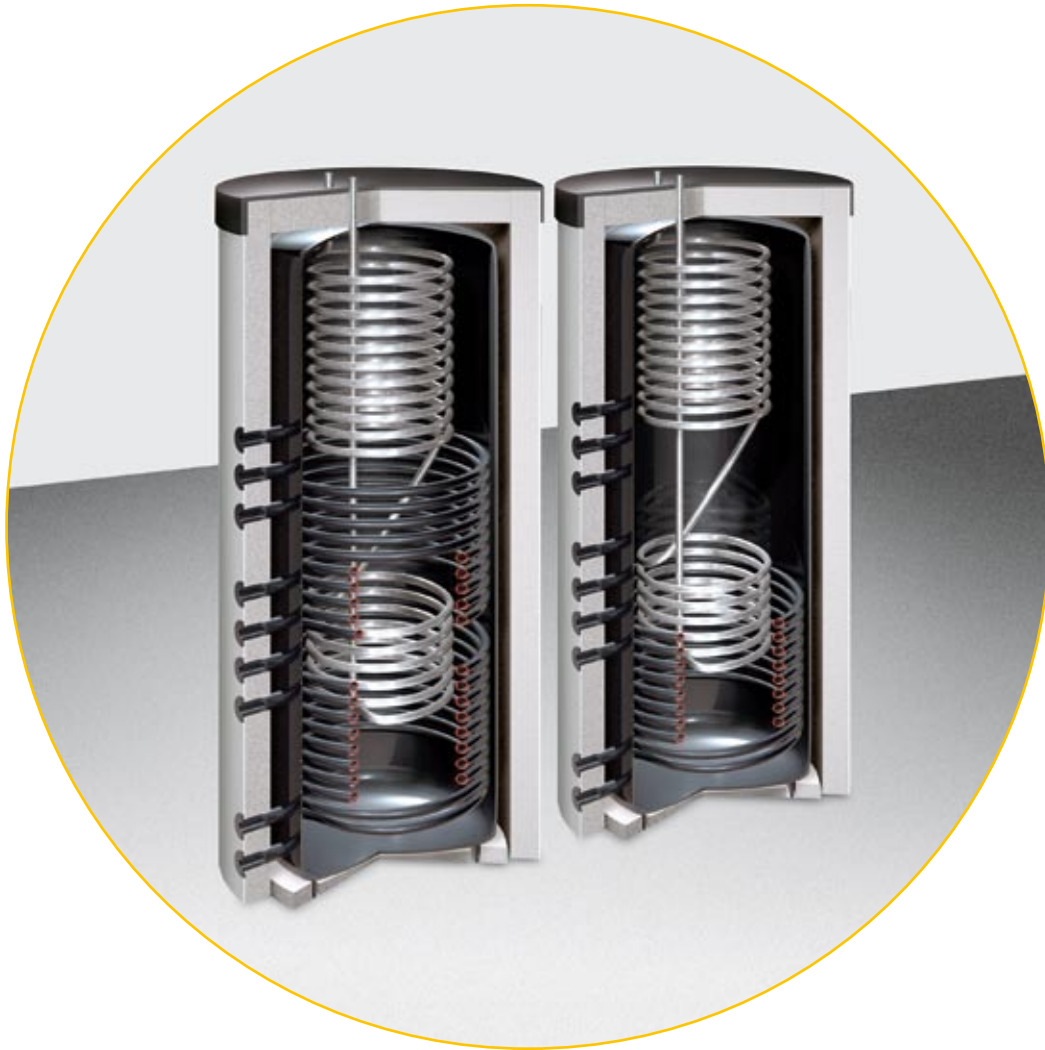


# Depósito combinado: IKW-2 e IKW-1

Ahorro de espacio gracias a la combinación de acumulación de agua sanitaria y calefacción. Gracias al intercambiador de calor de acero inoxidable para agua caliente sanitaria, y rodeado por el depósito de inercia, con uno (IKW-1) o dos (IKW-2) intercambiadores de tubo liso, se garantiza máxima higiene y una óptima transferencia de calor. Puede ser usado para grandes o pequeños sistemas de energía.

