

**Уважаемый покупатель!**

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Пожалуйста, внимательно проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса - все графы должны быть заполнены.

Отметка о продаже:

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

Наименование торговой организации

Адрес торговой организации

Печать торговой
организации

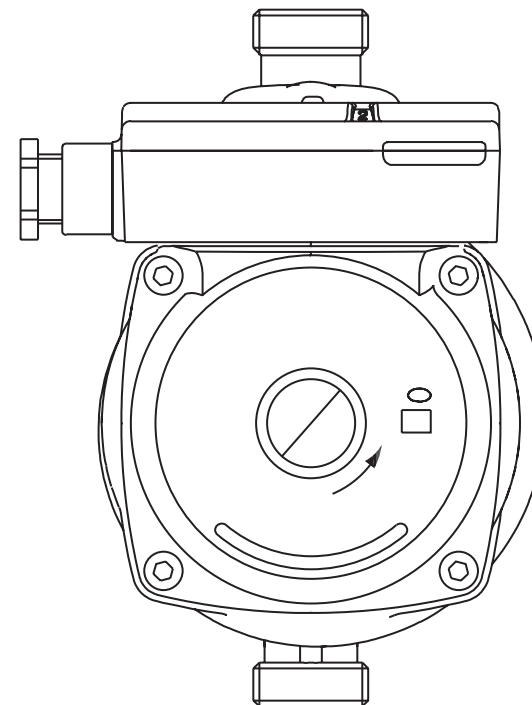
Подпись продавца

С правилами установки и эксплуатации
ознакомлен, претензий к комплектации
и внешнему виду не имею. Инструкция
получена.

Подпись покупателя

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

МОДЕЛИ:**BP-15-9****BP-20-12**



Область применения

Насосы серии ВР с мокрым ротором предназначены для повышения давления в точках водоразбора (ванна, душ), перед водонагревателями. Насосы этой серии отличаются малыми габаритами, легкостью монтажа, практически бесшумной работой и большим сроком эксплуатации.

Маркировка насоса

ВР-15-9

Серия - ВР

Диаметр подключения в мм - 15

Максимальный напор в метрах - 9

Описание насоса

Насосы Thermofix серии ВР представляют собой электронасосы с «мокрым ротором». Ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

Корпус насоса изготовлен из алюминия, рабочее колесо из латуни, корпус всасывающей части из чугуна.

Насос устанавливается непосредственно на трубопровод и автоматически поддерживают заданное давление воды в системе.

Три режима работы насоса выбираются ручным переключением на клеммной коробке (трехпозиционная ручка редулировки).

Данные насоса



Уровень защиты: IP44



Температура перекачиваемой воды до +70°C



Двигатель: 220В/50Гц



Максимально допустимое давление в системе 10 бар

Тип рабочей среды

В качестве рабочей среды может использоваться чистая или обработанная в соответствии с действующими требованиями вода без агрессивных, абразивных и твердых частиц.

Режимы работы насоса

Изменение режима работы насоса осуществляется путем поворота ручки трехпозиционного переключателя, находящегося на клеммной коробке. Регулировку можно производить и при включенном питании электродвигателя насоса.

1. Положение, при котором насос выключен.
2. Положение, при котором насос работает в автоматическом режиме.
3. Положение, при котором насос работает в ручном режиме (постоянно включен).

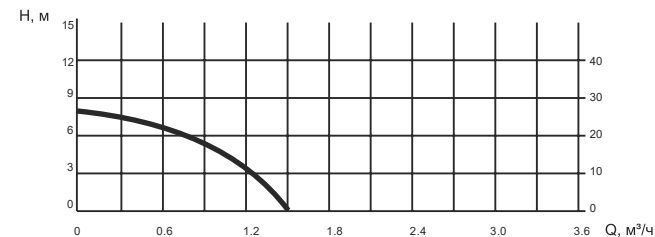
Технические характеристики

Модель	Диаметр подключения	Поток max., л/мин	Давление min., бар	Давление max., бар	Мощность, Вт	Высота подъема, м	Сила тока, А
ВР-15-9	1/2"	25	1,5	10	120	9	0,54
ВР-20-12	3/4"	50			245	12	1,17

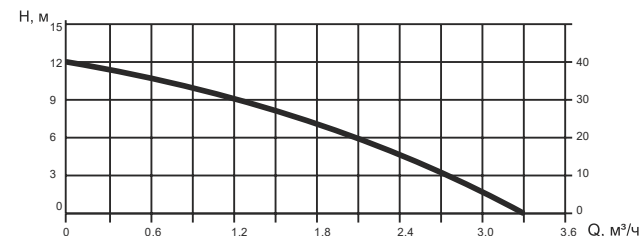
Гидравлические характеристики насосов

Гидравлические характеристики изделий представлены кривыми, задающими диапазон производительности:

ВР-15-9



ВР-20-12



Монтаж насоса

Монтаж насоса должен производиться только после выполнения всех сварочных работ и промывки труб.

Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном; ни в коем случае не в нижней точке (чтобы предотвратить накопление отложений в насосе и его блокировку).

Всегда устанавливайте насос так, чтобы обеспечить положение оси вала насоса в горизонтальном положении, а клеммной коробки сверху или сбоку. Стрелка на корпусе мотора указывает направление потока.

Запорные краны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке, замене и т. п. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на мотор и блок управления.

Насос следует, по возможности, устанавливать как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.