

INTERACUMULADORES

► LA INTERACUMULACIÓN

Un principio lógico y rentable

Un interacumulador es un aparato que, del mismo modo que un radiador, aprovecha el caudal de agua caliente proveniente de una caldera de calefacción o un sistema de energía solar térmica. Con la diferencia de que en lugar de irradiar calor al ambiente lo hace sobre un volumen de agua reservado a agua caliente sanitaria: agua para el consumo y usos domésticos (en la cocina, el baño, etc.).

Útiles todo el año. Además de aprovechar la energía proporcionada por el sistema de calefacción o solar, el interacumulador FLECK, según los modelos, opcionalmente puede incorporar un sistema propio e independiente de generación de calor a través de una resistencia eléctrica para asegurar la producción de ACS incluso cuando el sistema de calefacción o solar está desconectado.

Adaptable a todas las necesidades

Toda la gama de interacumuladores de FLECK se adapta sin ningún problema a cualquier sistema de calefacción o solar. Sólo se necesita una caldera de sólo calefacción o un sistema de energía solar térmica.

Protech System

En los nuevos interacumuladores IF, FLECK ha incorporado un sistema de protección, frente a la corrosión, sin límite de duración: Protech System. Este revolucionario sistema consiste en la introducción de un pequeño electrodo de titanio que genera en el interior del calderín una corriente de protección que contrarresta la corriente electroquímica corrosiva del agua, lo que hace innecesario el uso de ánodos de magnesio y su mantenimiento.

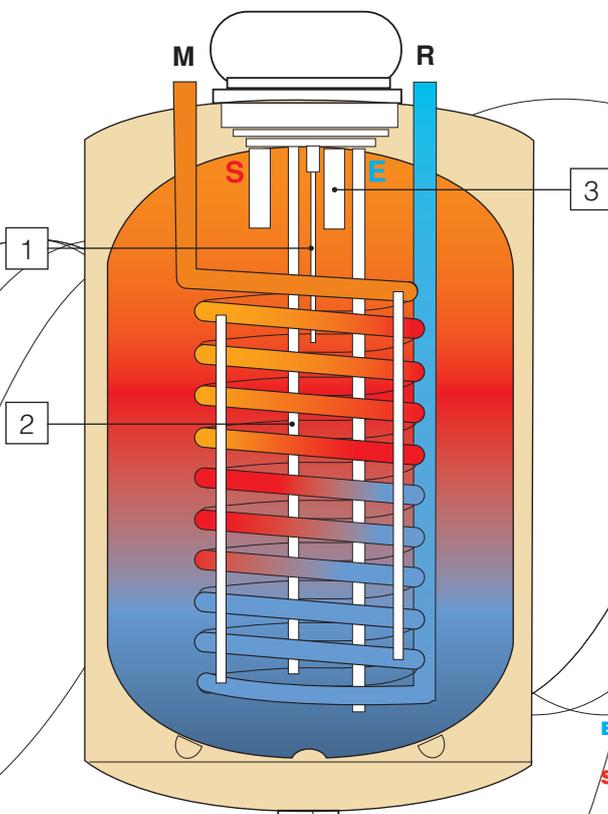
IFP

RECUBRIMIENTO VITRIFICADO GARANTÍA: CALDERÍN * 3 AÑOS.

- Gama: 300 y 450 litros de capacidad.
- Instalación a suelo.
- Calderín de acero vitrificado de acuerdo con la norma DIN 4753.
- Protección del calderín: ánodo de magnesio.
- Aislamiento térmico de clase C según la EUP estándar WHB.
- Tomas a 45° por la parte derecha para facilitar la instalación y optimizar espacio.
- Kit eléctrico de apoyo de 3.000 ó 6.000 W (opcional).
- Compatible con instalación solar térmica (de serie dos vainas para sondas).
- Toma para recirculación.

Los modelos de la gama IFP son productos de altas prestaciones dotados con una superficie de intercambio de alto rendimiento. Son ideales para satisfacer grandes necesidades de ACS.

Todos los modelos de esta gama tienen la posibilidad de instalar un kit eléctrico de apoyo que constituye una alternativa a la fuente energética primaria (caldera o energía solar térmica) en caso de necesidad.



