



CATÁLOGO TARIFA 15 E
ENERO - 2022



SOLUCIONES INTEGRALES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

Acumuladores



ACERO AL CARBONO

Acumulador de inercia FRIO/CALOR

Fabricado en acero al carbono

Modelo DPI-F 4

Modelo DPI-MAX 5

Acumuladores de INERCIA CON SERPENTÍN

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSI 6

VITRIFICADO

Acumuladores de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPA 7

Interacumuladores monovalentes de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA 8

Interacumuladores bivalentes de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA2 9

Interacumuladores de ACS gran superficie intercambio

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA MAX Monovalente 10

Interacumuladores de ACS solares

Tratamiento vitrificado

Modelo DCS 11

Interacumuladores de ACS solares con sistema de drenaje automático (Drain-Back)

Tratamiento vitrificado

Modelo DCS DRAIN 12

ACERO AL CARBONO

Acumuladores multifunción

Modelo DPSI FLOW 13

Modelo Kombo 14

INOX 316

Acumuladores de ACS

Modelo DPAX 16

Modelo DPSAX MAX 17

Modelo DPSAX 18

Intercumuladores bivalentes de ACS

Modelo DPSAX2 19

Resistencias y accesorios 20

Vasos de expansión 22

Condiciones generales 23



Acumulador de inercia

Acero al carbono

Modelo DPI - F. / DPI -MAX Depósitos de inercia frio / calor.

Depósito de inercia para agua fría o caliente en circuito primario, fabricado en acero al carbono S-235-JR, para instalación vertical en suelo con patas

Presión de trabajo 6 bar, temperatura máxima de trabajo entre -5°C y 90°C

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{°C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC BLANCO

Conexiones roscadas hembra en depósitos de < 1.000 litros incluidos, cuatro conexiones con brida DIN 2576 PN-10 para depósitos a partir de 1.500 litros incluidos. Consultar otras opciones.

MODELO	ALT/Ø (mm)*	PESO (Kg)	P MAX	T min / max	REFERENCIA	PRECIO
DPI 100M F	953 / 520	45	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 01	835,54 €
DPI 200M F	1.203 / 520	69	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 02	1.132,79 €
DPI 300M F	1.863 / 560	106	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 03	1.574,66 €
DPI 500M F	1.921 / 670	128	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 05	2.045,99 €
DPI 750M F	1.828 / 930	171	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 07	2.921,70 €
DPI 1000M F	2.078 / 930	212	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 10	3.240,38 €
DPI 1500M F	1.861 / 1.280	324	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 15	4.655,70 €
DPI 2000M F	2.361 / 1.280	364	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 20	5.011,82 €
DPI 2500M F	1.971 / 1.510	518	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 25	6.256,61 €
DPI 3000M F	2.471 / 1.510	555	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 30	6.994,99 €
DPI 4000M F	2.190 / 1.910	898	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 40	9.216,66 €
DPI 5000M F	2.690 / 1.910	975	6 bar	-5° / 90°C	17 20 22 50	10.262,15 €

MODELO	ALT/Ø (mm)*	PESO (Kg)	P MAX	T min / max	REFERENCIA	PRECIO
DPI 100M MAX	953 / 520	48	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 01	1.037,07 €
DPI 200M MAX	1.203 / 520	71	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 02	1.215,87 €
DPI 300M MAX	1.863 / 560	109	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 03	1.780,89 €
DPI 500M MAX	1.921 / 670	132	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 05	2.313,73 €
DPI 750M MAX	1.828 / 930	175	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 07	3.243,52 €
DPI 1000M MAX	2.078 / 930	215	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 10	3.497,42 €
DPI 1500M MAX	1.861 / 1.280	237	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 15	4.949,31 €
DPI 2000M MAX	2.361 / 1.280	368	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 20	5.414,21 €
DPI 2500M MAX	1.971 / 1.510	521	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 25	6.773,12 €
DPI 3000M MAX	2.471 / 1.510	558	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 30	7.674,30 €
DPI 4000M MAX	2.190 / 1.910	901	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 40	9.955,85 €
DPI 5000M MAX	2.690 / 1.910	979	6 bar	-5° / 90°C	17 20 25 50	11.253,97 €

(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido



DPI F 100 - 1.000



DPI F 1.500 - 5.000



DPI MAX 1.000 - 5.000

Acumulador de inercia

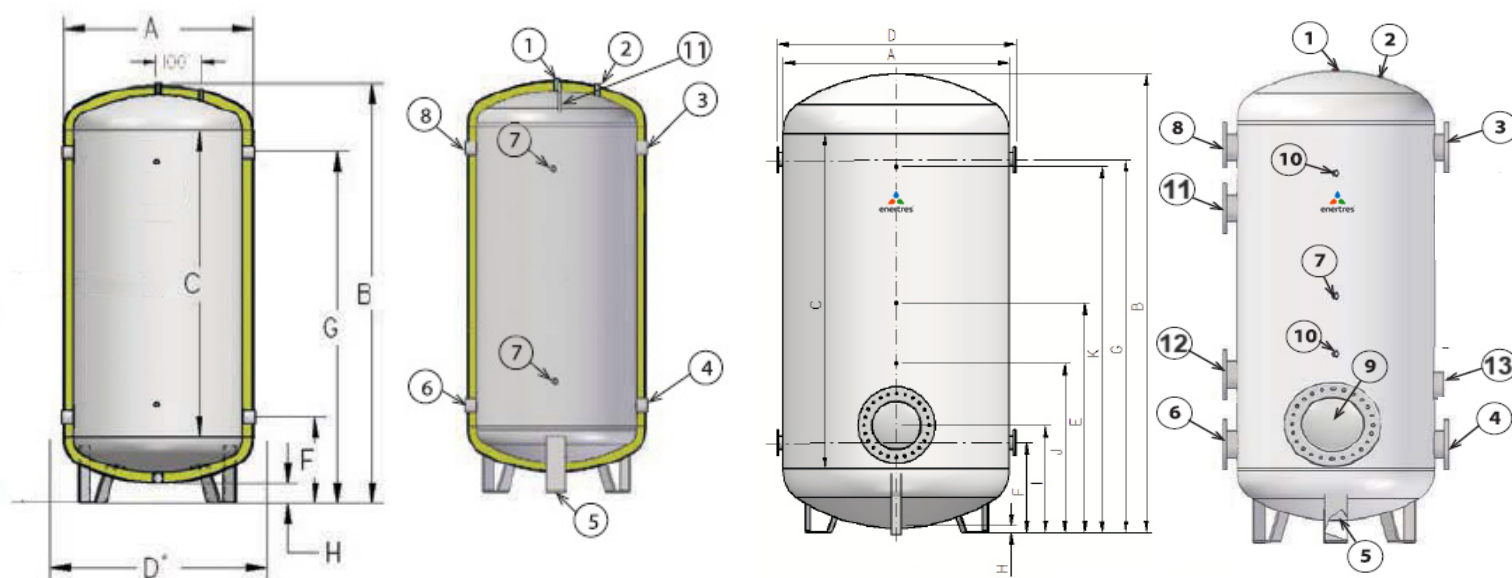
Acero al carbono

Modelo DPI - F / DPI -MAX Depósitos de inercia frío / calor.

