

ACUMULADORES PARA AGUA CALIENTE SANITARIA





La resistencia eléctrica de apoyo se suministra como opción

INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito acumulador construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor de 0,15 - 0,50 mm.

APLICACIÓN

Acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.



Idóneo para energía solar

AISLAMIENTO

Los acumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano:

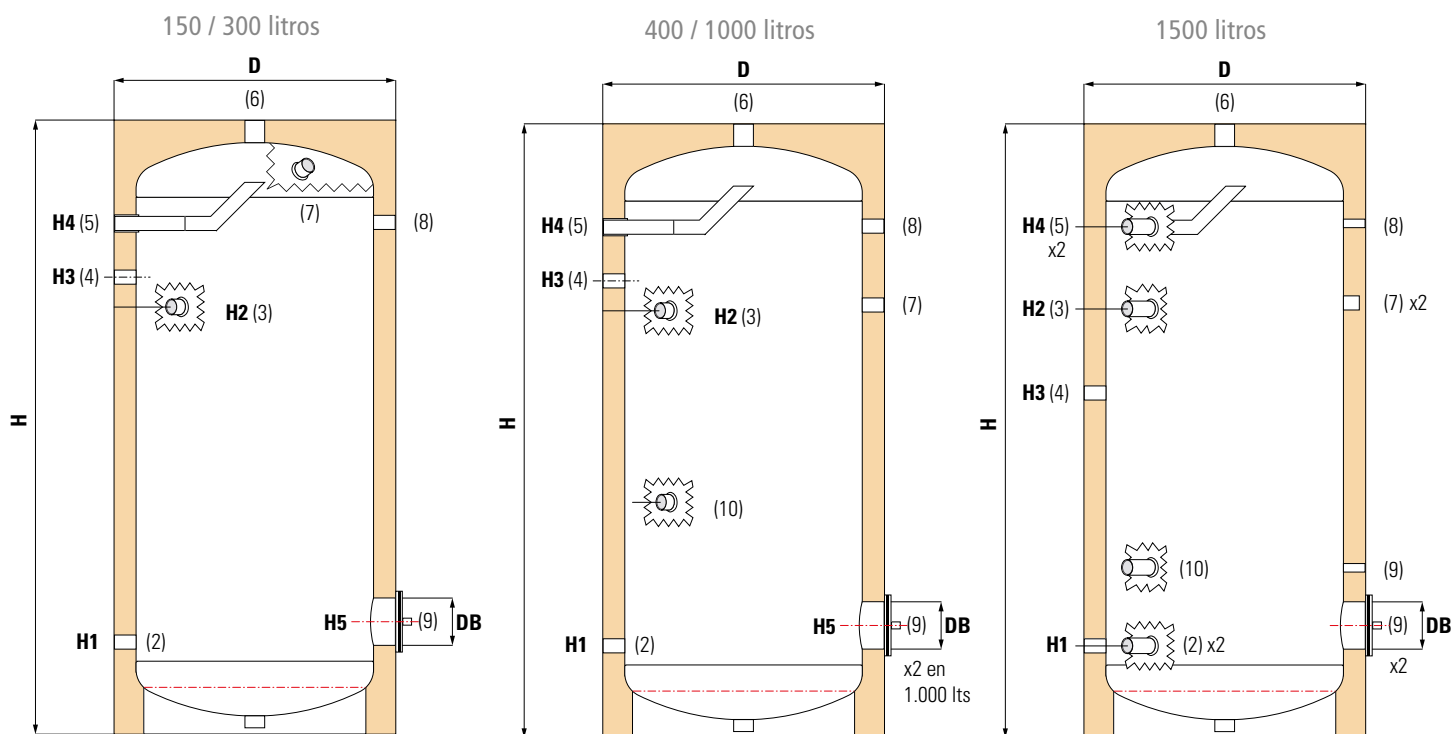
- Poliuretano rígido de densidad 40 Kg./m³ para capacidades desde 150 a 500 lts. Espesor de aislamiento: 50 mm
- Poliuretano flexible de densidad 23 Kg./m³ para capacidades a partir de 750 lts. Espesor de aislamiento: 100 mm

El acabado exterior se realiza en funda de PVC de color naranja o gris.

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



Configuración vertical



- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Conexión para termostato
- 4 Conexión para recirculación

- 5 Salida agua caliente sanitaria
- 6 Purga de aire
- 7 Ánodo protección catódica

- 8 Conexión para termómetro
- 9 Conexión para resistencia
- 10 Conexión para instrumentación

CONDICIONES DE DISEÑO

Presión diseño	Temperatura diseño
8 bar	95 C°

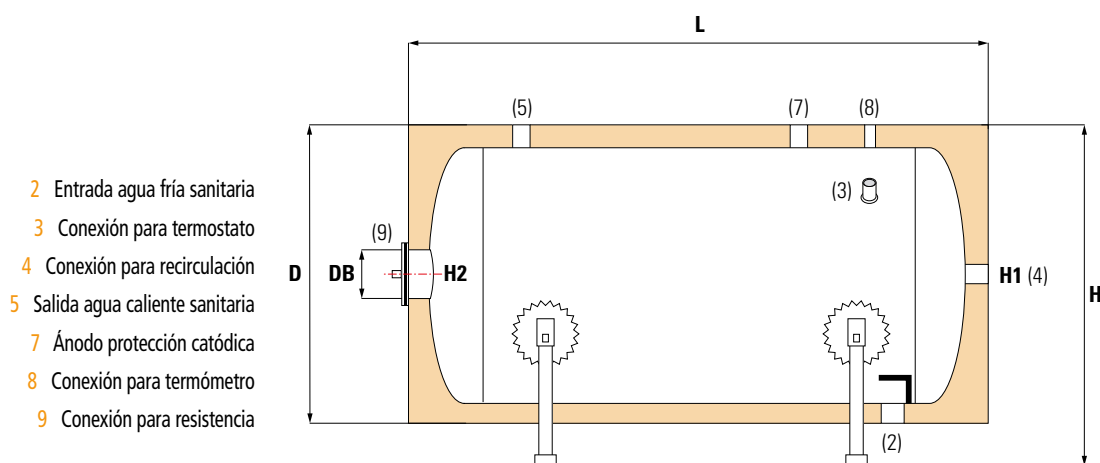
Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética	
DAB015V	DABH015V	142	73	C
DAB020V	DABH020V	184	81	C
DAB030V	DABH030V	280	90	C
DAB040V	DABH040V	399	95	C
DAB050V	DABH050V	481	99	C

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)								Peso (Kg.)
	H	D	H1	H2	H3	H4	H5	DB	
150	1070	Ø 555	202	822	450	868	310	Ø 110	53
200	1340	Ø 555	202	892	987	1138	310	Ø 110	62
300	1410	Ø 650	215	1010	1055	1182	320	Ø 110	97
400	1460	Ø 750	270	995	950	1204	450	Ø 110	135
500	1710	Ø 750	270	1208	1168	1453	450	Ø 110	165
750	2000	Ø 950	300	535	1405	1630	450	Ø 200	240
1000	2050	Ø 1050	330	530	1497	1710	450	Ø 400	323
1500	2310	Ø 1050	310	510	1477	1965	450	Ø 400	450

