



Adecuado para
bomba de calor



INFORMACIÓN TÉCNICA

Conjunto integrado de interacumulador para producción y acumulación de ACS y depósito de inercia para agua técnica (2 en 1).

El interacumulador está 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 soldado al cuerpo del acumulador construido igualmente en acero carbono con revestimiento Polywarm®. El conjunto integra en la parte inferior un depósito de inercia construido en acero carbono.

La gran superficie de intercambio del modelo BOLLY HY permite alta eficiencia en la transmisión de calor a baja temperatura lo que lo hace adecuado para su empleo con bombas de calor. El depósito de inercia de la parte inferior permite almacenar energía térmica de calentamiento, reduciendo el número de puestas en marcha de la bomba de calor.

El depósito acumulador lleva de serie ánodo de magnesio para la protección catódica del mismo.

APLICACIÓN

Producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria con bomba de calor y almacenamiento de agua técnica de reserva en depósito integrado. Idóneo para instalar en locales con poco espacio para montaje de varios depósitos.

AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano expandido rígido de elevado aislamiento térmico. Terminación exterior con funda skay de color gris.

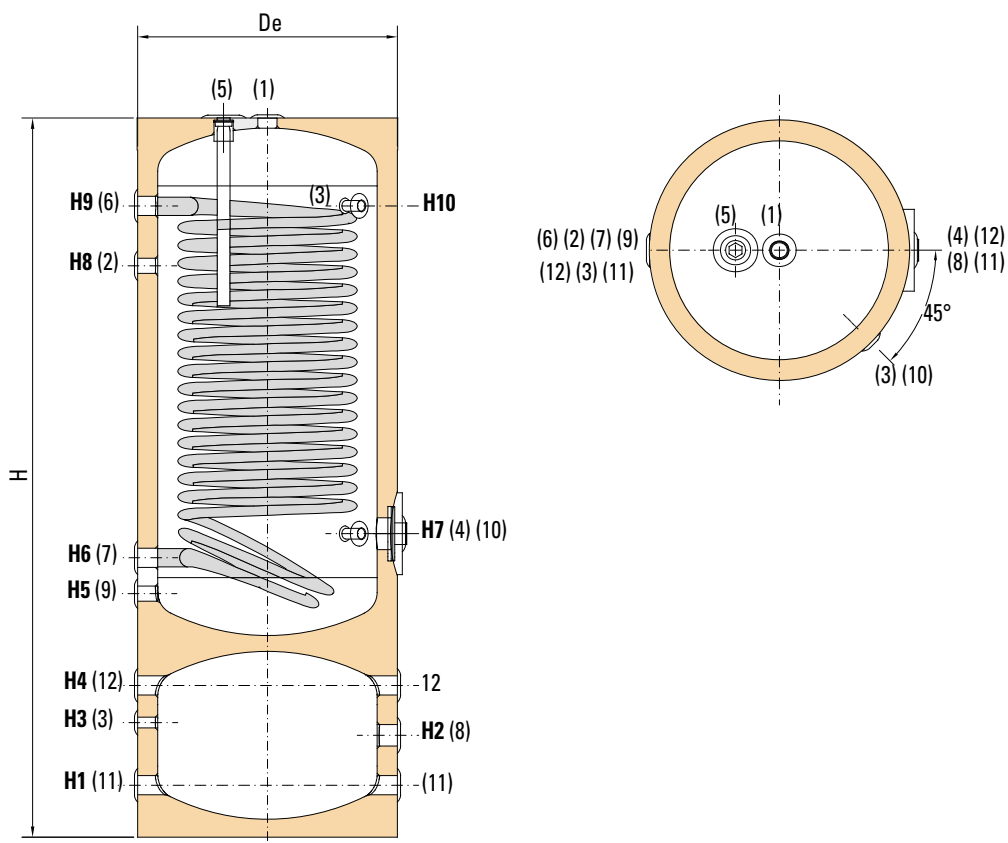
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético 812/2013.



Modelos BOLLY HY con etiquetado energético

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
BHY030PW06RG	380	75	B
BHY050PW06RG	612	124	B

- 1 Salida agua caliente sanitaria
- 2 Recirculación
- 3 Instrumentación
- 4 Resistencia eléctrica (opcional)
- 5 Ánodo de magnesio
- 6 Entrada serpentín
- 7 Salida serpentín
- 8 Resistencia eléctrica (opcional)
- 9 Entrada agua fría sanitaria
- 10 Instrumentación
- 11 Retorno al generador
- 12 Entrada desde el generador



DIMENSIONES

Modelo	Volumen acumulador ACS (litros)	Volumen depósito inercia (litros)	Dimensiones (mm)						
			De	H	H1	H2	H3	H4	H5
300	291	86	650	1805	130	255	287	380	610
500	498	114	750	1910	145	253	268	361	621

Modelo	Dimensiones (mm)				
	H6	H7	H8	H9	H10
300	700	760	1431	1581	1581
500	710	775	1515	1675	1675

Modelo	Conexiones rosca gas HEMBRA					
	(1) (6) (7)	(2)	(1) (5)	(9)	(4) (8)	(11) (12)
300	1" 1/4	1"	1/2"	1"	1" 1/2	1" 1/4
500	1" 1/4	1"	1/2"	1"	1" 1/2	1" 1/4

DATOS TECNICOS DE FUNCIONAMIENTO

Modelo / Volumen	Potencia adecuada de bomba de calor (kW)	Superficie intercambio del serpentín (m ²)	Potencia (kW)	Producción ACS (lts/h)	Peso (kg)
300	9 - 14	3,4	30,6	751	99
500	14 - 20	5,4	48,8	1198	165

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

Modelo / Volumen	Tiempo de calentamiento utilizando resistencia eléctrica de 10 a 45°C (min)		
	Potencia resistencia 1,5 kW	Potencia resistencia 2 kW	Potencia resistencia 3 kW
300	439	329	219
500	759	569	380

CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión de diseño	Temperatura de diseño
Depósito ACS	6 bar	90 C°
Depósito inercia	4 bar	95 C°
Serpentín	12 bar	95 C°

TARIFA DE PRECIOS

Código	Vol. (lts)	PVP (€)
BHY030PW06RG	300	1.787
BHY050PW06RG	500	2.371

Ejemplo de instalación de interacumulador BOLLY HY

