BA180KS agregat pompowy z silnikiem Diesla

Przeznaczony do surowych ścieków
wydajność maks. 580 m^3/h, podnoszenie maks. 41 m

Specyfikacja techniczna pompy:

Typ	BA180KS D315
Maks.wydajność	580 m^3/h
Maks.podnoszenie	41 m
Przyłącza	DN200 (8")
Przelot	125 mm
Typ wirnika	Śrubowo-kanałowy
System zasysania	BBA MP50
Silnik	Hatz 4H50TICD
Norma emisji	Stage V
Zabudowa	M10-23X
Poziom hałasu L_{PA}	62 dB(A) przy 10 m
Waga (net)	1750 kg

OPIS

Samozasysająca pompa odśrodkowa wspomagana pompą próżniową

Pompy z serii BA zostały zaprojektowane ze szczególnym naciskiem na niezawodność oraz wytrzymałość. Sprawdzony w najtrudniejszych warunkach system próżniowego zasysania napędzany jest mechanicznie. Solidna konstrukcja sprawia że agregaty pompowe serii BA sprawdzają się doskonale podczas pracy ciągłej.

Światowa jakość

Agregaty pompowe BA zostały wyprodukowane aby spełnić wymagania pracy przy najbardziej wymagających zastosowaniach, przez najbardziej wymagających użytkowników. Pompy o wysokich sprawnościach oraz precyzyjnie dobrane silniki – największych światowych producentów, sprawiają że klient otrzymuje maksymalną wydajność przy minimalnych kosztach posiadania

Zrównoważony rozwój

- Wysoka wydajności pomp minimalizuje zużycie paliwa
- Odporna na korozję, galwanizowana rama
- Odporne na korozję drzwi z kompozytów
- W 100% bezolejowy system zasysania, nie powoduje zanieczyszczeń
- W pełni zintegrowany system zapobiegający wyciekom paliwa i oleju.

Agregaty pompowe BBA to sprawdzone rozwiązania:

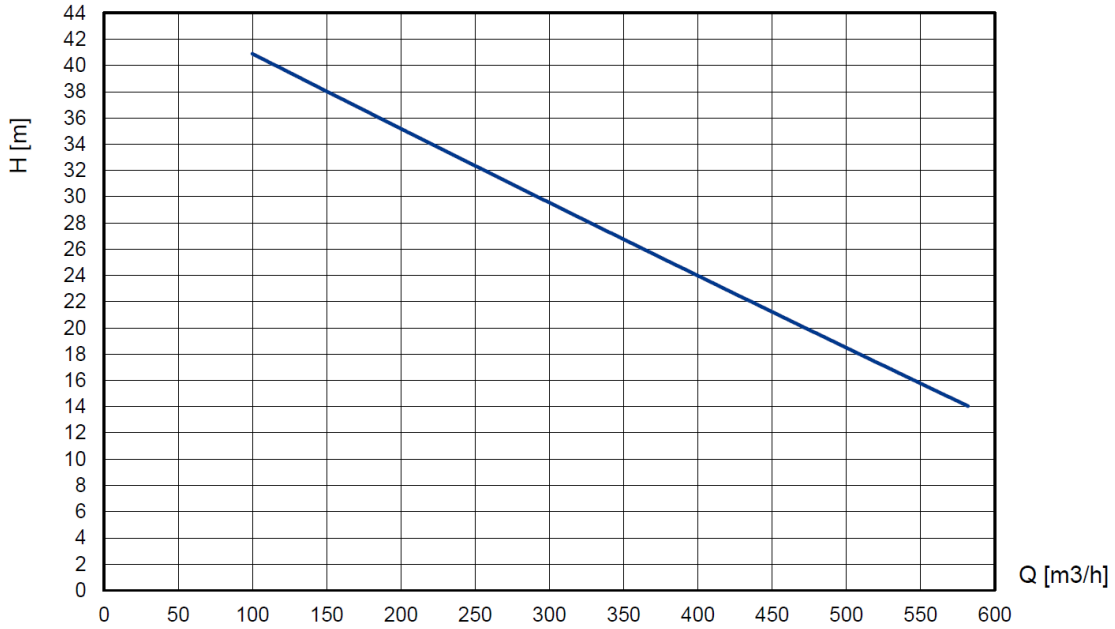
- Nowoczesne działy projektowania oraz produkcji
- Ponad 70 lat doświadczeń na międzynarodowym rynku
- Wszystkie agregaty poddawane są testom jakościowym
- Funkcjonalne i nowoczesne projekty
- Wytrzymałe i przyjazne środowisku materiały
- Możliwość indywidualnej zabudowy

