



Adecuado para bomba de calor

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Interacumulador construido en acero carbono con revestimiento interno Polywarm®, idóneo para estar en contacto con agua potable, de acuerdo al Reglamento 1935/2004. El interacumulador incorpora un serpentín fijo de alta superficie, soldado al cuerpo del acumulador y construido igualmente en acero carbono con revestimiento Polywarm®.

La gran superficie de intercambio del modelo ASFBPW permite alta eficiencia de transmisión de calor a baja temperatura, lo que lo hace adecuado en aplicaciones en los que la fuente de energía es la bomba de calor, o cualquier otra fuente de baja temperatura.

Este modelo se suministra en las capacidades de 200 a 1000 litros.

## APLICACIÓN

Producción de agua caliente sanitaria Acs para uso doméstico o industrial.

## AISLAMIENTO

Se suministra el siguiente aislamiento estándar en función de la capacidad:

**200 - 500 lts:** Poliuretano expandido rígido de elevado aislamiento térmico y espesor de 50 mm. Funda exterior en skay de 0,28 mm en color gris

**740 - 1000 lts:** Fibra de poliéster con conductividad térmica de 0,038 W/m°K, espesor de 110 mm y resistencia al fuego categoría B-s2d0 según norma EN 13501. Funda exterior en skay de 0,28 mm en color gris.

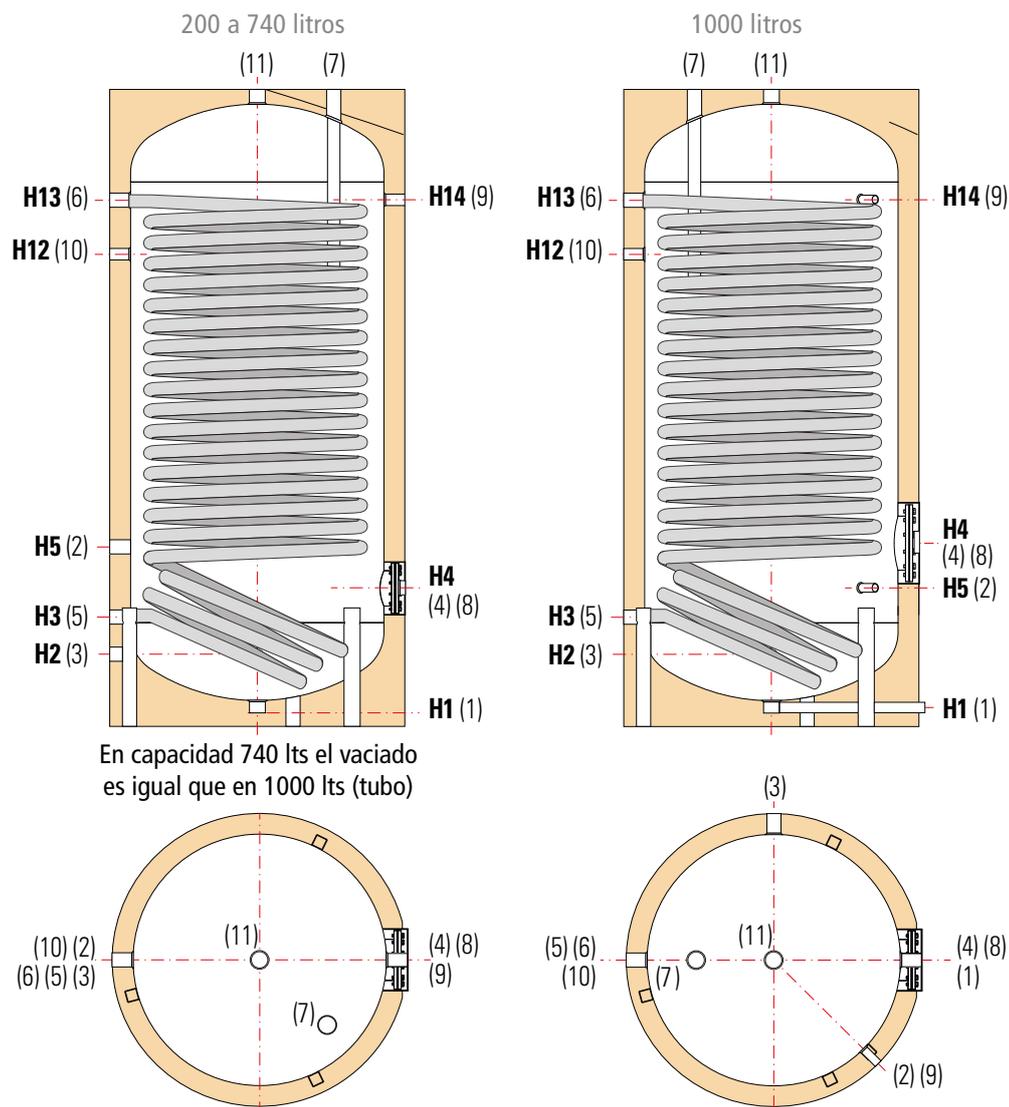
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013

- 1 Vaciado
- 2 Instrumentación
- 3 Entrada agua fría sanitaria
- 4 Boca de inspección
- 5 Salida de serpentín
- 6 Entrada de serpentín
- 7 Ánodo protección catódica
- 8 Conexión resistencia eléctrica
- 9 Conexión para instrumentación
- 10 Conexión para recirculación
- 11 Salida agua caliente sanitaria

H: Altura total

De: Diámetro acumulador con aislamiento

Df: Diámetro acumulador sin aislamiento



## CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	90 C°
Serpentín	12 bar	95 C°

## Modelos ASFBPW con etiquetado energético

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASFB020PW08RG	174	57	B
ASFB030PW08RG	268	61	B
ASFB050PW08RG	458	88	B



## DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)										
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H12	H13	H14
200	450	550	1440	71	215	285	325	405	1055	1190	1190
300	550	650	1500	71	241	321	381	431	1091	1211	1211
500	650	750	1800	71	266	346	411	466	1326	1486	1486
740	750	970	2190	101	338	418	483	538	1548	1808	1808
1000	850	1070	2217	89	530	445	695	505	1590	1836	1825

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA									Ø int.
	1	2	3	5 - 6 - 7	8	9	10	11	4	
200	1 ¼"	½"	¾"	1 ¼"	1 ½"	½"	¾"	1 ¼"	120	
300	1 ¼"	½"	1"	1 ¼"	1 ½"	½"	1"	1 ¼"	120	
500	1 ¼"	½"	1"	1 ¼"	1 ½"	½"	1"	1 ¼"	120	
740	¾"	½"	1"	1 ¼"	2"	½"	1"	1 ¼"	170	
1000	¾"	½"	1 ¼"	1 ¼"	2"	½"	1"	1 ¼"	400	

## CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	Superficie serpentín (m²)	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)	Peso (kg)
200	2	21,2	522	96
300	3,4	30,6	751	130
500	5,4	48,8	1198	174
740	6	63,9	1571	234
1000	6,5	72,4	1780	275

Los datos térmicos están calculados para un primario con entrada a 55°C y un secundario de 10 a 45°C en continuo.

Volumen (litros)	Superficie serpentín (m²)	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)
200	2	47	1153
300	3,4	67	1640
500	5,4	104	2551
740	6	137	3371
1000	6,5	160	3924

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de caldera a 80°C y un secundario de 10 a 45°C en continuo.

## CÓDIGOS DE PRODUCTOS

Código	Vol. (lts)
ASFB020PW08RG	200
ASFB030PW08RG	300
ASFB050PW08RG	500
ASFB075PW08RFP	740
ASFB100PW08RFP	1000