

## SOLAR KIT СЕРИЯ VMD300

Термический пакет серии Solar ESBE VMD300 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. Серия имеет возможность полной подстройки температуры отвода для оптимизации системы в сторону солнечной энергии.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Компактный и удобный комплект ESBE VMD300 обеспечивает оптимизированное использование энергии и защиту от ожогов. Использование только термостатических (неэлектрических) компонентов делает устройство в высшей степени автономным и обеспечивает очень простую установку.

Настоящая серия имеет подстраиваемую температуру отвода в диапазоне между 42 и 52 градусами, что позволяет минимизировать использование дополнительной энергии газа.

С целью дальнейшей минимизации потерь энергии в системе продукт оборудован термоизоляционным кожухом.



Наружная резьба

### 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 использования в системе бытового горячего водоснабжения, что позволяет эффективно использовать солнечную энергию и, таким образом, снижать расход энергии для пользователя.

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

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАПАНА VMD300

- Питьевого водопотребления
- Нагрева от солнечных панелей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс давления: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Макс. поток из коллектора: \_\_\_\_\_ 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  
 Температурный диапазон, отводной клапан: \_\_\_\_\_ 42–52°C  
 Температурный диапазон, смесительный клапан: \_\_\_\_\_ 35–60°C  
 Температурная стабильность исходящей воды: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Соединение: \_\_\_\_\_ наружная 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.

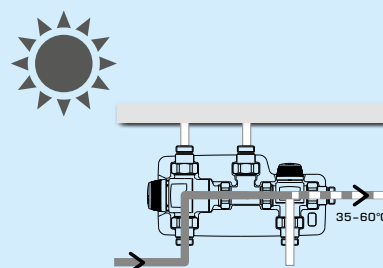
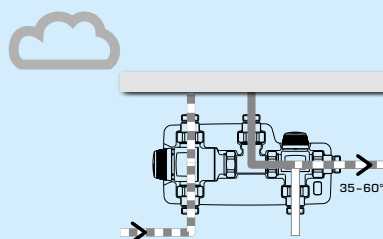
#### Материалы

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)

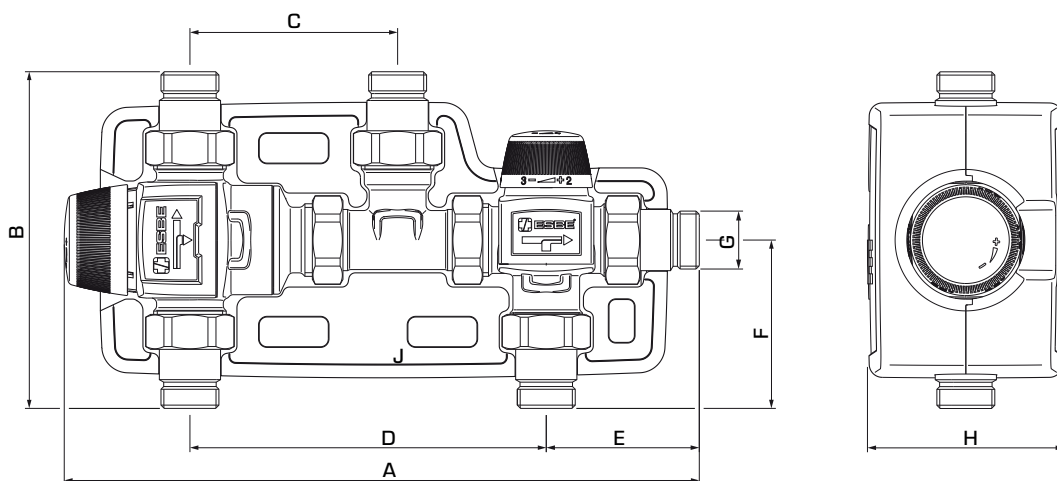
На оборудование, предназначенное для работы под давлением, распространяется действие директивы PED 2014/68/EU, статья 4.3 и Регламентом безопасности оборудования, работающего под давлением, 2016, [надлежащая инженерная практика]. Согласно директиве/регламенту на оборудовании не должно быть маркировки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

### СХЕМА ПОТОКА



# SOLAR KIT

## СЕРИЯ VMD300

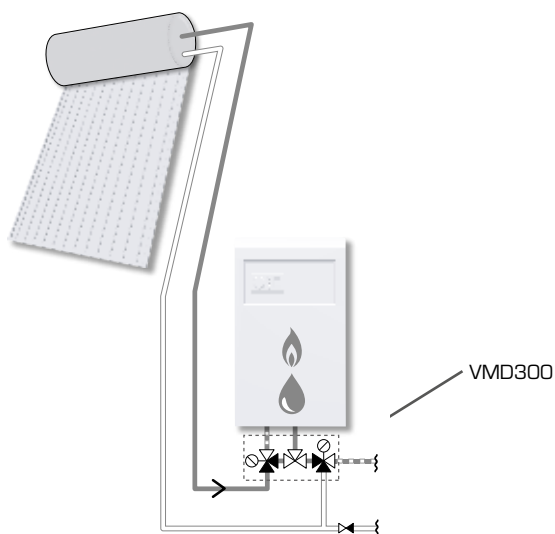


### СЕРИЯ VMD300

Арт. номер	Наименование	точка переключения	Kvs*	Присоединение G	Размер							Примечание	Масса [кг]
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	VMD322	42-52°C	1,4	R 3/4"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

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

### ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



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