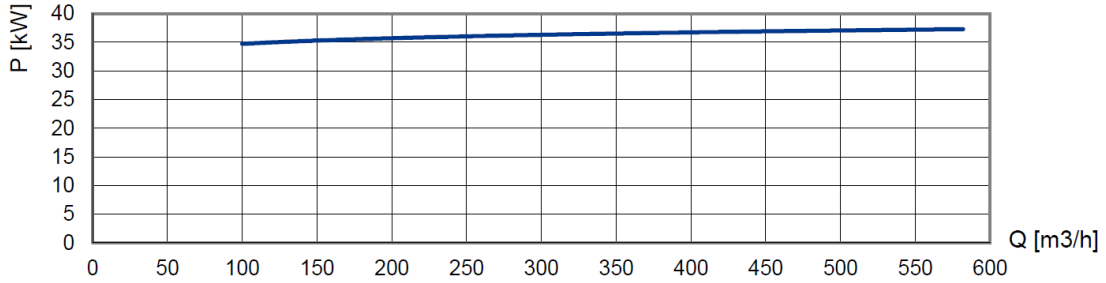
Obsługa posprzedażowa oraz wsparcie techniczne

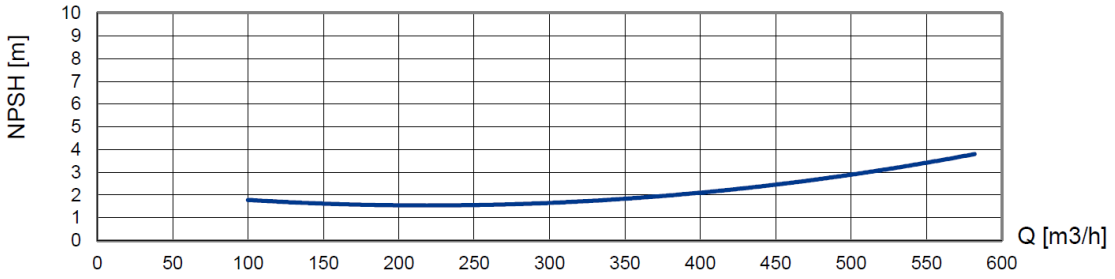
- Jeden dostawca części zapasowych i akcesoriów
- Wsparcie techniczne dla klientów
- Dedykowany dział serwisowy w fabryce producenta
- Globalna sieć dystrybucji części zamiennych
- Opcjonalne plany serwisowe
- Możliwość zorganizowania szkoleń zarówno w siedzibie firmy jak i u klienta

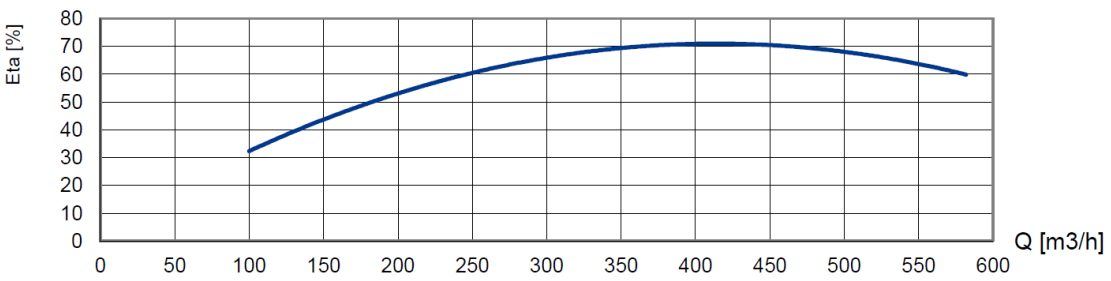
KRZYWA PRACY (1750 obr./min)

Zgodność z ISO 9906









BBA Pumps

BA180KS agregat pompowy z silnikiem Diesla

Przeznaczony do surowych ścieków
wydajność maks. 580 m^3/h, podnoszenie maks. 41 m

STANDARDOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

BBA Pumps pompa automatycznie zasysająca

Typ pompy	BA180KS D315
Wydajność maks	580 m^3/h
Podnoszenie maks	41 m
Typ wirnika	Śrubowo-kanałowy
Przelot	125 mm
Korpus pompy	Żeliwo GG25
Wirnik i kanały tnące	42CrM04
Część ssawna	42CrM04
Tylna płyta i krawędzie tnące	GG25
Wał pompy	42CrMo4
Uszczelnienie pompy	Mechaniczne
Uszczelnienie zewnętrzne	Węglik wolframu / węglik krzemu
Gumowa uszczelka	Viton

