



Технические характеристики:

Тип.....	BA180E D315
Макс. производительность.....	720 м ³ /ч
Макс. напор	41 м
Соединения	DN200 (8")
Свободный проход	80 мм
Рабочее колесо	полуоткрытый тип
Вакуумная система	BVA MP50
Двигатель	Perkins 854E-E34TA
Уровень эмиссий.....	Stage IIIB / Tier 4i
Корпус	M10-25
Уровень шума	прибл. 67 дБ(А)
.....	на расстоянии 10 м
Вес (нетто).....	2090 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 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

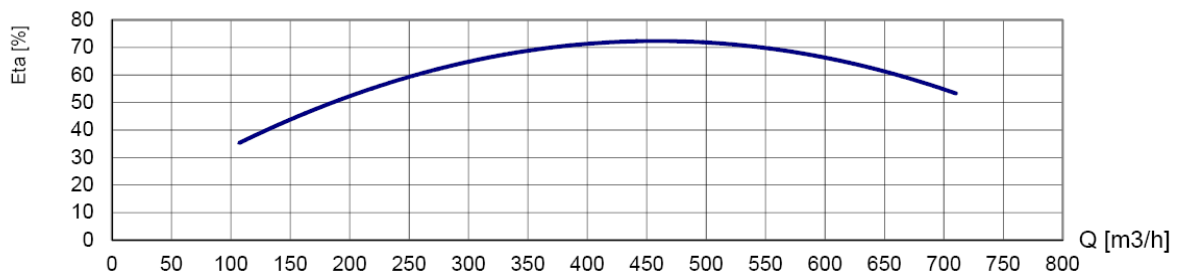
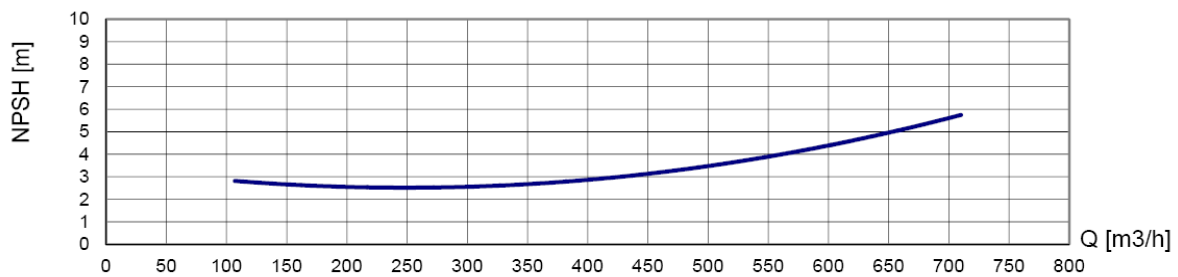
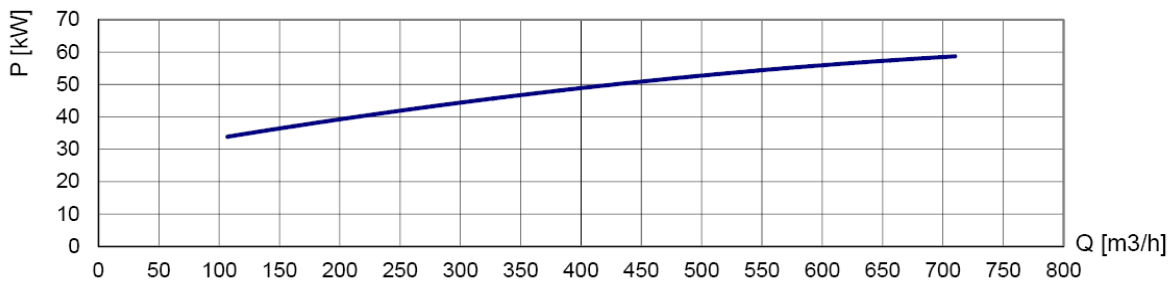
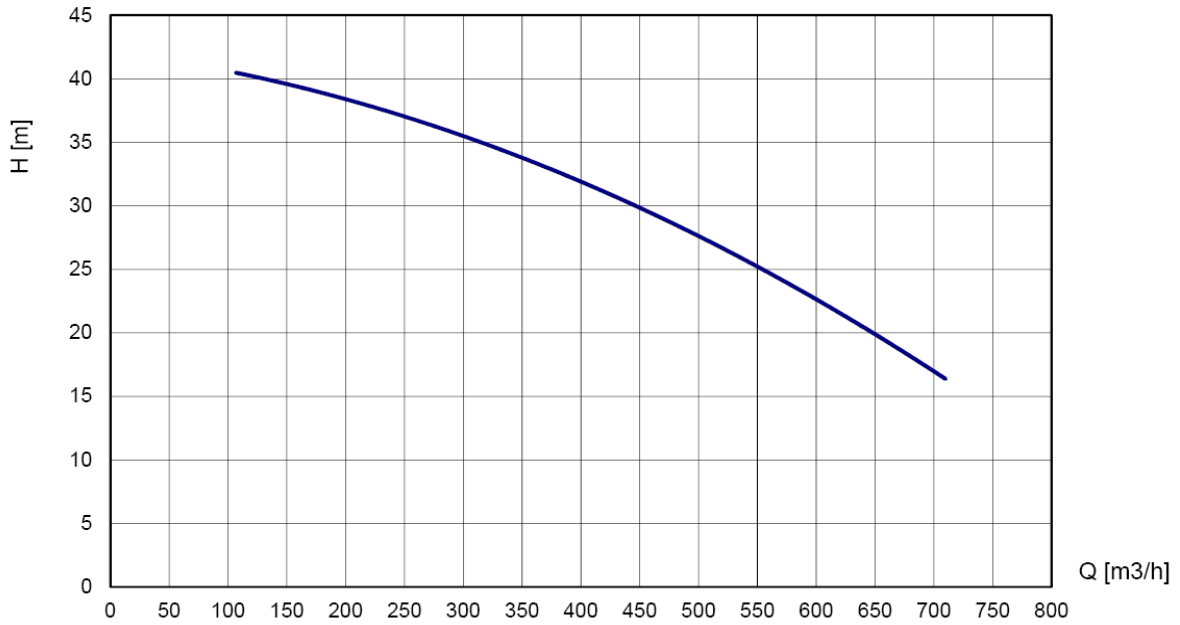
Послепродажное техническое обслуживание

