

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

## ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA330, 530

Термостатические смесительные клапаны ESBE VTA330 и VTA530 предназначены для удовлетворения наиболее высоких запросов современного рынка, таких как точность регулировки, быстрая реакция и функция безопасности при большой мощности потока, вне зависимости от изменения давления.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия VTA330 разработана главным образом для высокоточного регулирования температуры на месте использования в бытовых системах горячего водоснабжения, в кранах или душах, где не установлено другое оборудование температурного контроля.

Серия VTA530 разработана главным образом для точного регулирования температуры линейных способов применения в бытовых системах горячего водоснабжения с большим потоком, в соответствии со стандартами EN15092 или EN1111/NF079, где другое оборудование температурного контроля установлены на кранах или душах.

### ФУНКЦИЯ

Быстрая реакция термостата и давление, сбалансированное регулятором управляющего клапана, позволяют VTA330/VTA530 обеспечить минимальные колебания температуры несмотря на изменения давления. Ассиметричное направление потока. Защита от ожога\*.

### ВАРИАНТЫ

Ассортимент продукции включает различные клапаны, поставляемые с комплектами переходников, каждый из которых имеет три фитинга переходника и два обратных клапана, упрощающих установку и обслуживание.

Поставляются с защитной крышкой, защищающей от перенастройки, если не указано другое.

\*) Защита от ожога — данная функция означает автоматическое прекращение подачи горячей воды при прекращении подачи холодной воды.

### ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Эти клапаны могут работать со следующими типами теплоносителя.

- Вода / питьевая вода
- Закрытые системы
- Вода с незамерзающими жидкостями (гликоль ≤ 50 % состава)



VTA330  
Наружная резьба



Компрессионный фитинг



VTA530  
Наружная резьба



С переходниками,  
Наружная резьба



С переходниками,  
компрессионный фитинг

### КЛАПАНЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Серия	Температурный диапазон				Применение
	32 - 49°C	35 - 50°C	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA330	○		●		Питьевое водопотребление, линейное применение
VTA530		●		●	
VTA330	●		○		Питьевое водопотребление, применение на месте использования
VTA530					
VTA330					Солнечное отопление
VTA530		○		○	
VTA330					Охлаждение
VTA530					
VTA330	○		○		Отопление полов
VTA530		○		○	

● рекомендуется ○ запасная альтернатива

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Рабочее давление: \_\_\_\_\_ 1.0 МПа (10 бар)  
 Перепад давления: \_\_\_\_\_ смешивание, макс. 0.3 МПа (3 бар)  
 Диаграмма падения давления: \_\_\_\_\_ см. стр. 127 каталога  
 Температура теплоносителя: VTA330, VTA530 \_\_\_\_\_ макс. 95°C  
 VTA530 \_\_\_\_\_ временно макс. 100°C  
 Стабильность температуры: VTA330 \_\_\_\_\_ ±1°C\*  
 VTA530 \_\_\_\_\_ ±2°C\*\*  
 Подсоединение: \_\_\_\_\_ Наружная резьба, ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Компрессионный фитинг, EN 1254-2

\* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

\*\* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 9 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10 °C.

#### Материалы

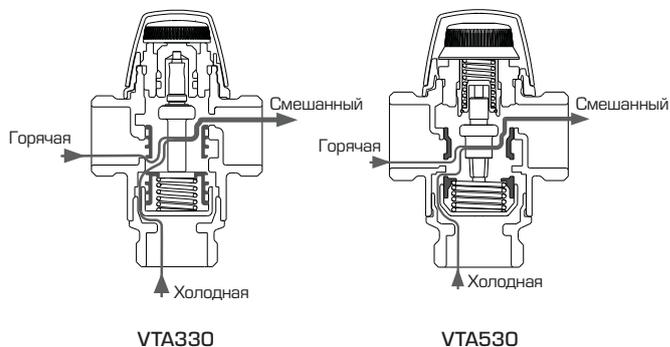
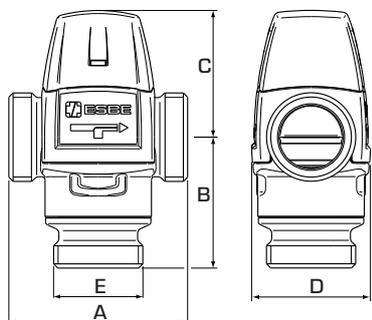
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:  
 \_\_\_\_\_ латунь DZR, CW602N, не подвергающаяся селективной коррозии  
 Обработка поверхности: \_\_\_\_\_ покрытие никелем

PED 97/23/EC, статья 3.3

Оборудование под давлением попадает под действие директивы PED 97/23/EC, статья 3.3 (в соответствии с инженерной практикой). В соответствии с директивой оборудование не должно иметь CE-маркировку.

# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

## ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA330, 530



### СЕРИИ VTA332/VTA532, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3115 02 00	VTA332	32 - 49°C	1.2	G 3/4"	70	54	52	46		0.52
3164 10 00	VTA532	35 - 50°C	2.3	G 1"	84	62	60	56	2)	0.86
3164 11 00			2.5	G 1 1/4"						0.95
3115 07 00	VTA332	35 - 60°C	1.2	G 3/4"	70	54	52	46		0.52
3115 09 00			1.3	G 1"						0.55
3164 01 00	VTA532	45 - 65°C	2.3	G 1"	84	62	60	56	1)	0.86
3164 02 00			2.5	G 1 1/4"						0.95

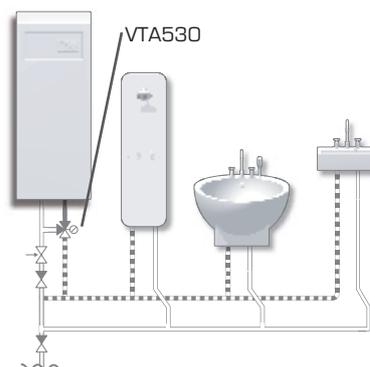
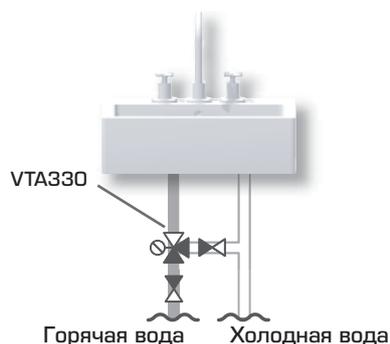
### СЕРИЯ VTA333, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение Е	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3115 03 00	VTA333	35 - 60°C	1.2	CPF 22 mm	86	62	52	46	3)	0.64
3115 21 00				CPF 15/22 mm						0.69

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
Примечание. 1) В соответствии со стандартом EN 15092. 2) В соответствии со стандартами EN 1111 и NF079 (Франция).  
3) Обратный клапан для холодной воды включен в комплектацию.

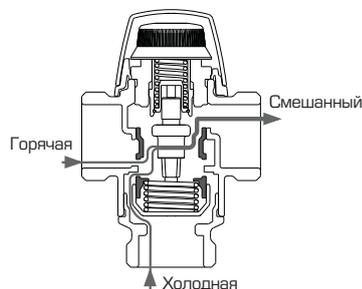
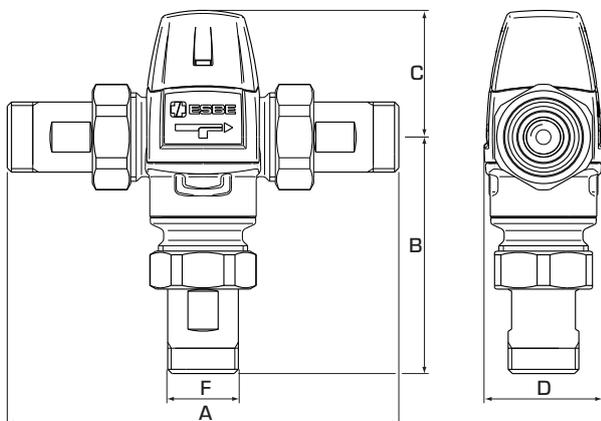
### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Для более подробной информации и примеров подключения смотрите раздел каталога «Выбор правильной установки/позиции».



# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

## ПРЕМИУМ-СЕРИИ VTA330, 530



VTA530

### СЕРИИ VTA532/VTA533, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	Темп. диапазон	Kvs *	Подсоединение F	Размер				Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D		
3164 12 00	VTA532	35 - 50°C	2.2	G 3/4"	164	102	60	56	2), 3)	1.30
3164 14 00	VTA533			CPF 22mm	180	110				1.42
3164 13 00	VTA532		2.5	G 1"	184	112				1.73
3164 15 00	VTA533			CPF 28mm	204	122				1.90
3164 03 00	VTA532	45 - 65°C	2.2	G 3/4"	164	102	60	56	1), 3)	1.30
3164 05 00	VTA533			CPF 22mm	180	110				1.42
3164 04 00	VTA532		2.5	G 1"	184	112				1.73
3164 06 00	VTA533			CPF 28mm	204	122				1.90

\* Значение Kvs в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления 1 бар. CPF = компрессионный фитинг  
 Примечание. 1) В соответствии со стандартом EN 15092. 2) В соответствии со стандартами EN 1111 и NFO79 (Франция).  
 3) Два обратных клапана для холодной и горячей воды включены в комплектацию.