

# SOLAR KIT

## СЕРИЯ VMC300

Термический пакет серии Solar ESBE VMC300 обеспечивает двойную функциональность для систем водоснабжения. Он перенаправляет поступающую воду, когда требуется дополнительное тепло, и делает исходящую воду безопасной в ожоговом отношении\*. Кроме того, пакет Solar удивительно прост в установке.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Компактный и удобный комплект ESBE VMC300 обеспечивает оптимизированное использование энергии и защиту от ожогов. Использование только термостатических (неэлектрических) компонентов делает устройство в высшей степени автономным и обеспечивает очень простую установку.

Серия VMC300 предназначена для небольших систем солнечного отопления.

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Если поступающая вода из солнечного коллектора недостаточно нагрета, она перенаправляется в дополнительный источник тепла, такой как газовый котел, и как только нагревается, смешивается до температуры, приемлемой для домашнего применения. Если поступающая из солнечного коллектора вода имеет достаточно высокую температуру, она сразу смешивается для домашнего применения.

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

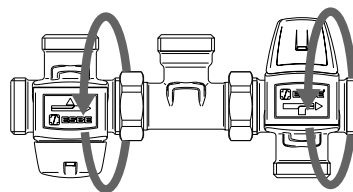


VMC300  
Наружная резьба

С переходниками,  
наружная резьба

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНА VMC300

- Питьевого водопотребления
- Нагрева от солнечных панелей



Все части могут быть повернуты на 360° для максимального удобства соединения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Макс. поток из коллектора – VMC300: \_\_\_ 0,7 л/с (42 л/мин)  
 Температура воды из коллектора: \_\_\_\_\_ макс. 95°C, мин. 0°C  
 Температура из дополнительного источника энергии: макс. +95°C  
 погрешность точки переключения: \_\_\_\_\_ ±1°C  
 Температура точки переключения: \_\_\_\_\_ 45°C ±2°C  
 Температурный диапазон, смесительный клапан –  
 VMC300: \_\_\_\_\_ 35 - 60°C  
 Температурная стабильность исходящей воды –  
 VMC300: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Соединение: \_\_\_\_\_ внешняя резьба (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ внешняя резьба (R), EN 10226-1

\* 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.

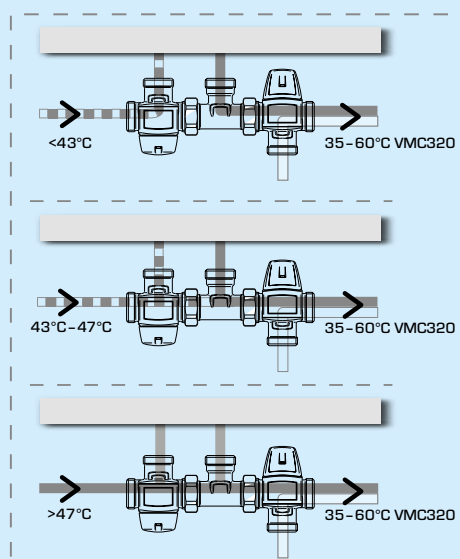
#### Материалы

Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: \_\_\_\_\_ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

PED 2014/68/EU, статья 4.3 3 / SI 2016 № 1105 (UK)

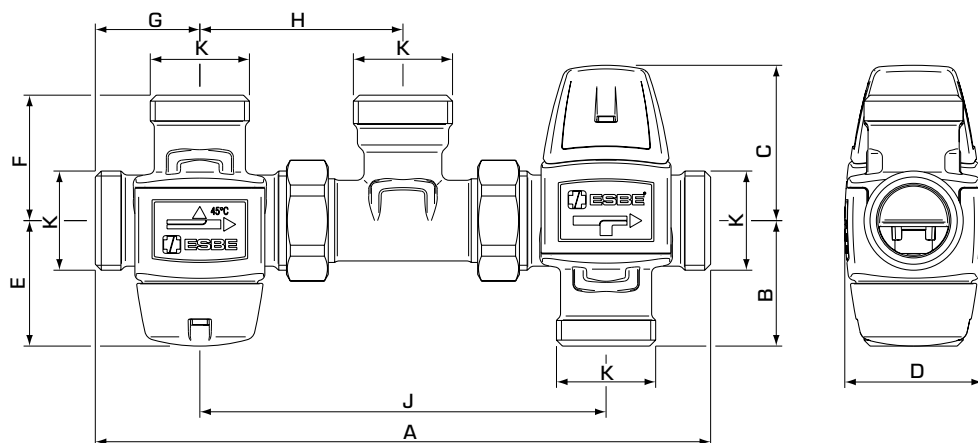
На оборудование, предназначенное для работы под давлением, распространяется действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 и Регламентом безопасности оборудования, работающего под давлением, 2016, [надлежащая инженерная практика]. Согласно директиве/регламенту на оборудовании не должно быть маркировки CE или UKCA.

