

# Acumulador de alta potencia IHS

La solución efectiva para la conexión de una bomba de calor: el acumulador de agua caliente sanitaria IHS. Sus grandes intercambiadores interiores son los más apropiados para una bomba de calor, transmitiendo la energía con alta eficacia. Su diseño y construcción aseguran una estratificación térmica estable, a la vez que un funcionamiento fiable y prolongado.

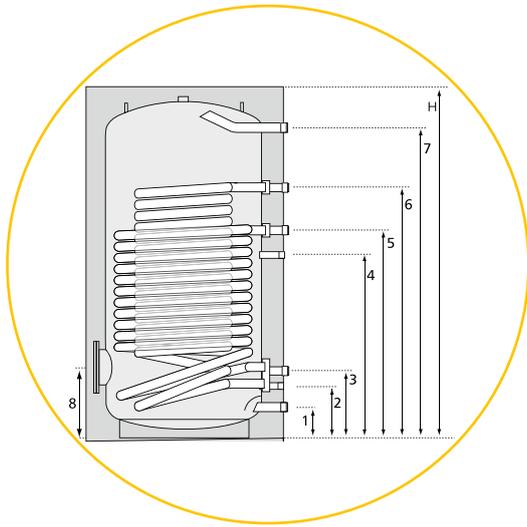


## Descripción

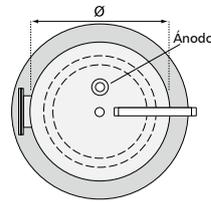
- Acumulador de acero S235JRG2, con un intercambiador de tubo liso de gran superficie en situación óptima para una óptima transmisión de energía
- Protección anticorrosiva a través de un esmaltado doble de alta calidad y un ánodo de protección de magnesio de 1¼"
- Regleta de posicionamiento para la posición variable de sondas
- Boca de inspección DN 110
- Todas las conexiones atornilladas con juntas planas
- Aislamiento blando de poliuretano de 80 mm libre de CFC, con revestimiento de PVC, color RAL 9006, incluye aislamiento en la base
- Resistencia a presión de 10 bares

## Sus beneficios

- Estratificación térmica estable por medio de una construcción esbelta en forma de columna, y un flujo estabilizado de entrada de agua fría de bajas turbulencias
- Intercambiador de gran eficiencia
- Alta protección contra la corrosión
- Aislamiento desmontable
- Montaje rápido
- Utilización de materiales ecológicos de alta calidad
- Doble intercambiador con opción de funcionamiento en serie o paralelo



Sección vertical y horizontal.  
Las medidas (1-8) se encuentran  
en la tabla.



## Datos técnicos

Tipo de depósito	IHS 300	IHS 400	IHS 500
Volumen	300 litros	400 litros	500 litros
Ø sin aislamiento	600 mm	650 mm	650 mm
Ø con aislamiento	760 mm	810 mm	810 mm
Aislamiento		80 mm	
Altura sin / con aislante	1239 / 1320 mm	1509 / 1590 mm	1735 / 1815 mm
Radio de vuelco	1380 mm	1580 mm	1800 mm
Peso incluido aislante	158 kg	212 kg	227 kg
Superficie intercambiadores	2 x 1,9 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>
Volumen intercambiadores	2 x 12,5 litros	2 x 16,0 litros	2 x 16,5 litros
Caudal intercambiadores	3,6 m <sup>3</sup> /h	3,8 m <sup>3</sup> /h	4,0 m <sup>3</sup> /h
Perdida de carga intercamb. serie / paralelo	680 / 340 mbar	1020 / 510 mbar	1140 / 570 mbar
Coefficiente N <sub>L</sub> *	19	27	35
Capacidad continua**	2100 l/h	2250 l/h	2400 l/h
Temp. máx./ Presión. máx. ACS		95 °C / 10 bares	
Temp. máx./ Presión. máx. intercamb.***		110 °C / 16 bares	
Conexión agua fría/caliente (1/7)		R 1"	
Conexión recirculación (4)		R 3/4"	
Conexiones intercambiadores (3+5/6)		R 1"	
Conexión resistencia eléctrica		Posible por boca de inspección	
Boca de inspección		DN 110	
Conexiones sondas		Regleta para colocación variable de sondas	
<b>Medidas/Conexiones</b>			
1 Agua fría	120 mm	130 mm	130 mm
2 Vaciado	205 mm	214 mm	214 mm
3 Retorno 2 intercambiadores	248 mm	257 mm	257 mm
4 Recirculación	706 mm	802 mm	802 mm
5 Ida intercambiador 1 ( o retorno 1+2)	806 mm	917 mm	917 mm
6 Ida intercambiador 2	966 mm	1151 mm	1151 mm
7 Agua caliente	1196 mm	1404 mm	1630 mm
8 Boca de inspección	256 mm	277 mm	277 mm
Número de artículo	17000019	17000020	17000021

\* según DIN 4708; Para lograr el coeficiente NL mencionado, la caldera debe lograr un rendimiento

\*\* Capacidad continua según DIN 4708 (10°/80°/45°)

\*\*\*El medio de funcionamiento del intercambiador es exclusivamente agua en forma líquida

IMMOSOLAR Deutschland  
+49 (0) 6105 27 32 0  
germany@immosolar.info

IMMOSOLAR Maroc  
+212- 224 089 50  
maroc@immosolar.info

IMMOSOLAR Österreich  
+43 (0) 5337 648 30 30  
alpina@immosolar.info

IMMOSOLAR Portugal  
+351- 214 820 039  
portugal@immosolar.info

IMMOSOLAR España  
+34- 902 405 001  
spain@immosolar.info

IMMOSOLAR ABT  
+34- 971 693 466  
abt@immosolar.info

www.immosolar.com • www.abt-immosolar.com

Distribuidor / Instalador