

- Aluminiowy silnik chłodzony olejem.
- Lekka konstrukcja, szybkie chłodzenie.
- Odporny na korozję, norma szczelności IP65.



Branża spożywcza



Branża farmaceutyczna



Branża medyczna



Branża produkcji precyzyjnej



Branża elektroniczna

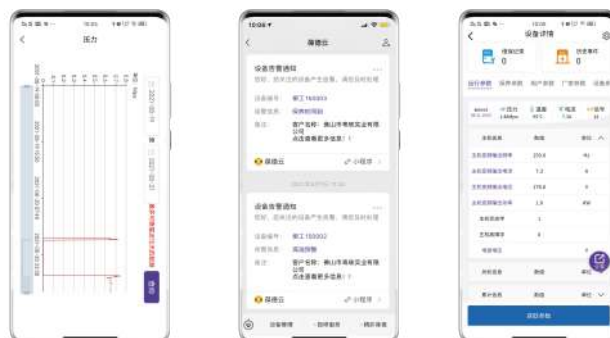


Branża petrochemiczna

Aplikacja B&D Cloud

Aplikacja B&D zbiera w czasie rzeczywistym dane operacyjne sprężarki powietrza na miejscu i przesyła je do serwera, umożliwiając użytkownikom dostęp do różnych danych online.

- Monitoring w czasie rzeczywistym
- Wykresy danych historycznych
- Raporty i statystyki
- Powiadomienia o zdarzeniach
- Zdalna konfiguracja parametrów pracy



Zamów serwis przy użyciu aplikacji B&D Cloud

Dla wygody Twojego przedsiębiorstwa, aplikacja B&D Cloud to mobilne centrum serwisowe - zamówienie części serwisowych, wezwanie serwisu w razie awarii - to wszystko w jednym miejscu.

- Zamów potrzebne części lub usługi jednym kliknięciem!
- Kontrola statusu realizacji zamówienia
- Raporty usług serwisowych
- Instrukcje obsługi i karty techniczne

Pobierz aplikację już teraz!



Aplikacja na iOS Aplikacja na Android



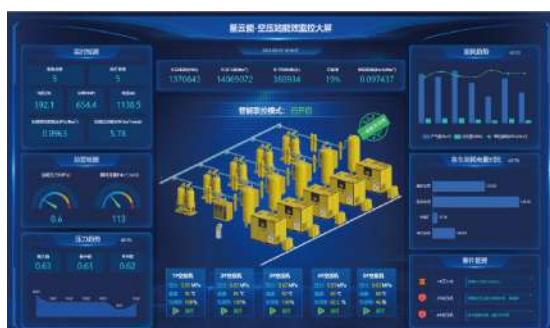
Baza wiedzy B&D

Baza wiedzy w aplikacji B&D Cloud to między innymi szkolenia wideo dotyczące zasad działania sprężarek śrubowych, ich konserwacji oraz wykorzystywania w pełni ich funkcjonalności, co pozwala użytkownikom na świadome i profesjonalne korzystanie z produktów B&D.

- Szkolenia serwisowe
- Podłączenie kompresora krok po kroku
- Kompleksowe instruktaże wideo
- Wszystkie informacje techniczne w jednym miejscu!

System zarządzania sprężarkownią Zarządzanie poprzez oszczędzanie

Zapewniamy interoperacyjność różnych scenariuszy zarządzania sprężarkownią. Dzięki wizualizacji pomiarów zużycia sprężonego powietrza, bilansu energetycznego oraz kluczowych wskaźników wydajności, uzyskujemy bardziej intuicyjne i przejrzyste zrozumienie zużycia energii. To umożliwia maksymalizację efektywności wykorzystania sprężonego powietrza oraz wspiera kontrolę oszczędności energii i optymalizację decyzji w zarządzaniu sprężarkownią.



Showroom z wizualizacją w siedzibie głównej B&D

Seria LS-α

BD-LS22

- Zintegrowany silnik PM VSD chłodzony olejem, niski poziom wibracji i hałasu, klasa energetyczna A.
- Ultraciche chłodzenie za pomocą wentylatora odśrodkowego.
- Innowacyjna, zamknięta obudowa, wykonana z materiałów przyjaznych dla środowiska.
- Autorskie rozwiązania technologiczne
- Zintegrowany system zarządzania B&D Cloud
- Kompaktowe wymiary



Seria LS-α - parametry techniczne

Model	Ciśnienie pracy bar	Zakres ciśnienia bar	Wydajność m ³ /min	Waga kg	Wymiary S*G*W (mm)
BD-LS11	7	6 - 8	0.73-1.82	340	1083*720*1230
BD-LS15	7	6 - 8	0.99-2.48		
BD-LS22	7	6 - 8	1.52-3.8	400	1295*860*1400
	10	8 - 10	1.32-3.3		
BD-LS37	7	6 - 8	2.48-6.2	615	1576*980*1620
	10	8 - 10	2.2-5.5		
BD-LS45	7	6 - 8	2.96-7.9	640	
BD-LS55	7	6 - 8	4.24-10.6	925	1866*1150*1800
	10	8 - 10	3.3-8.3		
BD-LS75	7	6 - 8	4.72-11.8	1250	1865*1250*1900
	10	8 - 10	4.2-10.7		

Seria SH 2.0 z dwustopniowym modułem śrubowym

BD-SH90-II

- Wyjątkowa wydajność opracowana przez zespół badawczo-rozwojowy B&D
- Nowa generacja dwustopniowego modułu śrubowego B&D o wyższej efektywności energetycznej;
- Samodzielnie opracowana ulepszona wersja separacji oleju i gazu, łatwa konserwacja;
- Silnik chłodzony cieczą IP65, lepsze dostosowanie do różnych warunków pracy;
- Innowacyjny falownik chłodzony cieczą, inteligentne oszczędzanie energii;
- Ultracichy wentylator odśrodkowy, chłodnica typu fin-fan wykonana z aluminium;
- Duża powierzchnia wlotu powietrza, lepsze odprowadzanie ciepła;
- Inteligentny kontroler AI, wyposażony w system B&D Cloud
- Konfiguracja monitora efektywności energetycznej, system monitoringu sprawności kompresora, inteligentne oszczędzanie energii.



Seria SH 2.0 z dwustopniowym modułem śrubowym - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa: =Temperatura otoczenia + 15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 4.5 / 3 - 4.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary (mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	6.6-16.5	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	8.28-20.7	75	2436	1657	2053	DN80	2300	78±2	100
BD-SH90-II	10.24-25.6	90	2436	1657	2053	DN80	2900	80±2	100
BD-SH90-II	12-30	110	3086	2108	2143	DN100	4000	80±2	144
BD-SH132-II	15.2-38	132	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH160-II	17.6-44	160	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH185-II	20-50	185	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-SH200-II	22-55	200	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-SH220-II	24.4-61	220	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260
BD-SH250-II	26-65	250	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH280-II	30.76-76.9	280	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH315-II	33-82.5	315	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350
BD-SH355-II	40.52-101.3	355	4800	2300	2500	DN250	13500	93±2	400

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 5 / 3 - 5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary (mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	6.15-15.38	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	8-19.99	75	2436	1657	2053	DN80	2300	78±2	100
BD-SH90-II	9.84-24.6	90	2436	1657	2053	DN80	2900	80±2	100
BD-SH90-II	11.69-29.21	110	3086	2108	2143	DN100	4000	80±2	144
BD-SH132-II	13.78-34.44	132	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH160-II	16.4-41	160	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH185-II	19.89-49.71	185	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-SH200-II	20.91-52.28	200	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-SH220-II	22.55-56.38	220	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260
BD-SH250-II	25.01-62.53	250	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH280-II	28.96-72.4	280	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH315-II	31.32-78.3	315	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350
BD-SH355-II	38.2-95.5	355	4800	2300	2500	DN250	13500	93±2	400

Seria SH 2.0 z dwustopniowym modułem śrubowym - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz \ Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa: =Temperatura otoczenia + 15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 5.5 / 4 - 5.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	6-15	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	7.8-19.5	75	2436	1657	2053	DN80	2700	78±2	100
BD-SH90-II	9.6-24	90	2436	1657	2053	DN80	2900	80±2	100
BD-SH90-II	11.4-28.5	110	3086	2108	2143	DN100	4000	80±2	144
BD-SH132-II	13.44-33.6	132	3086	2108	2143	DN100	4100	80±2	144
BD-SH160-II	16-40	160	3086	2108	2143	DN100	4200	83±2	144
BD-SH185-II	19.4-48.5	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH200-II	20.4-51	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-SH220-II	22-55	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-SH250-II	24.4-61	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260
BD-SH280-II	28.4-71	280	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH315-II	30.72-76.8	315	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH355-II	37.48-93.7	355	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 6 / 4 - 6

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	5.4-13.5	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	7-17.5	75	2436	1657	2053	DN80	2700	78±2	100
BD-SH90-II	9-22.5	90	2436	1657	2053	DN80	2900	80±2	100
BD-SH90-II	10.8-27	110	3086	2108	2143	DN100	4000	80±2	144
BD-SH132-II	12.8-32	132	3086	2108	2143	DN100	4100	80±2	144
BD-SH160-II	15.2-38	160	3086	2108	2143	DN100	4200	83±2	144
BD-SH185-II	18.4-46	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-SH200-II	19.2-48	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-SH220-II	20-50	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-SH250-II	22-55	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260
BD-SH280-II	24.4-61	280	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH315-II	28-70	315	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH355-II	31.2-78	355	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350

Seria SH 2.0 z dwustopniowym modułem śrubowym - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz \ Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa: =Temperatura otoczenia + 15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 7 / 6 - 8