Volumen (litros)	Conexiones Rosca GAS hembra									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—
200	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—
300	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—
400	1"	1 1/4"	1/2"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—
500	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	—
750	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1/2"
1000	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"	1/2"
1500	1"	2 x 1 1/2"	1/2"	1"	2 x 1 1/2"	1"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"	1/2"

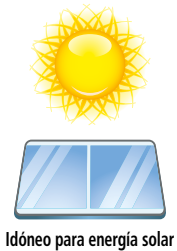


Volumen (litros)	Dimensiones (mm)					
	H1	H2	D	DB	H	L
150	420	420	Ø 555	Ø 110	695	1070
200	420	420	Ø 555	Ø 110	695	1340
300	430	465	Ø 650	Ø 110	790	1410
400	430	515	Ø 750	Ø 110	890	1460
500	430	515	Ø 750	Ø 110	890	1710
750	615	515	Ø 950	Ø 200	1090	2050
1000	665	665	Ø 1050	Ø 400	1190	2050
1500	665	665	Ø 1050	Ø 400	1190	2370

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA						
	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)
150	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
200	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
300	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
400	1 1/4"	1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
500	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
750	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
1000	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"
1500	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"



La resistencia eléctrica de apoyo se suministra como opción



Idóneo para energía solar



INFORMACIÓN TÉCNICA

Interacumulador construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor entre 0,15 - 0,50 mm. El interacumulador incorpora un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, construido igualmente en acero carbono vitrificado.

El revestimiento interior está protegido ante la corrosión mediante un ánodo de magnesio que asegura su protección catódica. Este modelo de interacumulador se suministra en configuraciones vertical y horizontal.

APLICACIÓN

Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.

AISLAMIENTO

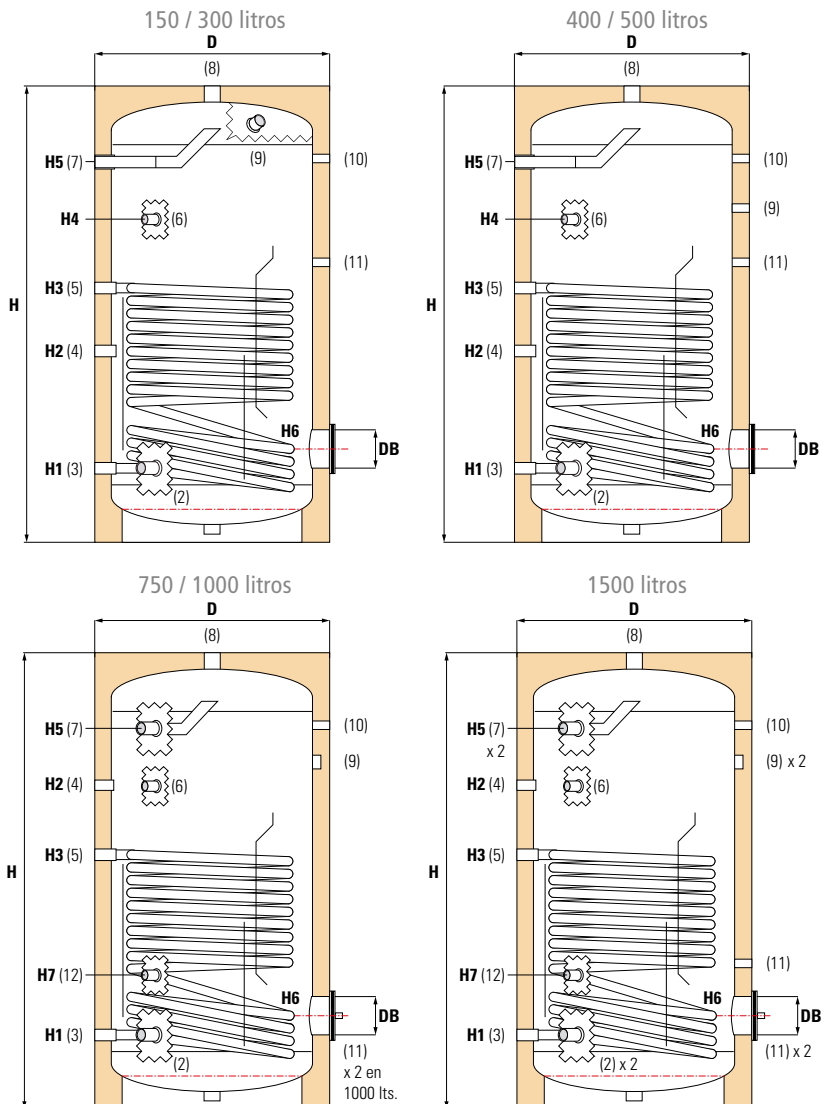
Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano:

- Poliuretano rígido de densidad 40 Kg./m³ para capacidades desde 150 a 500 lts.
Espesor de aislamiento: 50 mm
- Poliuretano flexible de densidad 23 Kg./m³ para capacidades a partir de 750 lts.
Espesor de aislamiento: 100 mm

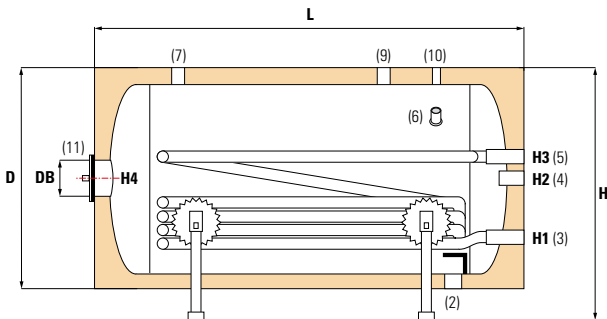
El acabado exterior se realiza en funda de PVC de color naranja o gris.

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

Configuración vertical



Configuración horizontal



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 2 Entrada agua fría sanitaria | 7 Salida agua caliente sanitaria |
| 3 Salida de serpentín (primario) | 8 Purga de aire |
| 4 Conexión para recirculación | 9 Ánodo protección catódica |
| 5 Entrada de serpentín (primario) | 10 Conexión para termómetro |
| 6 Conexión para termostato | 11 Conexión para resistencia |
| | 12 Instrumentación |

CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	95 C°
Serpentín	10 bar	95 C°

Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código		Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASF1015V	ASF1H015V	138	73	C
ASF1020V	ASF1H020V	177	81	C
ASF1030V	ASF1H030V	271	90	C
ASF1040V	ASF1H040V	387	95	C
ASF1050V	ASF1H050V	467	99	C

Configuración vertical

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)									
	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	DB	H7
150	Ø 555	1070	202	450	722	822	868	310	Ø 110	—
200	Ø 555	1340	202	500	792	892	1138	310	Ø 110	—
300	Ø 650	1410	215	663	855	897	1170	320	Ø 110	—
400	Ø 750	1460	270	673	850	950	1204	450	Ø 110	—
500	Ø 750	1710	270	940	1068	1168	1453	450	Ø 110	—
750	Ø 950	2000	300	970	1405	535	1630	450	Ø 200	535
1000	Ø 1050	2050	330	1060	1497	530	1710	450	Ø 400	530
1500	Ø 1050	2310	310	1160	1477	510	1965	450	Ø 400	510

