ASF1V / INTERACUMULADOR VITRIFICADO CON SERPENTÍN FIJO

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 Reglamento1935/2004. El revestimiento interior está realizado de acuerdo a la norma EN4753-3 y tiene un espesor entre 0,15-0,50mm. 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.

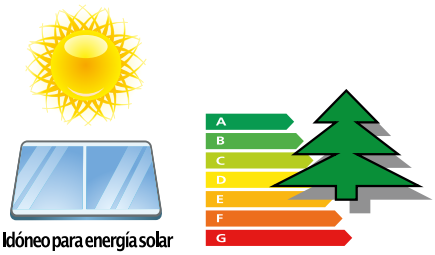
AISLAMIENTO

Los interacumuladores se suministran con aislamiento estándar de poliuretano:

- Poliuretano rígido de densidad 40Kg./m³para capacidades desde150a 500lts. Espesor de aislamiento: 50mm
- Poliuretano flexible de densidad 23Kg./m³para capacidades a partir de 750lts. Espesor de aislamiento: 100mm

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

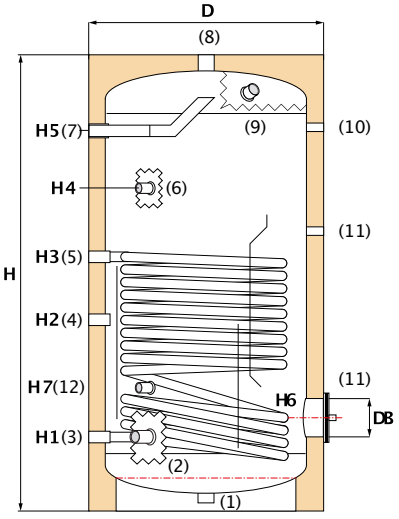
Los interacumuladores cumplen los criterios de diseño ecológico según Reglamento 814/2013 y de etiquetado energético según Reglamento 812/2013.



