ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

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.*



VMC300
Наружная резьба



С переходниками,
наружная резьба

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.

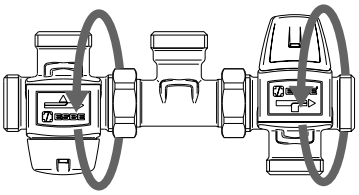
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

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.*

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

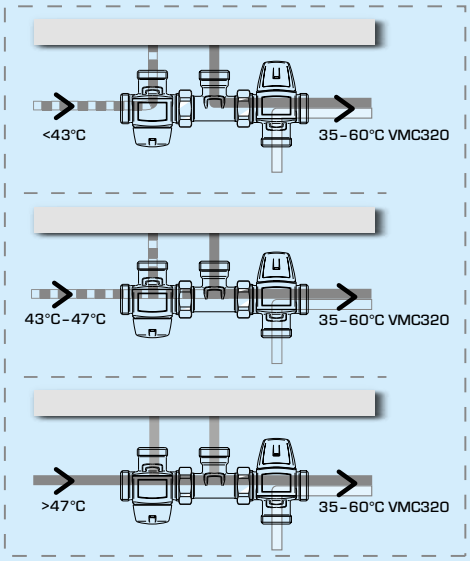
* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10°C.

Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью: _____Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

PED 2014/68/EU, статья 4.3 3

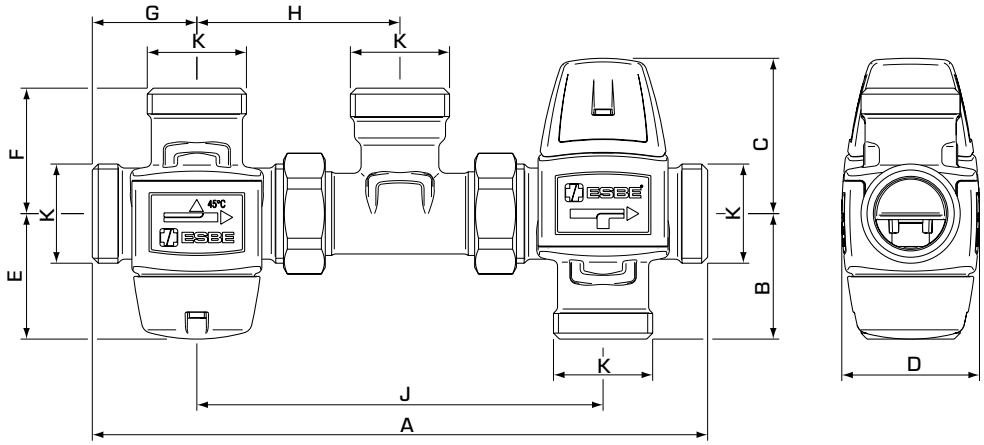
На оборудование, предназначенное для работы под давлением, распространяется действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 (надлежащая инженерная практика). Согласно директиве на оборудовании не должно быть маркировки CE.

