

Насосы фирмы Vortex для горячего водоснабжения

построены на основе известного принципа шарового мотора



(1) Шаровой мотор с ротором

Шаровой мотор Vortex отличается большим сроком эксплуатации, низким потреблением электроэнергии (25 Вт), бесшумной работой и минимальным риском известкования.

(2) Корпус насоса

Корпус насоса Vortex изготовлен из латуни и защищен с помощью специальной обработки поверхности.

Существует два типа корпусов - "V" и "R".

(3) Шаровой запорный кран

Насосы Vortex с V-образным корпусом для ГВС имеют встроенный шаровой запорный кран.

(4) Обратный клапан

Насосы Vortex с V-образным корпусом для ГВС имеют встроенный обратный клапан

(5) Накладная гайка

Накладная гайка позволяет производить быструю замену мотора. Также легко осуществляется тщательная чистка мотора и ротора.

(6) Термостат защиты от известкования

Насосы Vortex для ГВС поставляются либо с установленным термостатом защиты от известкования (температура включения 45 0С, температура отключения 65 0С), либо с электронным термостатом защиты от известкования, обеспечивающим плавное регулирование и имеющим индикатор (температура в пределах от 35 0С до 90 0С, температура отключения на 6 0С превышает температуру включения).

(7) Таймер

Насосы Vortex для ГВС поставляются либо с механическим таймером, обеспечивающим суточную программу работы (минимальный временной шаг - 15 минут), либо с цифровым таймером, обеспечивающим недельную программу работы (42 команды включения, минимальный временной шаг - 1 минута, резерв хода). Таймеры имеют поворотную конструкцию. Поэтому в любых местах установки насоса можно подобрать оптимальное положение индикатора.



Технические характеристики насосов Vortex горячего водоснабжения

BW / BWZ 152 / 153

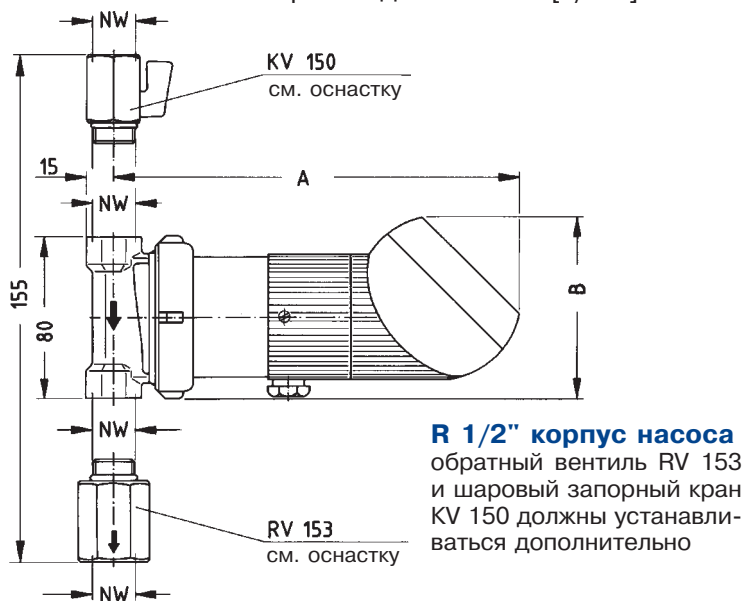
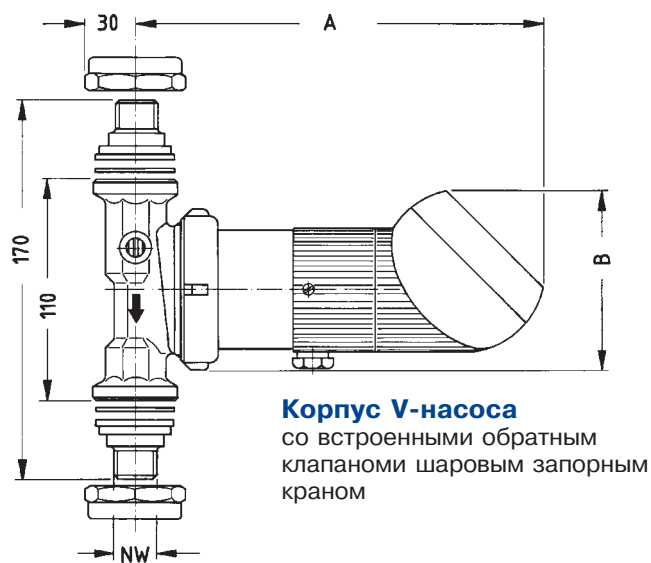
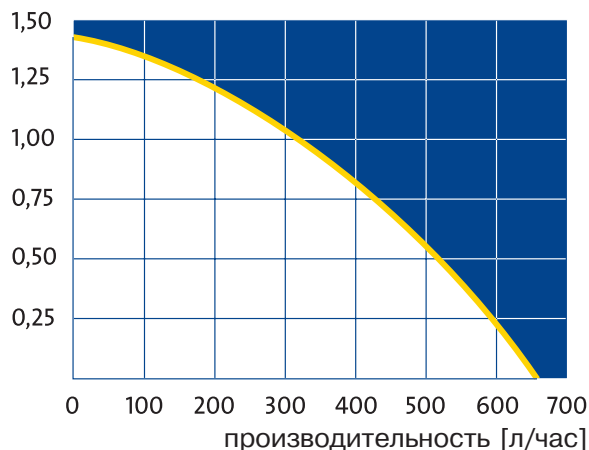
Насос:

