

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТОКА СЕРИЯ VTF320

Термостатические клапаны ограничения потока серии VTF300 служат для предотвращения превышения температуры в циркуляционных системах бытового горячего водоснабжения.



## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Устройства серии VTF320 представляют собой 2-ходовые термостатические клапаны ограничения потока, разработанные для циркуляционных систем бытового горячего водоснабжения с целью предотвращения потерь энергии и защиты от бактерий легионеллы в этих системах.

## ФУНКЦИИ

Клапаны серии VTF320 обеспечивают требуемую температуру в трубопроводах циркуляционных систем бытового горячего водоснабжения, предотвращая развитие бактерий легионеллы и сокращая потери энергии. VTF320 поставляется с заданной температурой 55 °С. Клапан ограничивает поток циркулирующей воды в системах бытового горячего водоснабжения при повышении температуры. Когда температура превышает 55 °С, клапан перекрывает поток воды и вновь открывается, когда температура воды в трубах циркуляционной системы снижается. Установка фиксированной температуры позволяет предотвратить нежелательные изменения температуры на клапане.

## РАБОЧАЯ СРЕДА

Клапан подходит для систем бытового горячего водоснабжения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

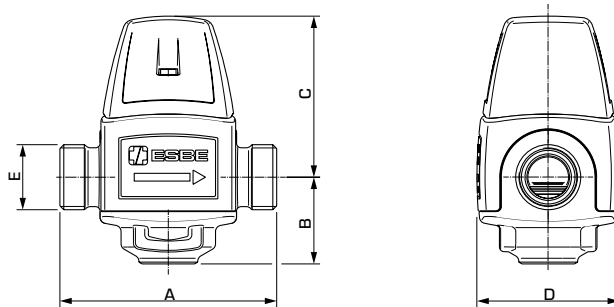
Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 1,0 МПа (10 бар)  
 Давление блокировки: \_\_\_\_\_ 600 кПа (6 бар)  
 Рабочее динамическое дифференциальное давление: \_\_\_\_\_ не более 300 кПа (3 бар)  
 Макс. температура рабочей среды: \_\_\_\_\_ непрерывно 95 °С  
 \_\_\_\_\_ временно 100 °С  
 Мин. температура рабочей среды: \_\_\_\_\_ 0 °С  
 Погрешность температуры закрытия: \_\_\_\_\_ ±2 °С  
 Соединение: \_\_\_\_\_ наружная резьба, ISO 228/1

### Материал

Корпус клапана, а также другие металлические части, контактирующие с жидкостью:  
 – DZR-латунь CW625N, стойкая к вымыванию цинка

Директива PED 2014/68/ЕС, статья 4.3

Оборудование под давлением соответствует статье 4.3 (надлежащая инженерная практика) директивы PED 2014/68/ЕС. В соответствии с директивой на оборудовании не должно быть CE-маркировки.