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	CONEXIONES				PESO
										1-7	2	3-4-6-8	5	
DPI 100M F	100	520	953	600	-	511	291	731	80	1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"	45
DPI 200M F	200	520	1.503	1.150	-	786	291	1.281	80	1/2"	1/2"	2"	3/4"	69
DPI 300M F	300	560	1.863	1.500	-	971	301	1.681	80	1/2"	1/2"	2"	3/4"	106
DPI 500M F	500	670	1.921	1.500	-	1.001	330	1.671	80	1/2"	1/2"	2"	1"	128
DPI 750M F	750	930	1.828	1.250	1.130	967	462	1.472	115	1/2"	1/2"	3"	1"	171
DPI 1000M F	1.000	930	2.078	1.500	1.130	1.092	462	1.692	115	1/2"	1/2"	3"	1"	212
DPI 1500M F	1.500	1.280	1.861	1.000	1.450	978	628	1.328	115	1/2"	1/2"	4"	1"	324
DPI 2000M F	2.000	1.280	2.361	1.500	1.450	1.228	628	1.828	115	1/2"	1/2"	4"	1 1/2"	364
DPI 2500M F	2.500	1.510	1.971	1.000	1.720	1.033	683	1.383	115	1/2"	1/2"	4"	1 1/2"	518
DPI 3000M F	3.000	1.510	2.471	1.500	1.720	1.293	693	1.893	115	1/2"	1/2"	4"	1 1/2"	555
DPI 4000M F	4.000	1.910	2.190	1.000	2.050	1.138	788	1.488	115	1/2"	1/2"	4"	1 1/2"	898
DPI 5000M F	5.000	1.910	2.690	1.500	2.050	1.388	788	1.988	115	1/2"	1/2"	4"	1 1/2"	975

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CONEXIONES					PESO
					1-7	2	3-4-6-8-11-12	13	5	
DPI 100M MAX	100	520	953	600	1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1"	48
DPI 200M MAX	200	520	1.503	1.150	1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1"	71
DPI 300M MAX	300	560	1.863	1.500	1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	109
DPI 500M MAX	500	670	1.921	1.500	1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	132
DPI 750M MAX	750	930	1.828	1.250	1/2"	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	175
DPI 1000M MAX	1.000	930	2.078	1.500	1/2"	1/2"	3"	1 1/2"	1"	215
DPI 1500M MAX	1.500	1.280	1.861	1.000	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1"	237
DPI 2000M MAX	2.000	1.280	2.361	1.500	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1 1/2"	368
DPI 2500M MAX	2.500	1.510	1.971	1.000	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1 1/2"	521
DPI 3000M MAX	3.000	1.510	2.471	1.500	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1 1/2"	558
DPI 4000M MAX	4.000	1.910	2.190	1.000	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1 1/2"	901
DPI 5000M MAX	5.000	1.910	2.690	1.500	1/2"	1/2"	DN100	1 1/2"	1 1/2"	979

Nº TOMA		Nº TOMA		Nº TOMA	
1	PURGADOR	6	CONEXIÓN	11	CONEXIÓN
2	TOMA PARA Sonda	7	TOMA PARA Sonda	12	CONEXIÓN
3	CONEXIÓN	8	CONEXIÓN	13	TOMA PARA RESISTENCIA
4	CONEXIÓN	9	BOCA DE REGISTRO (DN4000 >6.000 L)		
5	VACIADO	10	TOMA PARA Sonda > 6.000 L		



Aumulador de inercia monovalentes

Acero al carbono

Modelo DPSI. Depósito de inercia con serpentín.

Depósito de inercia con intercambiador serpentín espiral para agua caliente de circuito primario, fabricado en acero al carbono, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 750 a 2.000 litros, presión de trabajo 3 bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano flexible y acabado en skay gris.



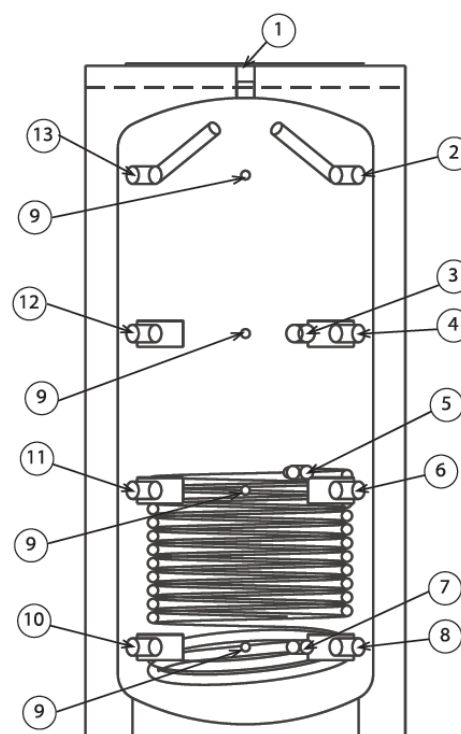
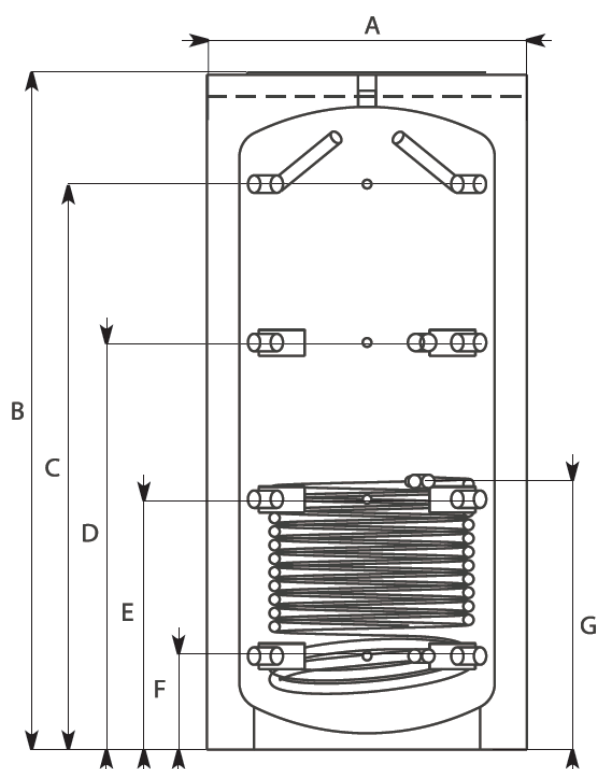
MODELO	ALT/Ø (mm)*	PESO (Kg)	P MAX	Tª max	REFERENCIA	PRECIO
DPSI 800M	1.888 / 990	161	3 bar	90°C	17 20 26 07	CONSULTAR
DPSI 1.000M	2.089 / 990	182	3 bar	90°C	17 20 26 10	CONSULTAR
DPSI 1.500M	2.290 / 1.200	281	3 bar	90°C	17 20 26 15	CONSULTAR
DPSI 2.000M	2.181 / 1.400	356	3 bar	90°C	17 20 26 20	CONSULTAR