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
150	1"	1"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	—
200	1"	1"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	—
300	1"	1"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	—
400	1"	1 1/4"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	—
500	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	—
750	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"
1000	1"	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"	1 1/2"
1500	1"	2 x 1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	2 x 1 1/2"	1"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"	1 1/2"

Configuración horizontal

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)							
	D	H	L	H1	H2	H3	H4	DB
150	Ø 555	695	1070	275	420	525	420	Ø 110
200	Ø 555	695	1340	275	420	525	420	Ø 110
300	Ø 650	790	1410	290	430	540	465	Ø 110
400	Ø 750	890	1460	315	430	515	515	Ø 110
500	Ø 750	890	1710	315	430	515	515	Ø 110
750	Ø 950	1090	2050	396	615	696	515	Ø 200
1000	Ø 1050	1190	2050	404	665	756	665	Ø 400
1500	Ø 1050	1190	2370	404	665	756	665	Ø 400

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA									
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(9)	(10)	(11)	
150	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
200	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
300	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
400	1 1/4"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
500	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
750	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	
1000	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"	
1500	1 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"	

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Superficie de interc. (m²)	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3
Potencia (kW)	19	23	31	39	47	55	70	78
Producción (litros/h)	472	574	766	957	1148	1340	1723	1914
Peso (kg)	83	94	132	173	205	295	383	520

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



La resistencia eléctrica de apoyo se suministra como opción



Adecuado para bomba de calor

- 1 Salida de serpentín (primario)
- 2 Entrada de agua fría
- 3 Conexión para instrumentación
- 4 Conexión para instrumentación
- 5 Conexión para instrumentación
- 6 Conexión para recirculación
- 7 Entrada de serpentín (primario)
- 8 Salida de agua caliente
- 9 Purga de aire
- 10 Ánodo de protección
- 11 Conexión para instrumentación
- 12 Conexión para resistencia / Boca inspección
- H Altura total
- D Diámetro con aislamiento
- DB Conexión para resistencia

INFORMACIÓN TÉCNICA

Interacumulador construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor entre 0,15-0,50 mm. El interacumulador incorpora un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, construido igualmente en acero carbono vitrificado, y de mayor superficie que en el modelo ASF1V.

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

Este modelo se fabrica en las siguientes capacidades: 150 - 200 - 300 - 500 litros.

El revestimiento interno está protegido ante la corrosión mediante ánodo de magnesio que asegura su protección catódica. Este modelo se suministra únicamente en configuración VERTICAL.

APLICACIÓN

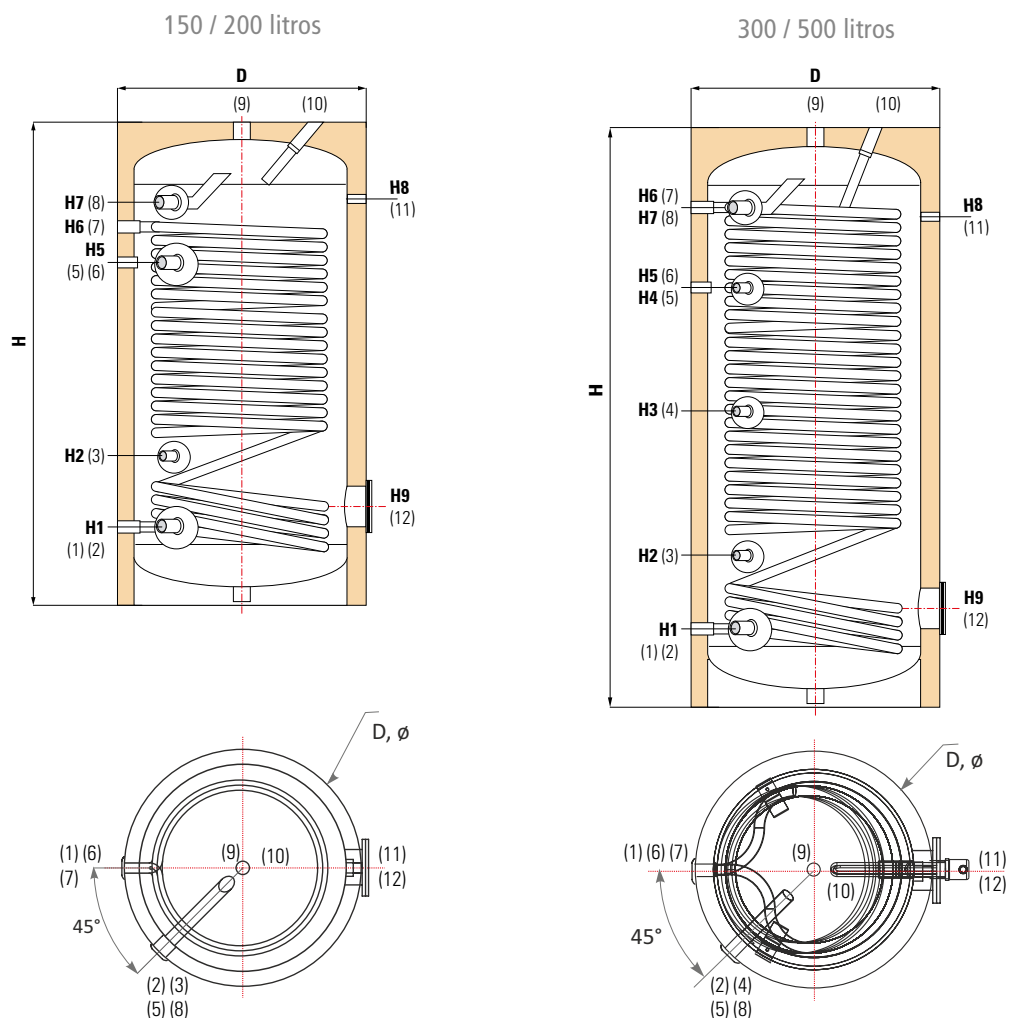
Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico e industrial.

AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano rígido de densidad 40 kg/m³ y un espesor de 50 mm.

El acabado exterior se realiza en funda de PVC de color gris.

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



CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	10 bar	95 C°
Serpentín	10 bar	95 C°

Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASFB015V	131	73	C
ASFB020V	168	81	C
ASFB030V	265	90	C
ASFB050V	432	99	C

CONDICIONES DE DISEÑO

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)											
	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	D8
150	Ø 560	1070	182	410	---	697	652	872	895	868	309	180
200	Ø 560	1340	182	410	---	967	922	1122	1160	1130	309	180
300	Ø 610	1695	228	368	1204	1220	1224	1476	1476	813	298	180
500	Ø 750	1895	250	433	1372	1298	1392	1626	1643	966	345	180

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA							
	(1) (7)	(2)	(3)(4)(5) (11)	(6)	(8)	(9)	(10)	(12)
150	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
200	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
300	1"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
500	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/2"

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	Superficie serpentín (m ²)	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)
150	1,4	36	893
200	1,9	49	1.212
300	3,3	86	2.105
500	4,6	119	2.935



La resistencia eléctrica de apoyo se suministra como opción

INFORMACIÓN TÉCNICA

Interacumulador construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor entre 0,15 - 0,50 mm. El interacumulador incorpora doble serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, contruidos igualmente en acero carbono vitrificado.

