DISPOSITIFS DE COMMANDE THERMOSTATIQUE

KIT SOLAIRE
SÉRIES VMC300

Le kit solaire thermique ESBE Série VMC300 propose une double fonctionnalité pour les applications d'eau sanitaire : il détourne l'arrivée d'eau lorsque du chauffage supplémentaire est requis et applique le dispositif anti-brûlure à l'eau de sortie, le tout dans un kit solaire simple à installer.*



VMC300
Filetage extérieur



Avec des raccords union, filetage extérieur

UTILISATION

Le kit solaire VMC300 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.

La série VMC300 est destinée aux systèmes de chauffage solaire plus modestes.

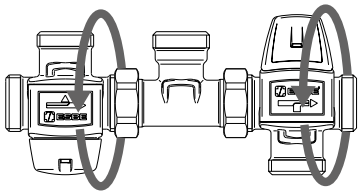
FONCTIONNEMENT

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. Si l'arrivée d'eau provenant du collecteur solaire est suffisamment chaude, elle sera mélangée directement pour un usage domestique, en utilisant de manière efficace l'énergie solaire.

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

VANNE VMC300 CONÇUE POUR

- Eau potable
- Chauffage solaire



Toutes les pièces peuvent être tournées à 360° pour offrir un grand choix de positions de montage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : _____ PN 10
Débit max. au départ du collecteur- VMC300 : _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
Précision du point de basculement : _____ ±1°C
Température de basculement : _____ 45°C ±2°C
Plage de température, vanne de mélange - VMC300 : __35 - 60°C
Stabilité de température de l'eau à la sortie - VMC300 : ___ ±2°C*
Connexion : _____ Filetage extérieur (G), ISO 228/1
_____ Filetage extérieur (R), EN 10226-1

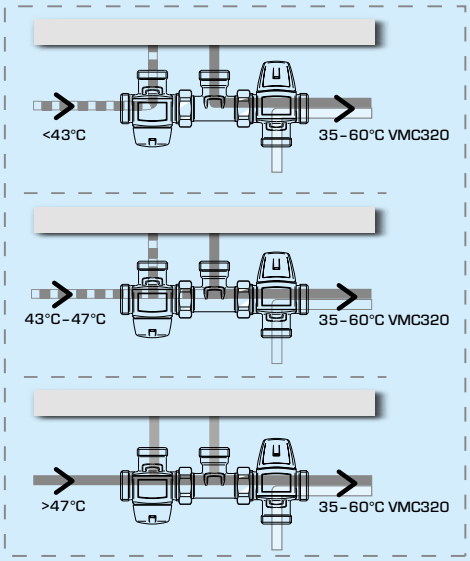
* Valable pour une pression inchangée de l'eau chaude/froide, débit minimum 4 l/min. Différence de température minimum entre l'arrivée d'eau chaude et l'eau de mélange à la sortie : 10°C.

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

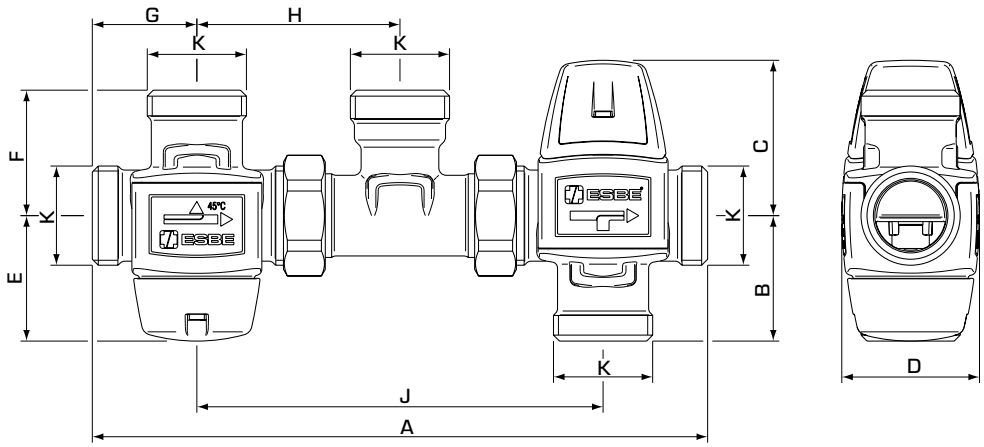
Équipement sous pression en conformité avec la norme PED 2014/68/EU, article 4.3 (règles de l'art en vigueur). Conformément à la directive, l'équipement ne doit pas porter de marquage CE.

CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT



© Copyright. Tous droits réservés.