- 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 (1900 об./мин)

В соответствии с ISO 9906



СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВВА самовсасывающий насос

Тип насоса	BA180E D315
Макс. производительность	720 м ³ /ч
Макс. напор	41 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	854E-E34TA
Мощность двигателя при 2500 об./мин	86 кВт (117 л.с.)
Регулируемые обороты двигателя	1300 - 1900 об./мин
Расход топлива	216 г/кВт/ч
Объем двигателя	3,4 л
Количество цилиндров	4
DOC, DPF	интервал между тех. обслуживанием 3000 ч
Выхлопные газы, сертификат	согласно стандарту Stage IIIB – Tier 4i

ВВА панель управления LC30

- автоматическая система включения/выключения
- 2 поплавковых переключателя (кабель 10 м)
- переключатель механического/автоматического управления
- функция увеличения/понижения оборотов двигателя
- регулировка оборотов двигателя с помощью кнопок
- индикаторные лампочки
- 4,3" ЖК монитор

ЖК дисплей: отображает дополнительную текстовую информацию о двигателе (фактические обороты двигателя, часы работы, вольтаж аккумулятора, расход топлива, информация о неисправностях) на 10 языках



Топливная система

- топливный бак, композитный, 300 л нетто
- крышка топливного бака Ø 100 мм
- электронная инжекционная система

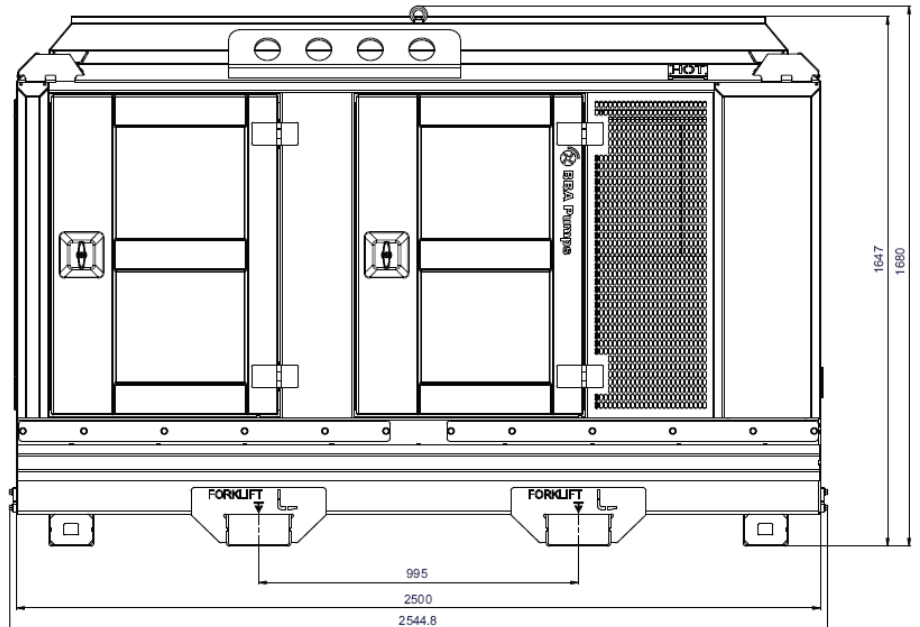
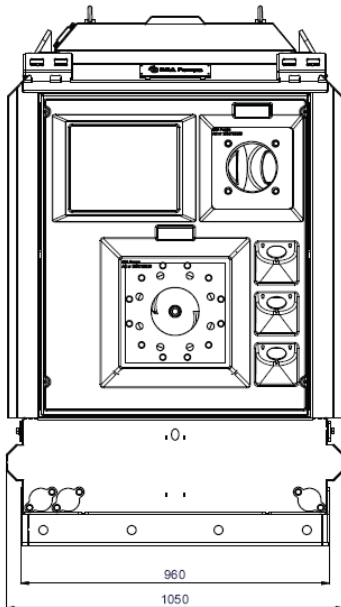
Электрическая система и меры безопасности