- E** Entrada agua fría o salida agua caliente Ø 3/4" M
 - S** Salida agua caliente o entrada agua fría Ø 3/4" M
 - M** Retorno o envío serpentín Ø 3/4" M
 - R** Envío o retorno serpentín Ø 3/4" M
1. Ánodo Protech
 2. Sonda de temperatura
 3. Ánodo de magnesio

28

* 3 años de Garantía del calderín frente a la corrosión.

300 - 450 LITROS

IF

80 - 120 - 160 - 200 LITROS

RECUBRIMIENTO VITRIFICADO
GARANTÍA: CALDERÍN * 3 AÑOS.

- Extensa gama: 80, 120, 160 y 200 litros de capacidad.
- Instalación mural o suelo: con dos kits diferentes (pies o pletina para colgar en pared).
- Calderín de acero vitrificado de acuerdo con la norma DIN 4753.
- Doble protección del calderín: ánodo de magnesio + ánodo electrónico Protech.
- Aislamiento térmico de clase C según la EUP estándar WHB.
- Tomas por la parte superior (posición vertical).
- Kit eléctrico de apoyo de 1.500 W/2.500 W (opcional).
- Compatible con instalación solar térmica (de serie una vaina para sonda).
- Difusor de entrada de agua fría para mejor estratificación.

Los modelos IF están especialmente diseñados para complementar instalaciones con calderas de calefacción o instalaciones de energía solar térmica, tanto en viviendas individuales como en edificios de varios apartamentos.

Al poder elegir entre una extensa gama de volúmenes es más fácil encontrar el complemento idóneo para almacenar agua caliente sanitaria, creada con cualquier fuente de energía, en todo tipo de viviendas incluso las que disponen de un reducido espacio.

Todos los modelos de esta gama tienen la posibilidad de instalar un kit eléctrico de apoyo que constituye una alternativa a la fuente energética primaria (caldera o energía solar térmica) en caso de necesidad.



IFP 300 litros



IF 120 litros



INTERACUMULADORES

Modelo	IF 80	IF 120	IF 160	IF 200	IFP 300	IFP 450
Código	3070251	3070252	3070253	3070254	3070276	3070277
Código EAN	5414849135895	5414849135901	5414849135918	5414849135925	5414849138575	5414849138582

Características

Capacidad (l)	80	120	160	200	300	450
Instalación	MULTIPOSICIÓN MURAL / SUELO				SUELO	
Serpentín (m ²)	0,5	0,7	0,7	1	1,3	1,6
Producción de agua	$\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (l/h) *	611	717	717	831	1.057
	$\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (l/h) *	407	478	478	554	925
Potencia máx. absorbida $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (kw) *	21,3	25	25	29	36	43
Perdida de carga del intercambiador (mbar)	30	40	40	45	10,4	13
Tiempo de calentamiento $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ (min) *	17	21	29	31	36	46
Temperatura máxima (°C)	90	90	90	90	90	90
Dispersión térmica (Kwh/24h)	1,3	1,4	1,6	2,1	1,9	2,1
Presión máxima trabajo	7	7	7	7	10	10
Peso neto (kg)	45	52	60	71	135	151

Dimensiones producto (mm)

A	560	560	560	560	600	714
B	670	880	1090	1.310	1.834	1.744
C	757	967	1.177	1.397	1.794	1.704
D	535	745	955	1.175	248	270
E	500	500	500	500	663	646
F	778	988	1.198	1.418	338	360
G	690	900	1.110	1.330		1.003
H	417,5	627,5	827,5	1.027,5		
I	155	365	565	755		
J	262,5	262,5	262,5	262,5	500	630
K	198	198	198	198	324	354
L	145	145	145	145	959	964
M	572	572	572	572		