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	5.08-12.7	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	6.6-16.5	75	2436	1657	2053	DN80	2300	78±2	100
BD-SH90-II	8.08-20.2	90	2436	1657	2053	DN80	2600	80±2	100
BD-SH110-II	9.68-24.2	110	2436	1657	2053	DN80	2800	80±2	100
BD-SH132-II	11.2-28.0	132	3086	2108	2143	DN100	3800	83±2	144
BD-SH160-II	13.44-33.6	160	3086	2108	2143	DN100	4200	83±2	144
BD-SH185-II	15.12-37.80	185	3086	2108	2143	DN100	5300	85±2	144
BD-SH200-II	16.4-41	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-SH220-II	18-45	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-SH250-II	21.08-52.7	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-SH280-II	22.4-56	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-SH315-II	25-62.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH355-II	28.88-72.2	355	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH400-II	32.8-82	400	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350
BD-SH450-II	37.24-93.1	450	4310	2300	2480	DN200	11500	88±2	350
BD-SH500-II	40.2-100.5	500	4800	2300	2500	DN250	15000	93±2	400

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 10 / 8 - 10

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	4.56-11.4	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	5.68-14.2	75	2436	1657	2053	DN80	2300	78±2	100
BD-SH90-II	7.16-17.9	90	2436	1657	2053	DN80	2600	80±2	100
BD-SH110-II	8.32-20.8	110	2436	1657	2053	DN80	2800	80±2	100
BD-SH132-II	9.44-23.6	132	3086	2108	2143	DN100	3800	83±2	144
BD-SH160-II	11.36-28.4	160	3086	2108	2143	DN100	4200	83±2	144
BD-SH185-II	13.6-34	185	3086	2108	2143	DN125	5300	85±2	188
BD-SH200-II	14.4-36	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-SH220-II	16-40	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-SH250-II	18.08-45.2	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-SH280-II	20-50	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-SH315-II	22.2-55.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH355-II	26.32-65.8	355	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH400-II	30.52-76.3	400	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350
BD-SH450-II	32.76-81.9	450	4310	2300	2480	DN200	11500	88±2	350
BD-SH500-II	37.08-92.7	500	4800	2300	2500	DN250	15000	93±2	400
BD-SH560-II	40.04-100.1	560	4800	2300	2500	DN250	15200	93±2	400

Seria SH 2.0 z dwustopniowym modułem śrubowym - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz \ Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa: =Temperatura otoczenia + 15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 12.5 / 10 - 12.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-SH55-II	3.88-9.7	55	2436	1657	2053	DN80	2000	78±2	100
BD-SH75-II	4.84-12.1	75	2436	1657	2053	DN80	2300	78±2	100
BD-SH90-II	6.08-15.2	90	2436	1657	2053	DN80	2600	80±2	100
BD-SH110-II	7.08-17.7	110	2436	1657	2053	DN80	2800	80±2	100
BD-SH132-II	8.04-20.1	132	3086	2108	2143	DN100	3800	83±2	144
BD-SH160-II	9.6-24	160	3086	2108	2143	DN100	4200	83±2	144
BD-SH185-II	11.28-28.2	185	3086	2108	2143	DN125	5300	85±2	188
BD-SH200-II	12.4-31	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-SH220-II	14-35	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-SH250-II	15.36-38.4	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-SH280-II	17.6-44	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-SH315-II	19.4-48.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260
BD-SH355-II	24.64-61.6	355	4310	2300	2480	DN150	10000	88±2	350
BD-SH400-II	26-65	400	4310	2300	2480	DN200	11000	88±2	350
BD-SH450-II	29.6-74	450	4310	2300	2480	DN200	11500	88±2	350
BD-SH500-II	32.68-81.7	500	4800	2300	2500	DN250	15000	93±2	400
BD-SH560-II	36.92-92.3	560	4800	2300	2500	DN250	15200	93±2	400

Seria EPM

BD-45EPM

- Silnik synchroniczny PM pozwala zaoszczędzić energię do 6-7% więcej w porównaniu ze zwykłym silnikiem
- Najnowocześniejszy moduł śrubowy oparty o konstrukcję jednowałową sprawia, że jest bardziej stabilny i wydajny
- Technologia PM VSD pozwala zaoszczędzić energię do 42% więcej w porównaniu do kompresorów bez falownika
- Jedno z najnowocześniejszych rozwiązań w branży kompresorów śrubowych
- Zintegrowany system zarządzania B&D Cloud



Seria EPM - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb chłodzenia: chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą

Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną | Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 7 / 6 - 8

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-7.5EPM	0.54-1.35	7.5	900	600	820	GZ1/2"	170	62±2	5
BD-11EPM	0.72-1.8	11	1020	710	1020	GZ1"	245	62±2	9
BD-15EPM	1.04-2.6	15	1020	710	1020	GZ1"	255	65±2	9
BD-22EPM	1.52-3.8	22	1250	800	1120	GZ1 1/4"	350	65±2	16
BD-30EPM	2.08-5.2	30	1250	800	1120	GZ1 1/4"	385	65±2	20
BD-37EPM	2.72-6.8	37	1450	900	1250	GZ1 1/2"	500	65±2	25
BD-45EPM	3.36-8.4	45	1600	1150	1370	GZ2"	660	65±2	55
BD-55EPM	4.4-11	55	1600	1150	1370	GZ2"	795	68±2	55
BD-75EPM	5.44-13.6	75	1800	1250	1550	GZ2"	1100	68±2	65
BD-90EPM	6.72-16.8	90	1900	1250	1650	GZ2"	1280	68±2	65
BD-110EPM	8.6-21.5	110	2200	1550	1800	DN80	2880	75±2	90
BD-132EPM	9.6-24	132	2200	1550	1800	DN80	2900	75±2	90
BD-160EPM	11.88-29.7	160	3814	2034	2000	DN125	3900	75±2	150
BD-185EPM	13.44-33.6	185	3814	2034	2000	DN100	4200	75±2	188
BD-220EPM	16.16-40.4	220	3684	2306	2440	DN125	4600	78±2	188
BD-250EPM	18.4-46	250	3684	2306	2440	DN125	5000	78±3	188

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 10 / 8 - 10

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-7.5EPM	0.41-1.03	7.5	900	600	820	GZ1/2"	170	62±2	5
BD-11EPM	0.54-1.34	11	1020	710	1020	GZ1"	245	62±2	9
BD-15EPM	0.83-2.07	15	1020	710	1020	GZ1"	255	65±2	9
BD-22EPM	1.28-3.21	22	1250	800	1120	GZ1 1/4"	350	65±2	16
BD-30EPM	1.78-4.45	30	1250	800	1120	GZ1 1/4"	385	65±2	20
BD-37EPM	2.28-5.69	37	1450	900	1250	GZ1 1/2"	500	65±2	25
BD-45EPM	2.9-7.24	45	1600	1150	1370	GZ2"	660	65±2	55
BD-55EPM	3.56-8.9	55	1600	1150	1370	GZ2"	795	68±2	55
BD-75EPM	4.8-12	75	1800	1250	1550	GZ2"	1100	68±2	65
BD-90EPM	5.63-14.07	90	1900	1250	1650	GZ2"	1280	68±2	65
BD-110EPM	7.12-17.79	110	2200	1550	1800	DN80	2880	75±2	90
BD-132EPM	8.48-21.21	132	2200	1550	1800	DN80	2900	75±2	90
BD-160EPM	10.14-25.34	160	3814	2034	2000	DN125	3900	75±2	150
BD-185EPM	11.59-28.97	185	3814	2034	2000	DN100	4200	75±2	188
BD-220EPM	13.32-33.31	220	3684	2306	2440	DN125	4600	78±2	188
BD-250EPM	15.64-39.1	250	3684	2306	2440	DN125	5000	78±3	188

Seria EPM - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb chłodzenia: chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą

Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną | Temperatura pracy: -5 ~ +40°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 12.5 / 10 - 12.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-7.5EPM	0.33-0.83	7.5	900	600	820	GZ1/2"	170	62±2	5
BD-11EPM	0.41-1.03	11	1020	710	1020	GZ1"	245	62±2	9
BD-15EPM	0.7-1.76	15	1020	710	1020	GZ1"	255	65±2	9
BD-22EPM	1.12-2.79	22	1250	800	1120	GZ1 1/4"	350	65±2	16
BD-30EPM	1.57-3.93	30	1250	800	1120	GZ1 1/4"	385	65±2	20
BD-37EPM	2.03-5.07	37	1450	900	1250	GZ1 1/2"	500	65±2	25
BD-45EPM	2.48-6.21	45	1600	1150	1370	GZ2"	660	65±2	55
BD-55EPM	3.14-7.86	55	1600	1150	1370	GZ2"	795	68±2	55
BD-75EPM	4.14-10.34	75	1800	1250	1550	GZ2"	1100	68±2	65
BD-90EPM	5.05-12.62	90	1900	1250	1650	GZ2"	1280	68±2	65
BD-110EPM	6.12-15.31	110	2200	1550	1800	DN80	2880	75±2	90
BD-132EPM	6.95-17.38	132	2200	1550	1800	DN80	2900	75±2	90
BD-160EPM	8.48-21.21	160	3814	2034	2000	DN125	3900	75±2	150
BD-185EPM	9.93-24.83	185	3814	2034	2000	DN100	4200	75±2	188
BD-220EPM	11.79-29.48	220	3684	2306	2440	DN125	4600	78±2	188
BD-250EPM	13.66-34.14	250	3684	2306	2440	DN125	5000	78±3	188

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 15 / 12.5 - 15

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-7.5EPM	0.26-0.66	7.5	900	600	820	GZ1/2"	170	62±2	5
BD-11EPM	0.33-0.83	11	1020	710	1020	GZ1"	245	62±2	9
BD-15EPM	0.56-1.41	15	1020	710	1020	GZ1"	255	65±2	9
BD-22EPM	0.89-2.23	22	1250	800	1120	GZ1 1/4"	350	65±2	16
BD-30EPM	1.26-3.14	30	1250	800	1120	GZ1 1/4"	385	65±2	20
BD-37EPM	1.62-4.06	37	1450	900	1250	GZ1 1/2"	500	65±2	25
BD-45EPM	1.99-4.97	45	1600	1150	1370	GZ2"	660	65±2	55
BD-55EPM	2.52-6.29	55	1600	1150	1370	GZ2"	795	68±2	55
BD-75EPM	3.31-8.28	75	1800	1250	1550	GZ2"	1100	68±2	65