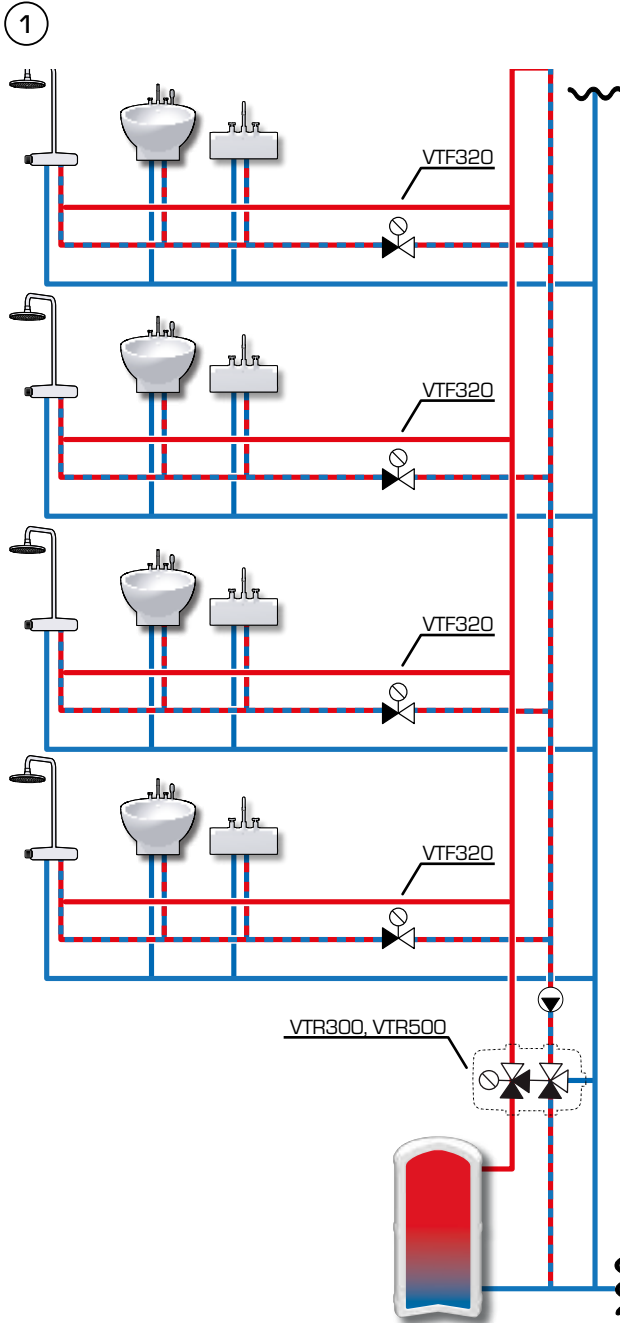


## → СЕРИЯ VTF322, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

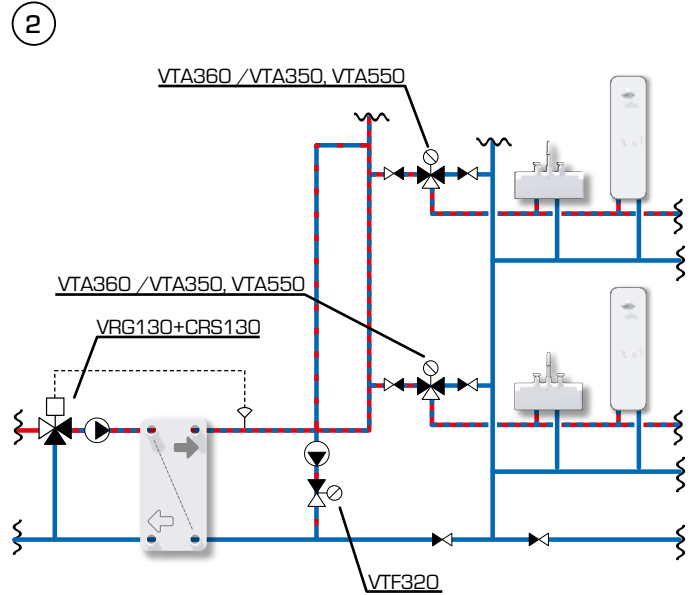
Арт. №	Спр. №	Температура закрытия	Kvs	Соединение	Размер					Примечание	Вес, кг
					Е	А	В	С	Д		
31220300	VTF322	55 °С	1,8	G ¾ дюйма	70	28	52	46	G ¾"		0,45

\* Пропускная способность в м³/ч при падении давления на 1 бар.

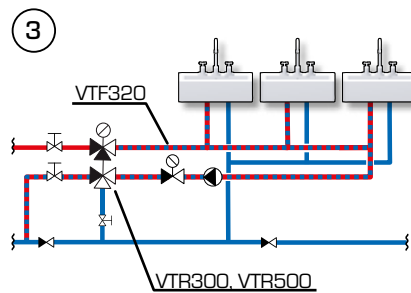
# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТОКА СЕРИЯ VTF320



Система бытового горячего водоснабжения с резервуаром и циркуляционным насосом, в которой VTR300/500 поддерживает нужную температуру воды и обеспечивает защиту от ожогов, а VTF320 поддерживает нужную температуру циркулирующей воды в каждой зоне, снижая или перекрывая поток в случае превышения температуры воды выше требуемого уровня, что приводит к сокращению затрат и экономии энергии.



Система бытового горячего водоснабжения с косвенным регулированием температуры с пластинчатым теплообменником и циркуляционным насосом, в которой смесительный клапан серии VRG130 и контроллер серии CRS130 обеспечивают нужную температуру бытовой горячей воды путем регулирования потока воды первичного контура. Клапаны серии VTA350/550 поддерживают нужную температуру смешивания горячей бытовой воды для каждой зоны и обеспечивают защиту от ожогов. VTF320 обеспечивает нужную температуру циркулирующей горячей бытовой воды в системе, снижая или перекрывая поток в случае превышения температуры воды выше требуемого уровня, что приводит к сокращению затрат и экономии энергии.



Система бытового горячего водоснабжения с циркуляционным насосом, в которой VTR300/500 поддерживает нужную температуру воды и обеспечивает защиту от ожогов, а VTF320 поддерживает нужную температуру циркулирующей воды в системе, снижая или перекрывая поток в случае превышения температуры воды выше требуемого уровня, что приводит к сокращению затрат и экономии энергии.