El revestimiento interior está protegido ante la corrosión mediante un ánodo de magnesio que asegura su protección catódica. Este modelo de interacumulador se suministra en configuraciones vertical y horizontal.

APLICACIÓN

Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.

AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano:

- Poliuretano rígido de densidad 40 Kg./m³ para capacidades desde 150 a 500 lts.
Espesor de aislamiento: 50 mm
- Poliuretano flexible de densidad 23 Kg./m³ para capacidades a partir de 750 lts.
Espesor de aislamiento: 100 mm



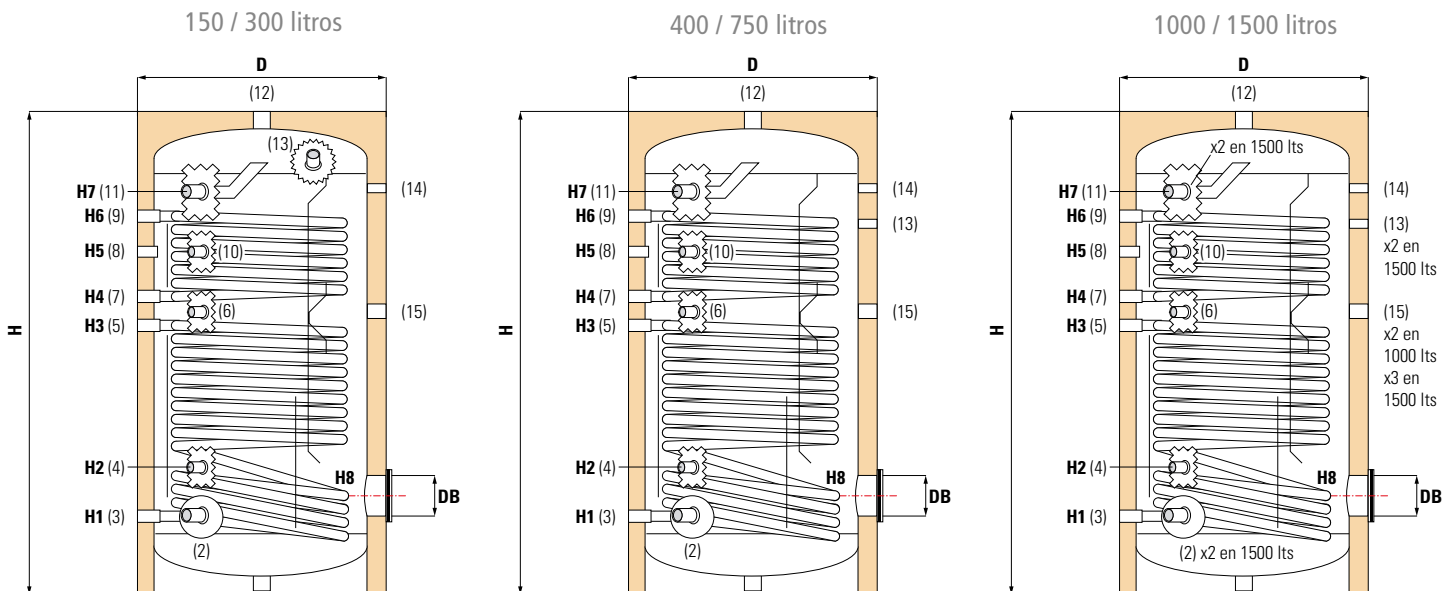
Idóneo para energía solar

El acabado exterior se realiza en funda de PVC de color naranja o gris.

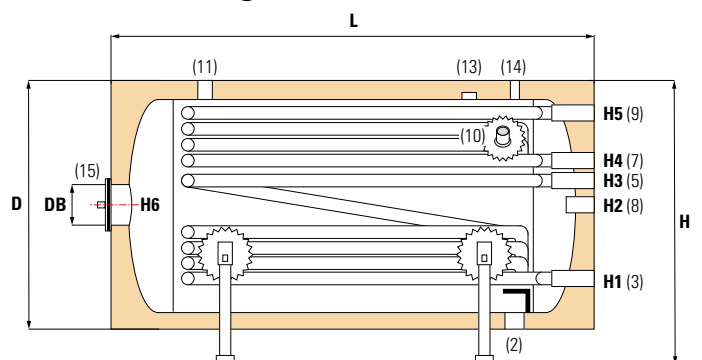
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.



Configuración vertical



Configuración horizontal



- | | |
|--|--|
| 2 Entrada agua fría sanitaria | 9 Entrada de serpentín superior (primario) |
| 3 Salida de serpentín inferior (primario) | 10 Conexión para termostato |
| 4 Conexión para instrumentación | 11 Salida agua caliente sanitaria |
| 5 Entrada de serpentín inferior (primario) | 12 Purga de aire |
| 6 Conexión para instrumentación | 13 Ánodo protección catódica |
| 7 Salida de serpentín superior (primario) | 14 Conexión para termómetro |
| 8 Conexión para recirculación | 15 Conexión para resistencia |

CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	8 bar	95 C°
Serpentín	10 bar	95 C°

Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código		Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASF2015V	ASF2H015V	136	73	C
ASF2020V	ASF2H020V	173	81	C
ASF2030V	ASF2H030V	262	90	C
ASF2040V	ASF2H040V	380	95	C
ASF2050V	ASF2H050V	459	99	C

Configuración vertical

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)										
	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	DB
150	Ø 555	1070	202	352	592	674	788	874	894	309	Ø 110
200	Ø 555	1340	202	302	692	812	987	1112	1140	310	Ø 110
300	Ø 650	1410	215	320	805	894	1007	1170	1182	320	Ø 110
400	Ø 750	1460	270	450	850	952	1105	1210	1240	450	Ø 110
500	Ø 750	1710	270	450	960	1062	1206	1350	1453	450	Ø 110
750	Ø 950	2000	300	535	970	1160	1405	1560	1630	450	Ø 200
1000	Ø 1050	2050	330	530	1080	1226	1497	1670	1710	450	Ø 400
1500	Ø 1050	2310	310	510	1160	1330	1477	1780	1965	450	Ø 400

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
150	1"	1"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
200	1"	1"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
300	1"	1"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
400	1"	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
500	1"	1 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
750	1"	1 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
1000	1"	1 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"
1500	1"	2 x 1 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	2 x 1 1/2"	1"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"

Configuración horizontal

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)									
	D	H	L	H1	H2	H3	H4	H5	H6	DB
300	Ø 650	790	1410	240	465	535	610	698	465	Ø 110
400	Ø 750	890	1460	325	515	585	655	785	515	Ø 110
500	Ø 750	890	1710	325	515	585	655	785	515	Ø 110
750	Ø 950	1090	2050	396	615	696	776	927	615	Ø 200
1000	Ø 1050	1190	2050	404	665	756	848	1018	665	Ø 400
1500	Ø 1050	1190	2370	404	665	756	848	1018	665	Ø 400

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA										
	(2)	(3)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(13)	(14)	(15)
300	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
400	1 1/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
500	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
750	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"
1000	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	2 x 1 1/2"
1500	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	2 x 1 1/4"	1/2"	3 x 1 1/2"

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Superficie de interc. (m ²)	Serpentín superior	0,4	0,6	0,9	1	1,2	1,4	2,5
	Serpentín inferior	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3
Potencia (kW)	30	39	55	65	78	91	119	143
Producción (litros /h)	727	957	1340	1595	1914	2233	2935	3509
Peso (Kg.)	98	112	152	198	235	340	433	590

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



INFORMACIÓN TÉCNICA

Interacumulador para aplicaciones domésticas construido en acero carbono ST 37.2 revestido interiormente por capa de vitrificado cerámico de alta calidad, idóneo para el almacenamiento de agua potable según el Reglamento 1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN 4753-3 y tiene un espesor entre 0,15 - 0,50 mm. El interacumulador incorpora un serpentín fijo soldado al cuerpo del acumulador, construido igualmente en acero carbono vitrificado.

