



Технические характеристики:

Тип.....	BA150E D285
Макс. производительность.....	475 м ³ /ч
Макс. напор	35 м
Соединения	DN150 (6")
Свободный проход	80 мм (3,15")
Рабочее колесо	полуоткрытый тип
Вакуумная система.....	BVA MP50
Двигатель	Perkins 404D-22T
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 шумопоглощающего корпуса 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
- Уровень эмиссий соответствует экологическим стандартам ЕС stage и США EPA Tier
- 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 BVA 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

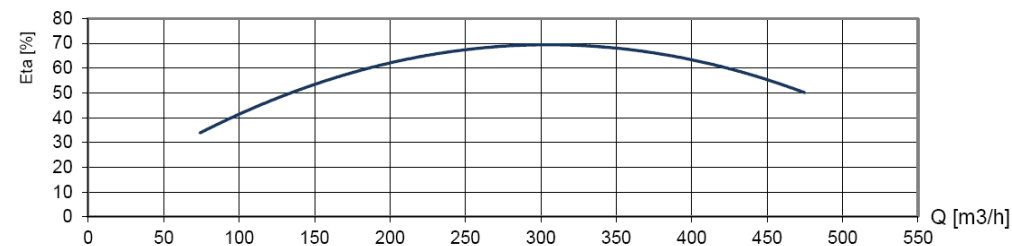
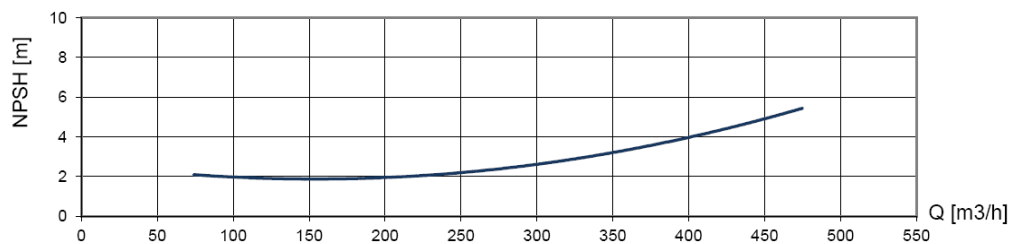
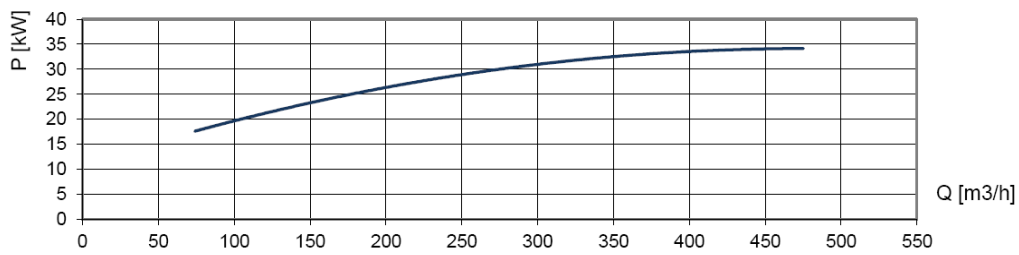
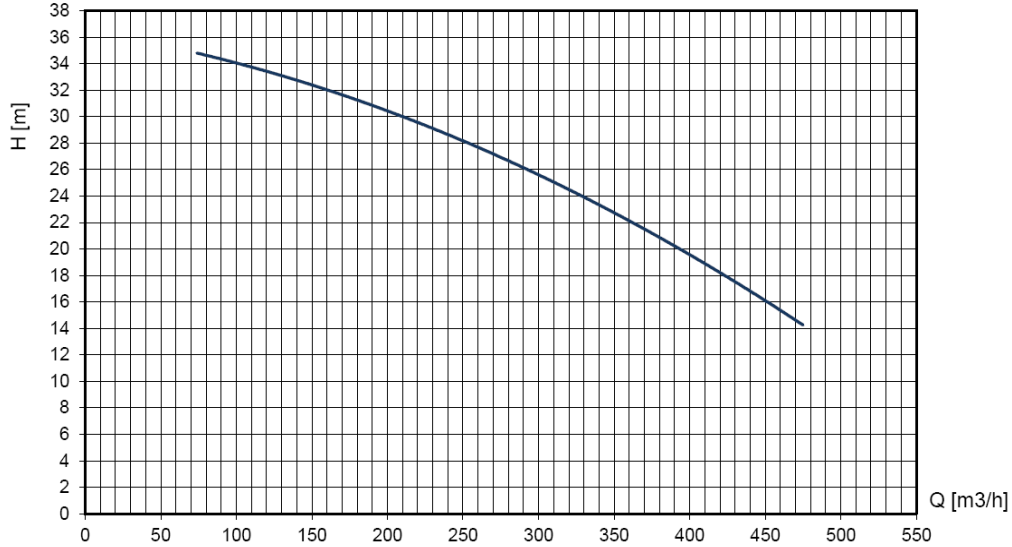
Послепродажное техническое обслуживание