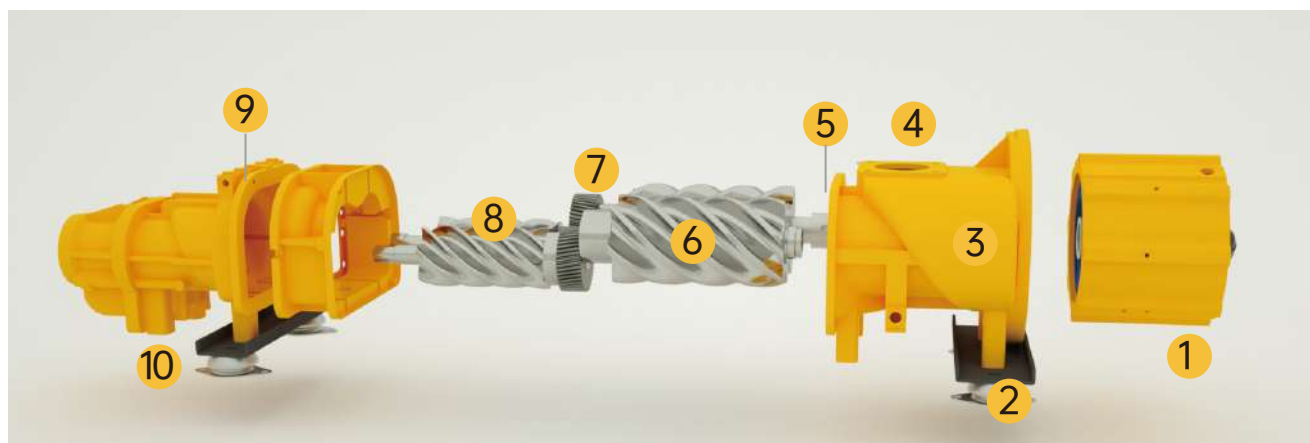
Seria EPM-II

BD-37EPM-II

- Dwustopniowy moduł śrubowy BD-EPM-II spełnia normy w zakresie efektywności energetycznej klasy A.
- Zamiennik dla sprężarek śrubowych o wysokim zużyciu energii i/lub niskiej wydajności.
- W porównaniu ze standardowymi, jednostopniowymi modułami śrubowymi, kompresja dwustopniowa zapewnia co najmniej 20% oszczędności energii.
- Technologia przyjazna środowisku zapewnia niezawodne działanie.
- Wyposażony w czujniki efektywności energetycznej i zużycia które wspierają energooszczędność oraz zapewniają stały monitoring pracy.
- Nowoczesny system kontroli zdalnej, pozwalający na udostępnianie danych dotyczących pracy pozwala na pełną integrację z procesem produkcyjnym.



Innowacyjny dwustopniowy moduł śrubowy - rewolucja w oszczędzaniu energii



- 1 Inteligentny silnik z magnesami trwałymi (PM)**
Wysokowydajny silnik chłodzony olejem z magnesami trwałymi w aluminiowej obudowie; trwały, niezawodny i energooszczędny.
- 2 Konstrukcja z mocowaną podstawą**
Trwała i stabilna, przenosząca wibracje w minimalnym stopniu.
- 3 Obudowa wykonana z aluminium**
Odporność na wysokie temperatury, doskonała izolacja akustyczna i właściwości uszczelniające.
- 4 Wlot powietrza**
Zaprojektowany pod kątem wymagań przemysłu
- 5 Przekładnia dostosowania do obciążeń**
Efektywność silnika perfekcyjnie przekładana na moduł śrubowy.
- 6 Śruby pierwszego stopnia**
Stalowy wirnik ma wysoki stopień ząbienia, długą żywotność i większą odporność na zużycie.
- 7 Koła zębate**
Wysoka wydajność rotacyjna i wysoka dokładność dopasowania.
- 8 Śruby drugiego stopnia**
Stalowe wirniki dla wtórnej kompresji.
- 9 Wtrysk oleju**
Wtrysk oleju do przekładni wydłuża jej żywotność
- 10 Wylot powietrza**
Po sprężeniu, powietrze jest odprowadzane przez otwór wylotowy.

Seria EPM-II - parametry techniczne

MODEL	Ciśnienie robocze / Zakres ciśnień (bar)	Wydajność (M ³ /min)	Moc kW	Wymiary S*G*W (mm)	Rozmiar przyłącza cal	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
BD-22EPM-II	7 / 6 - 8	1.68-4.2	22	1295*910*1250	GZ1¼"	400	80±2	15
BD-37EPM-II		3.04-7.6	37	1498*1092*1480	GZ1½"	610	79±2	22
BD-55EPM-II		5.08-12.7	55	1695*1342*1740	GZ2"	960	85±2	37
BD-75EPM-II		6.6-16.5	75	1898*1442*1895	GZ2"	1200	85±2	57
BD-90EPM-II		8.08-20.2	90	2198*1642*2015	DN80	1450	88±2	100
BD-110EPM-II		9.68-24.2	110	2198*1642*2015	DN80	1500	88±2	100
BD-132EPM-II		11.2-28.0	132	2198*1642*2015	DN80	1600	88±2	100
BD-22EPM-II	10 / 8 - 10	1.52-3.8	22	1295*910*1250	GZ1¼"	400	80±2	15
BD-37EPM-II		2.72-6.8	37	1498*1092*1480	GZ1½"	610	79±2	22
BD-55EPM-II		4.56-11.4	55	1695*1342*1740	GZ2"	960	85±2	37
BD-75EPM-II		5.68-14.2	75	1898*1442*1895	GZ2"	1200	85±2	57
BD-90EPM-II		7.16-17.9	90	2198*1642*2015	DN80	1450	88±2	100
BD-110EPM-II		8.32-20.8	110	2198*1642*2015	DN80	1500	88±2	100
BD-132EPM-II		9.44-23.6	132	2198*1642*2015	DN80	1600	88±2	100

Seria PM-II/LPM-II/A-II

BD-350PM-II

- Precyzyjne zakresy ciśnień dostosowane do różnorodności procesów w przemyśle
- Oszczędzaj co najmniej 15% energii dzięki dwustopniowemu sprężaniu przy tym samym przepływie powietrza.
- Idealnie dopasowane (z dokładnością do 0.04 μm) wirniki o wydłużonej żywotności.
- Advanced intelligent permanent magnet frequency conversion technology, with IP55 protection level, large rotor, low speed, long service life, and unique overall system optimization technology.



Seria PM-II - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 7 / 6 -8

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-75PM- II	5.08-12.7	55	2200	1550	1800	GZ2"	1900	78±2	85
BD-100PM- II	6.6-16.5	75	2200	1550	1800	GZ2"	1950	78±2	85
BD-125PM- II	8.08-20.2	90	3044	1844	1850	DN80	2800	80±2	100
BD-150PM- II	9.68-24.2	110	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-175PM- II	11.2-28.0	132	3184	2034	2000	DN100	4000	83±2	144
BD-200PM- II	13.44-33.6	160	3184	2034	2000	DN100	4400	83±2	144
BD-250PM- II	15.12-37.80	185	3684	2306	2440	DN125	5500	85±2	188
BD-275PM- II	16.4-41	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-300PM- II	18-45	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-350PM- II	21.08-52.7	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-400PM- II	22.4-56	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-450PM- II	25-62.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 10 / 8 - 10

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-75PM- II	4.56-11.4	55	2200	1550	1800	GZ2"	1900	78±2	85
BD-100PM- II	5.68-14.2	75	2200	1550	1800	GZ2"	1950	78±2	85
BD-125PM- II	7.16-17.9	90	3044	1844	1850	DN80	2800	80±2	100
BD-150PM- II	8.32-20.8	110	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-175PM- II	9.44-23.6	132	3184	2034	2000	DN100	4000	83±2	144
BD-200PM- II	11.36-28.4	160	3184	2034	2000	DN100	4400	83±2	144
BD-250PM- II	13.6-34	185	3684	2306	2440	DN125	5500	85±2	188
BD-275PM- II	14.4-36	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-300PM- II	16-40	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-350PM- II	18.08-45.2	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-400PM- II	20-50	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-450PM- II	22.2-55.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260

Seria PM-II - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 12.5 / 10 - 12.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-75PM-II	3.88-9.7	55	2200	1550	1800	GZ2"	1900	78±2	85
BD-100PM-II	4.84-12.1	75	2200	1550	1800	GZ2"	1950	78±2	85
BD-125PM-II	6.08-15.2	90	3044	1844	1850	DN80	2800	80±2	100
BD-150PM-II	7.08-17.7	110	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-175PM-II	8.04-20.1	132	3184	2034	2000	DN100	4000	83±2	144
BD-200PM-II	9.6-24	160	3184	2034	2000	DN100	4400	83±2	144
BD-250PM-II	11.28-28.2	185	3684	2306	2440	DN125	5500	85±2	188
BD-275PM-II	12.4-31	200	3684	2306	2440	DN125	5800	85±2	188
BD-300PM-II	14-35	220	3684	2306	2440	DN125	6000	85±2	188
BD-350PM-II	15.36-38.4	250	3684	2306	2440	DN125	6500	85±2	188
BD-400PM-II	17.6-44	280	3684	2306	2440	DN125	8500	88±2	260
BD-450PM-II	19.4-48.5	315	3684	2306	2440	DN125	9500	88±2	260