El revestimiento interior está protegido ante la corrosión mediante un ánodo de magnesio que asegura su protección catódica. Este modelo de interacumulador se suministra en configuraciones vertical y horizontal. Todos los modelos incluyen soportes para la colocación mural. Se suministran de serie con resistencia eléctrica de apoyo de 1500 W (80 a 120 lts) ó 3000 W (150 a 200 lts)

APLICACIÓN

Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.

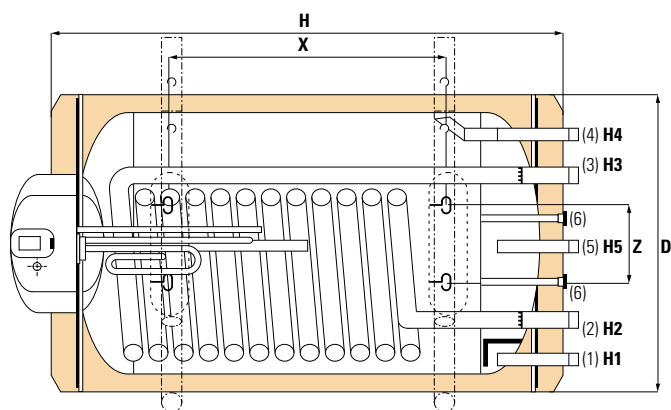
AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano rígido de densidad 40 Kg./m³:

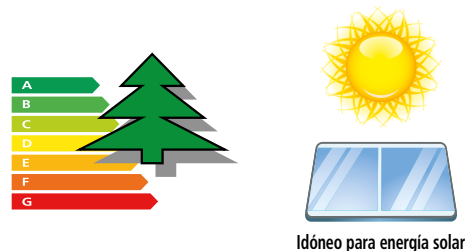
- Espesor de aislamiento en modelos 80/100/120 lts: 20 mm
- Espesor de aislamiento en modelos 150 /200 lts: 32,5 mm

El acabado exterior se realiza en chapa prelacada de color blanco.

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



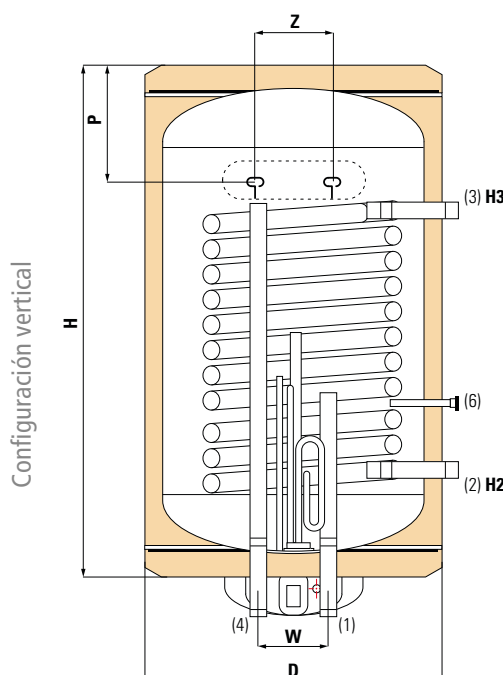
Configuración horizontal



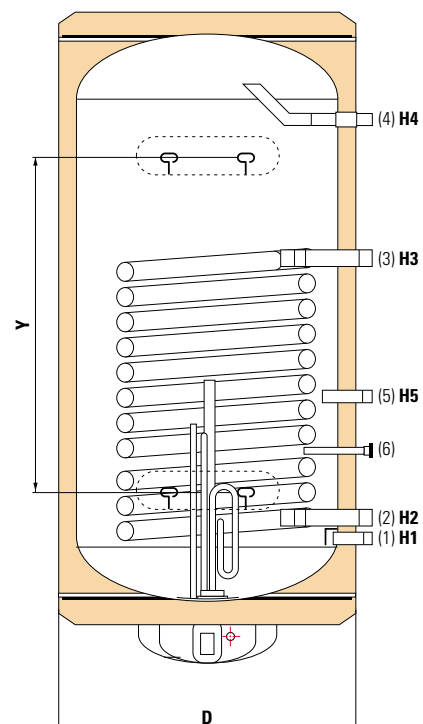
80 / 150 litros

200 litros

- 1 Entrada agua fría sanitaria
- 2 Salida de serpentín
- 3 Entrada de serpentín
- 4 Salida agua caliente sanitaria
- 5 Conexión para recirculación (solo en 200 lts.)
- 6 Conexión para instrumentación



Configuración vertical



CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	6 bar	95 C°
Serpentín	10 bar	95 C°

Parámetros técnicos según Reglamento 812/2013

Código		Perfil de carga	Consumo eléctrico diario kWh	Nivel potencia acústica dB	Clasificación energética
TSF1008VR	TSF1H008VR	M	4,142	15	D
TSF1010VR	TSF1H010VR	M	4,227	15	D
TSF1012VR	TSF1H012VR	L	7,751	15	D
TSF1015VR	TSF1H015VR	L	7,794	15	D
TSF1020VR	TSF1H020VR	XL	13,444	15	E

Configuración vertical

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)										
	H1	H2	H3	H4	H5	D	H	P	W	Z	Y
80	—	140	426	—	—	Ø 440	740	180	120	240	—
100	—	140	540	—	—	Ø 440	900	180	120	240	—
120	—	140	540	—	—	Ø 440	1060	180	120	240	—
150	—	165	717	—	—	Ø 520	1040	270	120	240	—
200	155	215	653	1155	553	Ø 520	1310	220	—	240	900

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
80	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
100	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
120	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
150	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
200	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"

Configuración horizontal

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)								
	H1	H2	H3	H4	H5	D	H	X	Z
80	45	100	350	395	—	Ø 440	740	380	240
100	45	100	350	395	—	Ø 440	900	540	240
120	45	100	350	395	—	Ø 440	1060	700	240
150	65	135	385	455	—	Ø 520	1040	630	240
200	65	135	385	455	260	Ø 520	1310	900	240

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas MACHO				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
80	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
100	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
120	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
150	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	—
200	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	80	100	120	150	200
Superficie de interc. (m ²)	0,4	0,53	0,53	0,8	0,8
Potencia de intercambio (kW)	8	9	9	15	15
Producción (litros /h)	200	220	220	370	370
Pérdida carga serpentín (m.c.a.)	0,5	0,55	0,55	0,6	0,6
Peso (Kg.)	63	70	80	90	98

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



INFORMACIÓN TÉCNICA

Depósito acumulador construido en acero carbono con revestimiento interno Polywarm®, idóneo para estar en contacto con agua potable, de acuerdo al Reglamento 1935/2004.