- 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 (1750 об./мин)

В соответствии с ISO 9906



Обороты двигателя об./мин	м	Производительность Q м ³ /ч				Расход топлива (опт. КПД) л/ч
		150	250	350	450	
1750		32	28	23	16	9
1700		29	25	20	14	8
1600		25	21	16	10	7
1500		22	18	13	6	6

СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

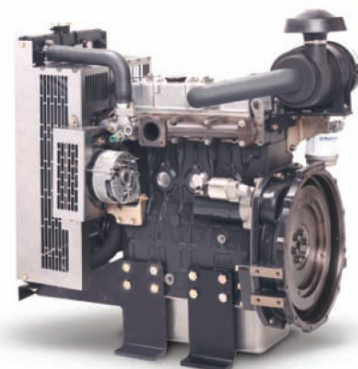
ВВА самовсасывающий насос

Тип насоса	BA150E D285
Макс. производительность	475 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-22T
Мощность двигателя	36 кВт (49 л.с.)
Макс. обороты двигателя	1500 – 1750 об./мин
Расход топлива	237 г/кВт/ч
Объем двигателя	2,2 л
Количество цилиндров	4
Охлаждение	водяное охлаждение
Выхлопные газы, сертификат ЕС	согласно стандарту Stage IIIA
Выхлопные газы, сертификат США	согласно стандарту Tier 3

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 92 А
- защита низкого давления масла
- защита от перегрева

