

## Расширительный бак Zilmet CAL-PRO 50 SBR ДУ 20х3/4

Код товара: 414173



Цена: 11 267,26 руб.

Артикул товара:	ZILMET1300005000
Бренд товара:	Zilmet
Гарантия:	1 год
Диаметр разъема соединения:	20х3/4
Максимальная температура:	99 С
Объем:	50 литров
Рабочее давление:	5 бар
Диаметр и высота,мм:	407х530
Страна производитель:	Италия

### Расширительный бак Zilmet CAL-PRO 50 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.