Seria LPM-II - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 4.5 / 3 - 4.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-30LPM- II	2.57-6.43	22	1600	1150	1370	GZ1½"	900	75±2	35
BD-50LPM- II	4.29-10.71	37	1800	1250	1550	GZ2"	1500	78±2	75
BD-75LPM- II	6.6-16.5	55	2200	1550	1800	DN80	2150	78±2	85
BD-100LPM- II	8.28-20.7	75	2200	1550	1800	DN80	2200	78±2	85
BD-125LPM- II	10.24-25.6	90	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-150LPM- II	12-30	110	3184	2034	2000	DN100	4000	80±2	144
BD-175LPM- II	15.2-38	132	3684	2306	2440	DN125	5300	83±2	188
BD-200LPM- II	17.6-44	160	3684	2306	2440	DN125	5500	83±2	188
BD-250LPM- II	20-50	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	188
BD-275LPM- II	22-55	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-300LPM- II	24.4-61	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-350LPM- II	26-65	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 5 / 3 - 5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-30LPM- II	2.45-6.12	22	1498	1092	1480	GZ1½"	900	75±2	35
BD-50LPM- II	4.08-10.2	37	1800	1250	1550	GZ2"	1500	78±2	75
BD-75LPM- II	6.15-15.38	55	2200	1550	1800	DN80	2150	78±2	85
BD-100LPM- II	8-19.99	75	2200	1550	1800	DN80	2200	78±2	85
BD-125LPM- II	9.84-24.6	90	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-150LPM- II	11.69-29.21	110	3184	2034	2000	DN100	4000	80±2	144
BD-175LPM- II	13.78-34.44	132	3684	2306	2440	DN125	5300	83±2	188
BD-200LPM- II	16.4-41	160	3684	2306	2440	DN125	5500	83±2	188
BD-250LPM- II	19.89-49.71	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	188
BD-275LPM- II	20.91-52.28	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-300LPM- II	22.55-56.38	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-350LPM- II	25.01-62.53	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260

Seria LPM-II - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 5.5 / 4 - 5.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-30LPM- II	2.33-5.82	22	1498	1092	1480	GZ1½"	900	75±2	35
BD-50LPM- II	3.88-9.69	37	1800	1250	1550	GZ2"	1500	78±2	75
BD-75LPM- II	6-15	55	2200	1550	1800	DN80	2150	78±2	85
BD-100LPM- II	7.8-19.5	75	2200	1550	1800	DN80	2200	78±2	85
BD-125LPM- II	9.6-24	90	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-150LPM- II	11.4-28.5	110	3184	2034	2000	DN100	4000	80±2	144
BD-175LPM- II	13.44-33.6	132	3184	2034	2000	DN100	5500	80±2	144
BD-200LPM- II	16-40	160	3684	2306	2440	DN125	5500	83±2	188
BD-250LPM- II	19.4-48.5	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-275LPM- II	20.4-51	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-300LPM- II	22-55	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-350LPM- II	24.4-61	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 6 / 4 - 6

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-30LPM- II	2.04-5.1	22	1498	1092	1480	GZ1½"	900	75±2	35
BD-50LPM- II	3.14-7.86	37	1800	1250	1550	GZ2"	1500	78±2	75
BD-75LPM- II	5.4-13.5	55	2200	1550	1800	DN80	2150	78±2	85
BD-100LPM- II	7-17.5	75	2200	1550	1800	DN80	2200	78±2	85
BD-125LPM- II	9-22.5	90	3044	1844	1850	DN80	3000	80±2	100
BD-150LPM- II	10.8-27	110	3184	2034	2000	DN100	4000	80±2	144
BD-175LPM- II	12.8-32	132	3184	2034	2000	DN100	5500	80±2	144
BD-200LPM- II	15.2-38	160	3684	2306	2440	DN125	5500	83±2	188
BD-250LPM- II	18.4-46	185	3684	2306	2440	DN125	5800	83±2	260
BD-275LPM- II	19.2-48	200	3684	2306	2440	DN125	6000	83±2	260
BD-300LPM- II	20-50	220	3684	2306	2440	DN125	6500	83±2	260
BD-350LPM- II	22-55	250	3684	2306	2440	DN125	7000	83±2	260

Seria A-II - parametry techniczne

Model	bar	BD-30A-II	BD-50A-II	BD-75A-II	BD-100A-II	BD-125A-II	BD-150A-II
Ciśnienie wylotowe powietrza/ Wydajność (m ³ /min)	8	4.2	7.6	12.7	16.5	20.2	24.2
	10	3.8	6.8	11.4	14.2	17.9	20.8
	12.5	3.2	5.8	9.7	12.1	15.2	17.7
Temperatura pracy	°C	-5~+40°C					
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą					
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia +10°C < 40°C					
Ilość oleju	L	35	45	85		90	
Hałas	dB(A)	72±2		73±2		75±2	
Typ napędu		napęd bezpośredni					
Napięcie	V/ph/Hz	220V/380V/415/3ph/50Hz/60Hz					
Moc	kW	22	37	55	75	90	110
Typ startu		Y-Δ (gwiazda - trójkąt)					
Wymiary	Szerokość	mm	1500	1750	2200		3044
	Głębokość	mm	1000	1150	1500		1884
	Wysokość	mm	1350	1500	1800		1844
Waga	kg	620	1200	2200	2250	2500	2800
Rozmiar przyłącza	cal	GZ1-½"	GZ2"			DN80	

Model	bar	BD-175A-II	BD-200A-II	BD-250A-II	BD-275A-II	BD-300A-II	BD-350A-II
Ciśnienie wylotowe powietrza/ Wydajność (m ³ /min)	8	28	33.6	37.8	41	44	52.7
	10	23.6	28.4	34	36	39	45.2
	12.5	20.1	24	28.2	31	35	38.4
Temperatura pracy	°C	-5~+40°C					
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą					
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia +10°C < 40°C					
Ilość oleju	L	144			188		
Hałas	dB(A)	75±2			78±2		
Typ napędu		napęd bezpośredni					
Napięcie	V/ph/Hz	220V/380V/415/3ph/50Hz/60Hz					
Moc	kW	132	160	185	200	220	250
Typ startu		Y-Δ (gwiazda - trójkąt)					
Wymiary	Szerokość	mm	3184			3684	
	Głębokość	mm	2034			2306	
	Wysokość	mm	2000			2440	
Waga	kg	4300	4450	5500	5800	6000	6500
Rozmiar przyłącza	cal	DN100			DN125		

Seria LPM

BD-1560LPM

Przemysłowe kompresory śrubowe zaprojektowane dla takich branż jak:

górnictwo, przemysł naftowy, przemysł energetyczny, produkcja cementu, papiernictwo, tekstylia, przemysł stoczniowy, elektronika, produkcja maszyn, produkcja instrumentów pomiarowych

- Inteligentna technologia konwersji częstotliwości z magnesami trwałymi, IP55, masywne rotory modułu śrubowego, niska prędkość obrotowa, wydłużona żywotność i unikalna optymalizacja systemu.
- Kompleksowe rozwiązania dla przemysłu: od audytów szczelności instalacji pneumatycznych i dostosowania rozwiązań, przez wybór, dystrybucję i instalację sprzętu, aż po budowę instalacji sprężo i szkolenia operacyjne dla Twojego personelu.
- Ultra niska moc właściwa = ultra wysoka opłacalność; kompresory z serii LPM to pierwszy wybór dla branż z sektora przemysłowego i doskonała adaptacja do najcięższych warunków pracy.
- System zarządzania cyfrowego aplikacji B&D Cloud z funkcją ostrzegania o usterkach zapewnia użytkownikom pełne przygotowanie na sytuacje awaryjne, 24-godzinną nieprzerwaną pracę oraz planowanie serwisów okresowych bez przestoju.
- Wyposażone w inteligentny system zarządzania stacją sprężania powietrza, który realizuje wiele funkcji cyfrowych, takich jak bezobsługowa praca, inteligentne sterowanie, oszczędzanie energii i redukcja zużycia, a także automatyczne raportowanie.



Seria LPM - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 2 / 1 - 2

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	5.15-12.88	37	1900	1250	1650	GZ2"	1400	68±2	72
BD-520LPM	5.97-14.94	45	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-600LPM	8.24-20.6	55	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-750LPM	11.95-29.87	75	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1100LPM	14.42-36.05	90	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1560LPM	18.54-46.35	110	4310	2140	2250	DN200	7800	80±2	308
BD-1900LPM	22.22-55.55	132	4310	2140	2250	DN250	8200	81±2	308
BD-2248LPM	25.12-62.8	160	4310	2140	2250	DN250	8800	82±2	308

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 2.5 / 1 - 2.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	4.53-11.33	37	1900	1250	1650	GZ2"	1400	68±2	72
BD-520LPM	5.15-12.88	45	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-600LPM	7.83-19.57	55	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-750LPM	11.74-29.36	75	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1100LPM	13.6-33.99	90	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1428LPM	16.07-40.17	110	3690	2140	2250	DN200	6800	80±2	188
BD-1560LPM	20.19-50.47	132	4310	2140	2250	DN200	7800	80±2	308
BD-2148LPM	24.28-60.7	160	4310	2140	2250	DN200	7800	81±2	308
BD-2378LPM	27-67.5	185	4310	2140	2250	DN250	8800	82±2	308

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 3 / 1.8 - 3

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	4.42-11.05	37	1900	1250	1650	GZ2"	1400	68±2	72
BD-520LPM	4.8-12	45	1900	1250	1650	GZ2"	1550	70±2	72
BD-600LPM	6.8-17	55	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-750LPM	9-22.5	75	2200	1550	1900	DN80	2100	75±2	120
BD-1100LPM	12.2-30.5	90	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1268LPM	14.72-36.8	110	3690	2140	2250	DN200	6800	80±2	208
BD-1560LPM	18.8-47	132	3690	2140	2250	DN200	6800	80±2	208
BD-1900LPM	22.6-56.5	160	3690	2140	2250	DN250	7200	81±2	208

Seria LPM - parametry techniczne

Dane techniczne: Zasilanie: 380V/415V/440V/460V/3ph/50Hz/60Hz | Tryb rozruchu: rozruch z częstotliwością zmienną
 Temperatura pracy: -5 ~ +50°C | Temperatura wylotowa ≈ temperatura otoczenia +15°C

