



ACCESSOIRES DU SYSTÈME VMF



VMF-E5N/VMF-E5B

- **PLUSIEURS VERSIONS QUI UTILISENT AU MIEUX LES DIFFÉRENTES SOURCES D'ÉNERGIE**
- **FACILE À INSTALLER MÊME DANS DES ESPACES RÉDUITS**

Caractéristiques

SAF sont les nouveaux thermo-ballons tampon pour la production d'eau chaude sanitaire **instantanée**. Ils constituent un seul monobloc, tant l'élément d'accumulation énergétique que celui de l'échange thermique au-delà des fonctions de réglage.

L'eau chaude sanitaire est prélevée de l'aqueduc et chauffée instantanément à l'aide d'un échangeur à plaques en acier inox : la séparation entre le circuit de l'eau potable et l'eau contenue dans le ballon tampon garantit l'hygiène maximale. De cette façon, les bénéfices de la production instantanée et ceux de la production à ballon tampon se joignent.

Ils sont conçus et réalisés spécifiquement pour être **assortis aux pompes à chaleur** mais aussi aux chaudières traditionnelles ou à biomasse, à l'installation solaire thermique et à d'autres sources renouvelables.

Versions

SAF_° : Ballon tampon alimenté par une seule source énergétique. Équipé d'un échangeur à plaques pour la production instantanée d'ECS, circulateur inverter à haute efficacité et carte électronique.

SAF_S : Le ballon tampon est préparé pour l'utilisation et la gestion complète d'une source supplémentaire

(installation solaire thermique, chaudière, etc.) ; en plus du serpentin supplémentaire, spécialement conçu, il intègre aussi un circulateur spécifique à la source complémentaire et un logiciel de commande prévu pour la gestion correspondante.

SAF_T : Ballon tampon avec un serpentin supplémentaire pour l'intégration d'une source énergétique auxiliaire.

Une résistance d'intégration supplémentaire (accessoire) est aussi disponible pour ces versions en cas de devoir répondre à des demandes de chaleur plus importantes.

Caractéristiques

- Le système SAF est disponible avec thermo-ballons tampon de capacités différentes, (200 - 300 - 500 l), ceci garantit la couverture des plus diverses exigences en termes de besoins d'ECS.
- L'isolation à haut pouvoir isolant évite les dispersions d'énergie à l'avantage de l'échange thermique permettant de réduire considérablement les coûts de gestion.
- La compacité et le nouveau design, élégant et captivant, permettent de l'installer dans des espaces réduits, même dans des pièces intérieures.



Version Standard



versión fuente integrada de calor

Accessoires

- **VTV160** : Vanne à secteur à 3 voies, de déviation, avec actionneur à 2 points, ($k_{VS} = 16$).
- **MOD485K**: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS.
- **MODU-485BL**: Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS.
- **VMF-E5** : Panneau encastrable avec afficheur à cristaux liquides graphique rétroéclairé et clavier capacitif, permet la commande/contrôle centralisé d'une installation hydraulique complet.
- **KRX-SAF**: Resistencia a la integración 1200W 230V / 1 / 50Hz - 1 "1/2 G

COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME VMF
Pour plus d'informations sur le système, se référer à la documentation spécifique.

Intégration SAF avec les pompes à chaleur Aermec et compatibilité avec les autres accessoires

Pompe à Chaleur	Taille	Vers.	note	SAF	MOD485K	MODU485-BL*	VMF-E5	VTV160	KRX-SAF
ANL	020-202	H		•	•	•	•	•	•
ANLI	021-101	Toutes	(1)	•	•	•	-	•	•
ANK	020-150	Toutes		•	•	•	•	•	•
NRK	090-150	Toutes		•	•	•	•	•	•
CL	025-200	H		•	•	•	•	•	•
ANKI	020-080	Toutes	(1)	•	-	-	-	•	•
WRL	026-161	H	(1)	•	-	-	-	•	•
WRL	026-161	HT	(1)	•	-	-	-	-	•

(1) Gamme prévue pour la gestion de l'ECS : les accessoires MOD485K et VMF-E5 ne sont pas demandés.

* Pour être installé à bord de la Pompe à Chaleur

Choix de l'unité

En combinant judicieusement les nombreuses options disponibles, il est possible de configurer tous les modèles de façon à satisfaire aux exigences d'installation les plus diverses.

Champ Sigle

1,2,3 SAF

4,5,6 Taille
200-300-500

7 Version

◦ Standard

S Avec gestion de la source énergétique complémentaire (2)

T Préinstallation pour source énergétique complémentaire (2)

8,9 pour les champs de développement avenir

◦

◦

(2) non disponible Version pour la taille 200

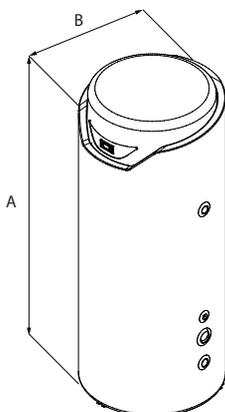
Données techniques

		200	300	500	300T	500T	300S	500S
	V/ph/Hz				230 V/1/50 Hz			
Volume effectif (eau technique)	l	199	290	480	279	465	279	465
Contenance en eau potable	l				0,85			
Contenu serpentine	l	-	-	-	10	13	10	13
Pression de service maximale	bar				6			
Fuites par dispersion	W	59,0	68,0	80,0	68,0	80,0	68,0	80,0
Classe de rendement énergétique (3)(4)	-				B			
Débit minimal ECS	l/min				2,0			
Débit maximal ECS	l/min				35,0			
Température de service maximale	°C				95,0			
Niveau de pression acoustique	dB(A)				25			
Données électriques								
Puissance absorbée minimale	W	25	25	25	25	25	27	27
Puissance maximum absorbée	W	75	75	75	75	75	127	127
Intensité absorbée minimale	A	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18
Intensité absorbée maximale	A	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05

(3) Conformément à la norme UNI EN 16147:2011

(4) Conformément au règlement délégué 812/2013

Dimensions (mm)



		200	300	500	300T	500T	300S	500S
A x B	mm	1315x710	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850
Poids à vide	kg	75	89	116	96	131	101	136
Poids à pleine charge	kg	275	389	616	396	631	401	636

Aermec se réserve le droit d'apporter à tout moment toutes les modifications jugées nécessaires à l'amélioration du produit à travers la variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com