СХЕМА ПОТОКА



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

SOLAR KIT
СЕРИЯ VMC300



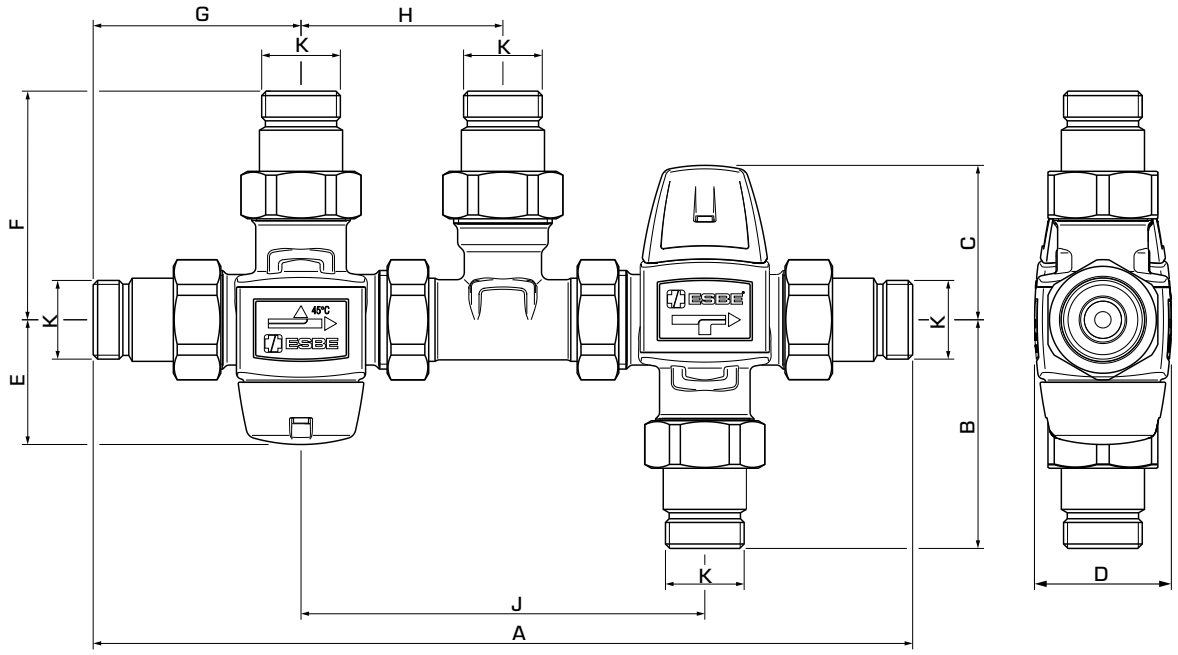
СЕРИЯ VMC312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наимено-вание	точка переключения	Kvs*	Присоеди-нение K	Размер									Приме-чание	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 $м^3/ч$ при перепаде давления 1 бар.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

SOLAR KIT
СЕРИЯ VMC300

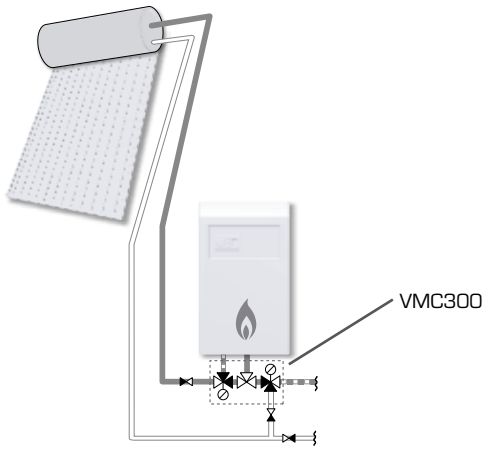


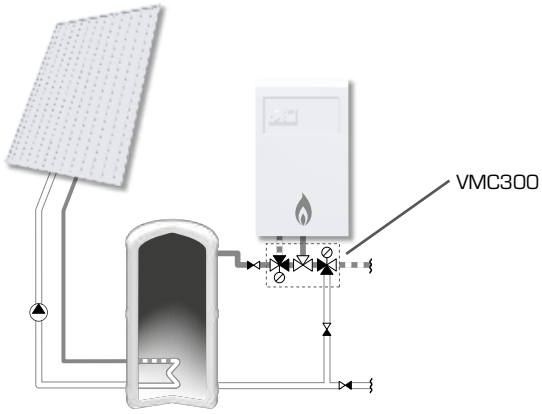
СЕРИЯ VMC322, С ПЕРЕХОДНИКАМИ

Арт. номер	Наимено-вание	точка переключения	Kvs*	Присоеди-нение K	Размер									Приме-чание	Масса [кг]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521300	VMC322	45°C	1,4	R ¾"	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





Показанные варианты применения приведены в качестве примера использования изделия!
Перед использованием изделия необходимо ознакомиться с региональными и национальными нормативами.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.