

## SAF



## Termo accumuli con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria

### ACCESSORI SISTEMA VMF



VMF-E5N / VMF-E5B



Versione Standard



Versione con sorgente di calore integrativa

- VARIE VERSIONI CHE UTILIZZANO AL MEGLIO LE DIVERSE FONTI DI ENERGIA
- FACILITÀ D'INSTALLAZIONE ANCHE IN SPAZI RIDOTTI

### DESCRIZIONE

SAF sono i nuovi termo-accumulatori per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea. Integrano in sé, in un unico monoblocco, sia l'elemento di accumulo energetico sia quello dello scambio termico oltre alle funzioni di regolazione. L'acqua calda sanitaria è prelevata dall'acquedotto e scaldata istantaneamente per mezzo di uno scambiatore a piastre in acciaio inox: la separazione tra il circuito dell'acqua potabile e l'acqua contenuta nell'accumulo garantisce la massima igiene. Si coniugano in questo modo i benefici della produzione istantanea con quelli della produzione ad accumulo. Sono pensati e realizzati specificatamente per essere abbinati alle pompe di calore ma anche alle caldaie tradizionali o a biomassa, al solare termico e altre fonti rinnovabili.

### Versioni

- SAF\_°: Accumulo alimentato da una sola fonte energetica. Equipaggiato con scambiatore a piastre per la produzione istantanea di ACS, circolatore inverter ad alta efficienza e scheda elettronica.
- SAF\_S: L'accumulo è predisposto per l'utilizzo e la completa gestione di una sorgente di calore integrativa (solare termico, caldaia ecc); oltre al serpentino aggiuntivo, appositamente progettato, integra anche un circolatore dedicato alla sorgente integrativa e software di controllo predisposto per la relativa gestione
- SAF\_T: Accumulo con un serpentino aggiuntivo per l'integrazione di una sorgente di calore integrativa.

È disponibile in aggiunta a queste versioni, come accessorio anche una resistenza integrativa qualora servisse rispondere a maggiori richieste di calore.

### CARATTERISTICHE

- Il sistema SAF è disponibile con termo-accumulatori di diverse capacità, (200 - 300 - 500l), ciò garantisce il soddisfacimento delle più diverse esigenze in termini di fabbisogno di ACS
- La coibentazione ad alto potere isolante evita dispersioni di energia a vantaggio dello scambio termico consentendo di ridurre sensibilmente i costi di gestione.
- La compattezza e il nuovo design, elegante e accattivante, lo rendono installabile in spazi ridotti, anche in ambienti interni.

### ACCESSORI

- VTV160: Valvola a settore a 3 vie deviatrice, completa di attuatore a 2 punti (Kvs = 16).
- MOD485K: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.
- MODU-485BL: Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.
- VMF-E5: pannello da incasso, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, consente il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico completo.
- KRX-SAF: Resistenza integrativa con termostato di regolazione da 1200W 230V/1/50Hz con attacco da 1"1/2 G.

Compatibilità con il sistema vmf. Per maggiori informazioni sul sistema fare riferimento alla documentazione dedicata.

## INTEGRAZIONE SAF CON LE POMPE DI CALORE AERMEC

Pompe di Calore	Taglie	Vers.	note	Accessori OBBLIGATORI				Accessori CONSIGLIATI	
				SAF	MOD485K	MODU485-BL*	VMF-E5	VTV160	KRX-SAF
ANL	020-202	H		•	•	•	•	•	•
ANLI	021-101	tutte	(1)	•	-	-	-	•	•
ANK	020-150	tutte		•	•	•	•	•	•
NRK	090-150	tutte		•	•	•	•	•	•
CL	025-200	H		•	•	•	•	•	•
ANKI	020-080	tutte	(1)	•	-	-	-	•	•
WRL	026-161	H	(1)	•	-	-	-	•	•
WRL	026-161	HT	(1)	•	-	-	-	-	•

(1) Gamma predisposta per la gestione dell'ACS: non sono richiesti gli accessori MOD485K MODU485-BL VMF-E5

\* Da installare a bordo della Pompa di Calore

- Componente non necessario

### SCelta DELL'UNITÀ

Combinando opportunamente le numerose opzioni disponibili, è possibile configurare ciascun modello in modo tale da soddisfare le più specifiche esigenze impiantistiche.

#### Campo Sigla

1,2,3

SAF

4,5,6

Taglia

200-300-500

7

Versione

° Standard

S Con gestione fonte energetica integrativa (2)

T Predisposizione fonte energetica integrativa (2)

8,9

Campi per sviluppi futuri

°

°

(2) Versione non disponibile per la taglia 200

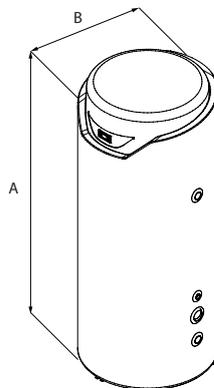
### DATI TECNICI

		200	300	500	300T	500T	300S	500S
	V/ph/Hz				230V/1/50Hz			
Volume effettivo (acqua tecnica)	l	199	290	480	279	465	279	465
Contenuto acqua potabile	l				0,85			
Contenuto serpentino	l	-	-	-	10	13	10	13
Pressione massima di esercizio	bar				6			
Perdite per dispersione	W	59,0	68,0	80,0	68,0	80,0	68,0	80,0
Energy efficiency class	(3)(4)	-	-	-	B			
Portata ACS minima	l/min				2,0			
Portata ACS massima	l/min				35,0			
Temperatura massima di esercizio	°C				95,0			
Livello di pressione sonora	dB(A)				25			
Dati elettrici								
Potenza assorbita minima	W	25	25	25	25	25	27	27
Potenza assorbita massima	W	75	75	75	75	75	127	127
Corrente assorbita minima	A	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18
Corrente assorbita massima	A	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05

(3) In accordo alla Normativa UNI EN 16147:2011

(4) In accordo ai Regolamenti Delegati 812/2013 e 814/2013

### DIMENSIONI (MM)



		200	300	500	300T	500T	300S	500S
A x B	mm	1315x710	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850
Peso a vuoto	kg	75	89	116	96	131	101	136
Peso in funzione	kg	275	389	616	396	631	401	636

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

#### Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. 0442633111 - Telefax 044293577

www.aermec.com

Numero Verde  
**800-843085**