APLICACIÓN

Acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 para capacidades superiores a los 750 lts.

AISLAMIENTO

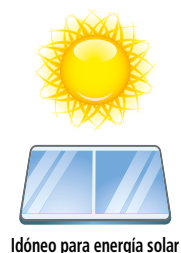
Se suministra aislamiento estándar de fibra de poliéster de 50 mm de espesor y coeficiente de conductividad térmica de 0,038 W/m²K.

Resistencia al fuego categoría B-s2d0 según norma EN 13501. Terminación exterior con funda skay de 0,28 mm y color gris o rojo. Como opción se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...). Ver opciones en AISLAMIENTOS.

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

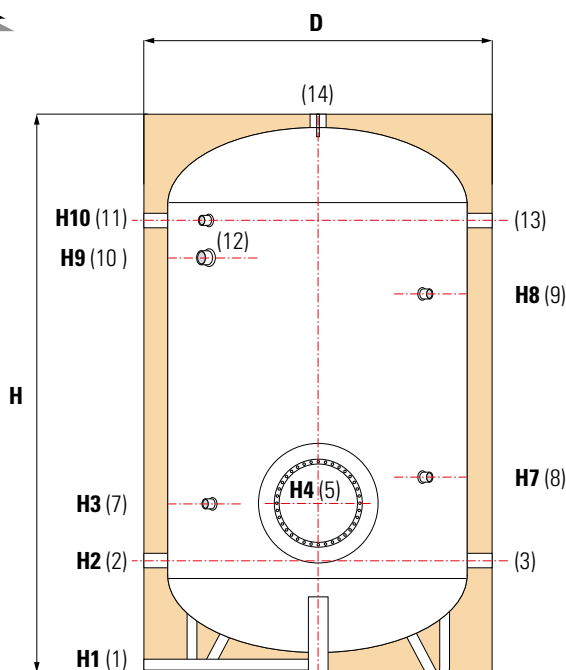
CONDICIONES DE DISEÑO

Presión diseño	Temperatura diseño
8 bar	90 C°



Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código	Vol. neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
DAB020PW08	188	112	E
DAB030PW08	289	134	E
DAB050PW08	497	176	E



- 1 Vaciado - 3/4" Gas F (de 200 a 1000 lts.)
Vaciado - 1" Gas F (mayores de 1000 lts.)
- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Salida a intercambiador externo
- 5 Boca de inspección
- 7 Conexión para termostato - 1/2" Gas F
- 8/9 Ánodo protección catódica - 1" 1/4 Gas F
- 10 Conexión para resistencia eléctrica - 1" 1/2 Gas F
- 11 Recirculación
- 12 Conexión para termómetro - 1/2" Gas F
- 13 Retorno de intercambiador externo
- 14 Salida agua caliente sanitaria

H: Altura total
 D: Diámetro de acumulador con aislamiento
 Df: Diámetro de acumulador sin aislamiento

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)											Ø int 5
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9	H10	
200	450	550	1441	64	316	511	401	751	—	1041	1176	220
300	550	650	1550	123	400	595	485	835	—	1125	1260	220
500	650	750	1841	114	416	611	501	976	—	1391	1526	220
750	750	850	2138	101	433	718	568	1118	—	1658	1793	300
1000	850	950	2192	89	454	739	739	1139	—	1679	1814	420
1500	950	1050	2498	107	493	778	778	1303	—	1986	2103	420
2000	1100	1200	2575	94	535	935	809	810	2000	2000	2125	420
2500	1250	1350	2417	137	603	1003	878	1028	1768	1784	1943	420
3000	1250	1350	2919	138	604	1004	878	929	2269	2319	2444	420
4000	1450	1550	2925	114	645	1045	917	920	2290	2260	2385	420
5000	1600	1700	2959	92	646	1046	921	896	2321	2271	2396	420

Posibilidad de fabricación en otras medidas. Consultar precios.

Volumen (litros)	Rosca G hembra		Peso (Kg.)
	2-3 / 11-13	14	
200	1" 1/4	1" 1/4	49
300	1" 1/4	1" 1/4	62
500	1" 1/4	1" 1/4	85
750	1" 1/4	1" 1/4	118
1000	1" 1/2	1" 1/2	155
1500	1" 1/2	2"	213
2000	2"	2"	258
2500	2"	2"	305
3000	2"	2"	346
4000	2"	2"	528
5000	2"	2"	665



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 intercambio de calor se produce a través de serpentines de calentamiento: 1 ó 2 unidades en función de la superficie de intercambio necesaria. Los serpentines están contruidos con tubos de cobre aleteado y estañado, aptos para su uso con agua potable.

APLICACIÓN

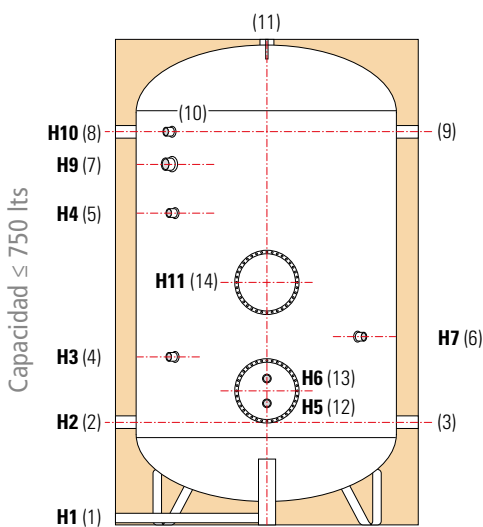
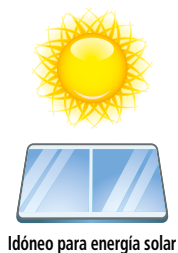
Producción y acumulación de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial. Idóneo para su montaje en instalaciones con paneles solares, al tener equipado una boca de inspección de diámetro interior DN400 en capacidades superiores a los 750 lts.

AISLAMIENTO

Se suministra aislamiento estándar de fibra de poliéster de 50 mm de espesor y coeficiente de conductividad térmica de 0,038 W/m²K. Resistencia al fuego categoría B-s2d0 según norma EN 13501. Terminación exterior con funda skay de 0,28 mm y color gris o rojo. Como opción se puede suministrar SIN AISLAMIENTO o con otro tipo de aislamiento y acabado exterior (funda para intemperie, chapa de aluminio, armaflex, lana de roca ...). Ver opciones en AISLAMIENTOS.