max производительность	640 л/час
max высота подачи	1,40 м вод. ст.
прочность на сжатие	10 бар
стойкость к температуре	95 °C
корпус насоса	латунный

Мотор:

шаровой мотор	
электроподключение	30 В, 50 Гц
потребляемая мощность max	25 Вт
вид защиты	IP 42
число оборотов	2700 об/мин

высота подачи [м вод. ст.] 1 м вод. ст. = 10 кПа



BW / BWZ 152 / 153

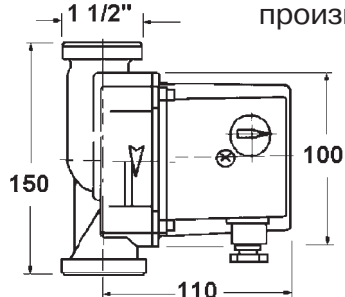
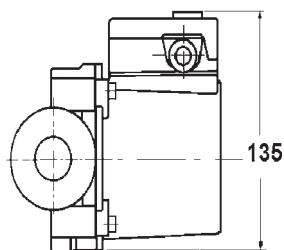
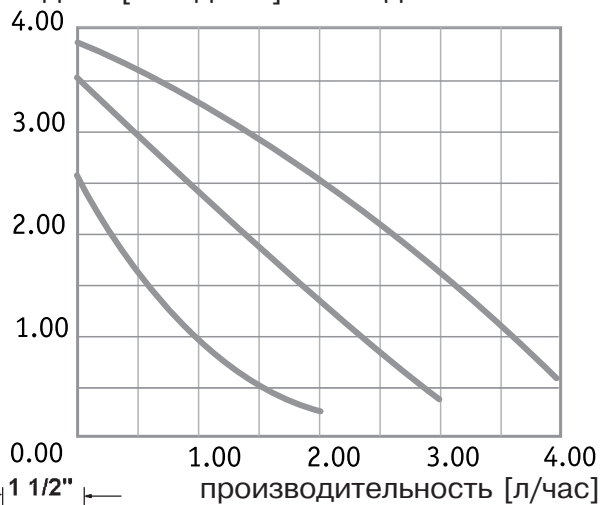
Насос:

max производительность	4,00 м³/час
max высота подачи	3,70 м вод. ст.
прочность на сжатие	10 бар
стойкость к температуре	110 °C
min напор при 90 °C	1,50 м вод. ст.
корпус насоса	бронза

Мотор:

Электроподключение	230 В, 50 Гц
потребляемая мощность	39 - 78 Вт
номинальный ток	0,18 - 0,33 А
вид защиты	брызгозащитный
число оборотов	I ст. - 1315 об/мин II ст. - 1723 об/мин III ст. - 2456 об/мин

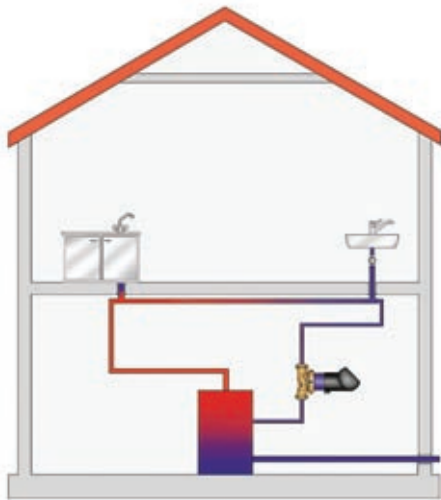
высота подачи [м вод. ст.] 1 м вод. ст. = 10 кПа



Насос для Вашего дома

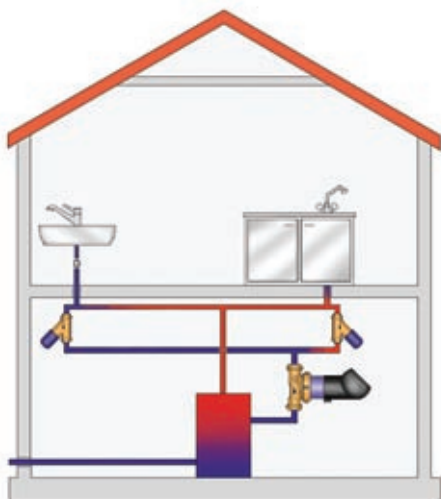
Насосы для горячего водоснабжения

Чтобы при открытии крана сразу же пошла горячая вода, в центральную систему горячего водоснабжения встраивают циркуляционный насос. Различают два вида укладки труб:



