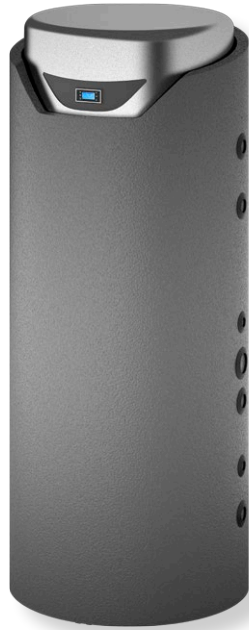


# SAF Kit Termo acumuladores con producción de agua caliente sanitaria instantánea



## ACCESORIOS SISTEMA VMF



VMF-E5N / VMF-E5B

ACSTECH

- **VARIAS VERSIONES QUE APROVECHAN DEL MEJOR MODO LAS FUENTES DE ENERGÍA**
- **FACILIDAD DE INSTALACIÓN INCLUSO EN ESPACIOS REDUCIDOS**

### Características

SAF son los nuevos termo-acumuladores para producir agua caliente sanitaria **instantánea**.

Integran en un único bloque el elemento de acumulación energético, el de intercambio térmico y las funciones de regulación.

El **agua caliente sanitaria** se obtiene del acueducto y se calienta de forma instantánea mediante un intercambiador de placas de acero inoxidable. La separación entre el circuito del agua potable y el agua del acumulador garantiza la máxima higiene. Se conjugan así los beneficios de la producción instantánea con los de la producción para acumulación.

Estos están pensados y creados específicamente para **conectarlos a las bombas de calor**, aunque también a las calderas tradicionales o de biomasa, al solar térmico y a otras fuentes renovables.

### Versiones

**SAF\_°**: Acumulador alimentado por una sola fuente energética. Equipado con intercambiador de placas para la producción instantánea de ACS, circulador inverter de alta eficiencia y tarjeta electrónica.

**SAF\_S**: El acumulador está preparado para utilizar y gestionar una fuente adicional (solar térmico, caldera, etc.); además del serpentín adicional, diseñado específicamente, incluye también un circulador dedicado a la fuente integrativa y un software de control para su gestión.

**SAF\_T**: Acumulador con un serpentín adicional para agregar una fuente de energía auxiliar.

**SE dispone también para estas versiones, de una resistencia integrativa (Accesorios) en caso que se deba responder a requerimientos de calor mayores.**

### Características

- El sistema SAF está disponible con termo-acumuladores de diferentes capacidades, (200 - 300 - 500l), para satisfacer todas las exigencias en términos de necesidades de ACS
- El potente aislamiento evita dispersiones de energía con la ventaja del intercambio térmico, permitiendo reducir sensiblemente los costes de gestión.
- Su forma compacta y el nuevo diseño, elegante y agradable, permiten su instalación en espacios reducidos, incluso en ambientes internos.



Estándar Versión

Versión con una bobina adicional para la integración

### Accesorios

- **VTV160**: Válvula de sector de 3 vías desviadora, con actuador de 2 puntos para sistemas con capacidad medio - alta ( $K_{vs} = 16$ ).
- **MOD485K**: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.
- **MODU-485BL**: Interfaz RS-485 para sistemas de supervisión con protocolo MODBUS.

- **VMF-E5**: panel de empotrar con pantalla LCD gráfica retroiluminada y teclado capacitivo, permite el mando/control centralizado de un sistema hidrónico completo.
- **KRX-SAF**: calentador complementario con termostato regulable 1200W 230V/1/50Hz - 1 "1/2 G

### COMPATIBILIDAD con el SISTEMA VMF

Para mayor información acerca del sistema, remitirse a la documentación específica.

## Integración SAF con las bombas de calor Aermec y compatibilidad con los demás accesorios

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

(1) Gama preparada para la gestión del ACS: no se requieren los accesorios MOD485K y VMF-E5

\* Para ser instalado a bordo de la bomba de calor

## Elección de la unidad

Si se combinan adecuadamente las numerosas opciones disponibles, es posible configurar cada modelo de modo que satisfaga las mayores exigencias de instalación.

### Campo Sigla

**1,2,3** SAF

**4,5,6** medida

200-300-500

**7** Versión

◦ Estándar

**S** Con gestión de la fuente de energía integrativa (2)

**T** Predisposición de la fuente de energía integrativa (2)

**8,9** Campo no utilizado

◦ Sin resistencia

◦ Resistencia integrativa

(2) no está disponible la versión de tamaño 200

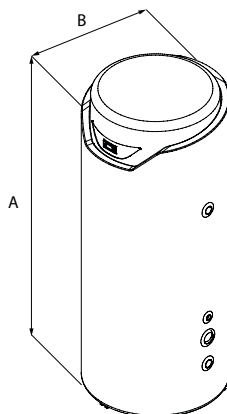
## Datos técnicos

		200	300	500	300T	500T	300S	500S
	V/Ph/Hz				230V/3/50Hz			
Volumen efectivo (agua técnica)	l	199	290	480	279	465	279	465
Contenido de agua potable	l				0,85			
contenido de serpentina	l	-	-	-	10	13	10	13
Presión máxima de funcionamiento	bar				6			
Pérdidas por dispersión	A	59,0	68,0	80,0	68,0	80,0	68,0	80,0
Clase de eficiencia energética	(3)(4)				B			
Caudal mínimo ACS	l/min				2,0			
Caudal máximo ACS	l/min				35,0			
Temperatura máxima de funcionamiento	°C				95,0			
Nivel de presión sonora	dB(A)				25			
<b>Datos eléctricos</b>								
Potencia mínima absorbida	A	25	25	25	25	25	27	27
Potencia máxima absorbida	A	75	75	75	75	75	127	127
Corriente mínima absorbida	A	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18
Corriente máxima absorbida	A	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05

(3) Conforme a la normativa UNI EN 16147:2011

(4) Conforme al Reglamento Delegado 812/2013

## Dimensiones



		200	300	500	300T	500T	300S	500S
A x B	mm	1315x710	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850	1690x710	1740x850
peso en vacío	kg	75	89	116	96	131	101	136
Peso en funcionamiento	kg	275	389	616	396	631	401	636