KIT SOLAIRE
SÉRIES VMC300



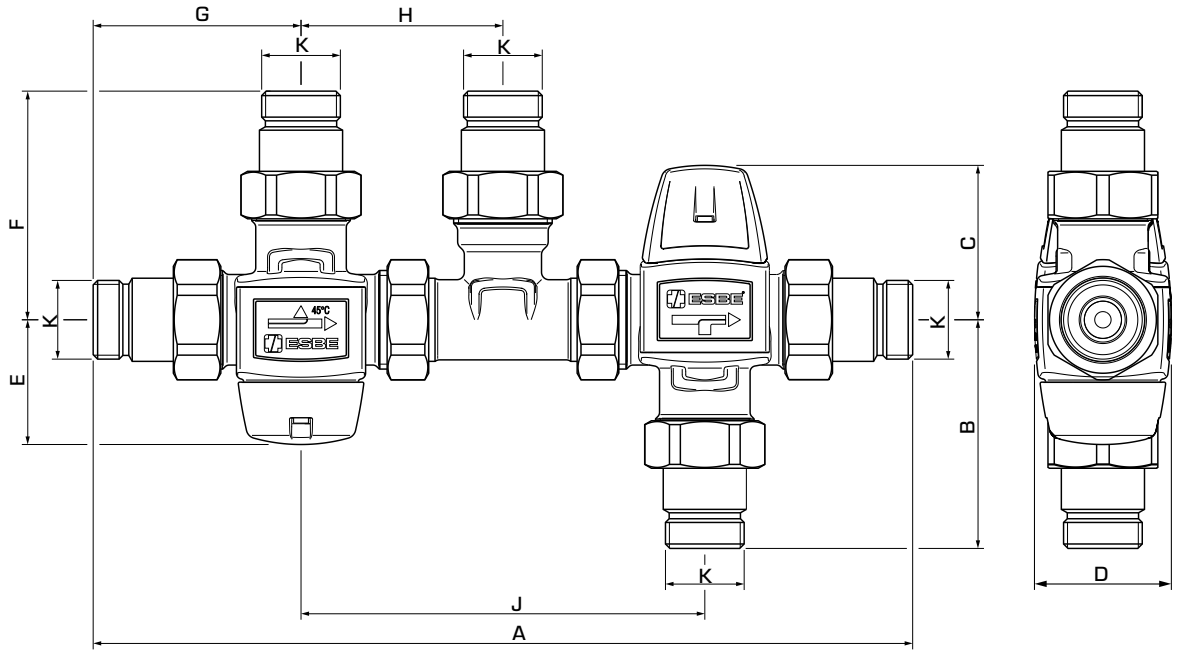
SÉRIE VMC322, FILETAGE EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	Point de basculement	Kvs*	Raccord K	Dimension									Note	Poids [kg]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521000	VMC322	45°C	1,5	G 1"	206	42	52	46	42	42	35	68	136		1,22

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

© Copyright. Tous droits réservés.

KIT SOLAIRE
SÉRIES VMC300

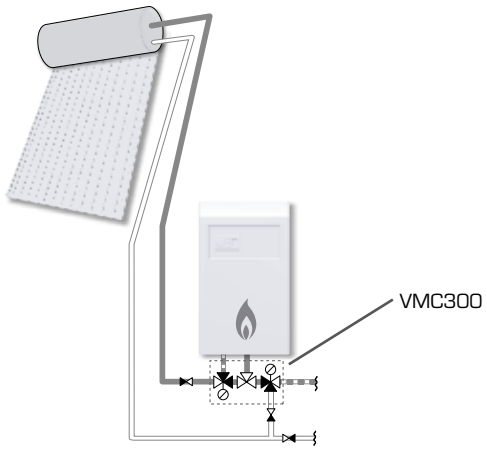


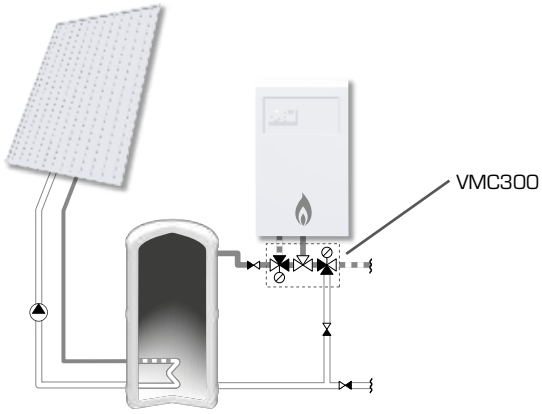
SÉRIE VMC322, AVEC DES RACCORDS UNION

Art. N°	Référence	Point de basculement	Kvs *	Raccord K	Dimension									Note	Poids [kg]
					A	B	C	D	E	F	G	H	J		
31521300	VMC322	45°C	1,4	R ¾"	276	77	52	46	42	77	70	68	136	1)	1,86

* Valeur Kvs en m^3/h pour une chute de pression de 1 bar. Note 1) Deux clapets anti-retour sont inclus à la fois pour l'eau chaude et l'eau froide

EXEMPLES 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.