

# KIT SOLAIRE SERIE VMD300

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.*



Filetage extérieur

## 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.

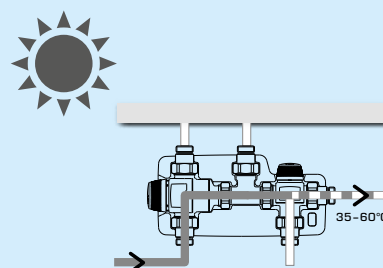
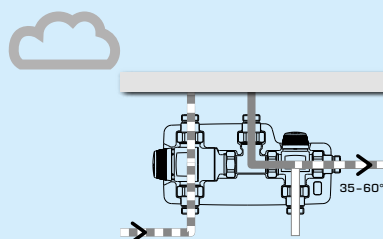
### Matériau

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

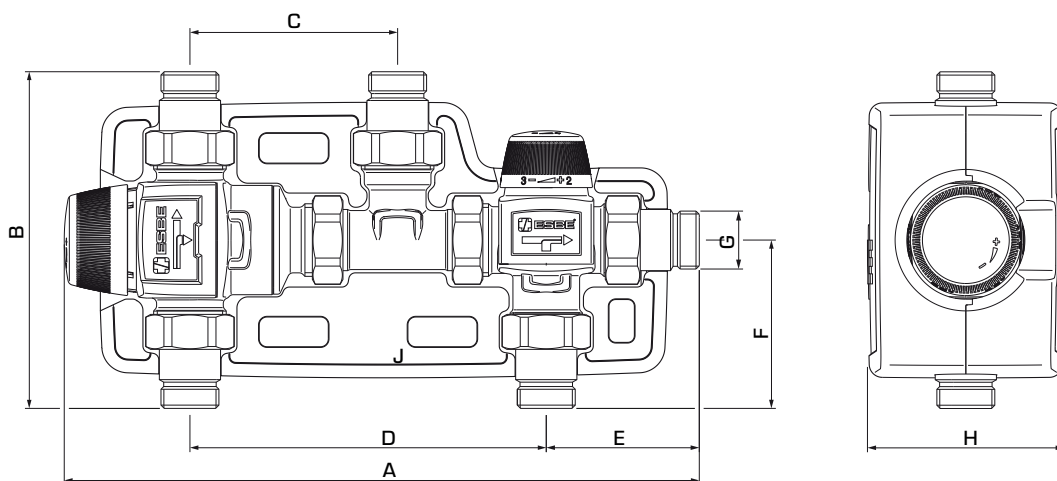
PED 2014/68/EU, article 4.3 / SI 2016 n° 1105 (UK)

Équipement sous pression en conformité avec la norme PED 2014/68/EU, article 4.3 et la réglementation PER 2016 (Pressure Equipment (Safety) Regulations), (règles de l'art en vigueur). Conformément à la directive/réglementation, l'équipement ne doit pas porter de marquage CE ou UKCA.

### CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT



# KIT SOLAIRE SERIE VMD300

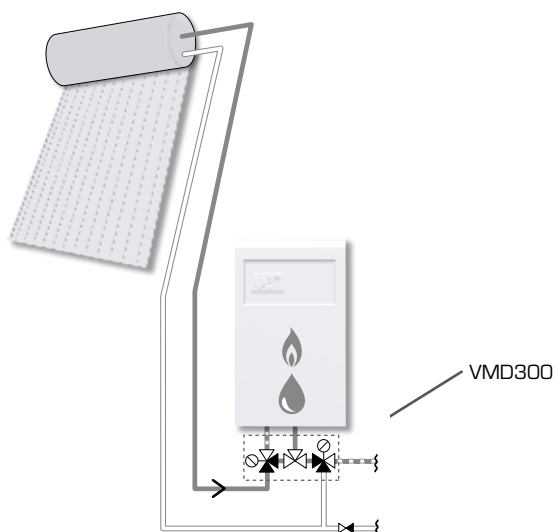


## SÉRIE VMD300

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 3/4"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

\* Valeur Kvs en m<sup>3</sup>/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.