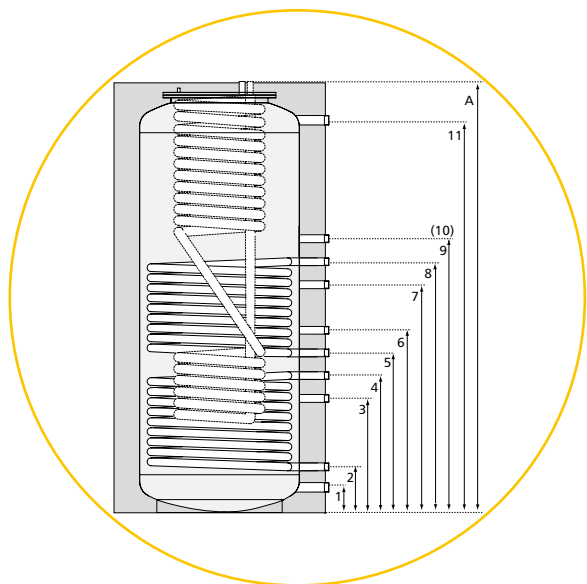


## Descripción

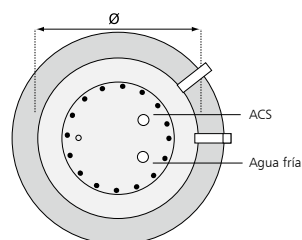
- Acumulador de inercia de acero bruto S235JRG2, de alta calidad, con intercambiador de calor (5 m<sup>2</sup>) sin recirculación
- Producción instantánea de agua caliente sanitaria
- Acumulador de inercia de acero bruto y exterior pintado
- Uno o dos intercambiadores de calor de tubo liso de gran superficie, que optimizan un calentamiento solar rápido y homogéneo
- Variable posición de sondas
- Aislamiento térmico de espuma blanda de 100 mm fabricado en poliuretano libre de CFC y tapa protectora de PVC. Color RAL 9006
- A partir de 800 litros con manguito para resistencia eléctrica opcional

## Sus beneficios

- Óptimo rendimiento solar
- Alta protección contra la corrosión
- Aislamiento desmontable
- Montaje rápido y sencillo
- Utilización de materiales ecológicos de alta calidad



