



Технические характеристики:

Тип.....	BA100E D265
Макс. производительность.....	265 м³/ч
Макс. напор	35 м
Соединения	DN100 (4")
Свободный проход	80 мм
Рабочее колесо	полуоткрытый тип
Вакуумная система	BBA MP50
Двигатель	Perkins 404D-22
Уровень эмиссий.....	Stage IIIA / Tier 4i
Корпус	M10-23
Уровень шума	61 дБ(А)
.....	на расстоянии 10 м
Вес (нетто).....	1600 кг

ОПИСАНИЕ

ВА самовсасывающий насос

Конструкция насосов серии ВА обеспечивает надежность, эффективность и долгий срок службы. Полная механическая заливная система насосов серии ВА гарантирует быстрое всасывание и перекачивание жидкости. Благодаря надежной конструкции насоса и рамы насосы серии ВА являются идеальными для подрядных организаций.

Достижения мирового уровня

Насосы серии ВА разработаны для работы в самых трудных условиях при осушении и откачке сточных вод. Благодаря высокой эффективности насосов, а также новейшим дизельным двигателям, насосы обеспечивают максимальную производительность при минимальных затратах, что полностью соответствует философии компании "минимальные эксплуатационные расходы".

Надежность

- Высокая производительность насосов сокращает расход топлива
- Нержавеющая рама горячей оцинковки
- Нержавеющие композитные двери и панель (порошковое покрытие)
- Безмасляная механическая заливная система
- Топливная система с защитой от протечек топлива/масла

Конструкция и производство BBA Pumps

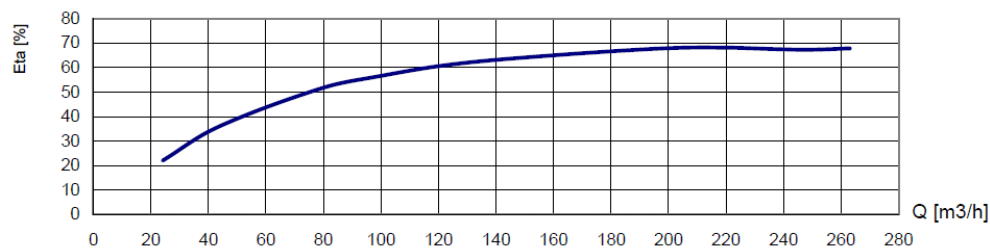
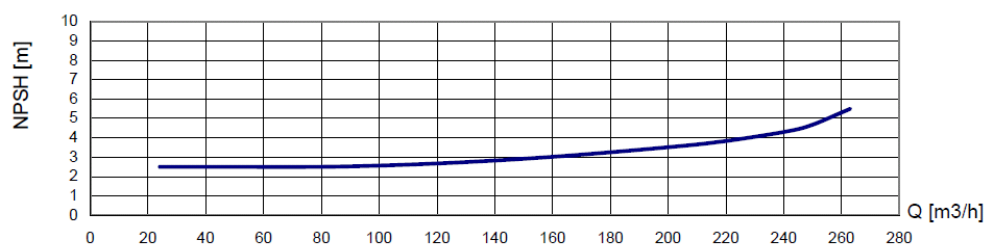
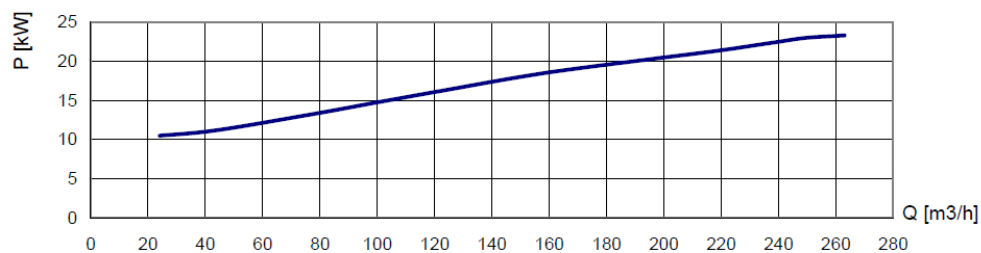
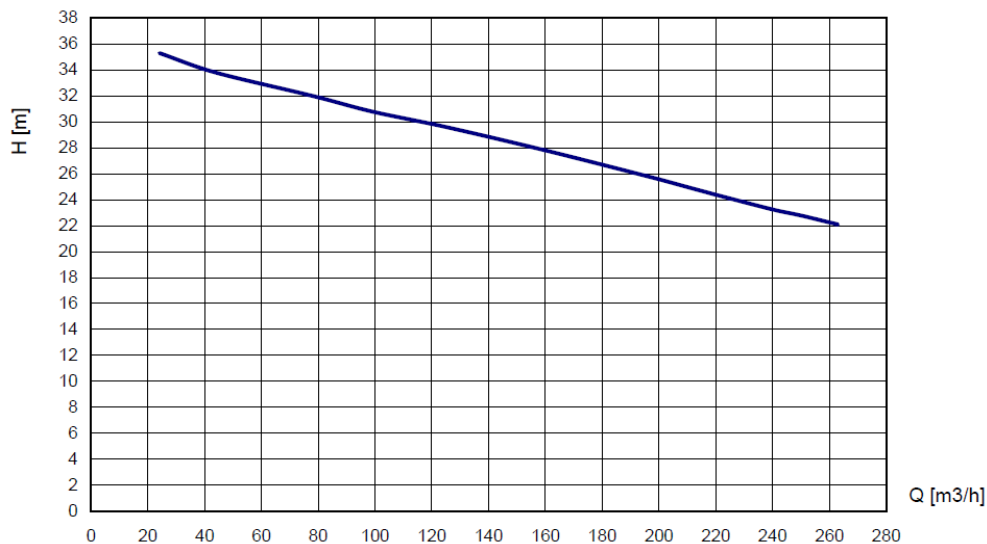
- Собственная разработка и производство
- Более 60 лет опыта в данной отрасли
- Обширные возможности для тестирования
- Современный и функциональный дизайн
- Долговечные и экологически чистые материалы
- Возможна индивидуальная разработка

