

самовсасывающий насос
ВА серии



Pumps for results





Лидер и новатор в течение более 60 лет

Как настоящая нидерландская компания BBA Pumps BV лучше всех умеет обращаться с водой. Уже более 60 лет мы помогаем нашим клиентам «не замочить ноги». Благодаря обширным знаниям и опыту в области землестроительства, дорожно-строительных и гидротехнических работ мы совместно с клиентами разрабатываем высококачественную продукцию и эффективные решения. Наша сила в инновациях. Мы постоянно работаем над новыми технологиями, чтобы и впредь быть лидерами в производстве насосов.

Pumps for results

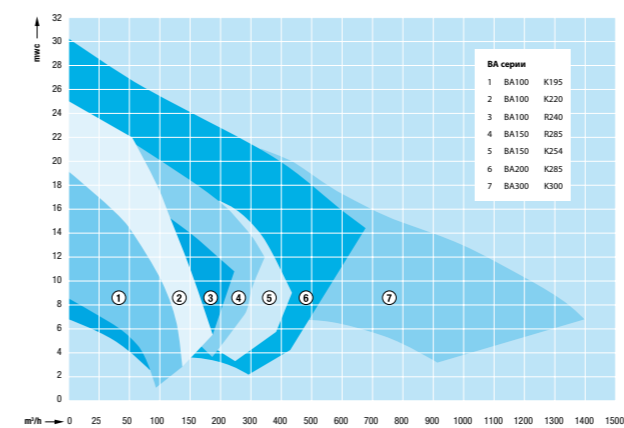
Серия шламовых насосов BA состоит из самовсасывающих центробежных насосов сухого типа, которые отличаются разнообразными возможностями применения и подходят для высоких нагрузок.



Познакомьтесь с серией BA

Не только сами насосы, но и вся концепция делает серию BA такой уникальной:

- низкие эксплуатационные расходы;
- многообразные возможности применения;
- надежная техника;
- высокая производительность;
- экологичность.



Забота об окружающей среде

Это наша общая задача. Наши насосы выполнены из долговечных материалов, их удивительно низкий расход масла и пониженный расход топлива говорят сами за себя. Мы очень серьезно относимся к защите окружающей среды. Выбирая серию BA, вы заботитесь не только о снижении эксплуатационных издержек, но и об окружающей среде.



Секрет успеха

Благодаря высококачественным материалам и продуманным решениям серия ВА представлена насосами, которые превосходно справляются со своими задачами.



Крыльчатка
Высокопроизводительный Крыльчатка, защищенный от засорения.



Удобный контроль
Инспекционные, сливные и заливные отверстия находятся на одной стороне. Для насоса и двигателя используется один сорт масла.



Надежный вакуумный насос
Герметичный мембранный насос с воздушным охлаждением без расхода масла. Производительность 50 или 100 м³ в час.

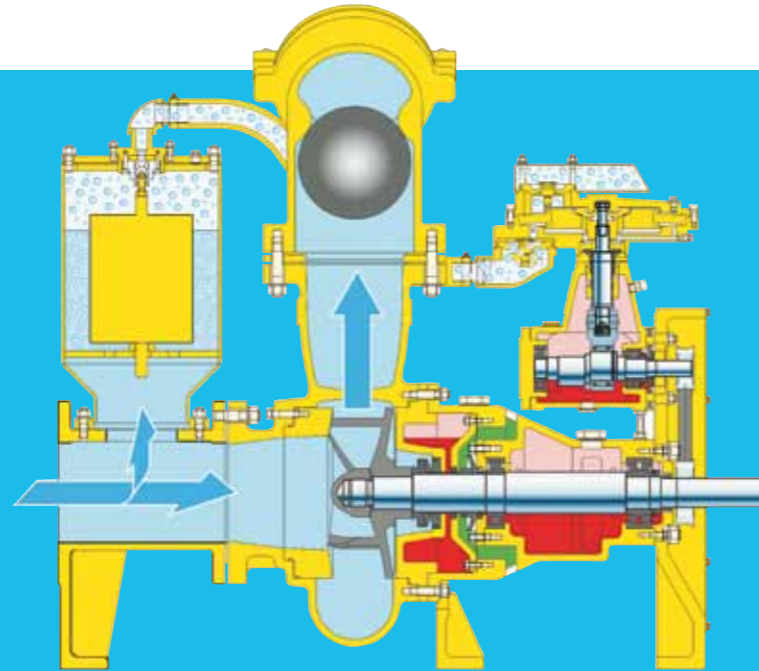


Большие инспекционные крышки
Удобный доступ к поплавковой камере, Крыльчатка и клапану.

