KIT TERMOSTATICI

SOLAR KIT
SERIE VMD300



Filetto maschio

Il kit solare termico ESBE serie VMD300 offre duplice funzionalità per applicazioni con acqua calda sanitaria: devia quando un ulteriore riscaldamento è richiesto, rende l'acqua in uscita antiscottatura e previene da legionella. La serie include la possibilità di regolazione totale della temperatura di deviazione per permettere l'ottimizzazione del sistema in favore dell'energia solare.

FUNZIONAMENTO

Il kit solare VMD300 ESBE offre un utilizzo di energia ottimizzata, protezione antiscottatura e comfort in un modo compatto ed efficace. Utilizzando solo componenti termostatici (non elettrici) l'unità è completamente indipendente e consente un'installazione facilissima.

Questa serie ha una regolazione tra i 42 e i 52 gradi in deviazione che riduce il consumo di gas per energia di soccorso.

Per ridurre al minimo le perdite di calore del sistema, il kit solare è fornito di gusci di isolamento.

FUNZIONAMENTO

Se l'acqua in ingresso dal collettore solare non è sufficientemente calda, viene commutata a un'ulteriore fonte di calore, come ad esempio uno scaldabagno e una volta calda viene miscelata ad una temperatura idonea per le applicazioni domestiche di acqua calda. Se l'acqua in ingresso dal collettore solare è già sufficientemente calda, verrà miscelata direttamente per l'uso come acqua calda domestica, utilizzando efficacemente l'energia solare riducendo così il costo energetico per l'utente finale.

**) La funzione antiscottatura interrompe automaticamente l'erogazione dell'acqua calda in caso di guasto nel circuito dell'acqua fredda.*

VALVOLA VMD300 PROGETTATA PER

- Acqua potabile
- Riscaldamento solare

DATI TECNICI

Pressione nominale: _____ PN 10
Flusso massimo dal collettore: _____ 0,7 l/s (42 l/min)
Temperatura dell'acqua dal collettore: _____ max. 95°C
_____ min. 0°C
Temperatura dall'ulteriore sorgente di calore: _____ max. 95°C
Range di temperatura, valvola di zona: _____ 42–52°C
Range di temperatura, miscelatore termostatico: ____ 35–60°C
Stabilità della temperatura dell'acqua in uscita: _____ ±2°C*
Collegamento: _____ Filetto maschio (R), EN 10226-1

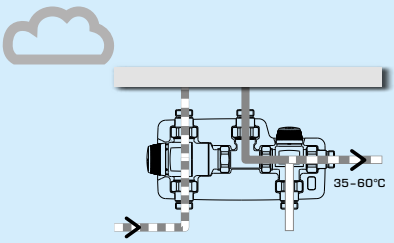
* Valida a una pressione dell'acqua calda/fredda invariata, portata minima 4 l/min. Differenza di temperatura minima fra l'ingresso di acqua calda e l'uscita di acqua miscelata 10°C.

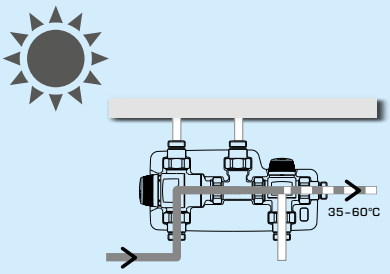
Materiale
Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido:
_____ Ottone resistente alla dezincatura, DZR

PED 2014/68/EU, articolo 4.3

Attrezzatura a pressione conforme alla Direttiva PED 2014/68/EU, articolo 4.3 (requisiti essenziali di progettazione). Ai sensi della Direttiva l'attrezzatura non dovrebbe riportare alcun marchio CE.

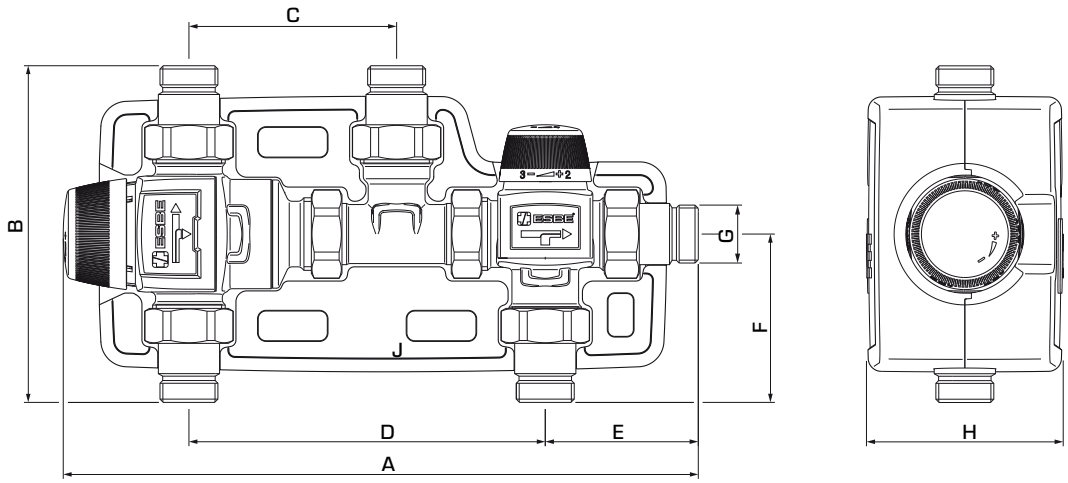
DIREZIONE DEL FLUSSO





© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

SOLAR KIT
SERIE VMD300

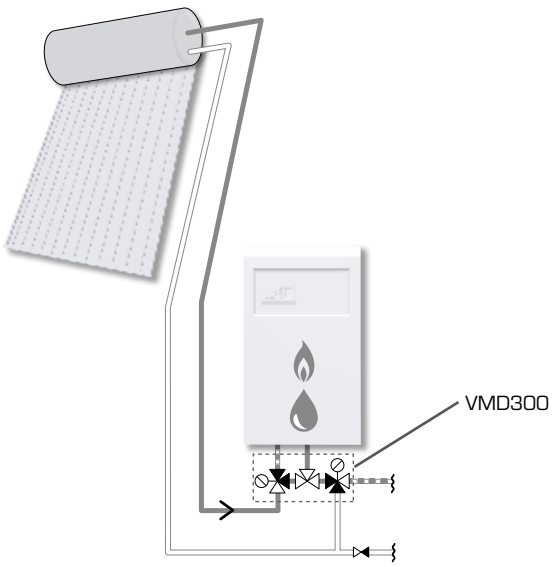


SERIE VMD300

Codice	Riferimento	Temperatura di apertura	Kvs*	Collegamento G	Dimensioni							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

* Valore Kvs in m^3/h ad una perdita di carico di 1 bar.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!
Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.