

# SAF

## Accumulateurs thermiques pour la production instantanée d'Eau Chaude Sanitaire



- Différentes versions qui utilisent au mieux les différentes sources d'énergie
- Facile à installer, même en espaces restreints
- Installation de l'unité intérieure



### DESCRIPTION

SAF sont les nouveaux accumulateurs thermiques pour la production d'eau chaude sanitaire instantanée. En intégrant, dans un unique monobloc, aussi bien l'élément d'accumulation énergétique que celui de l'échange thermique en plus des fonctions de réglage.

L'eau chaude sanitaire est prélevée dans l'aqueduc et chauffée instantanément au moyen d'un échangeur à plaques en acier inox : la séparation entre le circuit de l'eau potable et l'eau contenue dans le réservoir d'accumulation garantit une hygiène maximale.

**De cette façon, les bénéfices de la production instantanée se combinent avec ceux de la production par accumulation.**

Ils sont conçus et réalisés spécialement pour être combinés aux pompes à chaleur mais également aux chaudières traditionnelles ou à biomasse, solaire thermique et aux autres sources renouvelables.

### VERSIONS

° Standard

S Avec gestion de source d'énergie supplémentaire

**T** Prédiposition de source d'énergie supplémentaire

Il est possible d'ajouter, comme accessoire, à ces versions, une résistance complémentaire, au cas où il serait nécessaire de satisfaire des demandes de chaleur plus importantes.

### CARACTÉRISTIQUES

- Le système SAF est disponible avec des accumulateurs thermiques de différentes capacités, (200 - 300 - 500 l), ceci garantit de pouvoir satisfaire les exigences les plus diverses en termes de besoins de ACS ;
- L'isolation à fort pouvoir isolant empêche la dispersion d'énergie au profit de l'échange thermique, ce qui permet de réduire sensiblement les coûts de gestion ;
- Sa compacité et le nouveau design, élégant et attrayant, le rendent installable même dans de petits espaces, dans des environnements intérieurs.

### ACCESSOIRES

**KRX-SAF:** Résistance supplémentaire avec thermostat de réglage de 1200W 230V~50Hz avec raccord de 1"1/2 G.

**VT:** Supports antivibratiles.

### Compatibilité des accessoires

Pompe à chaleur	Tailles	Version	Accessoires obligatoires				Conseillés	
			SAF	MOD485K	MODU485-BL*	VMF-E5	VTV160	KRX-SAF
ANL	021-203	H°-HP	•	•	•	•	•	•
ANLI	101	H°-HP-HX (1)	•	-	-	-	•	•
ANK	020-150	H°-HP	•	•	•	•	•	•
NRK	090-0150	00-P1-P3	•	•	•	•	•	•
CL	025-200	H°-HP	•	•	•	•	•	•
ANKI	020-080	H°-HX (1)	•	-	-	-	•	•
WRL	026-161	H° (1)	•	-	-	-	•	•

\* À installer sur la Pompe à chaleur.

(1) Unités conçues pour la gestion de l'ACS : les accessoires MOD485K, MOD485-BL, VMF-E5 ne sont pas nécessaires.

Il est recommandé de ne pas combiner au SAF des unités avec le réservoir d'accumulation.

## CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3	SAF
4,5,6	Taille 200, 300, 500
7	Version
°	Standard
S	Avec gestion de source d'énergie supplémentaire (1)
T	Prédisposition de source d'énergie supplémentaire (1)
8	Champs de développement avenir
°	...

(1) Option "S-T" non disponible pour la taille 200

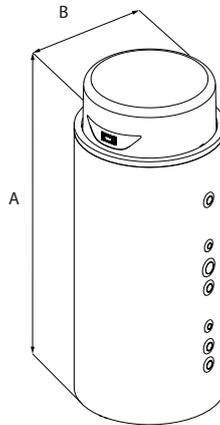
## DONNÉES TECHNIQUES

	SAF200	SAF300	SAF300T	SAF300S	SAF500	SAF500T	SAF500S
<b>Alimentation</b>							
Alimentation	230V ~50Hz						
<b>Accumulation inertiel</b>							
Capacité ballon tampon	l	199	290	279	480	465	
Contenance en eau potable	l	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Contenu serpentine	l	-	-	10	10	13	13
Pression de service maximale	bar	6	6	6	6	6	6
Pertes pour dispersion	W	59		68		80	
Energy efficiency class (1)	Type	B					
Débit minimal eau chaude sanitaire (ECS)	l/min	2	2	2	2	2	2
Débit maximal eau chaude sanitaire (ECS)	l/min	35	35	35	35	35	35
Température de service maximale	°C	95	95	95	95	95	95
<b>Données électriques</b>							
Puissance absorbée minimale	W	25	25	25	27	25	27
Puissance maximum absorbée	W	75	75	75	127	75	127
Courant absorbé minimale (2)	A	0,14	0,14	0,14	0,18	0,14	0,18
Courant total absorbé	A	0,53	0,53	0,53	1,05	0,53	1,05

(1) Conformément à la norme UNI EN 16147:2011 et au Règlement Délégués 812/2013 et 814/2013

(2) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (Intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

## DIMENSIONS



		SAF200	SAF300	SAF300T	SAF300S	SAF500	SAF500T	SAF500S
<b>Dimensions et poids</b>								
A	mm	1315	1690	1690	1690	1740	1740	1740
B	mm	710	710	710	710	850	850	850
Poids à vide	kg	75	89	96	101	116	131	136
Poids en fonction	kg	275	389	396	401	616	631	636

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

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