Принцип работы

После запуска вакуумный насос начинает всасывать воду.

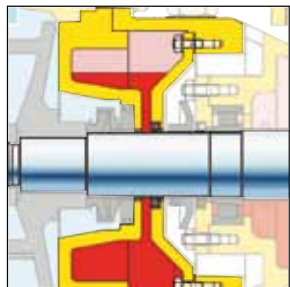
Обратный клапан закрывает сторону выхода. После всасывания воды механический поплавок закрывает проход к вакуумному насосу и центробежный насос начинает перекачку.



Ваши преимущества

Надежность, минимальные требования к уходу и удобство обслуживания. Lowest cost of ownership (минимальные эксплуатационные расходы).

Концепция Net Enduroseal® на основе трех компонентов:



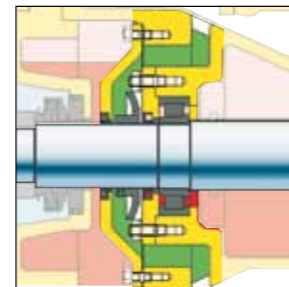
1 Большой резервуар для масла

Для оптимального охлаждения, если установка работает всухую или с захватом воздуха.



2 Механическое уплотнение

Твердосплавные рабочие поверхности и уплотнение высококачественной стали.



3 Камера разгрузки давления

Безнапорный отводной канал для защиты корпуса подшипников.



Поплавковая камера

Полностью механическое решение для оптимальной работы насосной системы.



Возможность замены

Благодаря модульной конструкции многие компоненты серии ВА взаимозаменяемы.

Электрический насос ВА

Серия ВА с электроприводом состоит из:

- прочной базовой рамы с надежным электродвигателем и различных муфт;
- объемной рамы с гальваническим покрытием с подъемной петлей и отверстиями для захвата вилочным автопогрузчиком;
- панели управления с устройством плавного пуска и счетчиком отработанных часов (по заказу), а также поплавкового и аварийного выключателей.



Взрывозащищенные АTEX-модели по запросу! 

Тип	Частота вращения	Подключение мм	Прохождение твердых частиц - мм	Q max м³/ч	H max мвс	Установленная мощность kW	Размеры мм	Вес Kg
BA100 R210 MC	1500	100	100	190	15	5,5	2200 x 1060 x 1350	750
BA100 R225 MC	1500	100	100	210	17	7,5	2200 x 1060 x 1350	800
BA100 R255 MC	1500	100	100	240	22	11	2200 x 1060 x 1350	800
BA100 K264 MC	1500	100	50	200	29	18,5	2200 x 1060 x 1350	850
BA150 K220 MC	1500	150	90	340	12	15	2200 x 1060 x 1350	800
BA150 R240 MC	1500	150	125	275	19	11	2200 x 1060 x 1350	800
BA150 R270 MC	1500	150	125	355	24	18,5	2200 x 1060 x 1350	850
BA150 R285 MC	1500	150	125	375	28	22	2200 x 1060 x 1350	850
BA150 R315 MC	1500	150	125	400	35	30	2200 x 1060 x 1350	900
BA200 K270 MC	1500	200	105	540	17	30	2200 x 1060 x 1520	1340
BA200 K285 MC	1500	200	105	580	19	37	2200 x 1060 x 1520	1400
BA200 K300 MC	1500	200	105	630	22	45	2200 x 1060 x 1520	1440
BA200 K315 MC	1500	200	105	630	27	55	2200 x 1060 x 1520	1520
BA300 K300 MC	1500	300	120	1400	20	75	3000 x 1060 x 1520	2400

Производительность 50 или 100 м³/ч



Базовая рама для промышленности



BA open Diesel

Дизельные насосы открытого типа (серия BA open Diesel)

отличаются высокой прочностью

и могут оснащаться поплавковым

переключателем для автоматического

включения и выключения.