Accesorios obligatorios para instalación mural o de suelo

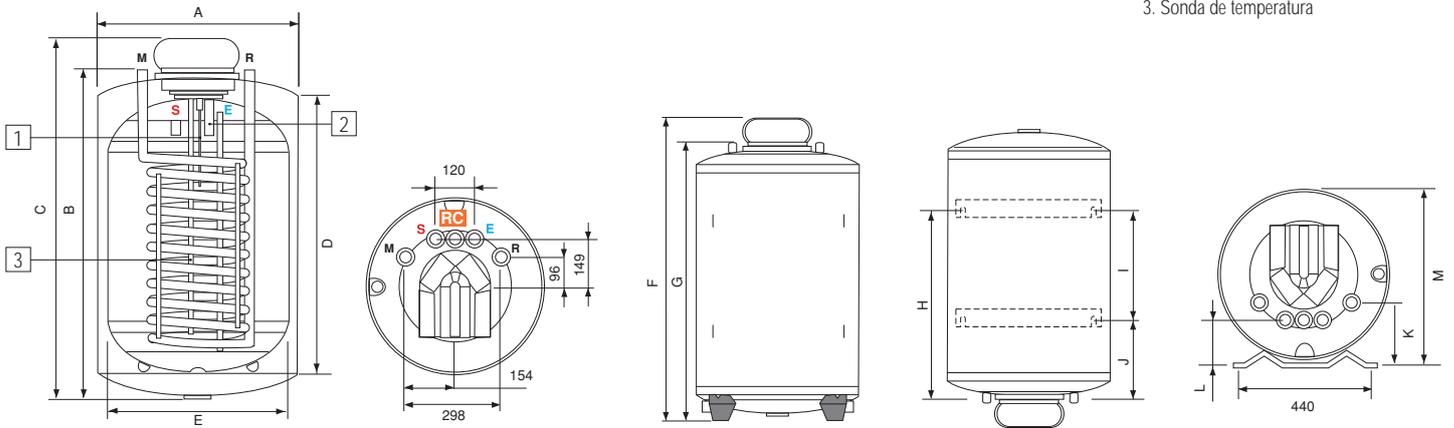
Código	Código EAN	Descripción
3078019	3234090779011	Kit fijación mural para IF
3078020	3234090779028	Kit instalación suelo para IF

Accesorios para interacumuladores

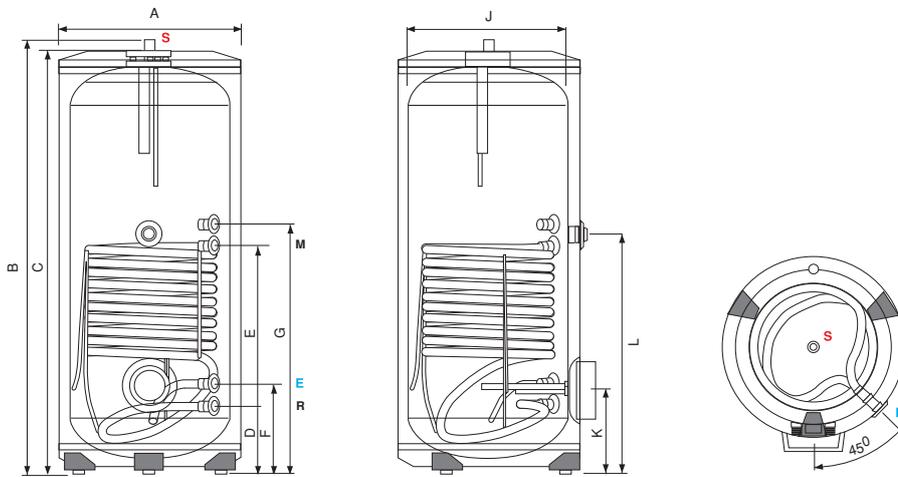
Código	Código EAN	Descripción
3078021	3234090779035	Kit eléctrico 1,5 kW monofásico IF 80-120
3078022	3234090779042	Kit eléctrico 2,2 kW monofásico IF 160-200
3078023	3234090782271	Kit eléctrico 2,2 kW monofásico IF 160 instalación solar
3078024	3234090782288	Kit eléctrico 2,2 kW monofásico IF 200 instalación solar
935118	5411692477219	Kit eléctrico 3 kW trifásico IFP 300 **
935119	5411692477202	Kit eléctrico 6 kW trifásico IFP 450 **
3018069	5414849007109	Tripode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-560 mm

30

* Caudal 3 m³/h y temperatura 80 °C. **Adaptable a monofásico



IF



IFP

- E** Entrada agua fría o salida agua caliente Ø 3/4" M
- S** Salida agua caliente o entrada agua fría Ø 3/4" M
- M** Retorno o envío serpentín Ø 3/4" M
- R** Envío o retorno serpentín Ø 3/4" M
- RC** Recirculación Ø 3/4" M, excepto IF.

- 1. Ánodo Protec
- 2. Ánodo de magnesio
- 3. Sonda de temperatura