Próżniowy system zasysania BBA Pumps

Producent / typ	BBA MP50 / pompa membranowa
Wydajność zasysania	50 m^3/h
Maks.próżnia	8,5 m
Napęd	Pasek zębaty, napęd stały
Zbiornik pływaka	Aluminiowy
Zawór zwrotny	Żeliwo GG25
Dysk zaworu	Buna-N

Silnik

Marka silnika	Hatz
Typ silnika	4H50TICD
Moc na kole zamachowym	55.4 kW (75 Hp)
Maks.prędkość obrotowa	1300 – 1750 RPM
Zużycie paliwa	220 g/kWh
Pojemność	1,952 cm^3
Liczba cylindrów	4
System wydechowy	EGR, DOC, DPF
Norma emisji spalin	Stage V

Panel sterujący LC40

- System automatycznego włączania / wyłączania
- Dwa pływaki sterujące agregatem (przewód 10 m)
- Przełącznik kluczykowy
- Funkcja biegu jałowego
- Sterowanie obrotami za pomocą przycisków
- Kontrolki ostrzegawcze
- Wyświetlacz LCD – 4,3"

Wyświetlacz LCD podaje dodatkowe parametry silnika, m.in.: obroty, ilość motogodzin, napięcie akumulatora, zużycie paliwa oraz awarie.

Układ paliwowy

- Zbiornik paliwa PE 300 L
- Wlew paliwa Ø 100 mm
- Elektroniczny system wtrysku

System elektryczny oraz zabezpieczenia

- Napięcie nominalne 12 Volt
- Akumulator klasy Premium
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem

PUMPS FROM HOLLAND

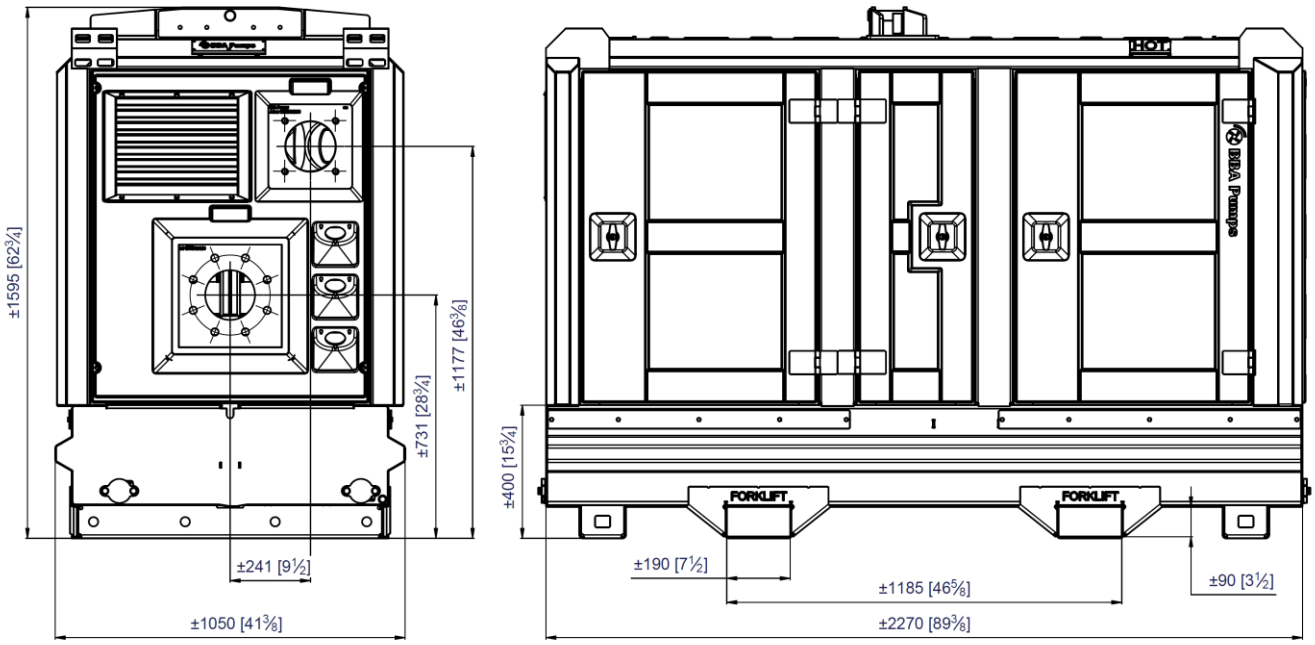
ZABUDOWA M10-23X

Zabudowa dźwiękochłonna BBA Pumps

Typ zabudowy	M10-23X
Wymiary Dł x Szer x Wys	2270 x 1050 x 1595 mm
Rama	Cynkowana ogniowo
Drzwi	łatwy dostęp (klamka zamykana na klucz)
Zbiornik paliwa	PE, 300 L
Czas pracy na zbiorniku	28-30 h (dla 1750 obr./min.)
Wlew paliwa	100 mm
Kieszenie na widły wózka	Dwie kieszenie
Zaczep do unoszenia	Jednopunktowy
Możliwość piętrowania	Tak
Wydech	W pełni zintergowany
Dodatkowo	Separator woda-olej
Złącza	Patrz: DODATKI
Poziom hałasu (L_{WA})	91 dB(A) ISO 3744:2010
Dokumentacja	Instrukcja obsługi oraz książka gwarancyjna BBA

BBA E-lift© system

Zabudowa M10-23X jest wyposażona w BBA E-lift© system. Poprzez usunięcie panelu z dachu, pompa i silnik mogą być łatwo wyjęte z zabudowy. Umożliwia to łatwe dokonywanie napraw, przeglądów czy czyszczenie agregatu pompowego.



Wymiary mogą się różnić ze względu na rodzaj zastosowanych szybkozłączy / kolektorów.

Wirnik śrubowo-kanałowy
Ten specjalnie zaprojektowany wirnik z zamkniętą śrubą jest prawdziwym pogromcą ścieków Nawet przy większych obrotach lub przy pompowaniu pęcherzyków powietrza pompa pracuje bez wibracji. Najlepszy wybór do by-passów kanalizacji.

Duże otwory inspekcyjne
Łatwy dostęp do wirnika bez potrzeby demontażu kolektorów.

Łatwy dostęp do kontrolek
Wszystkie wlewy oraz kontrolki poziomu płynów są łatwo dostępne.

Zbiornik paliwa
Odporny na korozję polyetylen (HDPE) umieszczony w podstawie zabudowy.

Zabezpieczenie
Bardzo wytrzymałe klamki z zainstalowanymi zamkami.

4 –letnia ograniczona gwarancja
Nasza gwarancja obejmuje lata bądź motogodziny. Więcej szczegółów w książce gwarancyjnej.

Zdjęcia mają charakter poglądowy.

DODATKI

Złącza tłoczne

Art.nr.		Ø cale	Ø mm	Złącze	
1516604209	30° kołnierz DIN	8	200	Kołnierz	
5080899	30° kołnierz ANSI	8	200	Kołnierz	
5080813	30° żeński (kielich)	8	200	System B	
5080909	30° męskie (kula/dźwignia)	8	200	System B	
5080895	30° męskie (kula/pierścień)	8	200	System IT	
5080898	30° żeńskie (kielich/dźwignia)	8	200	System IT	

Złącza ssawne

Art.nr.		Ø cale	Ø mm	Złącze	
17160297	0° kołnierz K295 x K350	8-10	200-250	DIN kołnierz	
3611467	0° żeńskie (kielich)	8	200	System B	
3811501	0° męskie (kula/pierścień)	8	200	System IT	
3811511	0° żeńskie (kielich/dźwignia)	8	200	System IT	
3111232	0° męskie (kula/pierścień)	10	250	System IT	
3811228	0° żeński (kielich/dźwignia)	10	250	System IT	

Wąż ssawny z koszem L=5 metrów

Art.nr.	Ø cale	Ø mm	Złącze	
7047042	8	200	System IT żeńskie (kielich/dźwignia)	
7047057	8	200	Kołnierz K295	
7047062	10	250	Kołnierz K350	

Wąż ssawny z koszem L= 6 metrów

Art.nr.	Ø cale	Ø mm	Złącze	
7047043	8	200	System IT żeńskie (kielich/dźwignia)	
7047058	8	200	Kołnierz K295	
7047063	10	250	Kołnierz K350	

Zalecana średnica linii ssawnej (maks.prędkość = 4 m/sek.)

M3/H	PRZEPŁYW (L/s)	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300
360	100	12.73	8.15	5.66	3.18	2.04	1.41
403.2	112	14.26	9.13	6.34	3.57	2.28	1.58
432	120	15.28	9.78	6.79	3.82	2.44	1.70
468	130	16.55	10.59	7.36	4.14	2.65	1.84
504	140	17.83	11.41	7.92	4.46	2.85	1.98
540	150	19.10	12.22	8.49	4.77	3.06	2.12
612	170	21.65	13.85	9.62	5.41	3.46	2.41
648	180	22.92	14.67	10.19	5.73	3.67	2.55
684	190	24.19	15.48	10.75	6.05	3.87	2.69
720	200	25.46	16.30	11.32	6.37	4.07	2.83