Sección vertical y horizontal.  
Las medidas (1-11) se encuentran en la tabla



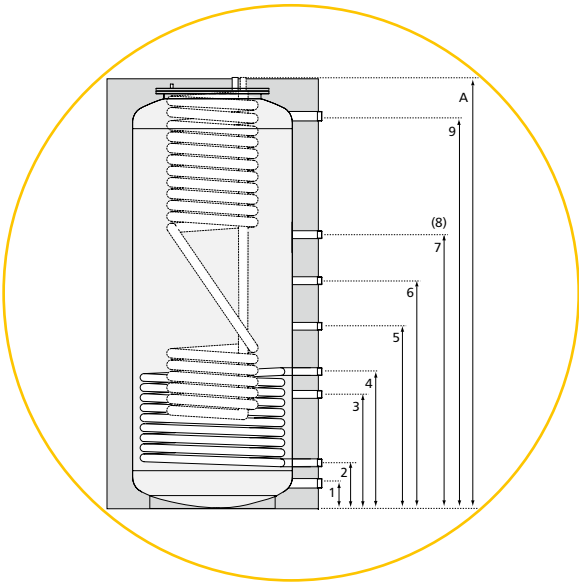
## Datos técnicos

Modelo del depósito	IKW 2-450	IKW 2-650	IKW 2-800	IKW 2-900	IKW 2-1050	IKW 2-1300
Depósito de inercia/ ACS	450 litros	650 litros	800 litros	900 litros	1050 litros	1300 litros
Ø sin/con aislamiento	600/800 mm	700/900 mm	790/990 mm	790/990 mm	900/1100 mm	900/1100 mm
Altura con aislamiento	1960 mm	1970 mm	2020 mm	2190 mm	2000 mm	2430 mm
Radio de vuelco	2000 mm	2005 mm	2060 mm	2230 mm	2050 mm	2470 mm
Peso	193 kg	218 kg	268 kg	283 kg	316 kg	348 kg
Superficie intercambiadores	2 x 1,6 m <sup>2</sup>	2 x 2,0 m <sup>2</sup>	2 x 2,4 m <sup>2</sup>	2 x 2,6 m <sup>2</sup>	2 x 2,9 m <sup>2</sup>	2 x 3,3 m <sup>2</sup>
Contenido intercambiadores	2 x 9,6 litros	2 x 12 litros	2 x 14,5 litros	2 x 15,7 litros	2 x 17,5 litros	2 x 20,0 litros
Superficie intercambiador ACS	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
Contenido intercambiador ACS	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros
Coefficiente N <sub>L</sub> * según DIN 4708	1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
Capac. máx. ...52°C superior *	105 litros	125 litros	154 litros	160 litros	175 litros	200 litros
durante 10 min. ...65°C superior **	145 litros	170 litros	210 litros	230 litros	270 litros	340 litros
con temp. de ...65°C completo ***	182 litros	250 litros	324 litros	364 litros	390 litros	420 litros
T. máx./P. máx. intercambia. solar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar
T. máx./P. máx. acumulador inercia	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar
Presión máx. intercambiador ACS	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Conexión agua fría/caliente	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"
Conexión intercambiador (2+4/5+8)	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"
Conexión carga/descarga (3/6/7/9)	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"
Conexión carga/descarga (1+11)	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"
Conexión resistencia eléctrica (10)	-	-	RE 1 1/2"	RE 1 1/2"	RE 1 1/2"	RE 1 1/2"
Conexiones para sondas	Regleta para colocación variable de sondas de superficie. Ø máx. de sonda: 9 mm					
<b>Medidas/Conexiones</b>						
1 Conexión agua de calefacción	105 mm	110 mm	125 mm	125 mm	110 mm	110 mm
2 Retorno intercamb. inferior	195 mm	200 mm	225 mm	225 mm	210 mm	210 mm
3 Conexión agua de calefacción	495 mm	500 mm	540 mm	570 mm	525 mm	600 mm
4 Ida intercamb. inferior	595 mm	600 mm	645 mm	685 mm	630 mm	730 mm
5 Retorno intercamb. superior	695 mm	700 mm	745 mm	785 mm	730 mm	830 mm
6 Conexión agua de calefacción	795 mm	800 mm	850 mm	900 mm	835 mm	960 mm
7 Conexión agua de calefacción	995 mm	1000 mm	1060 mm	1130 mm	1045 mm	1220 mm
8 Ida intercamb. superior	1095 mm	1100 mm	1165 mm	1245 mm	1150 mm	1350 mm
9 Conexión agua de calefacción	1195 mm	1200 mm	1265 mm	1360 mm	1250 mm	1470 mm
10 Resistencia eléctrica	-	-	1265 mm	1360 mm	1250 mm	1470 mm
11 Conexión agua de calefacción	1715 mm	1720 mm	1745 mm	1930 mm	1730 mm	2150 mm
Número de artículo	17000083	17000084	17000085	17000086	17000087	17000088

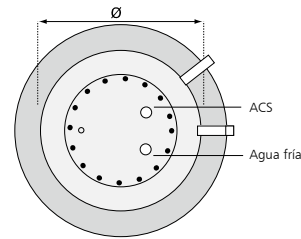
\* Para conseguir el coeficiente N<sub>L</sub> dado, la potencia de la caldera debe ser mayor que la capacidad continua proporcionada

\*\* Volumen de preparación entre conexiones 7 y 9; capacidad continua [l/h] = 10 min., caudal máximo x 6 en el caso de que la potencia de la caldera sea mayor que la capacidad continua

\*\*\* Acumulador completamente cargado entre conexiones 1 y 9; capacidad continua [l/h] = 10 min., caudal máximo x 6 en el caso de que la potencia de la caldera sea mayor que la capacidad continua