КОРПУС M10-23

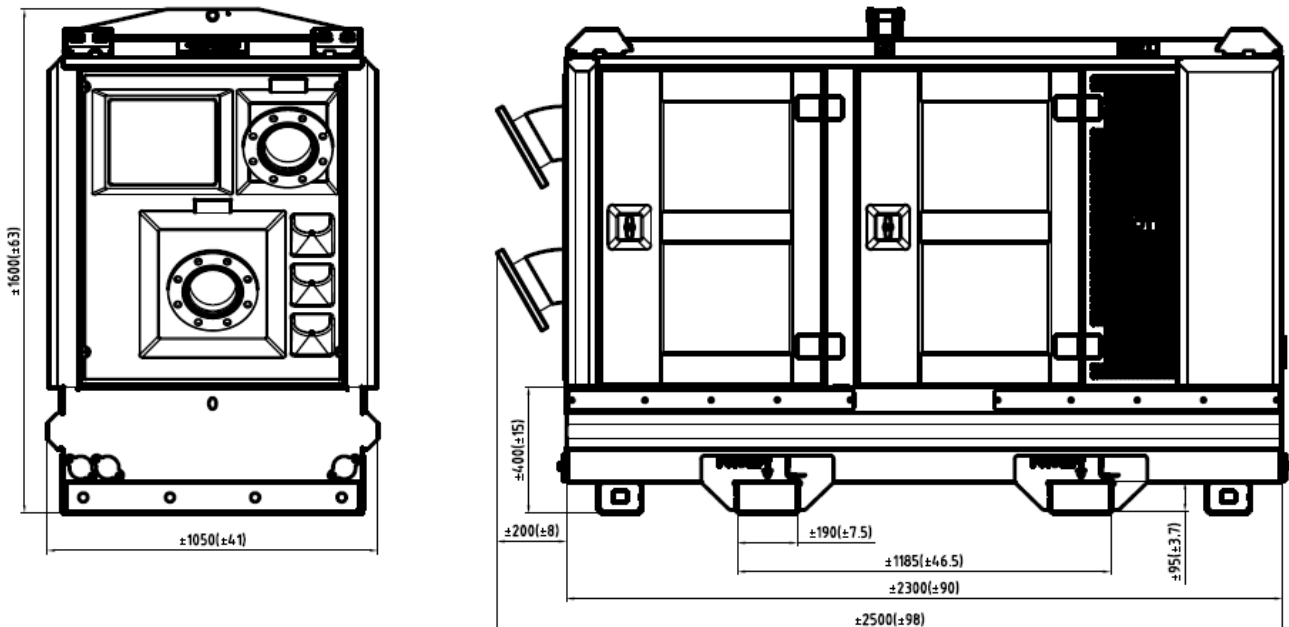
ВВА шумопоглощающий корпус

Тип корпуса	M10-23
Габариты Д x Ш x В.....	2270 x 1050 x 1595 мм
Рама	горячее цинкование
Панели	ABS пластик/ASA пластик
Двери	4 запираемые двери (легкий доступ)
Топливный бак	композитный, 300 л
Срок автономной работы	32 ч (при 1750 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 ВВА E-lift®

Корпус M10-23 оснащен системой ВВА 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.



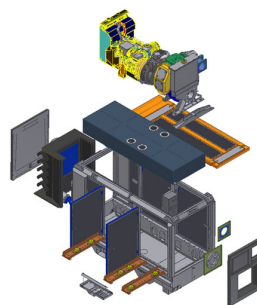
Рабочее колесо полуоткрытого типа
Нержавеющий и абразивноустойчивый сплав легир. стали (42CrM04).



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



Надежность
Сверхпрочные Т-образные замки обеспечивают надежное запираение.



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

E-lift



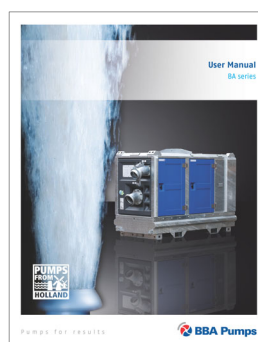
Большие смотровые отверстия
Легкий доступ к поплавковой камере, рабочему колесу и обратному клапану.



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 K0	
	- внешнее топливное соединение	
	- переключатель заземления	


Соединения на стороне нагнетания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
05080873	30°	6	150	фланец K240	
1516604209	30°	8	200	фланец K295	
05080876	30° мама (чаша)	6	150	система В	
05080881	30° папа (шар / рычаг)	6	150	система В	
05080877	30° папа (шар)	6	150	система С	
05080882	30° мама (чаша / рычаг)	6	150	система С	


Соединения на стороне всасывания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
05080884	30°	6	150	фланец K240	
1516604208	30°	8	200	фланец K295	
05080889	30° мама (чаша)	6	150	система В	
05080890	30° папа (шар / рычаг)	6	150	система В	
05080887	30° папа (шар)	6	150	система С	
05080888	30° мама (чаша / рычаг)	6	150	система С	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 5 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
07047054	6	150	фланец K240	
07047057	8	200	фланец K295	
07047007	6	150	система В папа (шар / рычаг)	
07047037	6	150	система С мама (чаша / рычаг)	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 6 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
07047055	6	150	фланец K240	
07047058	8	200	фланец K295	
07047008	6	150	система В папа (шар / рычаг)	
07047038	6	150	система С мама (чаша / рычаг)	

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

м ³ /ч	US gallons	СКОРОСТЬ ПОТОКА (л/с)	4" 100	5" 125	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300
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
324	1427	90	11.46	7.33	5.09	2.86	1.83	1.27
360	1585	100	12.73	8.15	5.66	3.18	2.04	1.41
403	1775	112	14.26	9.13	6.34	3.57	2.28	1.58
432	1902	120	15.28	9.78	6.79	3.82	2.44	1.70
468	2061	130	16.55	10.59	7.36	4.14	2.65	1.84
504	2219	140	17.83	11.41	7.92	4.46	2.85	1.98