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M²)	VOLUMEN DE SERPENTIN (L)	PERDIA DE CARGA (m c a)	CAUDAL PRIMARIO	CONEXIONES			PESO
													1-2-3-4-5-6-8-10-11-12-13	5-7	9	
DPSI 800	750	990	1.888	1.750	1.09	710	290	785	2,30	14,00	0,339	3.440	1 1/2"	1"	1/2"	161
DPSI 1.000	1.000	990	2.089	1.750	1.260	775	290	830	2,48	15,2	0,640	4.580	1 1/2"	1"	1/2"	182
DPSI 1.500	1.500	1.200	2.290	1.821	1.327	833	339	939	3,40	20,7	1,540	6.300	1 1/2"	1"	1/2"	281
DPSI 2.000	2.000	1.400	2.181	1.788	1.308	848	388	1.158	4,90	30,0	2,627	7.450	1 1/2"	1"	1/2"	356

Nº TOMA		Nº TOMA		Nº TOMA	
1	PURGADOR	6	RETORNO CIRCUITO DE CALEFACCIÓN	11	RETORNO CIRCUITO DE CALEFACCIÓN
2	IMPULSIÓN CIRCUITO CALEFACCIÓN	7	RETORNO AGUA PRIMARIO	12	IMPULSIÓN CALDERA
3	TOMA RESISTENCIA DE APOYO	8	RETORNO CALDERA	13	IMPULSION CIRCUITO CALEFACCIÓN
4	IMPULSIÓN CALDERA	9	TOMA PARA SONDAS		
5	ENTRADA AGUA PRIMARIO	10	RETORNO CALDERA		

(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido



Acumuladores de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPA.

Depósito acumulador para agua caliente sanitaria fabricado en acero al carbono vitrificado con metodo Flow-coating (850°C) s/DIN 4753-3, para instalación vertical en suelo de 300 a 2.000 litros.

Capacidades de 300 a 2.000 litros

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano inyectado rigido, libre de HCFC y acado exterior en skay gris hasta 300 litros.

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano flexible, y acado exterior en skay gris de 750 a 2.000 litros.

Ánodo de protección catódica de magnesio incluido.



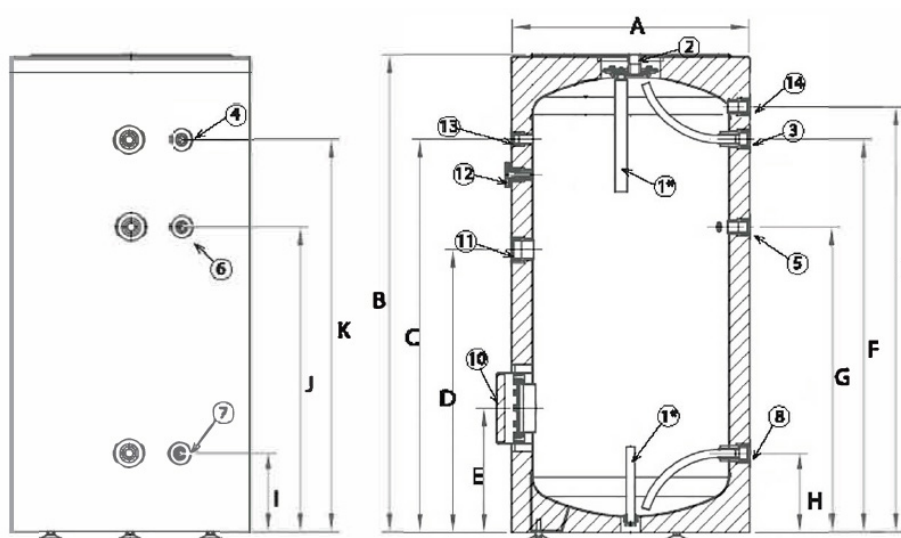
MODELO	ALT/Ø (mm)*	PESO (Kg)	P MAX	Tª max	REFERENCIA	PRECIO
DPA 300M	1.420 / 660	80	8 bar	90°C	17 20 20 03	1.207,95 €
DPA 500M	1.702 / 750	100	8 bar	90°C	17 20 20 05	1.727,56 €
DPA 750M	1.937 / 990	213	8 bar	90°C	17 20 20 07	2.940,87 €
DPA 1000M	2.002 / 1.050	231	8 bar	90°C	17 20 20 10	4.052,40 €
DPA 1500M	2.193 / 1.200	278	8 bar	90°C	17 20 20 15	4.572,01 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	CONEXIONES								PESO
														2	3-8	4	5	6-7-13	10	11	14	
DPA 300M	298	660	1.420											3/4"	1"	1/2"	3/4"	1/2"	DN100	1 1/2"	-	80
DPA 500M	497	750	1.702	1.445	984	321	1.445	1.196	211	211	1.196	1.445	-	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1/2"	DN100	1 1/2"	-	95
DPA 750M	796	990	1.937	1.59	1.050	354	1.780	1.273	81	272	1.174	1.592	-	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1/2"	DN180	1 1/2"	-	213
DPA 1000M	974	1.050	2.002	1.475	1.132	354	1.864	1.273	81	272	1.174	1.654	-	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1/2"	DN400	1 1/2"	-	231
DPA 1500M	1.450	1.200	2.193	1.767	1.167	467	1.750	1.250	90	367	1.080	-	2.061	2"	2"	-	1 1/2"	1/2"	DN400	1 1/2"	2"	278
DPA 2000M	1.915	1.300	2.399	1.927	1.287	497	1.915	1.370	90	397	1.141	-	2.263	2"	2"	-	1 1/2"	1/2"	DN400	1 1/2"	2"	346

Nº TOMA	Nº TOMA	Nº TOMA
1 ANODO DE MAGNESIO	6 TOMA PARA Sonda	12 TERMÓMETRO
2 PURGADOR	7 TOMA PARA Sonda	13 TOMA Sonda
3 SALIDA DE ACS	8 ENTRADA DE AGUA FRIA	14 TOMA LIBRE
4 TOMA PARA Sonda	10 BOCA DE REGISTRO	
5 RECIRCULACIÓN	11 TOMA RESISTENCIA DE APOYO	

(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido



DPA - 300M - 1000M

Interacumuladores monovalentes de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA.