одноконтурная система

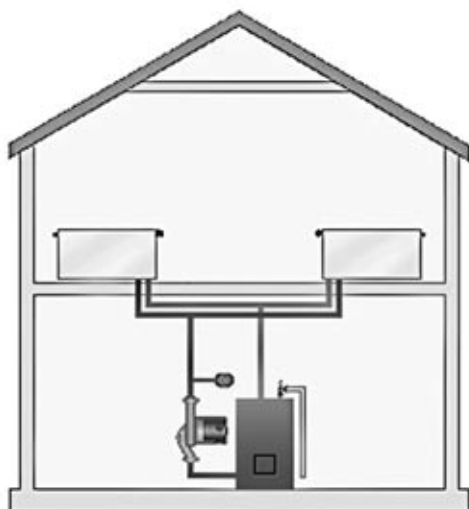
- для горячего водоснабжения одно- и многоквартирного дома, но не более 6 квартир, при которой рекомендуется использовать насосы фирмы Vortex **BWZ 152 V КТ** или **BWZ 153 V КТ**



разветвленная система

- для горячего водоснабжения многоквартирных домов с общим числом не более 12 квартир с дополнительной установкой автоматического компенсирующего циркуляционного регулятора фирмы Vortex, при этом рекомендуются насосы фирмы Vortex **BWZ 152 V оТ** или **BWZ 153 V оТ** и регулятор **ZR 30/50**

Насосы для отопления



Для обеспечения работы отопительных устройств в коттеджах и домах предназначены насосы фирмы Vortex **HZ 401**, **HZ 601**, **HZ 801** и **HZA 401**

Сравнительная таблица насосов для горячего водоснабжения

DAB	Строительная длина	DN	➤	Vortex	Строительная длина	DN
S 35/150	150	15, 20, 25		BW 153 R 3/4" ERT	150	20

Grundfos	Строительная длина	DN	➤	Vortex	Строительная длина	DN
UP 15-13 B	86	15		BW 152 R 1/2" oT	80	15
UP 15-13 BU	86	15		BWZ 152 R 1/2" oT	80	15
UP 15-13 BX	130	15, 20		BW 152 V oT	110	15, 20
UP 15-13 BXU	130	15, 20		BWZ 152 V oT	110	15, 20
UP 15-14 B	80	15		BW 152 R 1/2" oT	80	15
UP 15-14 BT	80	15		BW 153 R 1/2" ERT	80	15
UP 15-14 BU	80	15		BWZ 152 R 1/2" oT	80	15
UP 20-14 BX	110	15, 20		BW 152 V oT	110	15, 20
UP 20-14 BXT	110	15, 20		BW 153 V ERT	110	15, 20
UP 20-14 BXU	110	15, 20		BWZ 152 V oT	110	15, 20

Speck	Строительная длина	DN	➤	Vortex	Строительная длина	DN
BN 15	130	15		BW 152 R 1/2" oT	80	15
BN 20/43	150	20		BW 401 V R 3/4"	150	20

Wilo/EMB	Строительная длина	DN	➤	Vortex	Строительная длина	DN
Star-Z 15	84	15		BW 152 R 1/2" oT	80	15
Star-Z 15A	140	15		BW 152 V oT	110	15
Star-Z 15APress	164	15		BW 152 V oT	110	15
Star-Z 15 C	140	15		BW 152 V oT	110	15
Star-Z 25/2 EM	180	25		BW 401 V R 3/4"	150	20

Сравнительная таблица насосов для центрального отопления

Biral	Строительная длина	DN	➤	Vortex	Строительная длина	DN
M 12	170	20, 25, 32, 40		HZ 401 DN 32	180	32
M 12-1	180	20, 25		HZ 401 DN 25	180	25
M 12-2	180	20, 25, 32, 40		HZ 401 DN 32	180	32
M 12-3	130	20, 25		HZ 401 DN 25	180	25
M 13	170	20, 25, 32, 40		HZ 601 DN 32	180	32
M 13-1	180	20, 25		HZ 601 DN 25	180	25
M 13-2	180	20, 25, 32, 40		HZ 601 DN 32	180	32
M 13-3	130	20, 25		HZ 601 DN 25	180	25
M 14	170	20, 25, 32, 40		HZ 801 DN 32	180	32
M 14-1	180	20, 25		HZ 801 DN 32	180	32
M 14-2	180	20, 25, 32, 40		HZ 801 DN 32	180	32
ME 12	170	20, 25, 32, 40		HZA 401 DN 25	180	25
ME 12-1	180	20, 25		HZA 401 DN 25	180	25
ME 12-2	180	20, 25, 32, 40		HZA 401 DN 25	180	25
ME 12-3	130	20, 25		HZA 401 DN 25	180	25