Тип	Частота вращения	Подключение мм	Прохождение твердых частиц - мм	Q max м³/ч	H max мвс	Установленная мощность kW	Размеры мм	Вес Kg
BA100 K195 HAsp+T	1500	100	82	135	17	5,5	1900 x 1150 x 1350	750
BA100 K220 HA	1800	100	50	190	30	18,2	2500 x 1250 x 1800	1600
BA100 R240 DE	1800	100	100	250	28	16,7	2500 x 1250 x 1800	1650
BA100 K250 DE	1800	100	50	215	36	23,6	2500 x 1250 x 1800	1650
BA100 K264 HA	1800	100	50	220	42	28	2500 x 1250 x 1800	1650
BA150 K235 HA	1800	150	90	460	22	28	2500 x 1250 x 1800	1750
BA150 K254 HA	1500	150	90	430	18	37,2	2500 x 1250 x 1800	1800
BA150 R255 HA	1800	150	125	350	32	23,6	2500 x 1250 x 1800	2300
BA150 R285 DE	1800	150	125	400	37	37	2500 x 1210 x 1800	2300
BA200 K285 DE	1800	200	105	690	26,5	64	3300 x 1250 x 2000	2500
BA200 K300 DE	1800	200	105	750	33	77	3300 x 1250 x 2000	2500
BA200 K328 DE	1800	200	105	750	32	106	3300 x 1250 x 2000	2500
BA300 K300 DE	1500	300	120	1400	20	72	4000 x 1250 x 2000	3500

Производительность 50 или 100 м³/ч





Преимущества

- Расход топлива не более 1,5 л в час!
- Емкость бака 220 л!
- Уровень шума 52 дБ (А) на расстоянии 10 метров!
- Поддон на случай утечки масла для защиты окружающей среды.

BA 100 4" со звукоизоляцией

Этот широко распространенный компактный 4-дюймовый насос уникален в своем роде:

- Прохождение твердых частиц диаметром 82 мм делает откачивание сточных вод очень простым.
- Удобство использования благодаря компактному и прочному корпусу.
- Хорошо зарекомендовавший себя двигатель Hatz 1D81Z вместе с эффективным импеллером обеспечивают низкий расход топлива.
- Большой топливный бак (220 л) позволяет продолжительно работать в автономном режиме (при полном баке - 150 часов).

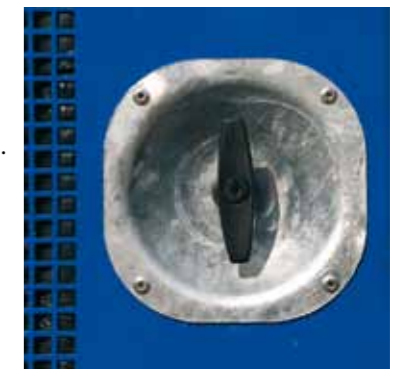
Производительность 50 м³/ч



Защитные балки для прочности и долговечности.



T-образные запираемые защелки с удобными ручками.



Прочные шарниры со смазочными ниппелями.



Панель управления с автоматическим пуском экономит топливо и рабочее время.



Тип	Частота вращения	Подключение mm	Прохождение твердых частиц - mm	Q max m³/h	H max мwc	Установленная мощность kW	Размеры mm	Вес Kg
BA100 K195 HA GL	1500	100	82	135	17	5,5	1980 x 1000 x 1405	1100

Производительность 50 м³/ч



4-6-8-12" со звукоизоляцией

Различные инновации способствуют высокой прочности и долгому сроку службы насосов. Корпус снабжен рамой с гальваническим покрытием. Топливный бак сделан из высококачественного полиэтилена.

Тип	Частота вращения	Подключение мм	Прохождение твердых частиц - мм	Q max м³/ч	H max мвс	Установленная мощность kW	Размеры мм	Вес Kg
BA100 K220 HA GL	1800	100	50	190	30	18,2	2500 x 1210 x 1960	2050
BA100 R240 DE GL	1800	100	100	250	28	16,7	2500 x 1210 x 1960	2200
BA100 K250 DE GL	1800	100	50	215	36	23,6	2500 x 1210 x 1960	2200
BA100 K264 HA GL	1800	100	50	220	42	28	2500 x 1210 x 1960	2100
BA150 K235 HA GL	1800	150	90	460	22	28	2500 x 1210 x 1960	2250
BA150 K254 HA GL	1500	150	90	430	18	30,6	2500 x 1210 x 1960	2300
BA150 R255 HA GL	1800	150	125	350	32	23,6	2500 x 1210 x 1960	2300
BA150 R285 DE GL	1800	150	125	400	37	37	2500 x 1210 x 1960	2300
BA200 K285 DE GL	1800	200	105	690	26,5	64	3300 x 1210 x 1960	2800
BA200 K300 DE GL	1800	200	105	750	33	77	3300 x 1210 x 1960	2800
BA200 K328 DE GL	1800	200	105	840	45	106	3300 x 1210 x 1960	2800
BA300 K300 DE GL	1500	300	120	1400	20	65	4000 x 1250 x 1960	4800