Interacumulador con intercambiador de serpetín espiral, para agua caliente sanitaria. Fabricado en acero vitrificado por el método flow-coating (850°C) s/DIN 4753.

Capacidades de 150 a 2.000 litros, presión de trabajo de ACS 8bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano inyectado, libre de HCFC, acabado exterior chapa lacada blanca (150 litros), acabado ski gris (hasta 500 litros).

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano flexible y acabado en skai gris (750 hasta 2.000 litros)

Anodo de protección permanente de magnesio incluido

Boca de registro incluida (excepto en el de 150 litros)

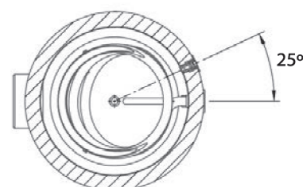


MODELO	ALT/Ø (mm)	PESO (Kg)	Presión max.	Tª max	ERP	REFERENCIA	PRECIO
DPSA 150M (mural)	1.031 / 440	44	6 bar	90° C	C	17 20 21 01	682,99 €
DPSA 200M	1.200 / 600	59	6 bar	90° C	B	17 20 21 02	1.191,88 €
DPSA 300M	1.420 / 650	68	6 bar	90° C	B	17 20 21 03	1.588,29 €
DPSA 500M	1.448 / 1.674	95	6 bar	90° C	C	17 20 21 05	2.185,57 €
DPSA 750M	1.52 / 1.937	213	6 bar	90° C	-	17 20 21 07	3.155,14 €
DPSA 1000M	2.002 / 1.050	231	6 bar	90° C	-	17 20 21 10	4.373,81 €
DPSA 1500M	2.193 / 1.200	273	6 bar	90° C	-	17 20 21 15	5.268,39 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M²)	VOLUMEN DE SERPETIN (L)	PERDIA DE CARGA (m c a)	CAUDAL PRIMARIO	CONEXIONES						
																	2	3-8	4	5-7	6-12	9	10
DPSA 150M	138	440	1.247	627	182	150	-	-	-	-	-	-	1,00	4,5	0,31	733	-	1"	-	-	-	-	-
DPSA 200M	195	600	1.200	993	714	314	993	671	714	314	993	671	0,96	5,8	0,75	420	-	1"	3/4"	1"	1/2"	DN100	1 1/2"
DPSA 300 M	283	650	1.420	1.207	846	314	1.207	804	846	314	1.207	804	1,45	8,8	1,20	720	-	1"	3/4"	1"	1/2"	DN100	1 1/2"
DPSA 500M	480	750	1.674	1.448	986	324	1.448	944	986	324	1.448	944	2,25	13,7	1,80	1.020	-	1"	3/4"	1"	1/2"	DN100	1 1/2"
DPSA 750M	768	990	1.937	1.542	1.051	351	1.780	929	1.051	351	1.780	929	2,89	26,2	2,10	1.740	3/4"	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1/2"	DN180	1 1/2"
DPSA 1000M	947	1.050	2.002	1.475	1.132	354	1.846	987	1.132	354	1.846	987	3,45	31,3	2,60	2.100	3/4"	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1/2"	DN400	1 1/2"
DPSA 1500M	1.443	1.200	2.193	1.768	1.168	468	2.061	1.081	1.168	468	2.061	1.081	3,47	30,4	3,1	2.460	3/4"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	DN400	1 1/2"
DPSA 2000M	1.863	1.300	2.399	1.927	1.298	497	2.246	1.238	1.298	497	2.246	1.238	4,50	41,6	3,10	3.180	3/4"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	DN400	1 1/2"

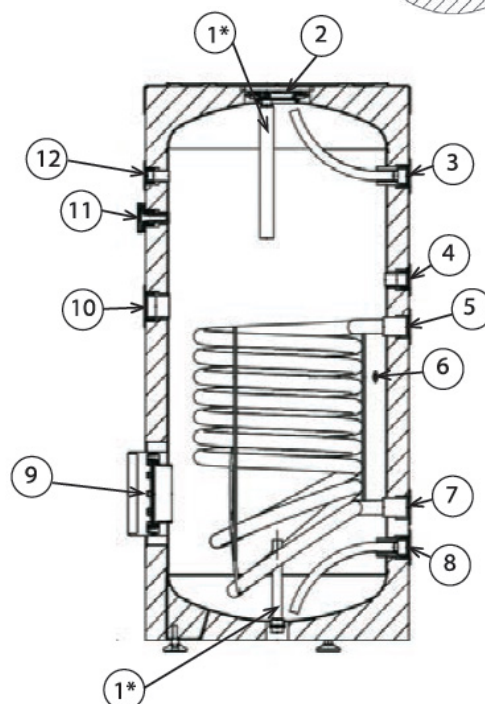
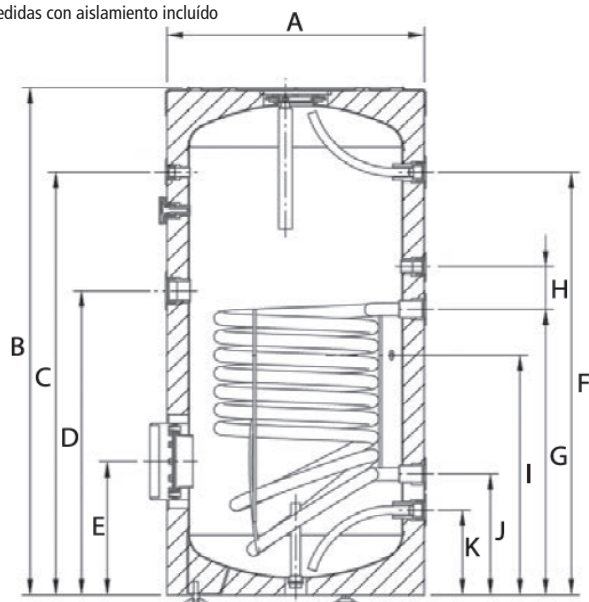
Nº TOMA		Nº TOMA	
1	ANODO DE MAGNESIO	6	TOMA PARA Sonda
2	PURGADOR	7	RETORNO PRIMARIO
3	RETORNO ACS	8	IMPULSIÓN AGUA FRÍA
4	RECIRCULACIÓN	9	BOCA REGISTRO
5	IMPULSIÓN PRIMARIO	10	TOMA PARA RESISTENCIA DE APOYO

Nº TOMA	
11	TERMÓMETRO
12	TOMA PARA Sonda



(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido



Interacumuladores bivalentes de ACS

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA-2.