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

Capacidad ≤ 750 litros



- 1 Vaciado - 3/4" Gas F (de 200 a 1000 lts.)
- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Conexión para unión con otros acumuladores
- 4-5 Conexión para termostato - 1/2" Gas F
- 6 Ánodo protección catódica - 1" 1/4 Gas F
- 7 Conexión para resistencia eléct.-1" 1/2 Gas F
- 8-9 Conexiones para recirculación
- 10 Conexión par termómetro - 1/2" Gas F
- 11 Salida agua caliente sanitaria
- 12 Entrada de serpentín
- 13 Salida de serpentín
- 14 Boca de inspección

H: Altura total
De: Diámetro de acumulador con aislamiento
Df: Diámetro de acumulador sin aislamiento

CONDICIONES DE DISEÑO

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

Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

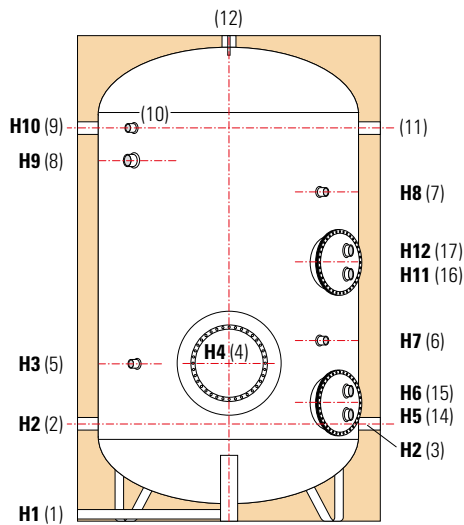
Código	Vol.neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASSC020PW08	188	112	E
ASSC030PW08	289	134	E
ASSC050PW08	497	176	E

DIMENSIONES / Capacidad ≤ 750 lts

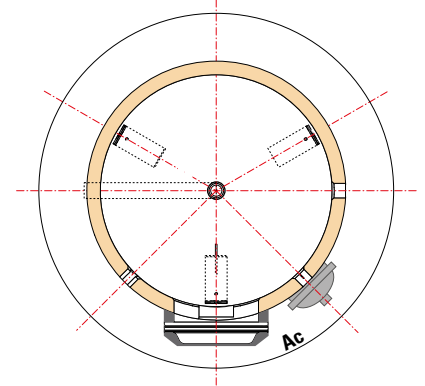
Volumen (litros)	Dimensiones (mm)												
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11
200	450	550	1441	64	316	511	961	376	426	701	1066	1176	851
300	550	650	1550	123	400	595	1045	460	510	785	1150	1260	935
500	650	750	1841	114	416	611	1061	476	526	850	1391	1526	951
750	750	850	2138	101	433	718	1268	543	593	968	1658	1793	1118

Volumen (litros)	Ø int 4	Rosca G hembra		
		2-3 / 8-9	11	12-13
200	220	1" 1/4	1" 1/4	1"
300	220	1" 1/4	1" 1/4	1"
500	220	1" 1/4	1" 1/4	1"
750	300	1" 1/4	1" 1/4	1"

- 1 Vaciado - 1" Gas F (mayores de 1000 lts.)
- 2 Entrada agua fría sanitaria
- 3 Salida a intercambiador externo
- 4 Boca de inspección
- 5 Conexión para termostato - 1/2" Gas F
- 6/7 Ánodo protección catódica - 1"1/4 Gas F
- 8 Conexión para resist. electr.- 1"1/2 Gas F
- 9 Recirculación
- 10 Conexión para termómetro - 1/2" Gas F
- 11 Retorno de intercambiador externo
- 12 Salida agua caliente sanitaria
- 14 Entrada de intercambiador inferior
- 15 Salida de intercambiador inferior
- 16 Entrada de intercambiador superior
- 17 Salida de intercambiador superior



Capacidad ≥ 1000 litros



H Altura total
De Diámetro acumulador con aislamiento
Df Diámetro de acumulador sin aislamiento

DIMENSIONES / Capacidad ≥ 1000 lts

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)														
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1000	850	950	2192	89	454	739	739	544	594	1389	—	1660	1814	—	—
1500	950	1050	2497	106	492	777	777	572	642	1077	—	1947	2102	—	—
2000	1100	1200	2574	93	534	934	809	604	674	1059	1899	1944	2124	—	—
2500	1250	1350	2417	137	603	1003	878	673	743	1128	1740	1830	1960	—	—
3000	1250	1350	2918	137	603	1003	878	673	743	1128	2168	2284	2443	1473	1543
4000	1450	1550	2922	111	642	1042	917	712	782	1167	2107	2210	2382	1462	1532
5000	1600	1700	2959	92	646	1046	921	716	786	1171	2121	2241	2396	1416	1486

Posibilidad de fabricación en otras medidas. Consultar precios.

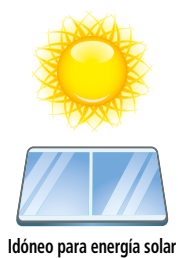
Volumen (litros)	Ø int 4	Rosca G hembra				Ac
		2-3/11-9	12	14-15	16-17	
1000	420	1"1/2	1"1/2	1"	—	60°
1500	420	1"1/2	2"	1"1/4	—	55°
2000	420	2"	2"	1"1/4	—	45°
2500	420	2"	2"	1"1/4	—	45°
3000	420	2"	2"	1"1/4	1"1/4	45°
4000	420	2"	2"	1"1/4	1"1/4	45°
5000	420	2"	2"	1"1/4	1"1/4	45°

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	Peso (kg)	Superficie serpent. (m ²)			CALDERA				SOLAR			
		Inferior	Superior	Total	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)	Caudal serp. (litros/hora)	ΔP (mca)	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)	Caudal serp. (litros/hora)	ΔP (mca)
200	55	0,76	—	0,76	15	430	516	0,15	7	201	401	0,10
300	68	0,76	—	0,76	15	430	516	0,15	7	201	401	0,10
500	94	1,53	—	1,53	22	631	757	0,55	11	315	631	0,35
750	130	2,27	—	2,27	31	889	1066	1,50	15	430	860	1,00
1000	170	3,17	—	3,17	44	1261	1514	4,15	22	631	1261	3,00
1500	233	4,54	—	4,54	64	1835	2202	2,10	32	917	1835	1,45
2000	281	5,26	—	5,26	74	2121	2546	3,25	37	1061	2121	2,30
2500	332	6,34	—	6,34	89	2542	3050	5,30	44	1261	2523	3,85
3000	384	5,26	3,17	8,43	118	3382	4060	4,20	59	1692	3382	3,00
4000	574	5,26	5,26	10,52	148	4242	5092	3,25	74	2122	4242	2,30
5000	719	6,34	6,34	12,68	178	5084	6100	5,30	88	2522	5046	3,85

Los datos térmicos están calculados para las siguientes condiciones:

CALDERA: Primario - Agua de 90 a 65 °C. Secundario - Agua de 15 a 45°C. **SOLAR:** Primario - Agua de 65 a 50 °C. Secundario - Agua de 15 a 45°C.



