DISPOSITIFS DE COMMANDE THERMOSTATIQUE

KIT SOLAIRE
SERIE VMD300



Filetage extérieur

Le kit solaire thermique ESBE Série VMD300 propose une double fonctionnalité pour les applications d'eau sanitaire : si l'eau entrante est trop froide, il l'envoie vers la chaudière et, de plus, il assure la fonction anti-brûlure en sortie le tout dans un kit solaire simple à installer. Cette série permet également de régler précisément la température de basculement afin d'optimiser le système en faveur de l'énergie solaire.

UTILISATION

Le kit solaire VMD300 ESBE est une solution compacte, efficace et confortable qui optimise l'utilisation d'énergie et assure une protection anti-brûlures. Utilisant uniquement des composants thermostatiques (non électriques), il est complètement indépendant et s'installe très facilement.

Cette série possède une température de basculement située entre 42 et 52 degrés qui donne la possibilité d'économiser l'énergie au gaz superflue.

Pour réduire davantage les pertes d'énergie dans le système, le produit est équipé d'une coque d'isolation.

FONCTIONNEMENT

Si l'arrivée d'eau au départ du collecteur solaire n'est pas suffisamment chaude, elle est dirigée vers une source de chauffage supplémentaire, vers une chaudière à gaz par exemple, et après avoir été chauffée, elle est mélangée de manière à atteindre une température adaptée aux applications d'eau chaude sanitaire. A l'inverse, si l'arrivée d'eau provenant du collecteur solaire est suffisamment chaude, elle sera mélangée directement en vue d'un usage domestique.

**) Le dispositif anti-brûlures signifie qu'en cas de défaut du circuit d'eau froide, le circuit d'eau chaude se coupe automatiquement.*

VANNE VMD300 CONÇUE POUR

- Eau potable
- Chauffage solaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : _____ PN 10
Débit max. au départ du collecteur : _____ 0,7 l/s (42 l/min)
Température de l'eau au départ du collecteur : _____ max 95°C
_____ min 0°C
Température provenant d'une autre source de chauffage :
_____ max. 95°C
Plage de température de basculement : _____ 42–52°C
Plage de température, vanne de mélange : _____ 35–60°C
Stabilité de température de l'eau à la sortie : _____ ±2°C*
Connexion : _____ Filetage extérieur (R), EN 10226-1

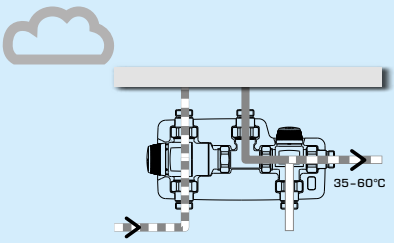
* Valable pour une pression inchangée de l'eau chaude/froide, débit minimum 4 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie : 10°C.

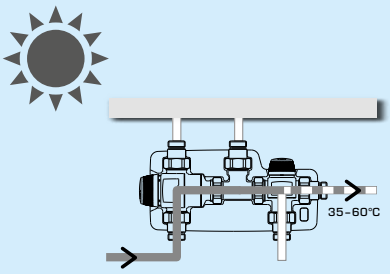
Matériau
Boîtier de vanne et autres pièces métalliques en contact avec du liquide : _____ Laiton résistant à la dézincification, DZR

PED 2014/68/EU, article 4.3

Équipement sous pression en conformité avec la norme PED 2014/68/EU, article 4.3 (règles de l'art en vigueur). Conformément à la directive, l'équipement ne doit pas porter de marquage CE.

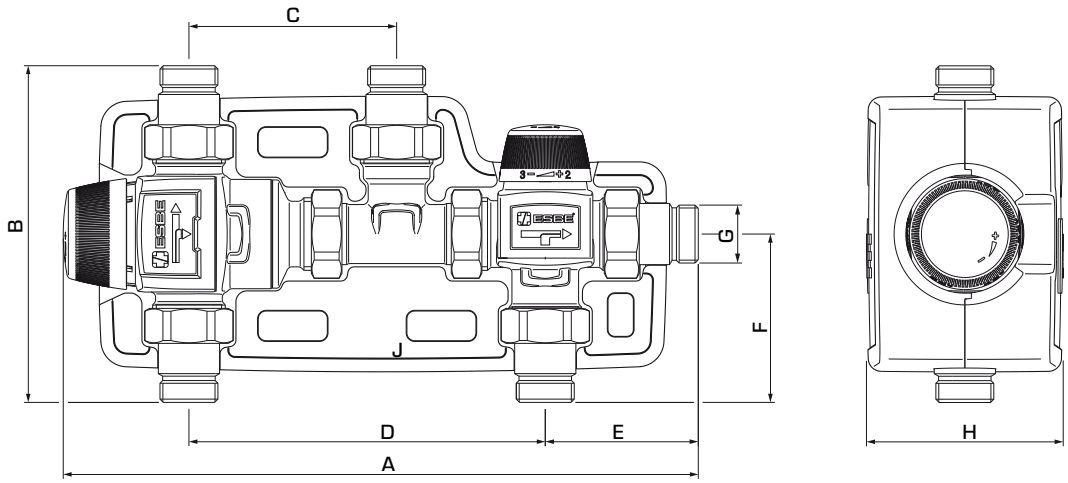
CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT





© Copyright. Tous droits réservés.

KIT SOLAIRE
SERIE VMD300

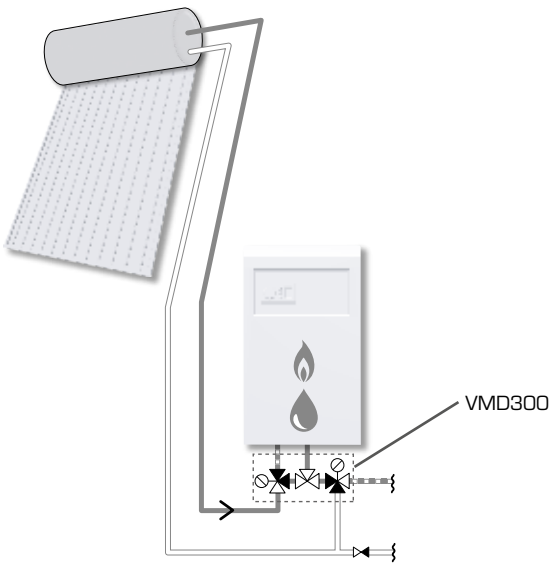


SÉRIE VMD300

Art. N°	Référence	Point de basculement	Kvs*	Raccord G	Dimensions							Note	Poids [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

* Valeur Kvs en m^3/h pour une chute de pression de 1 bar.

EXEMPLE DE MONTAGE



Les applications présentées ne sont que des exemples d'utilisation de produits !
Avant d'utiliser le produit dans toute application, il est impératif de vérifier les réglementations régionales et nationales.

© Copyright. Tous droits réservés.