Производительность 50 или 100 м³/ч

Звукоизолированный корпус для мал шумной перекачки и удобной очистки

Эти насосные установки работают чрезвычайно тихо, причем без звукоизоляционных материалов в корпусе. Благодаря этому корпус можно без проблем очищать изнутри высоконапорным пульверизатором.



Топливный бак

Стандартный топливный бак (300 л) из полиэтилена высокой плотности (ПЭВП), исключающий окисление.



Долгий срок службы

Заглубленный монтаж дверей для их защиты от повреждения при транспортировке автопогрузчиком



Эффективное и быстрое техобслуживание благодаря технологии E-slide®

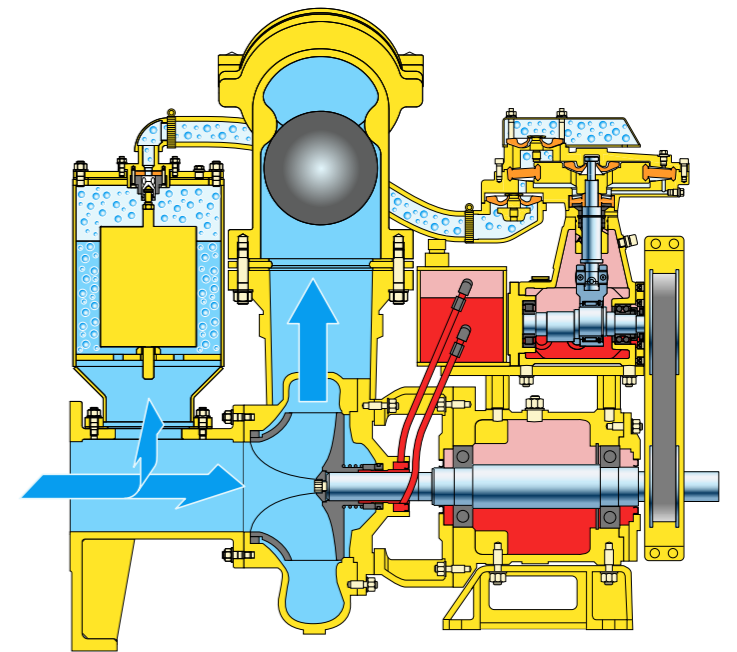
Специально разработанная технология E-slide® означает простоту конструкции и техобслуживания. Насос и дизельный двигатель располагаются на нижней раме, которую можно вынуть из корпуса для проведения тщательного техобслуживания.





Сycloseal® и работа всухую

Серия ВА-С основана на концепции Сycloseal®. Эта запатентованная технология использует уникальную форму лопаток импеллера, которые выполняют своего рода «циклическую работу». За счет этого твердые частицы и изношенные материалы не попадают на уплотнители. Таким образом срок службы уплотнителей увеличивается, а промывка не требуется. Все насосы серии ВА защищены от работы всухую. Механические уплотнители охлаждаются внешней циркуляционной системой.