Послепродажное техническое обслуживание

- Запасные части и аксессуары от одного поставщика
- Специальная служба технической поддержки при неполадках (24 часа в сутки)
- Собственный отдел технического обслуживания
- Мировая дистрибьюторская сеть для поставки запасных частей
- Возможность обслуживания на месте в любой точке мира
- Возможность обучения персонала (технического и коммерческого) на месте или с выездом

КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА (1800 об./мин)

В соответствии с ISO 9906



Обороты двигателя об./мин		Производительность Q м³/ч				Расход топлива (опт. КПД) л/ч
		100	150	200	250	
1800	м	30	28	25	22	7
1700		26	25	22	19	6
1600		23	22	19	17	5
1500		20	19	17	15	4

СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

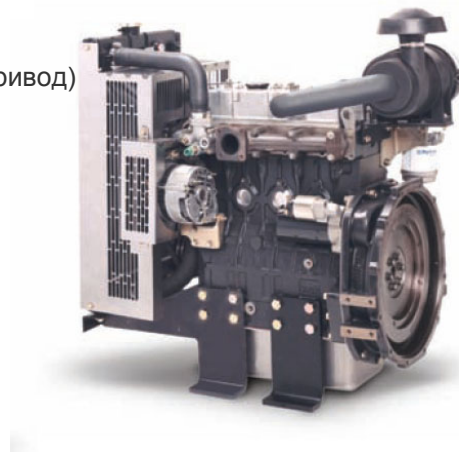
ВВА самовсасывающий насос

Тип насоса	BA100E D265
Макс. производительность	265 м ³ /ч
Макс. напор	35 м
Тип рабочего колеса	полуоткрытое
Свободный проход	80 мм
Насосная часть	чугун GG20
Рабочее колесо	42CrM04
Компенсационная пластина	42CrM04
Насосный вал	C45
Уплотнение вала	механ. уплотнение
Поверхности уплотнения	вольфрам/карбид кремния
Резиновые уплотнения	Viton



ВВА вакуумная система

Тип	ВВА вакуумный насос MP50
Производительность прокачки воздуха	50 м ³ /ч
Макс. вакуум	8,5 м
Привод	зубчатый ремень (постоянный привод)
Поплавковая камера	алюминий
Обратный клапан	чугун GG25
Задвижка обратного клапана	Buna-N