Idóneo para energía solar

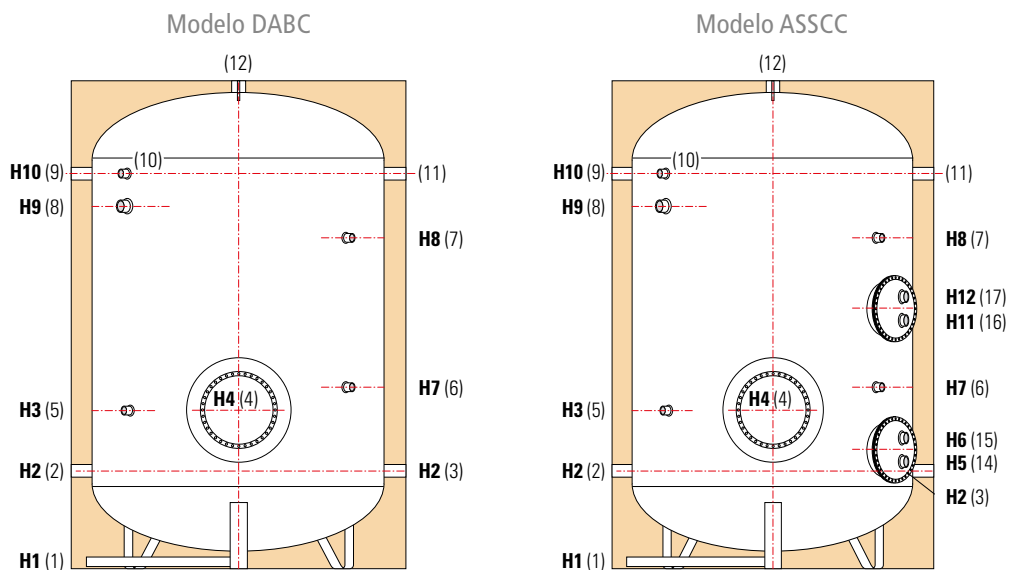


INFORMACIÓN TÉCNICA

Acumuladores e interacumuladores contruidos en acero carbono con revestimiento interno Polywarm® idóneo para estar en contacto con agua potable, de acuerdo al reglamento 1935 / 2004.

Técnicamente son equivalentes a los modelos DAB y ASSC, pero se han diseñado con dimensiones especiales para que se puedan montar en instalaciones de altura reducida.

Los acumuladores e interacumuladores compactos DABC / ASSCC tienen las mismas características técnicas y funcionales que los modelos estándar DAB / ASSC, diferenciándose únicamente en las dimensiones de los aparatos. Pueden consultar dichas características en las páginas del catálogo correspondientes a los productos estándar: DAB - pag 26 / ASSC - pag 28.



DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)														
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1000	1050	950	1997	89	492	777	777	582	632	1077	—	1447	1602	—	—
1500	1200	1100	2074	106	534	934	809	604	674	1059	—	1444	1624	—	—
2000	1300	1200	2232	93	603	1003	878	673	743	1128	1618	1568	1693	—	—
2500	1550	1450	1962	137	642	1042	917	712	782	1017	1347	1250	1422	—	—
3000	1550	1450	2272	137	642	1042	917	712	782	1017	1657	1560	1732	1312	1382
4000	1700	1600	2549	111	646	1046	921	716	786	1021	1911	1831	1986	1366	1436
5000	1900	1800	2675	92	670	1070	945	740	810	1045	1935	1885	2010	1390	1460

Volumen (litros)	Ø int 4	Rosca G hembra				Ac
		2-3/11-9	12	14-15	16-17	
1000	420	1" 1/2	2"	1"	—	60°
1500	420	2"	2"	1" 1/4	—	55°
2000	420	2"	2"	1" 1/4	—	45°
2500	420	2"	2"	1" 1/4	—	45°
3000	420	2"	2"	1" 1/4	1" 1/4	45°
4000	420	2"	2"	1" 1/4	1" 1/4	45°
5000	420	3"	2"	1" 1/4	1" 1/4	45°



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 soldado al cuerpo del acumulador construido igualmente en acero carbono con revestimiento Polywarm®.

APLICACIÓN

Producción de agua caliente sanitaria (ACS) para uso doméstico o industrial.

AISLAMIENTO

Se suministra aislamiento estándar de poliuretano expandido rígido, exento de gases perjudiciales para la capa de ozono. Terminación en funda skay gris de 0,28 mm.

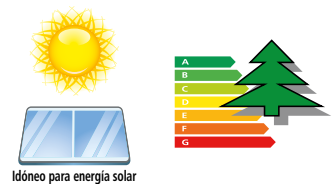
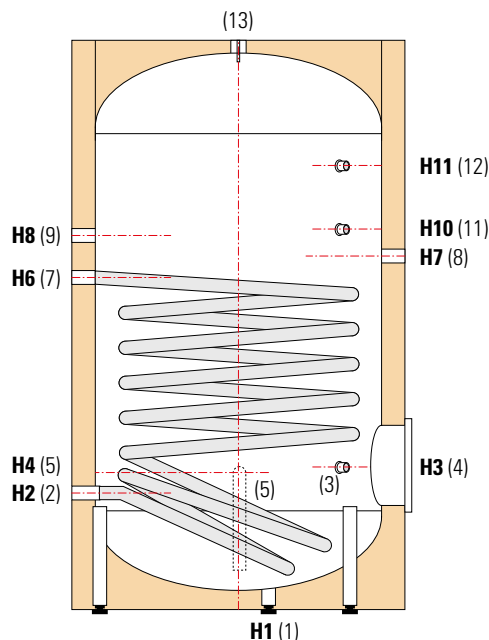
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.

- 1 Vaciado
- 2 Salida circuito primario
- 3 Conexión para instrumentación - 1/2" Gas F
- 4 Boca de inspección
- 5 Entrada agua fría sanitaria
- 7 Entrada circuito primario
- 8 Ánodo protección catódica - 1" 1/4 Gas F
- 9 Conexión para recirculación
- 11 Conexión resistencia eléctrica- 1" 1/2 Gas F
- 12 Conexión para termómetro - 1/2" Gas F
- 13 Salida agua caliente sanitaria

H: Altura total

De: Diámetro acumulador con aislamiento

Df: Diámetro de acumulador sin aislamiento



CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Depósito	10 bar	90 C°
Serpentín	12 bar	95 C°

Parámetros técnicos según Reglamentos 812-814/2013

Código	Vol. neto (lts)	Pérdida calor (W)	Clase energética
ASF1015PW10RG	147	64	C
ASF1020PW10RG	189	65	C
ASF1030PW10RG	291	81	C
ASF1040PW10RG	421	99	C
ASF1050PW10RG	497	102	C

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)											
	Df	De	H	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H10	H11
150	400	500	1414	70	275	315	210	888	956	1065	1011	1185
200	450	550	1434	70	285	325	220	811	855	1089	915	1195
300	550	650	1486	70	311	381	246	832	871	1101	931	1221
400	600	700	1766	70	326	396	261	988	1033	1286	1061	1486
500	650	750	1786	70	346	411	271	1036	1076	1331	1144	1476

Volumen (litros)	Ø int 4	Rosca G hembra					Peso (Kg.)
		1	2 - 7	5	9	13	
150	120	1" 1/4	1"	3/4"	3/4"	1" 1/4	62
200	120	1" 1/4	1"	3/4"	3/4"	1" 1/4	71
300	160	1" 1/4	1"	1"	1"	1" 1/4	91

Volumen (litros)	Ø int 4	Rosca G hembra					Peso (Kg.)
		1	2 - 7	5	9	13	
400	160	1" 1/4	1"	1"	1"	1" 1/4	135
500	160	1" 1/4	1"	1"	1"	1" 1/4	154

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Volumen (litros)	Superficie serpent. (m²)	Potencia (kW)	Producción (litros/hora)
150	0,6	15,2	371
200	0,8	20,5	506
300	1,2	30,6	756
400	1,5	38,3	977
500	1,8	45,3	1121

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de caldera a 80°C y un secundario con agua de 10 a 15°C en continuo.