Depósito interacumulador con dos intercambiadores serpentín espiral para ACS, fabricado en acero vitificado por el método del Flow-coating (850°C) s/DIN 4753, para instalación vertical en suelo.

Capacidades de 200 a 750 litros.

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano inyectado rígido, libre de HCFC y acabado exterior en skay gris hasta 500 litros.

Aislamiento térmico en espuma de poliuretano flexible y acabado exterior en skay gris hasta para 750 litros.

Ánodo de protección catódica de magnesio incluido. (posición del ánodo orientativa (consultar))

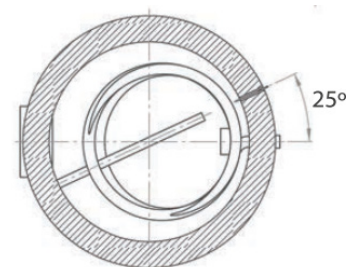


MODELO	ALT/Ø (mm)	PESO (Kg)	P MAX	Tª max	REFERENCIA	PRECIO
DPSA 2 200M	1.200	70	6 bar	90° C	17 20 27 02	1.317,77 €
DPSA 2 300M	1.420	100	6 bar	90° C	17 20 27 03	1.483,83 €
DPSA 2 500M	1.674	158	6 bar	90° C	17 20 27 05	2.198,96 €
DPSA 2 750M	1.937	252	6 bar	90° C	17 20 27 07	3.396,20 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	ERP.	PESO
DPSA 2 200M	192	600	1.200	993	628	314	199	284	478	585	671	746	815	886	993	B	70
DPSA 2 300M	279	650	1.420	1.207	760	314	203	288	610	718	803	903	996	1.104	1.207	B	100
DPSA 2 500M	472	750	1.674	1.448	986	331	214	299	750	944	1.029	1.16	1.265	1.330	1.448	C	158
DPSA 2 750M	757	990	1.937	1.592	1.051	351	83	269	756	929	1.105	1.273	1.363	1.492	1.778		252

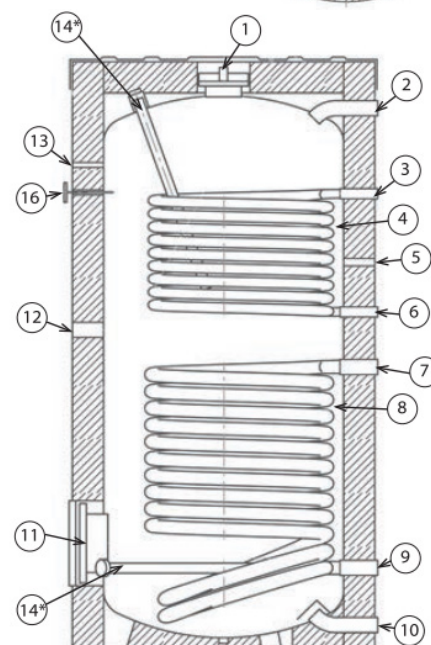
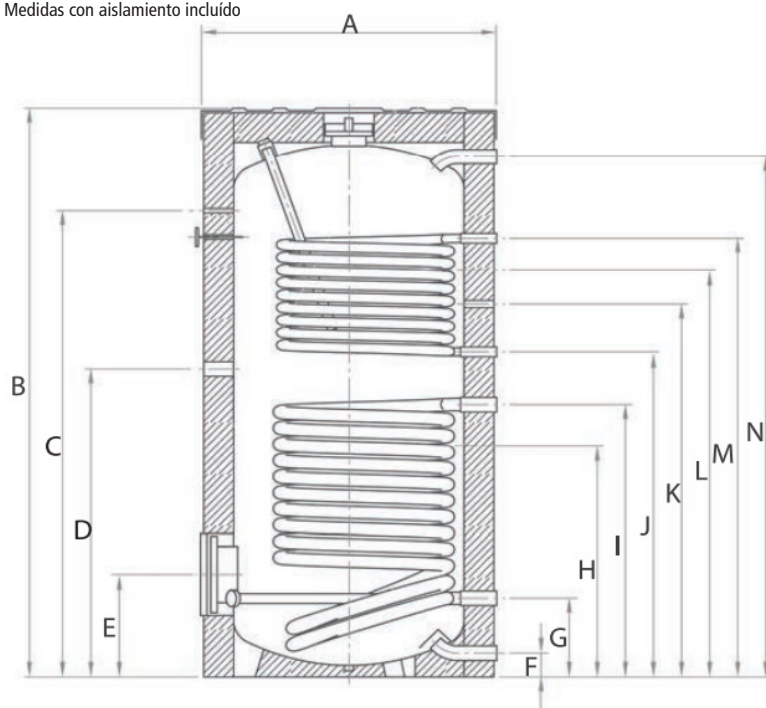
MODELO	SERPETIN SUPERIOR				SERPETIN INFERIOR				CONEXIONES						
	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M²)	VOLUMEN DE SERPETIN (L)	PERDIA DE CARGA (m c a)	CAUDAL PRIMARIO	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M²)	VOLUMEN DE SERPETIN (L)	PERDIA DE CARGA (m c a)	CAUDAL PRIMARIO	1	2-7-9-10	3-6	4-8-13	5	11	12
DPSA 2 200M	0,54	20	3,30	468	0,75	4,60	0,75	648	-	1"	1"	1/2"	3/4"	DN-100	1 1/2"
DPSA 2 300M	0,85	33	5,20	785	1,21	7,40	1,20	1.092	-	1"	1"	1/2"	3/4"	DN-100	1 1/2"
DPSA 2 500M	1,06	47	6,40	1.002	2,25	13,70	1,80	1.795	-	1"	1"	1/2"	3/4"	DN-100	1 1/2"
DPSA 2 750M	1,54	56	9,40	1.360	2,89	26,25	2,10	2.551	3/4"	1 1/2"	1"	1/2"	3/4"	DN-180	1 1/2"

Nº TOMA		Nº TOMA		Nº TOMA	
1	PURGADOR	6	RETORNO SERPETÍN SUPERIOR	11	BOCA REGISTRO
2	RETORNO ACS	7	IMPULSIÓN SERPETÓN INFERIOR	12	TOMA PARA RESISTENCIA APOYO
3	IMPULSIÓN SERPETIN SUPERIOR	8	TOMA PARA Sonda	13	TOMA PARA Sonda
4	TOMA PARA Sonda	9	RETORNO SERPENTÓN INFERIOR	14	ÁNODO DE MAGNESIO
5	RECIRCULACIÓN	10	IMPULSIÓN AGUA FRIA	15	TERMÓMETRO



(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido



Excluido I.V.A.