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 3.5 / 2.3 - 3.5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	4.2-10.5	37	1900	1250	1650	GZ2"	1400	68±2	72
BD-520LPM	4.56-11.4	45	1900	1250	1650	GZ2"	1550	70±2	72
BD-600LPM	6.46-16.15	55	2200	1550	1900	DN80	1800	72±2	120
BD-750LPM	8.55-21.38	75	2200	1550	1900	DN80	2100	75±2	120
BD-1100LPM	11.59-28.98	90	3384	2140	2000	DN100	4100	78±2	188
BD-1230LPM	13.92-34.8	110	3690	2140	2250	DN200	6800	80±2	208
BD-1560LPM	16.08-40.2	132	3690	2140	2250	DN200	6800	80±2	208
BD-1900LPM	20.12-50.3	160	3690	2140	2250	DN250	7200	81±2	208

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 4 / 2.5 - 4

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	4.41-11.03	45	1900	1250	1650	GZ2"	1450	68±2	72
BD-520LPM	5.67-14.18	55	1900	1250	1650	GZ2"	1600	70±2	72
BD-600LPM	7.14-17.85	75	2200	1550	1900	DN80	2000	72±2	120
BD-750LPM	10.24-25.6	90	2200	1550	1900	DN80	2200	75±2	120
BD-1100LPM	12.4-31	110	3384	2140	2000	DN80	4500	78±2	188
BD-1348LPM	15.2-38	132	3384	2140	2000	DN80	4500	78±2	188
BD-1560LPM	18.8-47	160	3690	2140	2250	DN200	7100	80±2	208
BD-1780LPM	20-50	185	3690	2140	2250	DN200	7100	80±2	208
BD-1900LPM	22.68-56.7	200	3690	2140	2250	DN200	7400	80±2	208

Ciśnienie robocze / Zakres ciśnienia (bar): 5 / 3 - 5

Model	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Wymiary(mm)			Rozmiar przyłącza	Waga kg	Hałas dB(A)	Ilość oleju L
			S	G	W				
BD-390LPM	4.2-10.5	45	1900	1250	1650	GZ2"	1450	68±2	72
BD-520LPM	5.4-13.5	55	1900	1250	1650	GZ2"	1600	70±2	72
BD-600LPM	6.8-17	75	2200	1550	1900	DN80	2000	72±2	120
BD-750LPM	9-22.5	90	2200	1550	1900	DN80	2200	75±2	120
BD-918LPM	10.4-26	110	3384	2140	2000	DN80	4500	78±2	188
BD-1100LPM	12.2-30.5	132	3384	2140	2000	DN80	4500	78±2	188
BD-1418LPM	16.26-40.65	160	3690	2140	2250	DN200	7100	80±2	208
BD-1560LPM	18.8-47	185	3690	2140	2250	DN200	7100	80±2	208
BD-1780LPM	20.22-50.55	200	3690	2140	2250	DN200	7100	80±2	208
BD-1900LPM	22.26-55.65	220	3690	2140	2250	DN250	7400	80±2	208

Seria Sirius

BD-SLPM2800

- Sirius - gwiazda 25 razy jaśniejsza od Słońca.
- Wysoka wydajność, niskie ciśnienie, niski poziom hałasu i niska moc właściwa: opłacalne rozwiązanie dla klientów przemysłowych
- Rygorystyczny projekt, naukowa precyzja - dostosowane, energooszczędne rozwiązania kompresorów śrubowych dla przemysłu.



Seria Sirius - parametry techniczne

Model	Moc silnika kW	Wydajność m ³ /min	Ciśnienie wylotowe bar	Napięcie	Wymiary (mm) S*G*W	Waga kg
BD-SLPM2200	200	62	3	380V	4310*2300*2480	7000
	200	62	3.5			7000
	220	61.5	4			7000
	250	61,5	4.5			7500
	250	61.5	5			7500
BD-SLPM2500	220	72	3			7300
	220	72	3.5			7300
	250	71.5	4			7500
	280	71.5	4.5			7800
	280	71.5	5			7800
BD-SLPM2800	250	85.6	3			7800
	280	85.6	3.5			7800
	280	85.2	4			7800
	315	84.8	4.5			8000
	315	84.2	5			8000
BD-STPM355	355	72.2	8	6KV/10KV	10000	
BD-STPM400	400	82			10500	
BD-STPM450	450	93.1			11000	
BD-ST355A	355	72.2			10000	
BD-ST400A	400	82			11000	
BD-ST450A	450	93.1			11500	

Seria TK

PM15TK

- Zintegrowana konstrukcja, prosta w instalacji.
- Jednostka napędza silnikiem PM VSD zapewnia stabilne ciśnienie
- Redukcja drgań i elastyczne połączenie rurociągów skutecznie zmniejszają wibracje i hałas, utrzymując poziom hałasu poniżej 70 dB(A).
- Automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie wentylatora kompresora dostosowane do pór roku - optymalna kontrola temperatury oleju i zapobieganie emulsyfikacji.
- Centralne odprowadzenie kondensatu - czystość w miejscu pracy i troska o środowisko.



Seria TK - parametry techniczne

Model	Ciśnienie robocze bar	Wydajność m ³ /min	Moc kW	Rozmiar przyłącza cal	Wymiary(mm) S*G*W	Waga kg
PM7.5TK	8	0.54-1.35	7.5	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	480
PM11TK		0.72-1.8	11	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	520
PM15TK		1.04-2.6	15	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	530
PM22TK		1.52-3.8	22	GZ1 ¹ / ₄ "	1712*800*1860	620
PM7.5TK	10	0.41-1.03	7.5	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	480
PM11TK		0.54-1.34	11	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	520
PM15TK		0.83-2.07	15	GZ ³ / ₄ "	1592*750*1661	530
PM22TK		1.28-3.21	22	GZ1 ¹ / ₄ "	1712*800*1860	620
PM15TK	15.5	0.51-1.27	15	G ³ / ₄	1592*750*1661	455
PM22TK		0.92-2.3	22	G1	1712*800*1860	630
PM22TK	25	0.6-1.2	22	G ³ / ₄	1716*830*1862	755
PM22TK	30	0.6-1.03	22	G ³ / ₄	1716*830*1862	755
LZ22TK	15	0.74-1.85	22	G ³ / ₄	1922*1202*1911	800

Zintegrowane rozwiązanie dla przemysłu CNC

LZ22TK

- Kompresor śrubowy, zbiornik ciśnieniowy, filtry liniowe i osuszacz adsorpcyjny: wydajność i wygoda użytkownika w jednym miejscu.
- Separator woda-olej + precyzyjny 7-stopniowy filtr.
- Czyste sprężone powietrze idealne do zasilania CNC.
- Punkt rosy na poziomie -20~-30°C.
- Zawartość oleju w medium poniżej 0.001 ppm.
- Zawartość cząstek stałych poniżej 0.01 μm.



Kompresor śrubowy LZ22TK - parametry techniczne

Wydajność	m ³ /min	0.74-1.85
Temperatura pracy	°C	-5~40
Ciśnienie robocze/maksymalne	bar	12.5/15
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza
Punkt rosy	°C	-20~-30
Zawartość oleju	PPM	≤0.001
Zawartość cząstek stałych	μm	≤0.01
Hałas	dB(A)	70±2
Poziom wibracji wału	μm	3
Wymiary (S×G×W)	mm	1922*1202*1911
Waga	kg	800
Rozmiar przyłącza		2*RC3/4
Napięcie		380V50HZ
Parametry silnika		
Model		LZ22TK
Moc silnika	kW	22
Napięcie	V	380
Amperaż	A	39
Częstotliwość znamionowa	Hz	190
Obroty na minutę	rpm	3800
Klasa ochrony		IP23
Klasa izolacji		F

Seria A

BD-30A

- Najnowocześniejsze technologie użyte przy produkcji.
- Niskie koszty serwisowe i operacyjne.
- Technologia objęta patentem.



Seria A - parametry techniczne

Model	bar	BD-7.5A	BD-10A	BD-15A	BD-20A	BD-30A	BD-40A	BD-50A	BD-60A	BD-75A
Wydajność (m ³ /min)	8	0.95	1.2	1.6	2.3	3.65	5	6.3	0.95	7.5
	10	0.85	1.0	1.3	2	3.1	4.3	5.5	0.85	7
	12.5	0.7	0.8	1	1	2.7	3.8	4.9	0.7	6
Temperatura pracy	°C	-5~+40°C								
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza				chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą				
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia+10°C < 40°C								
Ilość oleju	L	6		9		18	30		55	
Hałas	dB(A)	66±2								68±2
Typ napędu		napęd pasowy				napęd bezpośredni				
Napięcie		220V/380V/415V/3ph/50Hz/60Hz								
Moc	KW	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55
Typ startu		start bezpośredni			Y- Δ (gwiazda - trójkąt)					
Wymiary (S*G*W)	mm	900		1100		1380	1500		1750	
	mm	650		710		850	1000		1150	
	mm	920		1100		1125	1350		1500	
Waga	kg	178	200	330	340	500	660	1038		
Rozmiar przyłącza	cal	ZG1½"		ZG1"		ZG1¼"	ZG1½"		ZG2"	

Seria A

BD-75A

- Najnowocześniejsze technologie użyte przy produkcji.
- Niskie koszty serwisowe i operacyjne.
- Technologia objęta patentem.