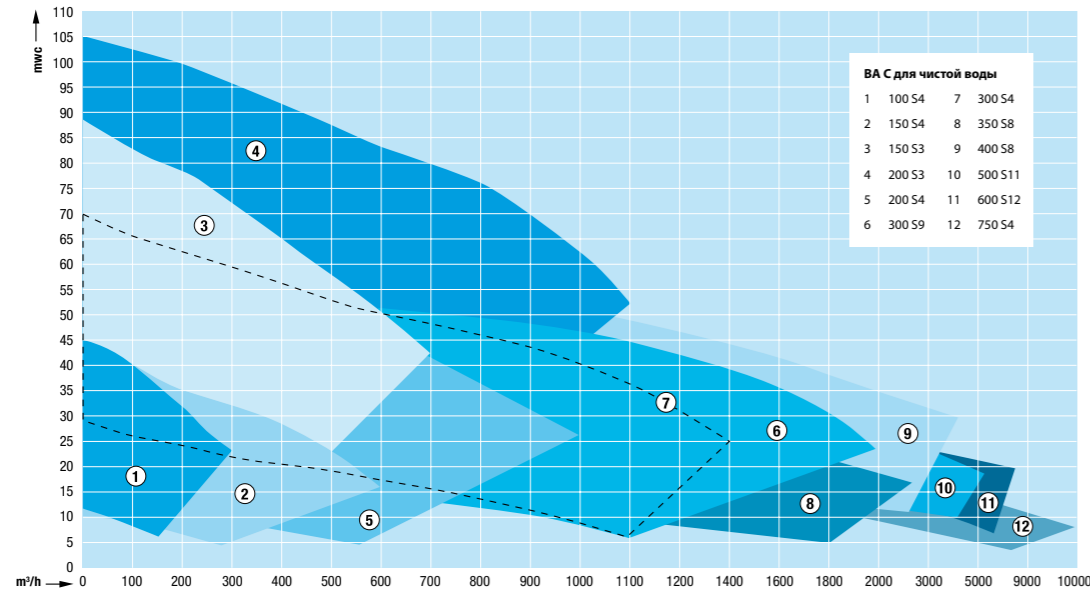


Серия ВА-С

Серия ВА-С включает в себя шламовые насосы и насосы высокого давления. Эта серия полностью соответствует нашей философии Pumps for Results («Насосы для результатов»). В изделиях этой серии сочетается эффективный корпус с надежной и прочной конструкцией. Эти элементы гарантируют превосходные результаты при низких затратах на электроэнергию и уход.



ВА С для загрязнённой воды



Шламовые насосы серии ВА-С отличаются прохождением твердых частиц большого диаметра (259 мм) в сочетании с рабочим давлением до 10 бар.