Interacumuladores de ACS gran superficie intercambio. Especiales Bomba de Calor

Tratamiento vitrificado

Modelo DPSA MAX. Interacumuladores monovalentes de gran superficie de intercambio

Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado interno DIN 4753-3

Capacidades de 200 a 2.000 litros

Aislamiento térmico poliuretano rígido de 70 mm de espesor (DPSA MAX-200 hasta DPSA MAX-500) con acabado exterior skay gris RAL 9006

Aislamiento térmico poliuretano rígido de 100 mm de espesor (DPSA MAX-750 hasta DPSA MAX-2000) con acabado exterior skay gris RAL 9006

Incluye ánodo de protección de magnesio.

MODELO	ALT/Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	BRIDA (mm)	SERPENTIN (M2)	P MAX	Tª MAX	DISPERSIÓN AISLAMIENTO	ERP	REFERENCIA	PRECIO
DPSA MAX 200	1215/640	1370,60	90	180/120	3	10	95 °C	51W	B	17 20 08 02	1.429,48 €
DPSA MAX 300	1615/640	1737,19	124	180/120	4	10	95 °C	63W	B	17 20 08 03	1.674,62 €
DPSA MAX 500	1705/790	1879,13	175	180/120	6	10	95 °C	80W	B	17 20 08 05	2.185,57 €
DPSA MAX 750	1875/990	2120,31	325	180/120	7	10	95 °C	130W	-	17 20 08 07	2.971,19 €
DPSA MAX 1000	2205/990	2417,05	265	180/120	8	10	95 °C	142W	-	17 20 08 10	3.428,98 €
DPSA MAX 1500	2085/1200	2405,67	370	290/220	8	8	95 °C	162W	-	17 20 08 15	6.627,58 €
DPSA MAX 2000	2470/1200	2746,07	573	290/220	13	8	95 °C	186W	-	17 20 08 20	8.154,53 €

MODELO	LITR.	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (M²)	CONTENIDO AGUA DEL SERPENTIN (L)	CONEXIONES										PESO
				1	2	3-5-8	4	6	7	9	10	11		
DPSA MAX 200	200	3	17,2	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	90 Kg	
DPSA MAX 300	300	4	23	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1"	1 1/4"	124 Kg	
DPSA MAX 500	500	6	42,5	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	175 Kg	
DPSA MAX 750	750	7	51,5	1 1/4"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	-	235 Kg	
DPSA MAX 1000	1.000	8	60,0	1 1/4"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	-	265 Kg	
DPSA MAX 1500	1.500	8	68,5	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	1 1/4"	-	370 Kg	
DPSA MAX 2000	2.000	13	102,0	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	1 1/4"	-	573 Kg	

(Para otras capacidades consultar)

* Medidas con aislamiento incluido

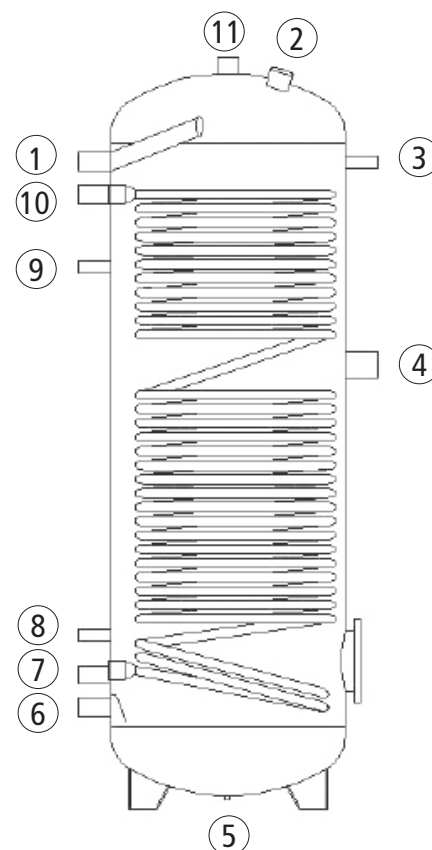
Nº TOMA	
1	SALIDA AGUA CALIENTE
2	ANODO PROTECCION
3	TERMÓMETRO
4	CONEXIÓN LIBRE
5	ANCLAJE A SUELO
6	ENTRADA AGUA FRIA
7	RETORNO SERPENTIN
8	TOMA PARA SONDAS
9	RECIRCULACIÓN
10	IMPULSIÓN SERPENTIN
11	SALDA AGUA CALIENTE

Para el uso de resistencia eléctrica externa en este acumulador es necesario añadir el siguiente artículo:

DESCRIPCIÓN	ROSCA	ARTÍCULO	PRECIO
Kit boca de registro para resistencia	1 1/2"	40 00 50 00	109,41 €



Excluido I.V.A.



Interacumuladores de ACS solares

Tratamiento vitrificado

Modelo DCS. Interacumulador para ACS de simple serpentín con grupo de retorno y centralita incorporados

Grupo de retorno de 2 ramales GR 500 (2 termómetros en ida y retorno, desaireador, caudalímetro, válvula de seguridad, llenado y vaciado, aislamiento y llaves de paso) y centralita solar RSM01 (3 entradas de temperatura y una salida relé) totalmente montados y cableados.

Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado interno DIN 4753-3.

Aislado en poliuretano rígido de 50 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006.

Incluye ánodo de protección de magnesio.

Temperatura máxima de trabajo: 95°C.

REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m²)	BRIDA (mm)	P.MÁX (bar)	CLASE	PRECIO
17 20 02 02	DCS-200	1215/640	1375	100	1	120/180	10	B	2.262,45 €
17 20 02 03	DCS-300	1615/640	1735	110	1,1	120/180	10	B	2.475,10 €
17 20 02 05	DCS-500	1690/790	1900	150	1,8	120/180	10	A	3.074,66 €

* Medidas con aislamiento incluido.

Modelo DCS2. Interacumulador para ACS de doble serpentín (solar y apoyo) con grupo de retorno y centralita incorporados

Grupo de retorno de 2 ramales GR 500 (2 termómetros en ida y retorno, desaireador, caudalímetro, válvula de seguridad, llenado y vaciado, aislamiento y llaves de paso) y centralita solar RSM02 (3 entradas de temperatura y dos salidas relé) totalmente montados y cableados.

Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado interno DIN 4753-3.

Aislado en poliuretano rígido de 50 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006.