Sección vertical y horizontal.  
Las medidas (1-9) se encuentran en la tabla



Modelo del depósito	IKW 1-450	IKW 1-650	IKW 1-800	IKW 1-900	IKW 1-1050	IKW 1-1300
Depósito de inercia/ ACS	450 litros	650 litros	800 litros	900 litros	1050 litros	1300 litros
Ø sin/con aislamiento	600/800 mm	700/900 mm	790/990 mm	790/990 mm	900/1100 mm	900/1100 mm
Altura con aislamiento	1960 mm	1970 mm	2020 mm	2190 mm	2000 mm	2430 mm
Radio de vuelco	2000 mm	2005 mm	2060 mm	2230 mm	2050 mm	2470 mm
Peso	166 kg	184 kg	227 kg	238 kg	266 kg	292 kg
Superficie intercambiadores	1,6 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
Contenido intercambiadores	9,6 litros	12,0 litros	14,5 litros	15,7 litros	17,5 litros	20,0 litros
Superficie intercambiador ACS	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
Contenido intercambiador ACS	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros	27 litros
Coefficiente N <sub>L</sub> * según DIN 4708	1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
Capac. máx. ...52°C superior *	105 litros	125 litros	154 litros	160 litros	175 litros	200 litros
durante 10 min. ...65°C superior **	145 litros	170 litros	210 litros	230 litros	270 litros	340 litros
con temp. de ...65°C completo ***	182 litros	250 litros	324 litros	364 litros	390 litros	420 litros
T. máx./P. máx. intercambia. solar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar	110°C / 16 bar
T. máx./P. máx. acumulador inercia	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar	95°C / 3 bar
Presión máx. intercambiador ACS	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Conexión agua fría/caliente	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"	RE 3/4"
Conexión intercambiador (2+4)	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"
Conexión carga/descarga (3/5/6/7)	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"	RE 1"
Conexión carga/descarga (1+9)	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"	RE 1 1/4"
Conexión resistencia eléctrica (8)	-	-	RI 1 1/2"	RI 1 1/2"	RI 1 1/2"	RI 1 1/2"
Conexiones para sondas	Regleta para colocación variable de sondas de superficie. Ø máx. de sonda: 9 mm					
<b>Medidas/Conexiones</b>						
1 Conexión agua de calefacción	105 mm	110 mm	125 mm	125 mm	110 mm	110 mm
2 Retorno intercambiador	195 mm	200 mm	225 mm	225 mm	210 mm	210 mm
3 Conexión agua de calefacción	495 mm	500 mm	540 mm	570 mm	525 mm	600 mm
4 Ida intercambiador	595 mm	600 mm	645 mm	685 mm	630 mm	730 mm
5 Conexión agua de calefacción	795 mm	800 mm	850 mm	900 mm	835 mm	960 mm
6 Conexión agua de calefacción	995 mm	1000 mm	1060 mm	1130 mm	1045 mm	1220 mm
7 Conexión agua de calefacción	1195 mm	1200 mm	1265 mm	1360 mm	1250 mm	1470 mm
8 Resistencia eléctrica	-	-	1265 mm	1360 mm	1250 mm	1470 mm
9 Conexión agua de calefacción	1715 mm	1720 mm	1745 mm	1930 mm	1730 mm	2150 mm
Número de artículo	17000077	17000078	17000079	17000080	17000081	17000082

\* Para conseguir el coeficiente N<sub>L</sub> dado, la potencia de la caldera debe ser mayor que la capacidad continua proporcionada

\*\* Volumen de preparación entre conexiones 7 y 9; capacidad continua [l/h] = 10 min., caudal máximo x 6 en el caso de que la potencia de la caldera sea mayor que la capacidad continua

\*\*\* Acumulador completamente cargado entre conexiones 1 y 9; capacidad continua [l/h] = 10 min., caudal máximo x 6 en el caso de que la potencia de la caldera sea mayor que la capacidad continua



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

Distribuidor / Instalador

[www.immosolar.com](http://www.immosolar.com) • [www.abt-immosolar.com](http://www.abt-immosolar.com)