Двигатель

Производитель	Perkins
Тип двигателя	404D-22
Мощность двигателя	26 кВт (35 л.с.)
Макс. обороты двигателя	1500 – 1800 об./мин
Расход топлива	243 г/кВт/ч
Объем двигателя	2,2 л
Количество цилиндров	4
Охлаждение	водяное охлаждение
Выхлопные газы, сертификат	согласно стандарту Stage IIIA

ВВА панель управления LC20

- автоматическая система включения/выключения
- 2 поплавковых переключателя (кабель 10 м)
- переключатель механического/автоматического управления
- тахометр
- счетчик часов
- индикаторная лампочка «температура масла и двигателя»
- индикаторная лампочка в режиме «stand-by»



Топливная система

- топливный бак, композитный, 300 л нетто
- крышка топливного бака Ø 100 мм
- датчик топлива на топливном баке
- механическая инжекционная система
- отделитель воды и дополнительный встроенный топливный фильтр

Электрическая система и меры безопасности

- вольтаж 12 В
- аккумулятор
- защита низкого давления масла
- защита от перегрева

КОРПУС M10-23

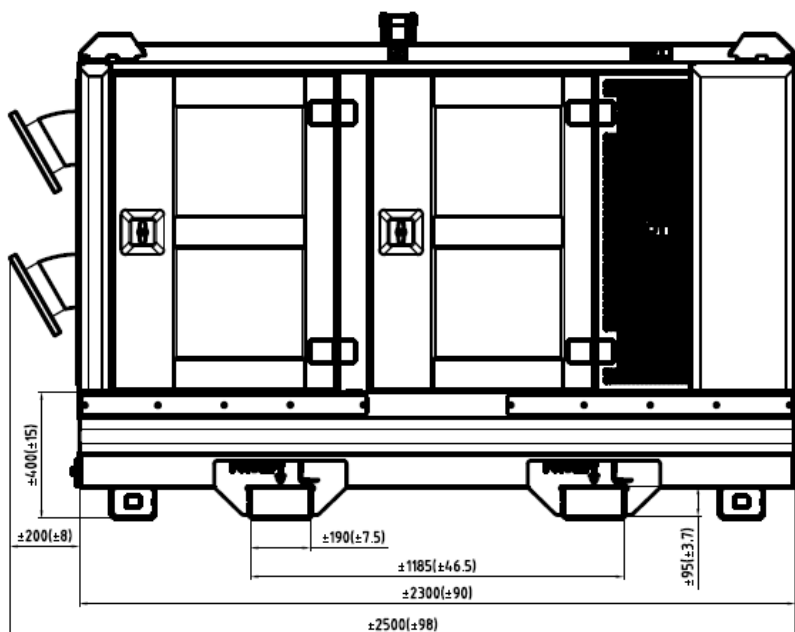
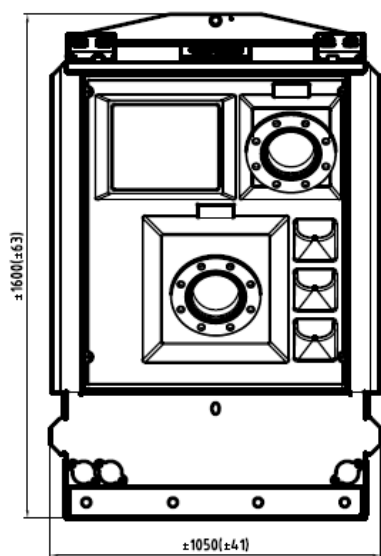
ВВА шумопоглощающий корпус

Тип корпуса	M10-23
Габариты Д x Ш x В.....	2270 x 1050 x 1533 мм
Рама	горячее цинкование
Панели	ABS пластик/ASA пластик
Двери	4 запираемые двери (легкий доступ)
Топливный бак	композитный, 300 л
Срок автономной работы	40 ч (при 1800 об./мин опт. КПД)
Крышка топливного бака.....	100 мм
Возможность погрузки	имеет 2 захвата для вилки погрузчика
Возможность подъема.....	проушина для подъема краном
Возможность штабелирования.....	штабелируется
Насос для замены масла	смотрите "опции"
Соединения	смотрите "опции"
Выхлопная система	встроена в корпус
Радиатор.....	оснащен системой для быстрой смены жидкости
Дополнительно.....	оснащен отделителем воды/масла



Система BBA E-lift®

Корпус M10-23 оснащен системой BBA E-lift®: при снятии верхней панели корпуса насос и дизельный двигатель легко извлекаются из шумопоглощающего корпуса для проведения технического обслуживания. Поскольку шумопоглощающий корпус не содержит изоляционные материалы, очистку корпуса можно производить с помощью мойки высокого давления.



