



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 DUPLO1 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.

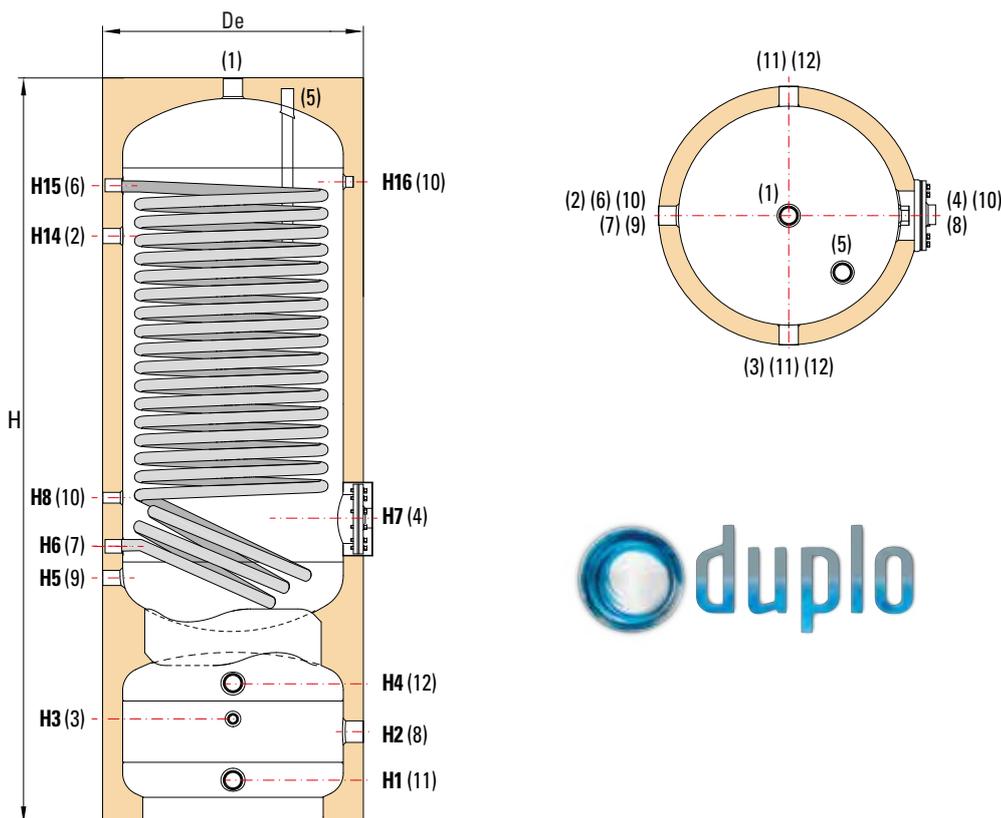
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético 812/2013.



### Modelos BOLLY HY con etiquetado energético

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
BHY1025PW06RG	216,2	71	C
BHY1030PW06RG	267,5	73	C
BHY1050PW06RG	457,9	90	C

- 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 / Vaciado
  - 10 Instrumentación
  - 11 Retorno al generador
  - 12 Entrada desde el generador
- H Altura total  
De Diámetro con aislamiento



## DIMENSIONES

Modelo	Volumen acumulador ACS (litros)	Volumen depósito inercia (litros)	Dimensiones (mm)						
			De	H	H1	H2	H3	H4	H5
250	235	86	650	1635	110	232	264	354	618
300	291	86	650	1875	110	232	264	354	618
500	498	108	750	2225	125	230	245	335	639

Modelo	Dimensiones (mm)					
	H6	H7	H8	H14	H15	H16
250	708	768	818	1233	1363	1368
300	708	768	818	1478	1598	1598
500	729	794	849	1709	1869	1869

Modelo	Conexiones rosca gas HEMBRA						Boca inspección
	(1) (6) (7)	(2)	(3) (10)	(9)	(4) (8)	(11) (12) (5)	
250	1" 1/4	1"	1/2"	1"	1" 1/2	1" 1/4	Ø int. 120
300	1" 1/4	1"	1/2"	1"	1" 1/2	1" 1/4	Ø int. 120
500	1" 1/4	1"	1/2"	1"	1" 1/2	1" 1/4	Ø int. 120

## DATOS TECNICOS DE FUNCIONAMIENTO

Modelo / Volumen	Potencia adecuada de bomba de calor (kW)	Superficie intercambio del serpentín (m <sup>2</sup> )	Potencia (kW)	Producción ACS (lts/h)	Peso (kg)
250	9 - 14	2,1	22,5	553	83
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.

## 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

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
250	320	240	160
300	421	316	210
500	741	555	370

## CÓDIGOS DE PRODUCTOS

Código	Vol. (lts)
BHY1025PW06RG	250
BHY1030PW06RG	300
BHY1050PW06RG	500

### Ejemplo de instalación de interacumulador DUPLO1