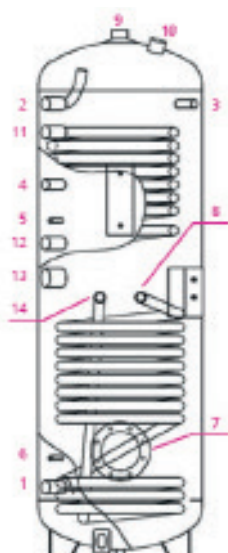
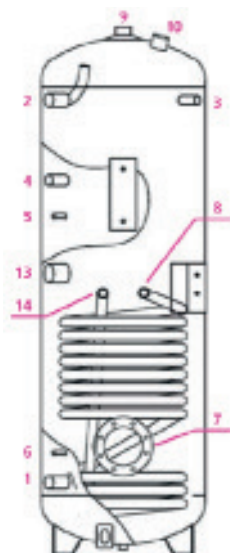
Incluye ánodo de protección de magnesio.

Temperatura máxima de trabajo: 95°C.

REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m²)	SERP. APOYO (m²)	BRIDA	P.MÁX(bar)	CLASE	PRECIO
17 20 03 02	DCS2-200	1215/640	1375	110	1	0,7	120/180	10	B	2.416,03 €
17 20 03 03	DCS2-300	1615/640	1735	125	1,1	0,9	120/180	10	B	2.667,08 €
17 20 03 05	DCS2-500	1690/790	1900	165	1,8	1,3	120/180	10	C	3.305,03 €

* Medidas con aislamiento incluido.

		MODELO DCS			MODELO DCS2		
	DESCRIPCIÓN	DCS-200	DCS-300	DCS-500	DCS2-200	DCS2-300	DCS2-500
1	Entrada de agua fría	1"	1"	1"	1"	1"	1"
2	Salida de ACS	1"	1"	1"	1"	1"	1"
3	Termómetro/Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4	Recirculación	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
5	Vaina portasonda superior	ø10 mm.	ø10 mm.	ø10 mm.	ø10 mm.	ø10 mm.	ø10 mm.
6	Vaina portasonda inferior	sonda ø10 mm. inst.	sonda ø10 mm. inst.	sonda ø10 mm. inst.	sonda ø10 mm. inst.	sonda ø10 mm. inst.	sonda ø10 mm. inst.
7	Boca de registro	ø180/ø120 mm.	ø180/ø120 mm.	ø180/ø120 mm.	ø180/ø120 mm.	ø180/ø120 mm.	ø180/ø120 mm.
8	Salida serpentín solar	1"	1"	1"	1"	1"	1"
9	Purgador/Salida ACS	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
10	Ánodo de protección	1 1/4" instalado	1 1/4" instalado	1 1/4" instalado	1 1/4" instalado	1 1/4" instalado	1 1/4" instalado
11	Entrada de serpentín de apoyo	-	-	-	1"	1"	1"
12	Salida de serpentín de apoyo	-	-	-	1"	1"	1"
13	Toma de resistencia	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
14	Entrada serpentín solar	1"	1"	1"	1"	1"	1"



Disponible kit soporte vaso de expansión para incorporar al acumulador (pág. 22)

Interacumuladores de ACS solares con sistema de drenaje automático (Drain-Back)

Tratamiento vitrificado

Modelo DCS DRAIN. Interacumulador de ACS solar con sistema de drenaje automático de simple serpentín

Fabricado en acero al carbono

Poliuretano rígido de 30 mm de espesor (DCS DRAIN-200) Poliuretano rígido de 45 mm de espesor (DCS DRAIN-300 y DCS DRAIN-450).

Forrado en SKY gris RAL 9006. Temperatura máxima de trabajo: 95°C. Incluye regulación solar con centralita 3 entradas sonda y dos salidas de relé y bomba circuladora de velocidad variable.

Longitud máx. ida + retorno = 25 m.

MODELO	MODELO	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL(mm)*	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m²)	P.MÁX (bar)	ERP	PRECIO
17 20 13 02	DCS DRAIN-200	1530/560	1680	120	1,4	10	D	2.144,22 €
17 20 13 03	DCS DRAIN-300	1730/640	1900	160	1,6	10	C	2.480,91 €
17 20 13 04	DCS DRAIN-450	1775/750	1960	210	2,1	10	C	3.242,91 €

* Medidas con aislamiento incluido.

Modelo DCS2 DRAIN. Interacumulador de ACS solar con sistema de drenaje automático con doble serpentín de apoyo

Fabricado en acero al carbono con intercambiador en acero inox. 316 L para la producción de ACS.

Poliuretano rígido de 30 mm de espesor (DCS2 DRAIN-200). Poliuretano rígido de 45 mm de espesor (DCS2 DRAIN-300 y DCS2 DRAIN-450).

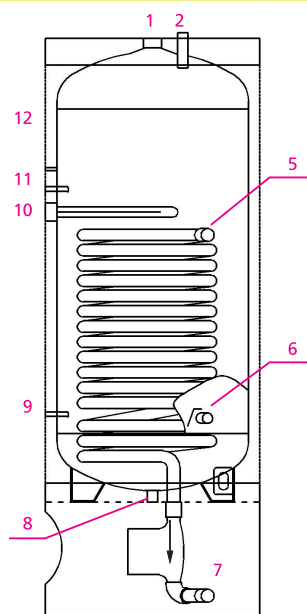
Forrado en SKY gris RAL 9006. Temperatura máxima de trabajo: 95°C. Incluye regulación solar con centralita 3 entradas sonda y dos salidas de relé y bomba circuladora de velocidad variable.

Longitud máx. ida + retorno = 25 m.

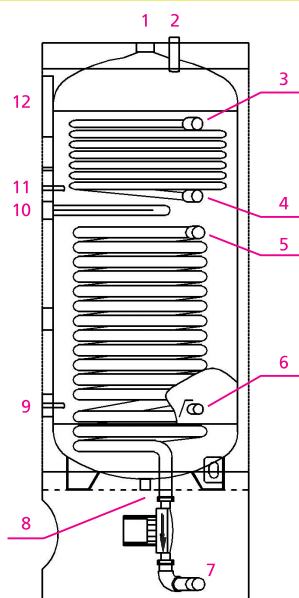
MODELO	MODELO	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m²)	SERP. SUP (m²)	P.MÁX (bar)	ERP	PRECIO
17 20 14 12	DCS2 DRAIN-200	1530/560	1680	130	1,4	0,4	10	D	2.336,19 €
17 20 14 13	DCS2 DRAIN-300	1730/640	1900	170	1,6	0,9	10	C	2.726,05 €
17 20 14 14	DCS2 DRAIN-450	1775/750	1960	220	2,1	1	10	C	3.567,79 €

* Medidas con aislamiento incluido.