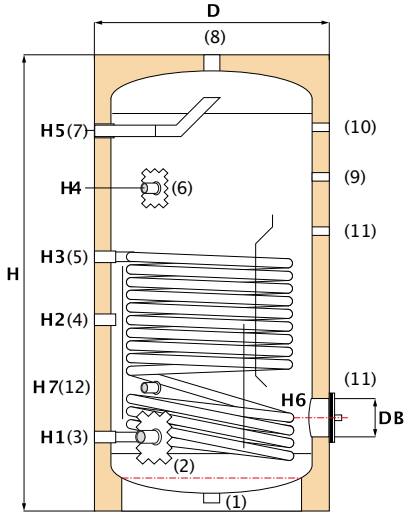
Idóneo para energía solar

Configuración vertical

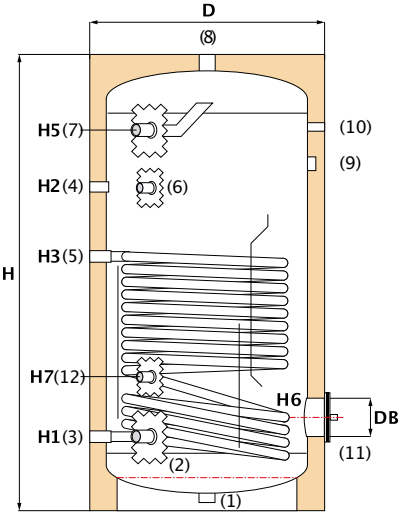
150/300litros



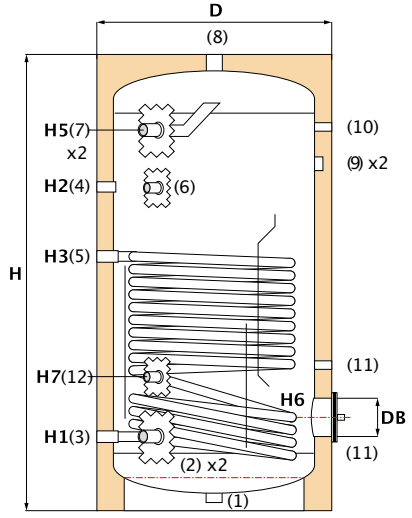
400/500litros



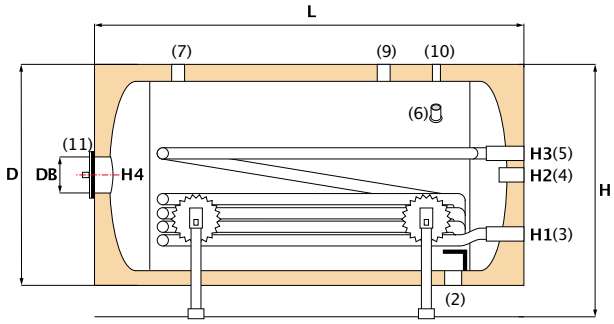
750 / 1000 litros



1500litros



Configuración horizontal



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

CONDICIONES DE DISEÑO

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

Modelos ASF1V con etiquetado energético

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
				C

Configuración vertical

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)									
	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	DB	H7
150	Ø560	1070	202	450	592	822	868	309	Ø110	412
200	Ø560	1340	202	500	692	892	1340	309	Ø110	392
300	Ø660	1420	215	663	805	897	1165	320	Ø110	407
400	Ø750	1470	270	673	850	950	1204	450	Ø110	460
500	Ø750	1720	270	831	960	1168	1453	450	Ø110	568
750	Ø950	2000	300	1405	970	1435	1630	450	Ø200	535
1000	Ø1050	2050	320	1497	1080	1487	1700	460	Ø400	530
1500	Ø1050	2310	320	1497	1170	1487	1975	460	Ø400	520

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
150	1"	1"	1"	¾"	1"	½"	1"	1"	1¼"	½"	1½"	—
200	1"	1"	1"	¾"	1"	½"	1"	1"	1¼"	½"	1½"	—
300	1"	1"	1"	¾"	1"	½"	1"	1"	1¼"	½"	1½"	—
400	1"	1¼"	1"	1"	1"	½"	1¼"	1"	1¼"	½"	1½"	—
500	1"	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1"	1¼"	½"	1½"	—
750	1"	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1"	1¼"	½"	1½"	1½"
1000	1"	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1"	1¼"	½"	1½"	1½"
1500	1"	2x1½"	1"	1"	1"	½"	2x1½"	1"	2x1¼"	½"	1½"	1½"

Configuración horizontal

DIMENSIONES

Volumen (litros)	Dimensiones (mm)							
	D	H	L	H1	H2	H3	H4	DB
150	Ø560	695	1070	295	420	524	420	Ø110
200	Ø560	695	1340	295	420	524	420	Ø110
300	Ø660	790	1410	290	465	535	465	Ø110
400	Ø750	890	1460	325	515	585	515	Ø110
500	Ø750	890	1710	325	515	585	515	Ø110
750	Ø950	1090	2050	396	615	696	515	Ø200
1000	Ø1050	1190	2050	390	665	840	665	Ø400
1500	Ø1050	1190	2370	390	665	840	665	Ø400

Volumen (litros)	Conexiones rosca gas HEMBRA								
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(9)	(10)	(11)
150	1"	1"	1"	1"	½"	1"	1¼"	½"	1½"
200	1"	1"	1"	1"	½"	1"	1¼"	½"	1½"
300	1"	1"	1"	1"	½"	1"	1¼"	½"	1½"
400	1¼"	1"	1"	1"	½"	1¼"	1¼"	½"	1½"
500	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1¼"	½"	1½"
750	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1¼"	½"	1½"
1000	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	1¼"	½"	1½"
1500	1½"	1"	1"	1"	½"	1½"	2x1¼"	½"	1½"

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)	59	73	104	145	167	242	286	329

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de caldera de 80 a 60ºC y un secundario con agua de 10 a 45ºC en continuo.