

# SAF

## Termoacumuladores con producción instantánea de Agua caliente sanitaria.

- Varias versiones que utilizan lo mejor posible las diferentes fuentes de energía
- Facilidad de instalación incluso en espacios reducidos
- Instalación de la unidad interna



### DESCRIPCIÓN

SAF son los nuevos termo acumuladores con producción instantánea de agua caliente sanitaria. Incluye, en un único monobloque, tanto el elemento de acumulación energética, como el del intercambio térmico, además de las funciones de regulación.

El agua caliente sanitaria se toma del acueducto y se calienta instantáneamente mediante un intercambiador de placas de acero inoxidable: la separación entre el circuito del agua potable y el agua que hay en el acumulador, garantiza la máxima higiene.

**De este modo se unen los beneficios de la producción instantánea, con los de la producción en acumulación.**

Se han pensado y fabricado de manera específica para combinarlos con las bombas de calor pero también con las calderas tradicionales o de combustión de biomasa, con las de energía solar térmica y con otras fuentes de energía renovable.

### VERSIONES

° Estándar

S Con la gestión de la fuente de energía suplementaria

### Compatibilidad accesorios

| Bomba de calor | Tamaños  | Versión      | Accesorios obligatorios |         |             |        | Recomendados |         |
|----------------|----------|--------------|-------------------------|---------|-------------|--------|--------------|---------|
|                |          |              | 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)       | •                       | -       | -           | -      | •            | •       |

\* A instalar en la Bomba de calor.

(1) Unidades preparadas para la gestión de ACS: no son necesarios los accesorios MOD485K, MOD485-BL, VMF-E5. Se recomienda no combinar el SAF unidad, con la acumulación.

T Preparar la fuente de energía suplementaria

Está disponible una resistencia de integración complementando a estas versiones como accesorio, en caso de que sea necesario responder a una mayor solicitud e calor.

### CARACTERÍSTICAS

- El sistema SAF está disponible con termo-acumuladores de varias capacidades, (200 - 300 - 500l), esto garantiza que se satisfagan la mayor cantidad de exigencias, en cuanto a necesidades de ACS;
- El aislamiento de alta capacidad, evita dispersiones de energía para facilitar el intercambio térmico permitiendo reducir considerablemente los costes de gestión.
- La compactidad y el nuevo diseño, elegante y atractivo, lo hacen instalable incluso en espacios pequeños, en ambientes interiores.

### ACCESORIOS

**KRX-SAF:** Resistencia adicional con termostato de regulación de 1200W 230V~50Hz con conexión de 1"1/2 G.

**VT:** Soportes antivibración.

## CONFIGURADOR

| Campo | Descripción  |
|-------|--|
| 1,2,3 | SAF  |
| 4,5,6 | Tamaño<br>200, 300, 500                                  |
| 7     | Versión  |
| °     | Estándar   |
| S     | Con la gestión de la fuente de energía suplementaria (1) |
| T     | Preparar la fuente de energía suplementaria (1)          |
| 8     | Espacio para desarrollos futuros                         |
| °     | ...  |

(1) Opción "S-T" para el tamaño 200

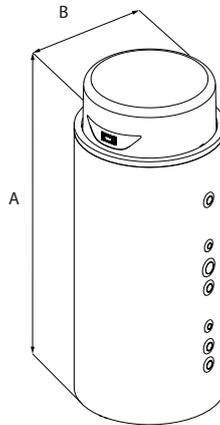
## DATOS DE LAS PRESTACIONES

|   | SAF200    | SAF300 | SAF300T | SAF300S | SAF500 | SAF500T | SAF500S |
|---|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| <b>Alimentación</b>                         |           |        |         |         |        |         |         |
| Alimentación                                | 230V~50Hz |        |         |         |        |         |         |
| <b>Depósito inercial</b>                    |           |        |         |         |        |         |         |
| Capacidad acumulación                       | l         | 199    | 290     | 279     | 480    | 465     |         |
| Contenido de agua potable                   | l         | 0,85   | 0,85    | 0,85    | 0,85   | 0,85    | 0,85    |
| Contenido de serpentina                     | l         | -      | -       | 10      | 10     | 13      | 13      |
| Presión máxima de funcionamiento            | bar       | 6      | 6       | 6       | 6      | 6       | 6       |
| Pérdidas por dispersión                     | W         | 59     |         | 68      |        | 80      |         |
| Energy efficiency class (1)                 | tipo      | B      |         |         |        |         |         |
| Caudal mínimo agua caliente sanitaria (ACS) | l/min     | 2      | 2       | 2       | 2      | 2       | 2       |
| Caudal máximo agua caliente sanitaria (ACS) | l/min     | 35     | 35      | 35      | 35     | 35      | 35      |
| Temperatura máxima de funcionamiento        | °C        | 95     | 95      | 95      | 95     | 95      | 95      |
| <b>Datos eléctricos</b>                     |           |        |         |         |        |         |         |
| Potencia mínima absorbida                   | W         | 25     | 25      | 25      | 27     | 25      | 27      |
| Potencia máxima absorbida                   | W         | 75     | 75      | 75      | 127    | 75      | 127     |
| Corriente mínima absorbida (2)              | A         | 0,14   | 0,14    | 0,14    | 0,18   | 0,14    | 0,18    |
| Corriente máxima absorbida                  | A         | 0,53   | 0,53    | 0,53    | 1,05   | 0,53    | 1,05    |

(1) Conforme a la normativa UNI EN 16147:2011 y Reglamento Delegados 812/2013 y 814/2013

(2) La potencia nominal absorbida (Corriente Nominal Absorbida), es la Máxima Potencia Eléctrica Absorbida (Corriente Máxima Absorbida) por el sistema, conforme a las Normativas EN 60335-1 y EN 60335-2-40.

## DIMENSIONES



|                            |    | SAF200 | SAF300 | SAF300T | SAF300S | SAF500 | SAF500T | SAF500S |
|----------------------------|----|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| <b>Dimensiones y pesos</b> |    |        |        |         |         |        |         |         |
| A                          | mm | 1315   | 1690   | 1690    | 1690    | 1740   | 1740    | 1740    |
| B                          | mm | 710    | 710    | 710     | 710     | 850    | 850     | 850     |
| Peso en vacío              | kg | 75     | 89     | 96      | 101     | 116    | 131     | 136     |
| Peso en función            | kg | 275    | 389    | 396     | 401     | 616    | 631     | 636     |

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

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