Габариты (в мм) могут варьироваться в зависимости от выбранных соединений.



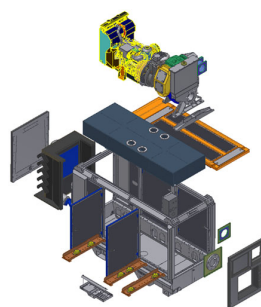
Рабочее колесо полуоткрытого типа
Нержавеющий и абразивноустойчивый сплав легир. стали (42CrM04).



Топливный бак
С защитой от протечек, нержавеющей, 300 л, композитный (HDPE), расположен на основе корпуса.



Надежность
Сверхпрочные Т-образные замки обеспечивают надежное запирание.



Удобное обслуживание
При снятии верхней панели насос и дизельный двигатель легко извлекаются из шумопоглощающего корпуса для проведения технического обслуживания.



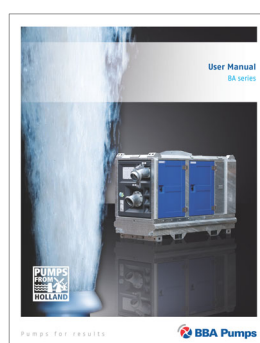
Большие смотровые отверстия
Легкий доступ к поплавковой камере, рабочему колесу и обратному клапану.



Удобный контроль
Удобный доступ к отверстиям для залива и слива масла.



4 года гарантийного обслуживания
Срок действия гарантийного обслуживания насосов серии ВА составляет 4 года. Подробные условия гарантийных обязательств указаны в «Гарантийной книжке BBA».



Руководство по эксплуатации насосов серии ВА
Полное руководство по эксплуатации с данными о насосе, рекомендациями по установке и мерами безопасности. На нескольких языках.

Продукция может отличаться от изображения на фотографиях.

ОПЦИИ

М10-23 комплект

93050002	М10-23 комплект	
	- маслооткачивающий насос КО	
	- внешнее топливное соединение	
	- переключатель заземления	

Соединения на стороне нагнетания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
5080880	30°	4	100	фланец K180	
5080873	30°	6	200	фланец K295	
5080874	30° папа (шар)	4	100	система С	
5080878	30° папа (шар / рычаг)	4	100	система В	
5080876	30° мама (чаша)	6	150	система В	
5080881	30° папа (шар / рычаг)	6	150	система В	
5080877	30° папа (шар)	6	150	система С	
5080882	30° мама (чаша / рычаг)	6	150	система С	

Соединения на стороне всасывания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
5080893	30°	4	100	фланец K180	
5080884	30°	6	150	фланец K240	
5080891	30° папа (шар)	4	100	система С	
5080885	30° мама (чаша)	4	100	система В	
5080889	30° мама (чаша)	6	150	система В	
5080890	30° папа (шар / рычаг)	6	150	система В	
5080887	30° папа (шар)	6	150	система С	
5080888	30° мама (чаша / рычаг)	6	150	система С	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 5 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
7047054	6	150	фланец K240	
7047007	6	150	система В папа (шар / рычаг)	
7047037	6	150	система С мама (чаша / рычаг)	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 6 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
7047055	6	150	фланец K240	
7047008	6	150	система В папа (шар / рычаг)	
7047038	6	150	система С мама (чаша / рычаг)	

Рекомендуемые диаметры всасывающих шлангов (макс. скорость потока = 4 м/с)

м³/ч	US gallons	СКОРОСТЬ ПОТОКА (л/с)	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300
90	397	25	3.18	2.04	1.41	0.80	0.51	0.35
108	475	30	3.82	2.44	1.70	0.95	0.61	0.42
144	634	40	5.09	3.26	2.26	1.27	0.81	0.57
180	793	50	6.37	4.07	2.83	1.59	1.02	0.71
216	951	60	7.64	4.89	3.40	1.91	1.22	0.85
252	1110	70	8.91	5.70	3.96	2.23	1.43	0.99
288	1268	80	10.19	6.52	4.53	2.55	1.63	1.13