ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

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.*



Наружная резьба

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.

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

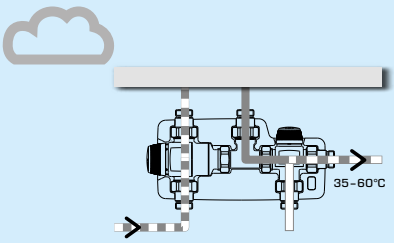
* Значения верны при неизменном давлении поступающей холодной/горячей воды, при минимальном расходе 4 л/мин. Минимальная разница в температуре между поступающей горячей водой и выходящей смешанной водой составляет 10°C.

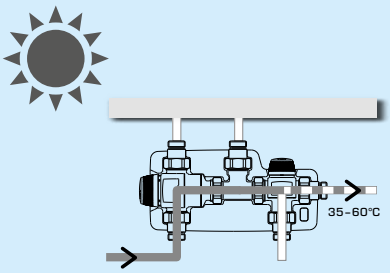
Материалы
Корпус клапана и другие металлические части, контактирующие с жидкостью:
_____Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

PED 2014/68/EU, статья 4.3 3

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.

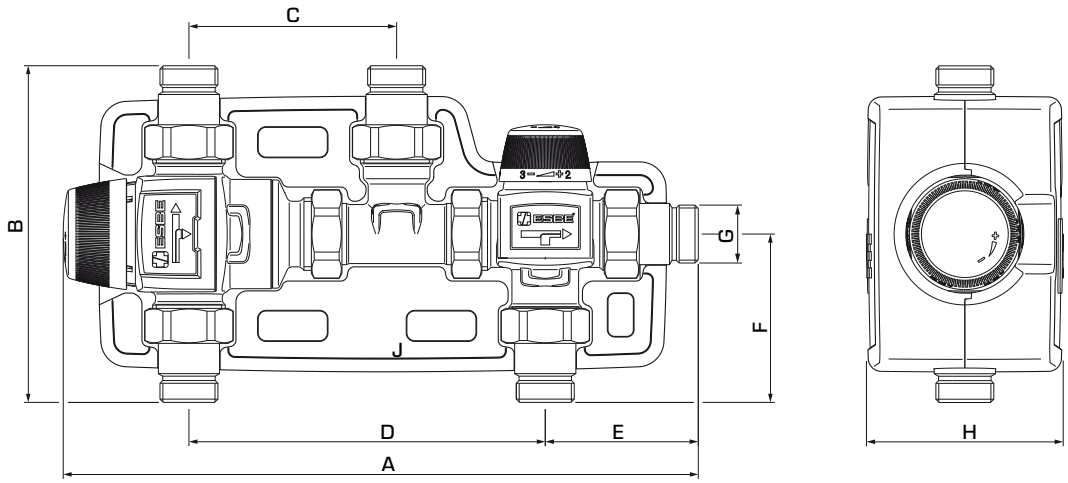
СХЕМА ПОТОКА





© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

SOLAR KIT
СЕРИЯ VMD300

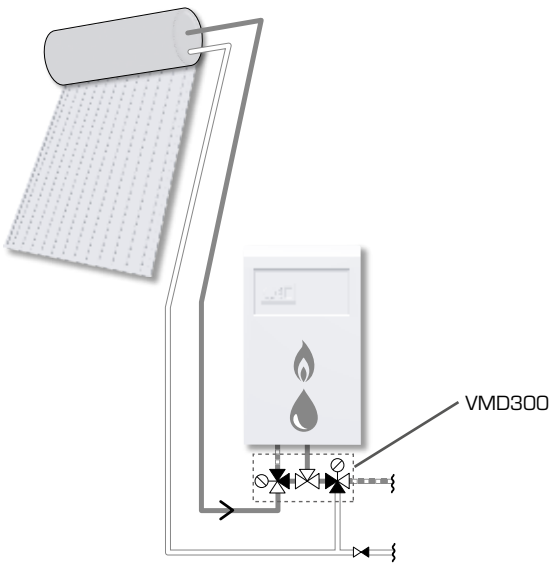


СЕРИЯ VMD300

Арт. номер	Наимено-вание	точка переключения	Kvs*	Присоеди-нение G	Размер							Приме-чание	Масса [кг]
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	VMD322	42–52°C	1,4	R ¾"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

* Значение Kvs в $м^3$/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.

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.