

## Серия BGW 7-24, 2HM(S)W 7-2

### Станции водоснабжения для бытового и полупромышленного применения с использованием частотного управления HYDROVAR

Hydrovar с водяным охлаждением серии HVW - специальная разработка частотного преобразователя для насосов, которая предусматривает все требуемые особенности маленьких насосных систем. Эта установка подходит для двигателей с максимальной номинальной мощностью 0,75 кВт и может комбинироваться с несколькими типами насосов для водоснабжения из резервуаров, систем водоснабжения, а также с бустерными станциями для питьевой воды. Наиболее оптимально использование с насосами марок: BG, HM, HMS, SEA или аналогичной конструкции других производителей.



BGW 7-24  
с мембранным баком 24 л. в комплекте

#### VORTEILE

- Компактная / удобная конструкция
- Простота в обслуживании / управлении
- Поддержание постоянного давления в системе - отсутствие колебаний давления
- Плавные запуск и остановка двигателя насоса - отсутствие гидроударов в системе
- Сокращение количества пусков вследствие регулирования частоты вращения двигателя
- Частота вращения насоса ежесекундно корректируется по актуальному водопотреблению, вследствие этого потребляется только та энергия, которую действительно требуется израсходовать.
- При прекращении водоразбора насос сразу останавливается.
- Функции защиты насоса уже встроены: от пропадания воды, от перегрузки.
- Показания давления на корпусе
- С помощью мягкого запуска при всасывании воды из колодцев исключается забор песка или его смешивание с водой в случае, когда запас воды в колодце ограничен и уровень воды часто опускается практически до дна.



2HMW 7-2 или 2HMSW 7-2  
с мембранным баком 2 л. в комплекте

## Серия насосных станций BGW 7-24, 2HM(S)W 7-2, 4HM(S)W 7-5

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Частотный блок монтируется на напорной части
- Охлаждение посредством перекачиваемой воды
- Встроенные датчик давления и манометр в корпус (0-6 бар)
- Простая оптимизация и настройка посредством 2-х клавиш
- Один блок для насосов мощностью 750 Вт или 500 Вт с выходным напряжением 3x230 В АС (изменение мощности программным способом)
- Мембранный бак небольшой емкости для автоматического выключения

Подводимое напряжение питания:

1x220 - 240 В +/- 15%

Питание между частотным блоком и двигателем:

3x230 В (3-х фазный двигатель с подключением  $\Delta$ )

Мощность:

макс. 0,75 кВт

Макс. токовая нагрузка:

4,2 Ампер (требуется обязательная проверка по току)

Класс защиты: IP 55

Температура окружающей среды: 0-50 °С

Температура перекачиваемой среды: макс. 40 °С

Вес: 3,3 кг.

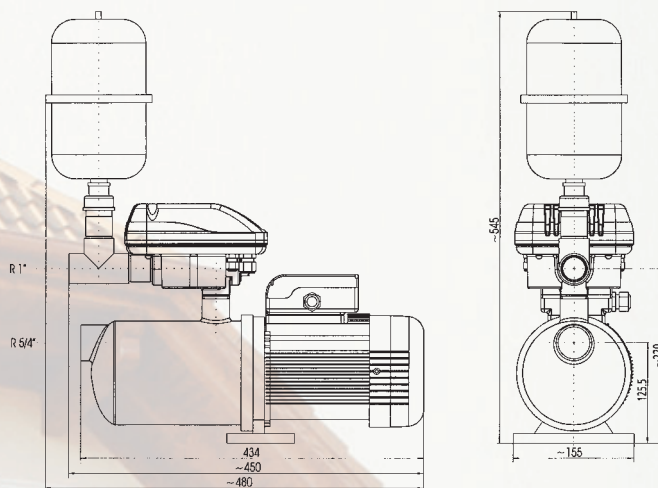
2 клеммных зажима для кабелей управления:

Возможность внешнего управления через отдельный "сухой" контакт:

Применяется: как защита от пропадания воды, как защита от превышения давления от реле давления, при подключении поплавкового выключателя, от других специальных реле, вкл./выкл. от установки полива, при работе по времени от таймера.

Возможность подключения датчиков РТС от двигателя насоса (позисторов):

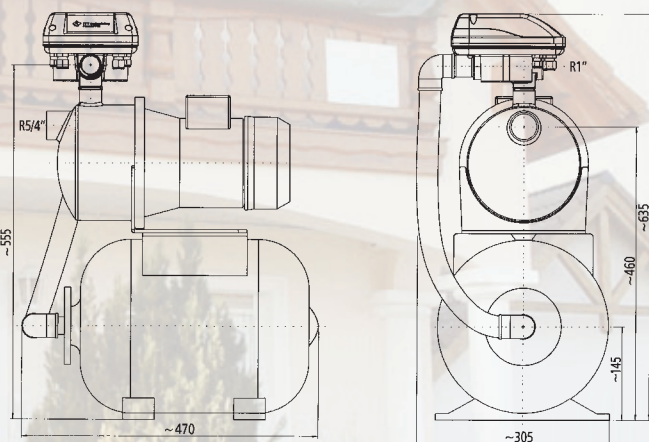
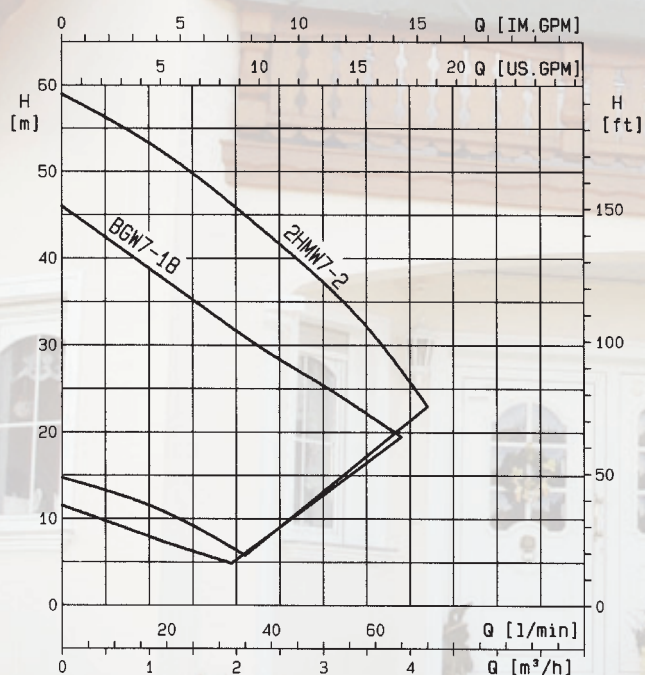
Защита двигателя от перегрева.



2 HM(S)W 7-2

4 HM(S)W 7-5

### Графики наиболее ходовых насосов



BGW 7-24

Все размеры в мм.!