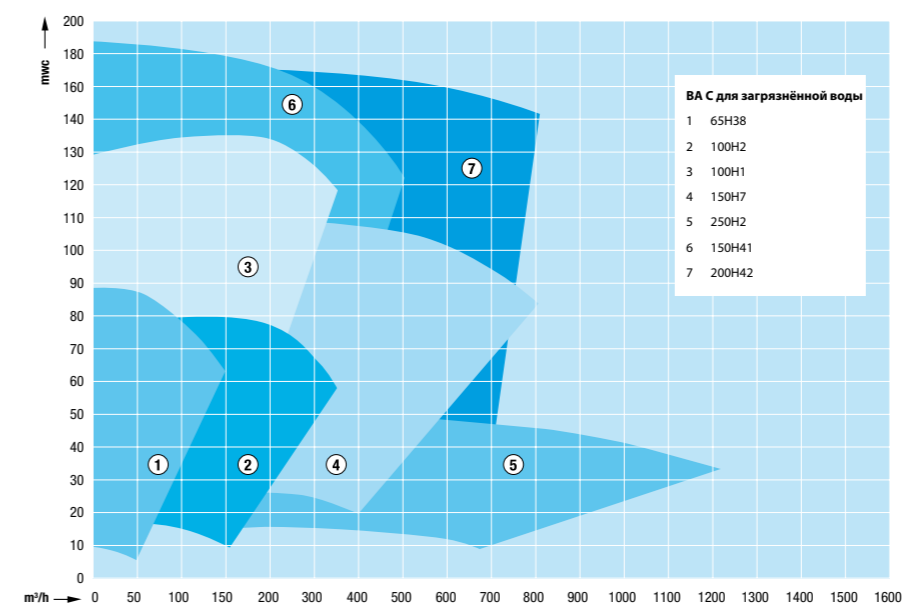


ВА С для загрязнённой воды

Тип	Частота вращения	Подключение тп	Прохождение твердых частиц - тп	Q max м³/ч	H max мвс	Мощность kW	Установленная kW	Размеры тп
100 S4 D256 DE GL	1800	150 / 100	76	290	35	18,5	23,6	2500 x 1210 x 1960
150 S4 D241 DE GL	1800	200 / 150	76	500	26	21,3	23,6	2500 x 1210 x 1960
150 S3 D305 HA GL	1800	200 / 150	76	560	48	35,2	37	2500 x 1210 x 1960
150 S3 D356 DE GL	1800	200 / 150	76	620	68	73	77	3300 x 1210 x 1960
200 S4 D279 HA GL	1800	250 / 200	85	760	38	33	37	3300 x 1210 x 1960
200 S4 D305 DE GL	1800	250 / 200	85	850	49	57	64	3300 x 1210 x 1960
200 S3 D305 HA GL	1500	250 / 200	85	700	30	22	37	3300 x 1210 x 1960
200 S3 D356 DE GL	1800	250 / 200	85	1000	61	86	106	4000 x 1210 x 1960
300 S9 D327 DE GL	1500	300 / 300	76	1700	32	94	106	4000 x 1210 x 1960
300 S9 D356 DE GL	1800	300 / 300	76	2200	55	183	234	5000 x 1500 x 2510
300 S4 D356 VO GL	1800	300 / 300	101	1300	58	110	122	4000 x 1210 x 1960
350 S8 D445 VO GL	1000/1800	350 / 300	101	2200	28	92	122	4500 x 1500 x 2510
400 S8 D559 VO GL	1000/1800	350 / 350	114	3200	49	221	234	5000 x 1500 x 2510
500 S11 D711 VO GL	750/1800	600 / 500	127	5500	39	320	400	6060 x 2450 x 2600
600 S12 D660 VO GL	735/1800	600 / 600	133	6500	32	368	400	6060 x 2450 x 2600
750 S4 D868 VO GL	585/1800	750 / 750	259	9000	29	330	400	6060 x 2450 x 2600

Упомянутые выше типы и характеристики соответствуют дизельным установкам открытого типа (open Diesel) серии ВА-С. Насосы серии ВА-С с прохождением твердых частиц большого диаметра могут поставляться с электроприводом.

ВА С для чистой воды



К серии ВА-С относится большой ассортимент насосов с рабочим давлением до 18 бар.



ВА С для чистой воды

Тип	Частота вращения	Подключение тп	Прохождение твердых частиц - тп	Q max м³/ч	H max мвс	Мощность kW	Установленная kW	Размеры тп
65 H38 D232 HA GL	1800	100 / 60	12	85	26	5,5	5,5	2500 x 1210 x 1960
65 H38 D254 HA GL	3000	100 / 60	12	160	88	35	47	2500 x 1210 x 1960
100 H2 D324 HA GL	1800	150 / 100	21	310	54	34	37	2500 x 1210 x 1960
100 H1 D305 HA GL	1800	150 / 100	15	240	48	35	37	2500 x 1210 x 1960
100 H1 D418 DE GL	1800	150 / 100	15	320	97	100	106	4000 x 1210 x 1960
150 H41 D406 VO GL	1800	200 / 100	35	380	88	106	122	4000 x 1210 x 1960
150 H41 D457 VO GL	1800	200 / 100	35	420	118	155	176	4500 x 1500 x 2510
150 H41 D508 VO GL	1800	200 / 100	35	480	150	225	234	5000 x 1500 x 2510
150 H7 D406 DE GL	1800	250 / 150	31	800	83	147	154	4000 x 1210 x 1960
150 H7 D418 VO GL	1800	250 / 150	31	800	87	165	234	5000 x 1210 x 2510
200 H42 D381 VO GL	1800	250 / 150	50	700	78	136	176	4500 x 1500 x 2510
200 H42 D432 VO GL	1800	250 / 150	50	800	102	206	234	5000 x 1500 x 2510
200 H42 D553 VO GL	1800	250 / 150	50	800	160	367	400	6060 x 2450 x 2600
250 H2 D330 DE GL	1800	300 / 250	31	1200	50	104	106	4000 x 1210 x 1960
250 H2 D343 VO GL	1800	300 / 250	31	1200	54	120	122	4000 x 1210 x 1960

Упомянутые выше типы и характеристики соответствуют дизельным установкам открытого типа (open Diesel) серии ВА-С. Насосы серии ВА-С с прохождением твердых частиц большого диаметра могут поставляться с электроприводом.

BBA Pumps BV

Edisonstraat 12

p +31 (0)314-368 436

Почтовый ящик 498

f +31 (0)314-378 403

7000 AL Doetinchem

e info@bbapumps.com

Нидерланды

i www.bbapumps.com



2011/03