### СХЕМА ПОТОКА



# SOLAR KIT

## СЕРИЯ VMC300



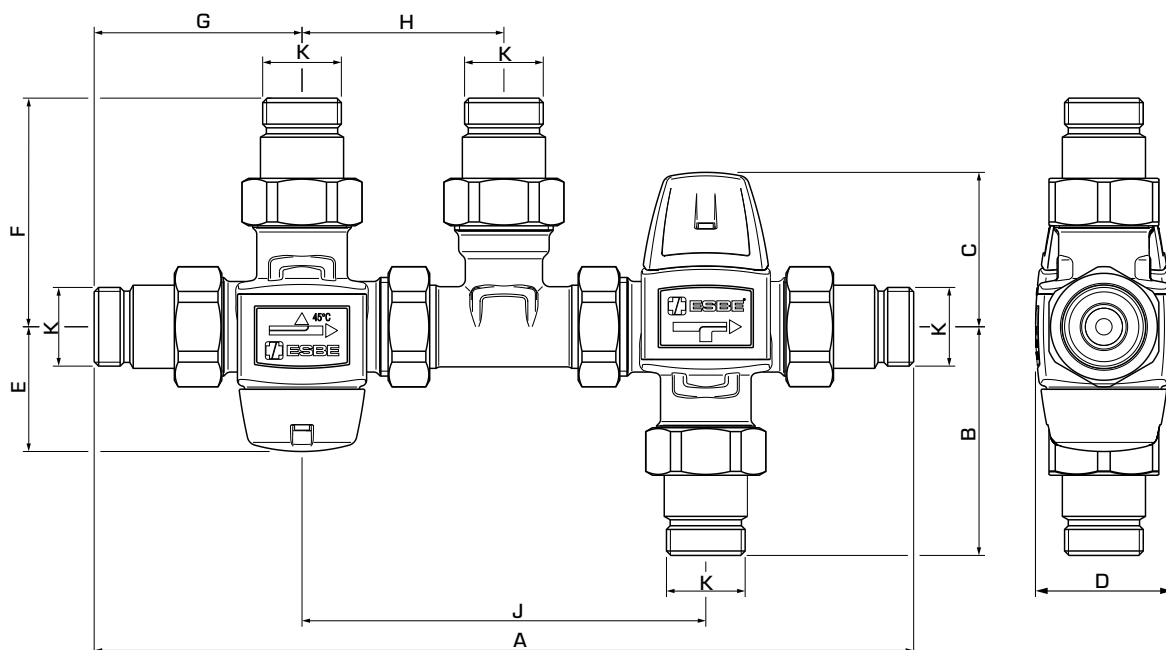
### СЕРИЯ VMC312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	точка переключения	Kvs *	Присоединение К	Размер									Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521000	VMC322	45°C	1,5	G 1"	206	42	52	46	42	42	35	68	136		1,22

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар.

# SOLAR KIT

## СЕРИЯ VMC300



### СЕРИЯ VMC322, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наименование	точка переключения	Kvs *	Присоединение К	Размер								Примечание	Масса [кг]	
					A	B	C	D	E	F	G	H			J
31521300	VMC322	45°C	1,4	R 3/4"	276	77	52	46	42	77	70	68	136	1)	1,86

\* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Примечание. 1) Два обратных клапана для горячей и холодной воды включены в комплектацию.

### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