Seria A - parametry techniczne

Model	Ciśnienie (bar)	BD-100A	BD-125A	BD-150A	BD-175A	BD-200A	BD-250A	BD-300A	BD-350A
Wydajność (m ³ /min)	8	12.8	15	19	22.9	27	30.5	35.8	41.40
	10	11.6	13.6	17.2	20.5	24.5	28	32.2	37.8
	12.5	10	12.2	14.8	16.8	20.5	24	28.5	33
Temperatura pracy	°C	-5 ~ +40°C							
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza lub chłodzenie wodą							
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia +10°C < 40°C							
Ilość oleju	L	65		90		120		144	
Hałas	dB(A)	68±2		75±2			78±2		
Typ napędu		napęd bezpośredni							
Napięcie		220V/380V/415V/3ph/50Hz/60Hz							
Moc	KW	75	90	110	132	160	185	220	250
Typ startu		Y - Δ (gwiazda - trójkąt)							
Wymiary (S*G*W)	mm	1900		2200		3184		3684	
	mm	1250		1500		2034		2306	
	mm	1650		1800		2000		2440	
Waga	kg	1200	2100	3000	3500	3900	4200	4600	5000
Rozmiar przyłącza		GZ 2"		DN80		DN100		DN125	

Seria DM/DL

DM160

Bezolejowe kompresory śrubowe m.in. dla:

produkcji żywności, produkcji opakowań, farmacji, przemysłu naftowego, przemysłu kosmicznego.

- 100% bezolejowe sprężone powietrze dla przemysłu.
- Stabilna wydajność i ciśnienie
- Energooszczędny silnik klasy IE3.
- Klasa ochrony IP55.
- Specjalny system uszczelnień wydłuża żywotność modułu.
- Zintegrowany system zarządzania dzięki aplikacji B&D Cloud.



Seria DM - dwustopniowa - parametry techniczne

Model		DM55	DM75	DM90	DM110	DM132	DM160	DM200	DM250	DM315
Moc	kW	55	75	90	110	132	160	200	250	315
Wydajność m ³ /min	7.5 bar	10	13.1	14.2	20	23.3	28	35.2	46	53
	8.5 bar	9	12.2	13.2	18.5	22	26.5	32.8	42	50.2
	10 bar	8	11.2	12.1	16.2	19.7	23.2	29.5	37.6	45.8
Wymiary	(S*G*W) mm	3060*1500*1750			3260*1590*1800			3950*1850*2100		
Waga	kg	2350	2550	2650	3400	3500	3700	5700	5800	6000

* Wszystkie jednostki są fabrycznie wyposażone w falowniki (przetwornice częstotliwości VSD).

Seria DL - jednostopniowa - parametry techniczne

Ciśnienie	Wydajność m ³ /min	7.8	10.8	12.4	17.3	20.4	24	26.2	29.2	33.6	35.6	38.8
1.5 bar	Model	DL8-1.5	DL10-1.5	DL12-1.5	DL17-1.5	DL20-1.5	DL24-1.5	DL26-1.5	DL29-1.5	DL34-1.5	DL36-1.5	DL39-1.5
	Moc (kW)	30	37	37	55	55	75	75	90	110	110	110
2.5 bar	Model	DL8-2.5	DL10-2.5	DL12-2.5	DL17-2.5	DL20-2.5	DL24-2.5	DL26-2.5	DL29-2.5	DL34-2.5	DL36-2.5	DL39-2.5
	Moc (kW)	30	37	45	55	75	75	90	90	110	110	132
3.5 bar	Model	DL8-3.5	DL10-3.5	DL12-3.5	DL17-3.5	DL20-3.5	DL24-3.5	DL26-3.5	DL29-3.5	DL34-3.5	DL36-3.5	DL39-3.5
	Moc (kW)	37	45	55	75	90	110	110	132	145	145	160
Wymiary	(S*G*W)mm	2600*1300*1700			3260*1500*1800			3500*1600*1900				
Waga	kg	2600			3200			3800				

Seria GS

BD-07GS

Kompresory śrubowe z wtryskiem wody zaprojektowane z myślą o:
 produkcji żywności, produkcji opakowań, farmacji,
 przemysłu naftowego, elektroniki.

- Zaprojektowany przez zespół badawczo-rozwojowy B&D moduł śrubowy to gwarancja stabilnej i niezawodnej pracy.
- Wtrysk wody zaprojektowany z myślą aby zapewnić czystą i bezolejową pracę kompresora.
- Ultra niska temperatura wylotowa powietrza, niski poziom wibracji i hałasu.
- Płaszcz wodny i orurowanie wykonane ze stali nierdzewnej.
- Stała kontrola częstotliwości sterowania silnikiem z magnesami stałymi to oszczędność energii i troska o środowisko.
- Zintegrowany system zarządzania dzięki aplikacji B&D Cloud.



Seria GS - parametry techniczne

Model		BD-07GSAV	BD-11GSAV	BD-15GSAV	BD-22GSAV	BD-37GSAV	BD-45GSAV	BD-55GSAV	BD-37GSWV	BD-45GSWV	BD-55GSWV	
Ciśnienie	bar	0.5~1										
Wydajność	m ³ /min	1.1	1.5	2.2	3.3	5.6	6.2	8.5	5.6	6.8	8.8	
Temperatura wylotowa	°C	Temperatura otoczenia +25°C							Temperatura otoczenia +15°C			
Moc	kW	7.5	11	15	22	37	45	55	37	45	55	
	HP	10	15	20	30	50	60	75	50	60	75	
Wymiary (S*G*W)mm		950*1296.5*1226.5		1000*1300*1450			1300*1834*1800					
Hałas	dB(A)	70	72	70	72	75	75	75	72	72	72	
Waga	kg	480	500	600	620	1200	1200	1240	1240	1300	1300	

* Parametr wydajności został wskazany dla ciśnienia roboczego 8 bar. W przypadku chęci implementacji innego ciśnienia - skontaktuj się z naszym inżynierem sprzedaży.

Seria WS-TK

WS3.7TK

Rozwiązanie dopasowane do aplikacji w:

przemysle spożywczym, szpitalnictwie, OZE, generatorach tlenu, laboratoriach, drukarstwie, branży chemicznej, lakiernictwie precyzyjnym

- Łatwa instalacja, kompaktowy rozmiar ,gotowy do pracy.
- Wysokowydajny napęd pasowym o stałej prędkości; zoptymalizowana ilość elementów eksploatacyjnych to optymalizacja żywotności.
- Zminimalizowane straty momentu obrotowego, niski poziom hałasu i wibracji, prosta obsługa i wysoka automatyzacja procesu kompresji.
- 100% bezolejowe sprężone powietrze; system filtracji gwarantuje jakość dostosowaną do najbardziej restrykcyjnych wymagań.
- Zintegrowana, bezolejowy kompresor typu scroll z osuszaczem ziębniczym i zbiornikiem powietrza, wolnym miejscem montażowym na dodatkowe filtry (np. węglowe).



Seria WS-TK - parametry techniczne

Model	BD-WSPM2.2TK	BD-WSPM3.7TK	BD-WSPM5.5TK	BD-WSPM7.5TK	BD-WSPM11TK	BD-WSPM15TK
Moc kW	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
Napięcie	3N 380V 50Hz					
Tryb sterowania	Czujnik ciśnieniowy start - stop					
Rated discharge pressure bar	8					
Wydajność m ³ /min	0.22	0.38	0.57	0.76	1.14	1.48
Punkt rosy °C	2-8					
Rozmiar przyłącza cal	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1
Pojemność zbiornika L	200	200	200	300	300	300
Wymiary (S*G*W)mm	1390*630*1445	1390*630*1445	1390*630*1445	1520*710*1920	1520*710*1920	1520*710*1920
Waga kg	235	260	280	480	510	560
Hałas dB(A)	62	63	65	65	65	70

Dmuchawy śrubowe

BL-37

Zaprojektowane z myślą o:

stacjach uzdatniania wody, przemyśle tekstylnym, przemyśle metalurgicznym, przemyśle papierniczym

- Napędzane silnikiem z magnesami trwałymi, co pozwala zaoszczędzić do 30% energii więcej w porównaniu z dmuchawami typu Roots.
- Specjalnie zaprojektowany i dostosowany moduł sprężający generujący wysoką wydajność i zapewniający długą żywotność śrub.
- 100% bezolejowe powietrze.
- Dźwiękoszczelna obudowa zapobiega generowaniu nadmiernych wibracji i hałasu.
- Wyposażone w precyzyjnie dopasowane synchroniczne koła zębate.
- Zintegrowany system zarządzania dzięki aplikacji B&D Cloud.



Dmuchawy śrubowe - parametry techniczne

Model	Moc kW	Wydajność m ³ /min	Ciśnienie bar	Wymiary (S*G*W) mm	Rozmiar przyłącza mm
BL-37	37	38.4	0.5	2220*1600*2190	DN250
		33.5	0.6		
		31	0.7		
		30	0.8		
		26	0.9	2000*1300*2000	DN150
		23.9	1.0		
		21.6	1.1		
		20.7	1.2		
BL-55	55	60	0.5	2400*1600*2400	DN300
		54	0.6		
		49	0.7		
		45	0.8		
		40	0.9	2220*1600*2190	DN250
		36	1.0		
		33	1.1		
		30	1.2		
BL-75	75	76	0.5	1700*1350*2020	DN350
		69.4	0.6		
		65	0.7		
		60.2	0.8		
		56.7	0.9		DN300
		49	1.0		
		47.3	1.1		
		41.2	1.2		

Sprężarki odśrodkowe

Zalety techniczne:

- Zintegrowana konstrukcja na ramie, łatwa w montażu.
- Nie jest wymagane specjalne fundamentowanie ani wbudowywanie śrub kotwiących
- Pozioma, dzielona przekładnia zapewniająca łatwy dostęp.
- Automatyczne ustawianie łożysk wielotarczowych z przechylnymi segmentami.
- Chłodnica międzystopniowa z miedzianymi rurkami i aluminiowymi żeberkami zapewnia wydajną wymianę ciepła.
- 100% czyste i bezolejowe powietrze.
- Stabilna praca, wysoka wydajność i oszczędność energii, ekonomiczne i przyjazne rozwiązanie dla środowiska.
- Wyposażone w inteligentny system "B&D Cloud", który umożliwia zdalne monitorowanie pracy sprężarki.



