

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.



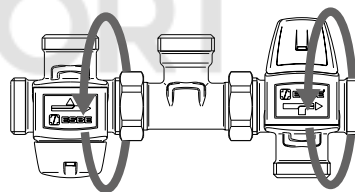
VMC300

Наружная резьба

С переходниками,
наружная резьба

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНА VMC300

- Питиевого 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.

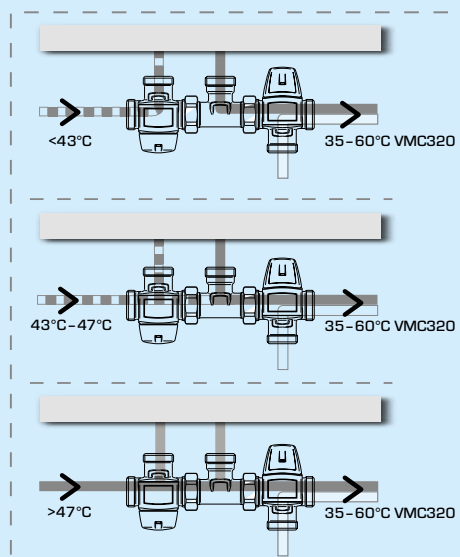
Материалы

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

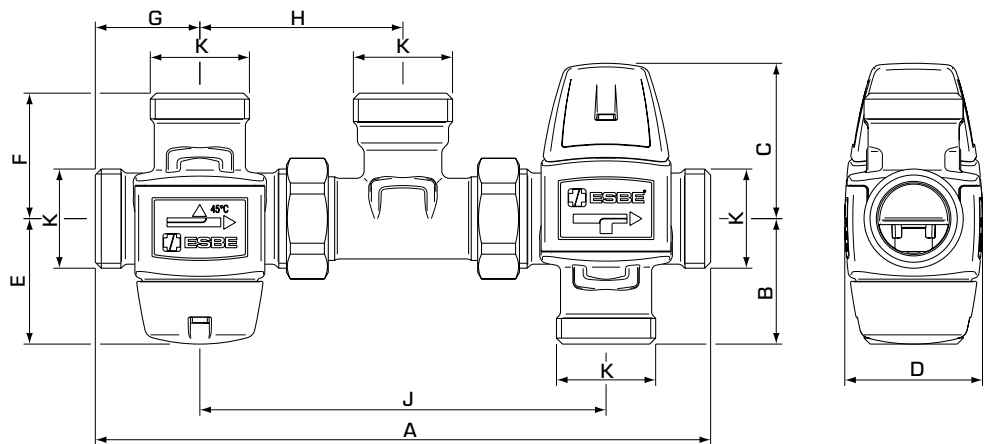
PED 2014/68/EU, статья 4.3 3 / SI 2016 № 1105 (UK)

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



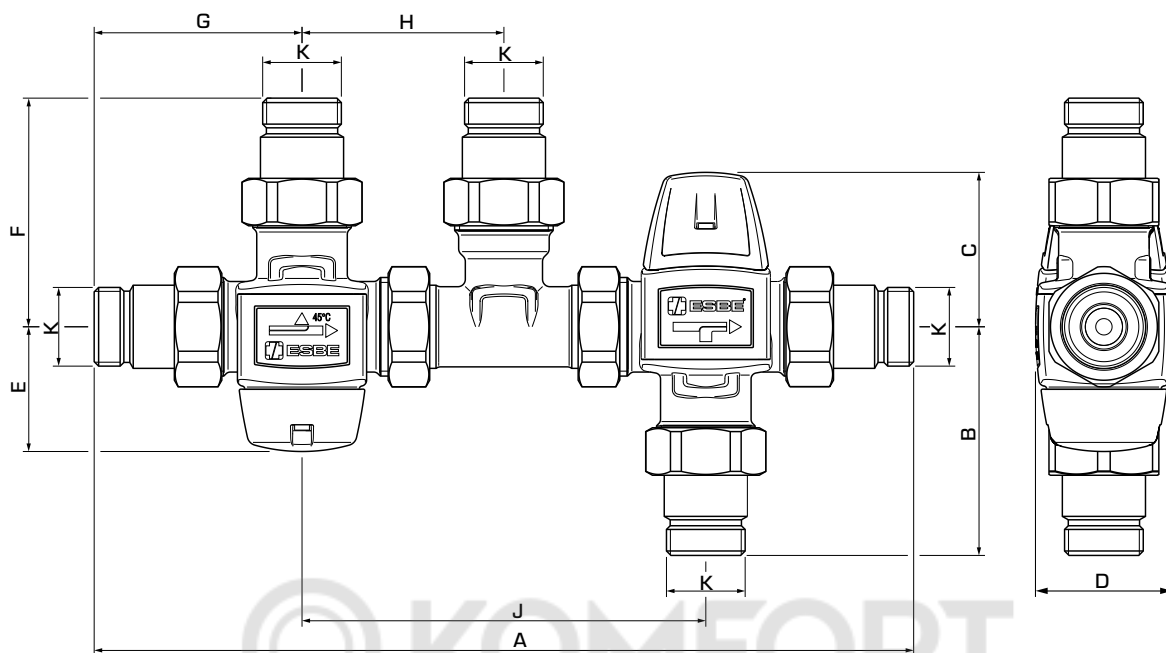
СЕРИЯ VMC312, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

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

