

## Расширительный бак Zilmet CAL-PRO 35 SBR ДУ 20х3/4"

Код товара: 451176



Цена: 7 903,41 руб.

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Артикул товара:             | ZILMET1300003500 |
| Бренд товара:               | Zilmet           |
| Гарантия:                   | 1 год            |
| Диаметр разъема соединения: | 20х3/4"          |
| Максимальная температура:   | 99 С             |
| Объем:                      | 35 литров        |
| Рабочее давление:           | 5 бар            |
| Диаметр и высота,мм:        | 404х408          |
| Страна производитель:       | Италия           |

### Расширительный бак Zilmet CAL-PRO 35 SBR ДУ 20х3/4"

Расширительные баки применяются в системах отопления для компенсации объема воды, которая расширяется при нагревании, а любая попытка сжать воду приводит к резкому увеличению объема. В системах отопления вода должна иметь возможность увеличивать свой объем. Внутренний объем мембранные расширительных баков разделен на две части мембраной. Одна часть присоединяется к системе, а во вторую закачан воздух. При нагреве теплоноситель расширяется, перетекая в расширительный бак, а воздух в баке сжимается.

Мембранный расширительный бак Zilmet предназначен для создания замкнутых гидравлических систем отопления различного объема в коттеджах, жилых домах, имеющих индивидуальную систему отопления и других сооружениях. Бак служит для компенсации увеличения объема воды вследствие температурного расширения и обеспечения постоянного давления.

### Конструктивные особенности и материалы

- Основные части бака - это корпус из углеродистой стали и мембрана из синтетического каучука SBR, разделяющая корпус на две части. С одной стороны мембраны закачан воздух

под давлением, с другой стороны мембраны, в полость между мембраной и корпусом, при расширении попадает вода.

- В замкнутых системах отопления вода не подлежит сжатию, и увеличение объема воды вследствие повышения температуры компенсируется с помощью расширительной емкости. Изначально предустановленное заводское давление в баке давит на диафрагму изнутри. При повышении температуры растущий объем воды давит на мембрану и вода поступает в бак, обеспечивая дополнительное пространство системе отопления. С понижением температуры давление сжатого воздуха возвращает воду в систему. Это позволяет системе отопления поддерживать постоянное давление и помогает снизить энергопотребление.
- Ёмкость окрашена стойким эпоксидно-полиэфирным порошковым покрытием.
- Можно использовать только для технической воды.