- аккумулятор
- вольтаж 12 В
- защита от перегрева

КОРПУС M10-25

ВВА шумопоглощающий корпус

Тип корпуса	M10-25
Габариты Д x Ш x В.....	2500 x 1050 x 1680 мм
Рама	горячее цинкование
Двери	4 запираемые двери (легкий доступ)
Панели	композитные ABS/ASA
Топливный бак	композитный, 300 л
Срок автономной работы	20 ч (при 1900 об./мин опт. КПД)
Крышка топливного бака	100 мм
M10-23 комплект	маслооткачивающий насос – переключатель заземления
.....	– внешнее топливное соединение
Возможность погрузки	имеет 2 захвата для вилки погрузчика
Возможность подъема.....	2 проушины для подъема краном
Соединения	смотрите «ОПЦИИ»
Выхлопная система	встроена в корпус
Дополнительно.....	оснащен отделителем воды/масла
Документация.....	руководство по эксплуатации BVA и гарантийная книжка BVA



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



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



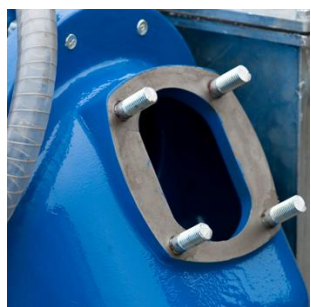
Топливный бак
С защитой от протечек, нержавеющей, 300 л, композитный (HDPE), расположен на основе корпуса.



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



Вакуумная система
Вакуумный насос, воздушное охлаждение, водостойкий, безмасляный. Производительность прокачки воздуха 50 м³/ч.



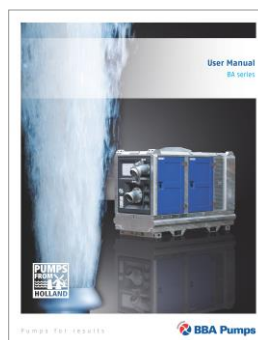
Большие смотровые отверстия
Легкий доступ к поплавковой камере, рабочему колесу и обратному клапану.



Надежность
Сверхпрочные Т-образные замки обеспечивают надежное запираение.




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
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
Соединения на стороне нагнетания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
1516604209	30° фланец DIN	8	200	фланец	
5080899	30° фланец ANSI	8	200	фланец	
5080813	30° мама (чаша)	8	200	система В	
5080909	30° папа (шар / рычаг)	8	200	система В	
5080895	30° папа (шар / кольцо)	8	200	система IT	
5080898	30° мама (чаша / рычаг)	8	200	система IT	


Соединения на стороне всасывания

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
17160297	0° фланец K295 x K350	8-10	200-250	DIN фланец	
3611467	0° мама (чаша)	8	200	система В	
3811501	0° папа (шар / рычаг)	8	200	система IT	
3811511	0° мама (чаша / рычаг)	8	200	система IT	
3111232	0° папа (шар / кольцо)	10	250	система IT	
3111228	0° мама (чаша / рычаг)	10	250	система IT	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 5 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
7047042	8	200	система IT мама (чаша / рычаг)	
7047057	8	200	фланец K295	
7047062	10	250	фланец K350	

Всасывающий шланг с заборной гарнитурой, длина = 6 м

Арт.	Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
7047043	8	200	система IT мама (чаша / рычаг)	
7047058	8	200	фланец K295	
7047063	10	250	фланец K350	

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

м ³ /ч	СКОРОСТЬ ПОТОКА (л/с)	4"	5"	6"	8"	10"	12"
		100	125	150	200	250	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