Seria BC-2 - dwustopniowe sprężarki odśrodkowe - parametry techniczne

Model	Wydajność m ³ /min	Zakres ciśnienia pracy bar	Moc kW	Waga kg	Wymiary (L*W*H) mm
BC600-2	45~82	2~4.5	160~315	5500	3280*1850*2200
BC900-2	76~122	2~4.5	250~450	7300	3800*2000*2250
BC1200-2	118~150	2~4.5	400~560	10500	4200*2150*2350
BC1500-2	142~225	2~4.5	500~900	11000	4200*2150*2350
BC2000-2	186~310	2~4.5	630~1120	15000	4600*2200*2500

Seria BC-3 - trzystopniowe sprężarki odśrodkowe - parametry techniczne

Model	Wydajność m ³ /min	Zakres ciśnienia pracy bar	Moc kW	Waga kg	Wymiary (L*W*H)mm
BC600-3	45~82	4.5~10	250~450	6000	3280*1850*2200
BC900-3	76~122	4.5~10	400~630	7800	3800*2000*2250
BC1200-3	118~150	4.5~10	630~800	11000	4200*2150*2350
BC1500-3	142~225	4.5~10	710~1400	11500	4200*2150*2350
BC2000-3	186~310	4.5~10	900~2000	16000	4600*2200*2500

Seria DHF

DHF-30PM

- Innowacyjne rozwiązanie przy najniższej cenie.
- Zaawansowana technologia zmiany częstotliwości.
- Niskie koszty eksploatacyjne.
- Bestseller wśród dystrybutorów na świecie.
- Zintegrowany system zarządzania dzięki aplikacji B&D Cloud.



Seria DHF - parametry techniczne

Model	bar	DHF-10PM	DHF-15PM	DHF-20PM	DHF-30PM	DHF-50PM	
Ciśnienie Wydajność (m ³ /min)	8	0.54-1.35	0.72-1.8	1.04-2.6	1.52-3.8	2.72-6.8	
Temperatura otoczenia	°C	-5~+40°C					
Sposób chłodzenia		chłodnica powietrza					
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia +10°C < 40°C					
Ilość oleju	L	3.6	8.5		13.5		
Hałas	dB(A)	62±2		65±2			
Typ napędu		bezpośredni z silnikiem synchronicznym z magnesami stałymi					
Napięcie	V/ph/Hz	380V/3ph/50Hz					
Moc	KW	7.5	11	15	22	37	
Typ startu		start przy użyciu przemiennika częstotliwości					
Wymiary	S	mm	750	940		1120	1300
	G	mm	550	630		765	900
	W	mm	760	920		1070	1170
Waga	kg	105	160	173	250	390	
Rozmiar przyłącza	cal	GZ1/2"	GZ1"		GZ1 1/4"	GZ1 1/2"	
B&D Cloud		Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	

Seria DHF-TK

DHF-PM7.5TK

- Innowacyjne rozwiązanie przy najniższej cenie.
- Zaawansowana technologia zmiany częstotliwości.
- Niskie koszty eksploatacyjne.
- W pełni zabudowana konstrukcja
- Zintegrowany system zarządzania dzięki aplikacji B&D Cloud.



Seria DHF-TK - parametry techniczne

DHF-PM7.5TK		
Wydajność	m ³ /min	0.54-1.35
Temperatura pracy	°C	≤40
Ciśnienie wylotowe powietrza	bar	8
Cooling mode		chłodnica powietrza
Temperatura wylotowa	°C	≤temperatura otoczenia +15°C
Śruby męskie i żeńskie		tak
Zawartość cząstek oleju	PPm	≤3
Zawartość cząstek stałych	µm	≤3
Hałas	dB(A)	70±3
Poziom wibracji wału	µm	3
Wymiary (L×W×H)	mm	750*550*1230
Waga	kg	220
Rozmiar przyłącza		GZ 1/2"
Napięcie		380V/3ph/50Hz
Parametry silnika		
Model		z magnesami stałymi -7.5kW
Moc	kW	7.5
Napięcie	V	380
Amperaż	A	13.8
Obroty na minutę	rpm	3600
Klasa ochrony		IP23
Klasa izolacji		F
Efektywność energetyczna	%	93.4

Kompleksowe wyposażenie sprężarkowni

Kompresor śrubowy PM VSD + zbiornik sprężonego powietrza + filtr liniowy (dokładny) + osuszacz ziębniczy + filtry liniowe (końcowe).



Osuszacze ziębnicze B&D

Wydajność osuszacza powietrza musi być dopasowana do odpowiedniej mocy kompresora powietrza.

Sprężone powietrze jest schładzane poprzez wymianę ciepła w parowniku, co powoduje, że olej i woda w sprężonym powietrzu są schładzane pod stałym ciśnieniem i skraplają się do postaci cieczy, które razem z cząstkami stałymi są odprowadzane z systemu przez automatyczny spust kondensatu, uzyskując osuszone sprężone powietrze. Dzięki zaawansowanej technologii osuszania, osuszacz ziębniczy B&D pomoże Ci osiągnąć wyższą produktywność, niższe koszty operacyjne i lepszą ochronę Twoich urządzeń zasilanych przez sprężone powietrze



Szybki efekt schładzania

- (1) Wydajny system chłodzenia
- (2) Efektywne chłodzenie



Niezawodność działania

- (1) Konstrukcja oparta o komponenty Panasonic®
- (2) Stabilny punkt rosy
- (3) Gwarancja zmniejszenia awaryjności Twojej produkcji



Niskie koszty operacyjne

- (1) Długa żywotność
- (2) Tanie części eksploatacyjne
- (3) Niski koszt serwisowania

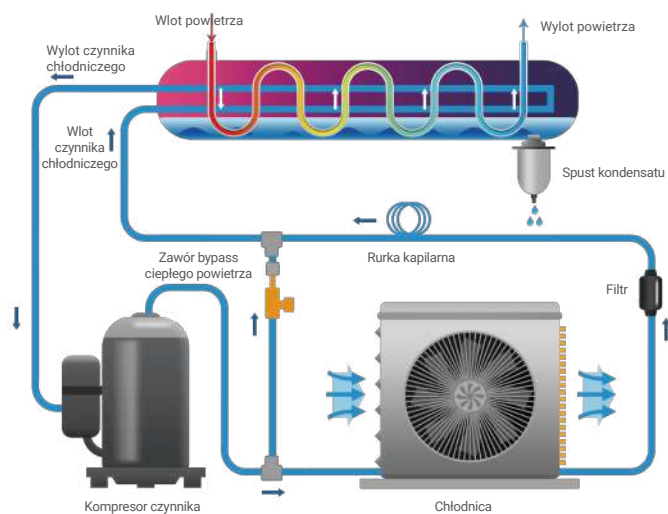


Łatwy w obsłudze

- (1) Gotowy do działania
- (2) Gwarant bezpieczeństwa w Twoim procesie

Rozwiązanie stawiające na trwałość

Dostarczamy profesjonalne, kompleksowe i konkurencyjne, kompletne rozwiązania i usługi w zakresie uzdatniania sprężonego powietrza dla przemysłu.



Schemat działania osuszacza B&D



- (1) Włacznik mechaniczny
- (2) Łatwy i bezpieczny w obsłudze



- (1) Wysokiej jakości wentylator chłodzący
- (2) Szybkie odprowadzanie oleju



- (1) Oryginalna sprężarka chłodnicza Panasonic®
- (2) Wydajne chłodzenie



- (1) Wysokiej klasy miedziana rurka
- (2) Wysoka wydajność

Zapewnij bezpieczeństwo produkcji

- Inteligentne osuszacze B&D wykorzystują elektroniczne, zintegrowane systemy sterowania, aby zapewnić automatyczną kontrolę nad usuwaniem kondensatu, wygodną obsługę i długą żywotność urządzeń.
- Pomiar temperatury w każdym punkcie pracy (wlot/wylot powietrza, parowanie, kondensacja, punkt rosy).
- System zgłoszeń awarii (wysoka temperatura czynnika chłodniczego, niskie napięcie, przeciążenie prądowe).
- Osuszacze B&D to ochrona Twoich urządzeń i suche sprężone powietrze w Twoim przedsiębiorstwie.
- Prosta konstrukcja, łatwa w obsłudze.
- Prosty serwis.

Osuszacz ziębnicze B&D DHF - dla użytkowników spoza UE

Wydajność osuszacza powietrza musi być dopasowana do odpowiedniej mocy kompresora powietrza.

- Cała seria osuszaczy powietrza: wyższa wydajność produkcji, niższe koszty operacyjne i czystsze sprężone powietrze



Seria B&D DHF

- Osuszacze serii DHF to zapewnienie odpowiedniej jakości, niższy poziom hałasu i wydajny układ chłodniczy.
- Komponenty osuszaczy serii DHF są produkowane przez znanych producentów układów chłodniczych, które zapewniają niezawodne działanie.
- Parametry pracy są dokładnie przeliczane przez inżynierów B&D, co gwarantuje właściwy dobór i zapas wydajności dla Twojej instalacji.
- Niskie koszty eksploatacji



R22



ISO9001
Quality system

Panasonic

HIGHLY 海立

Wyposażony w komponenty od topowych producentów z branży chłodnictwa.



