UNIDADES TERMOSTÁTICAS

KIT SOLAR
SERIE VMD300

El kit solar térmico ESBE Serie VMD300 ofrece una doble función para las aplicaciones sanitarias: desvía el agua entrante si es necesario aumentar su temperatura y garantiza al mismo tiempo la función de seguridad del agua de salida para evitar quemaduras. Y todo en un único kit de fácil instalación. La serie incluye la posibilidad de ajustar completamente la temperatura de desvío para optimizar el sistema gracias a la energía solar.



Rosca externa

FUNCIONAMIENTO

El kit solar ESBE VMD300 ofrece un uso optimizado de la energía, protección frente a quemaduras y confort de una forma compacta y eficiente. Utilizando únicamente componentes termostáticos (no eléctricos) la unidad es completamente independiente y su instalación es de lo más sencilla.

Esta serie tiene una temperatura de desvío ajustable entre 42 y 52 grados, lo cual ofrece la posibilidad de reducir al mínimo el uso de la energía complementaria procedente del gas.

Para reducir todavía más las pérdidas energéticas en el sistema, el producto va equipado con un aislamiento térmico.

FUNCIONAMIENTO

Si el agua procedente del colector solar no está lo suficientemente caliente, es desviada a una fuente térmica adicional, como una caldera de gas, y una vez calentada se mezcla hasta alcanzar una temperatura adecuada para aplicaciones de agua caliente sanitaria. Si el agua procedente del colector solar ya está lo suficientemente caliente, se mezcla directamente para el uso como agua caliente sanitaria, con lo cual se utiliza eficientemente la energía solar y se reduce el coste energético para el propietario doméstico.

**) "Función de seguridad para evitar quemaduras" significa que en caso de fallo en el suministro de agua fría, el suministro de agua caliente se corta automáticamente.*

VÁLVULA VMD300 DISEÑADA PARA

- Agua potable
- Calefacción solar

DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: _____ PN 10
Caudal máx. desde el colector: _____ 0,7 l/s (42 l/min.)
Temperatura del agua procedente del colector:_____ máx. 95°C
_____mín. 0°C
Temperatura de la fuente de calor adicional: _____ máx. 95°C
Escala temperatura regulable, válvula selectora: _____42–52°C
Escala temperatura regulable, válvula mezcladora: ___35–60°C
Estabilidad de la temperatura del agua saliente: _____± 2°C*
Conexión:_____ Rosca externa (R), EN 10226-1

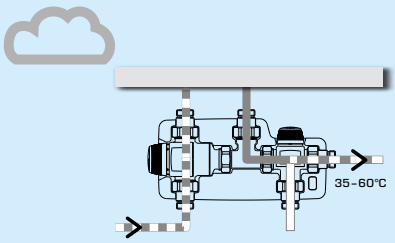
* Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 4 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10°C.

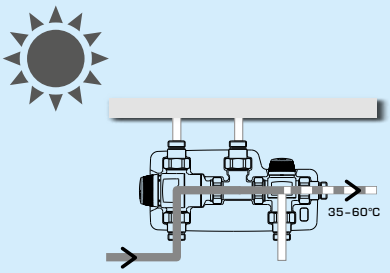
Material
Alojamiento de la válvula y otras piezas metálicas en contacto con fluidos: _____ Latón resistente a la desgalvanización, DZR

PED 2014/68/EU, artículo 4.3

Equipo de presión conforme a PED 2014/68/EU, artículo 4.3 y al (práctica de ingeniería correcta). Según la directiva, el equipo no llevará ninguna marca CE.

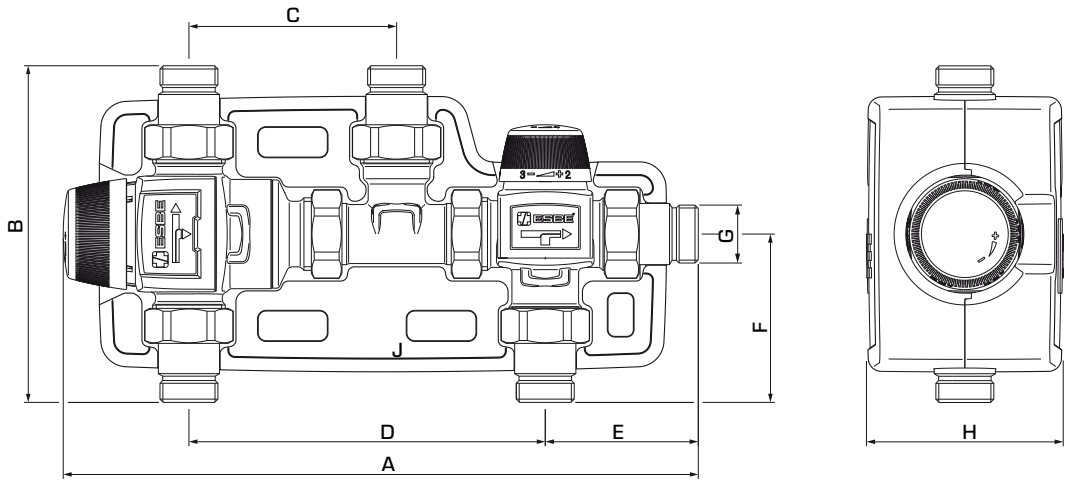
MODELO DE CAUDAL





© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

KIT SOLAR
SERIE VMD300

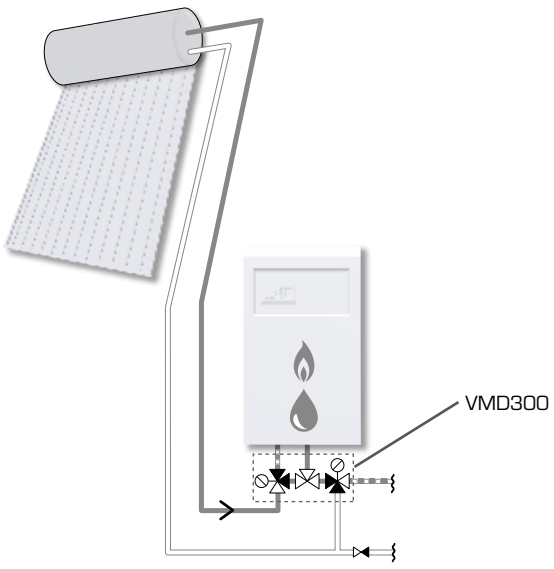


SERIE VMD300

N.º de pieza	Referencia	Escala de temperatura	Kvs*	Conexión G	Dimensión							Nota	Peso [kg]
					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

* Valor de Kv en m^3/h con una pérdida de presión de 1 bar.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



¡Las aplicaciones que se muestran son solo ejemplos de uso del producto!
Antes de utilizar el producto en cualquier aplicación, es necesario comprobar los reglamentos regionales y nacionales.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.