Osuszacze ziębnicze BD (chłodzone powietrzem) - parametry techniczne

Model	Wydajność m ³ /min	Moc osuszacza HP	Napięcie V/50Hz	Rozmiar przyłącza	Wymiary (S*G*W) mm	Waga kg
BD-10	1.8	0.91	220	DN20(G ³ / ₄)	670 x 450 x 595	39
BD-20	2.8	1.2	220	DN25(G1)	780 x 430 x 695	42
BD-30	3.8	1.2	220	DN25(G1)	780 x 430 x 695	42
BD-40	5.5	1.5	220	DN40(G1½)	500 x 860 x 880	90
BD-60	6.88	1.62	220	DN40(G1½)	850 x 500 x 865	72
BD-80	8.8	2	220	DN50(G2)	700 x 900 x 1000	130
BD-100	11.5	3.18	220	DN50(G2)	950 x 700 x 1067	133
BD-120	14	3.48	380	DN65(G2½)	1080 x 700 x 1080	145
BD-150	16.8	4.84	380	DN65(G2½)	1100 x 800 x 1100	158
BD-200	22.8	5	380	DN80(F3)	1450 x 700 x 1335	217
BD-250	28.5	6	380	DN80(F3)	800 x 1450 x 1200	300
BD-300	35	8	380	DN80(F3)	1800 x 1000 x 1460	400
BD-400	45	10	380	DN100(F4)	2000 x 1000 x 1480	500
BD-500	55	12.5	380	DN125(F5)	2200 x 1100 x 1580	600
BD-800	85	20	380	DN150(F6)	2300 x 1300 x 1720	900
BD-1000	105	25	380	DN200(F8)	2500 x 1400 x 2100	1100
BD-1200	120	30	380	DN200(F8)	2600 x 1800 x 2100	1500
BD-1600	160	40	380	DN200(F8)	3300 x 2000 x 2100	1650

Osuszacze ziębnicze BD (chłodzone wodą) - parametry techniczne

Model	Wydajność m ³ /min	Moc osuszacza HP	Napięcie V/50Hz	Zużycie chłodziwa m ³ /h	Rozmiar przyłącza	Wymiary (S*G*W) mm	Waga kg
BD-120W	14	3	380	2.8	DN65(G2½)	700 x 1000 x 1000	160
BD-150W	16	4	380	3	DN65(G2½)	800 x 1000 x 1000	165
BD-200W	22.8	5	380	3.5	DN80(F3)	700 x 1450 x 1450	250
BD-250W	28.5	6	380	4	DN80(F3)	800 x 1450 x 1450	300
BD-300W	35	8	380	5	DN80(F3)	1800 x 1000 x 1000	400
BD-400W	45	10	380	7	DN100(F4)	2000 x 1000 x 1000	500
BD-500W	55	12.5	380	9	DN125(F5)	2200 x 1100 x 1100	600
BD-600W	65	15	380	10	DN125(F5)	2200 x 1100 x 1100	700
BD-800W	85	20	380	12	DN150(F6)	2300 x 1300 x 1300	900
BD-1000W	105	25	380	14	DN200(F8)	2500 x 1400 x 1400	1100
BD-1200W	120	30	380	16	DN200(F8)	2600 x 1800 x 1800	1500
BD-1600W	160	40	380	18	DN200(F8)	3300 x 2000 x 2000	1650
BD-2000W	200	50	380	24	DN250(F10)	3200 x 2000 x 2000	2000
BD-2500W	250	60	380	24	DN250(F10)	3800 x 2100 x 2100	2600
BD-3000W	300	70	380	35	DN300(F12)	4000 x 2100 x 2100	3500
BD-3600W	360	80	380	40	DN300(F12)	4200 x 2100 x 2100	4500
BD-4000W	400	100	380	50	DN300(F12)	4800 x 2600 x 2600	5000
BD-4500W	450	125	380	55	DN400(F15)	5000 x 2600 x 2600	5500
BD-5000W	500	150	380	60	DN400(F15)	5000 x 2800 x 2800	6000

Osuszacz ziębnicze DHF (chłodzone powietrzem) - parametry techniczne

Model No.	Wydajność m ³ /min	Napięcie V/50Hz	Typ czynnika	Moc silnika sprężarki osuszacza	Napięcie	Rozmiar przyłączy	Wymiary (S*G*W) mm	Waga Kg
DHF-10	1.8	1.05	R134A	0.91	220V/50HZ	G ³ / ₄	385×550×530	
DHF-20	2.8	1.05	R22	1.2	220V/50HZ	G1	405×600×580	
DHF-30	3.8	1.05	R22	1.2	220V/50HZ	G1	430×704×630	
DHF-60	6.8	1.05	R22	1.62	220V/50HZ	G1½	485×825×680	

Ograniczenia stosowania

 (1) Temperatura na wlocie <78°C (2) Temperatura otoczenia <38 °C (3) Ciśnienie powietrza 10kg/cm²

Osuszacze adsorpcyjne

Specjalna seria osuszaczy adsorpcyjnych zaprojektowana z myślą o najwyższej jakości sprężonego powietrza



Podstawowe informacje

Ciśnienie robocze: 6 - 10 bar

Punkt rosy: -20°C~-70°C

Absorbent: Aktywowany tlenek glinu/sita molekularne

Temp. wlotowa powietrza: 0°C~45°C % zużycia niezbędny do regeneracji: ≤14%(bez podgrzewania)

Rodzaj sterowania: panel elektroniczny PLC

Spadek ciśnienia: ≤0.25 bar

≤7% (z podgrzewaniem)

Zasilanie: 220V/50Hz/40W(podgrzewanie)

Osuszacze adsorpcyjne - parametry techniczne

Typ MODEL	Wydajność m ³ /min	Zasilanie V/50Hz	Rozmiar przyłącza mm	Wymiary (S*G*W) mm	Waga Kg
BD30	3.8	220/50	DN25	1150X700X1800	220
BD40(LH)	5.5	220/50	DN40	900X1300X1800	370
BD60(LH)	6.8	220/50	DN40	1000X1300X1800	400
BD80(LH)	8.8	220/50	DN50	1060X1400X2000	600
BD100(LH)	11.5	220/50	DN50	1160X1400X1900	650
BD120(LH)	14	380/50	DN65	1160X1600X1900	800
BD150(LH)	16	380/50	DN65	1260X1600X2000	900
BD200(LH)	22.8	380/50	DN80	1500X2000X2050	1500
BD250(LH)	28.5	380/50	DN80	1700X2000X2180	1700
BD300(LH)	35	380/50	DN80	1700X2000X2220	2100
BD400(LH)	45	380/50	DN100	2000X2100X2400	2500
BD500(LH)	55	380/50	DN100	2200X2100X2500	3100
BD600(LH)	65	380/50	DN125	2400X2200X2650	3500
BD800(LH)	85	380/50	DN150	2600X2600X2900	4200
BD1000(LH)	105	380/50	DN150	3000X2800X3000	5200
BD1200(LH)	120	380/50	DN200	3200X3000X3000	5800
BD1600(LH)	160	380/50	DN200	3800X3300X3000	7600
BD2000(LH)	200	380/50	DN200	4200X3500X3000	9500

Uwaga: BX0005-BX2000 to tradycyjna konstrukcja z dwoma komorami; (LH) to osuszacz powietrza regenerowany przy użyciu ciepła

Filtry liniowe

Oferujemy pełen zakres rozwiązań w zakresie filtracji sprężonego powietrza, obejmujący różne typy i klasy filtrów.



Gwarancja bezpieczeństwa



Prosta obsługa



Niskie koszty eksploatacji



Quality assurance



Filtry liniowe - parametry techniczne

Model	Rozmiar przyłącza	Przepustowość		Maksymalne ciśnienie bar	Waga kg	Rozmiar (mm)			Model wkładu filtra	Sposób odprowadzania kondensatu
		m ³ /min	CFM			S	G	W		
BD-015	G $\frac{3}{4}$ "	1.5	53.0	16	1.1	267	243	89	1X015	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-024	G1 $\frac{1}{2}$ "	2.4	84.7	16	2.2	513.5	480	109	1X024	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-035	G1 $\frac{1}{2}$ "	3.5	123.6	16	2.2	513.5	480	109	1X035	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-060	G1 $\frac{1}{2}$ "	6.0	211.9	16	2.7	513.5	480	109	1X060	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-090	G2 $\frac{1}{2}$ "	9.0	317.8	10	8	550	409	150	1X090	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-120	G2 $\frac{1}{2}$ "	12.0	423.7	10	16	928	887	150	1X120	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-150	G2 $\frac{1}{2}$ "	15.0	529.7	10	16	928	887	150	1X150	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-240A	PN1.6DN80	20.0	786.5	10	50	1150	950	345	1X200	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-240	PN1.6DN100	24.0	847.5	10	70	1150	950	405	2X120	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-360	PN1.6DN100	36.0	1271.2	10	85	1250	1050	480	3X120	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-450	PN1.6DN100	45.0	1589	10	86	1250	1050	480	3X150	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-600	PN1.6DN100	60.0	2118.6	8	88	1250	1050	480	4X150	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-900	PN1.6DN150	90.0	3178	8	200	1810	1311	590	6X150	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-1200	PN1.6DN150	120.0	4237.3	8	248	1895	1350	660	8X150	Zewnętrzny lub wbudowany
BD-1500	PN1.6DN150	150.0	5296.6	8	260	1900	1335	700	10X150	Zewnętrzny lub wbudowany

Filtry liniowe dla serii DHF - parametry techniczne

Model	Rozmiar przyłącza	Przepustowość m ³ /min	Model wkładu filtra	Wymiary (S*G*W) (mm)
DHF-015	$\frac{3}{4}$ "	1.5	015	85X85X245
DHF-024	1 $\frac{1}{2}$ "	2.4	024	110X110X315
DHF-035	1 $\frac{1}{2}$ "	3.5	035	110X110X315
DHF-060	1 $\frac{1}{2}$ "	6	060	110X110X450
DHF-090	2 $\frac{1}{2}$ " (2")	9	090	140X133X510
DHF-120	2 $\frac{1}{2}$ " (2")	12	120	140X133X870
DHF-150	2 $\frac{1}{2}$ " (2")	15	150	140X133X870
DHF-240	według wytycznych klienta	24	-44	350X133X980
DHF-360	według wytycznych klienta	36	-44	420X230X940

Sieć dystrybucji na świecie



Certyfikaty





**Guangdong
Baldor-tech Co., Ltd**

2024

Adres: Hugo Kottątaja 11, 83-200 Starogard Gdański, Polska
tel: +48 58 562 40 14 e-mail: office@baldor-tech.eu
web: www.bdcompressor.eu www.baldor-tech.eu

Hotline: **+48 58 562 40 14**