		MODELO DCS DRAIN			MODELO DCS 2 DRAIN		
	DESCRIPCIÓN	DCS DRAIN 200	DCS DRAIN 300	DCS DRAIN 450	DCS2 DRAIN 200	DCS2 DRAIN 300	DCS2 DRAIN 450
1	Ánodo	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2	Salida ACS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3	Impulsión solar	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
4	Agua de red	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5	Retorno solar	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
6	Toma vaciado	1/2"	-	-	1/2"	-	-
7	Sonda solar	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 12 mm
8	Toma resistencia	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
9	Portasonda	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 12 mm
10	Centralita	STDC	STDC	STDC	STDC	STDC	STDC



DCS DRAIN



DCS2 DRAIN



GARANTÍA
5 AÑOS



Excluido I.V.A.

Acumuladores multifunción

Modelo DPSI FLOW. Depósito inercia con producción de ACS instantánea y serpentín apoyo

Fabricado en acero al carbono. Diseño adecuado para favorecer la estratificación. (Estratificador interno). Intercambiador para la producción instantánea de ACS.

Aislamiento: Poliuretano rígido de 50 mm de espesor (DPSI FLOW-300 hasta DPSI FLOW-500).

Poliuretano flexible de 100 mm de espesor (DPSI FLOW-800 hasta DPSI FLOW-1500).

Temperatura máxima de trabajo: 95°C. Incluye ánodo de protección de magnesio.

Serpentín ACS: DPSI FLOW-300/500. Tubería aleada de cobre.

DPSI FLOW-800/1500. Tubería Inox.

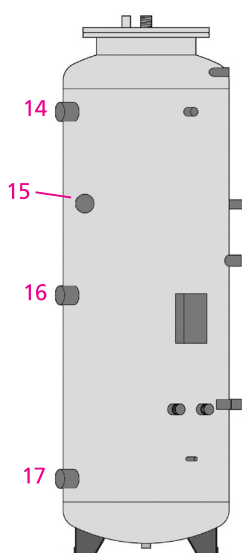
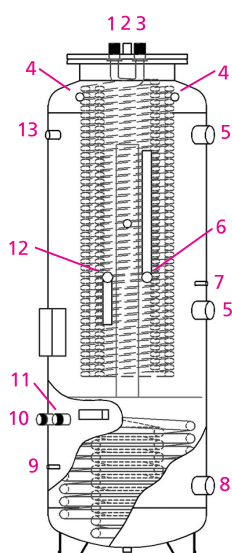
REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m²)	SERP. ACS (m²)	POTENCIA ABSORBIDA SERP. ACS kW	PROD. ACS (l/min.)*	BRIDA	P.MÁX (bar)	ERP	PRECIO
17 20 09 33	DPSI FLOW- 300/3	1630/600	1750	146,1	1,4	3	60	25	290/220	3 (6 SERP ACS)	C	2.374,59 €
17 20 09 34	DPSI FLOW- 300/4	1630/600	1750	150,3	1,4	4	80	33,3	290/220	3 (6 SERP ACS)	C	2.616,77 €
17 20 09 35	DPSI FLOW- 300/5	1630/600	1750	154,5	1,4	5	100	42	290/220	3 (6 SERP ACS)	C	2.882,59 €
17 20 09 54	DPSI FLOW-500/4	1680/750	1860	170,3	1,8	4	80	33,3	290/220	3 (6 SERP ACS)	D	2.988,91 €
17 20 09 55	DPSI FLOW-500/5	1680/750	1860	174,5	1,8	5	100	42	290/220	3 (6 SERP ACS)	D	3.254,72 €
17 20 09 66	DPSI FLOW-800/6	1800/990	1840	275	3	5,46	95	38,33	480/400	3 (6 SERP ACS)	E	4.704,88 €
17 20 09 68	DPSI FLOW-800/8	1800/990	1840	297	3	8,38	146	43,33	480/400	3 (6 SERP ACS)	E	5.313,29 €
17 20 09 76	DPSI FLOW-1000/6	2050/990	2040	290	3	5,46	95	38,33	480/400	3 (6 SERP ACS)	E	5.029,76 €
17 20 09 78	DPSI FLOW-1000/8	2050/990	2040	312	3	8,38	146	43,33	480/400	3 (6 SERP ACS)	E	5.638,17 €

* Dimensiones con aislamiento incluido.

** Con temperatura de acumulación a 80° C / 60° C con producción a 45° C (DIN 4708).

Disponibles bajo pedido acumuladores con acabado en aluminio para colocación en el exterior.

	DESCRIPCIÓN	DPSI FLOW 300/1500			
			10	Impulsión energía solar	1"
1	Entrada agua de red	3/4" o 1"	11	Retorno energía solar	1"
2	Toma de purgador de aire	1/2"	12	Retorno fuente de calor	3/4"
3	Impulsión ACS	3/4" o 1"	13	Termómetro	1/2"
4	Apoyo caldera	1/2"	14	Impulsión calefacción	1 1/2"
5	Impulsión energía alternativa	1 1/2"	15	Resistencia eléctrica	1 1/2"
6	Impulsión fuente calor	3/4"	16	Retorno calefacción alta tª	1 1/2"
7	Sonda fuente de calor	Portasonda ø 10 mm	17	Retorno calefacción baja tª	1 1/2"
8	Retorno energía alternativa	1 1/2"			
9	Sonda solar	Porasonda ø 10 mm			



Modelo Kombo. Depósito inercia con acumulador ACS y serpentín apoyo

Acumulador interno ACS fabricado en acero al carbono con tratamiento de doble vitrificado.
Aislado en poliuretano flexible de 100 mm de espesor (600-2000), forrado en SKY gris RAL 9006.

Incluye ánodo de protección de magnesio.

REFERENCIA	MODELO	INERCI (l)	ACS (l)	ALT / Ø (mm)*	DIAGONAL (mm)*	PESO (Kg)	SERP. (m²)	P.MÁX (bar)	BRIDA SUPERIOR	MAX. TEMPERA- TURA	ERP	PRECIO
17 20 04 06	KOMBO-600	492	170	1775/950	2121	290	2,5	3 (6 ACS)	290/220	95°C	D	2.806,69 €
17 20 04 07	KOMBO-750	568	205	2045/950	2045	325	2,7	3 (6 ACS)	290/220	95°C	E	3.393,38 €
17 20 04 10	KOMBO-1000	635	220	2050/990	2236	360	3	3 (6 ACS)	290/220	95°C	E	3.780,29 €
17 20 04 15	KOMBO-1500	1.119	330	2150/1200	2238	430	3,3	3 (6 ACS)	290/220	95°C	E	4.778,86 €
17 20 04 20	KOMBO-2000	1.634	420	2495/1300	2530	545	3,8	3 (6 ACS)	290/220	95°C	F	6.137,62 €

* Dimensiones con aislamiento incluido.

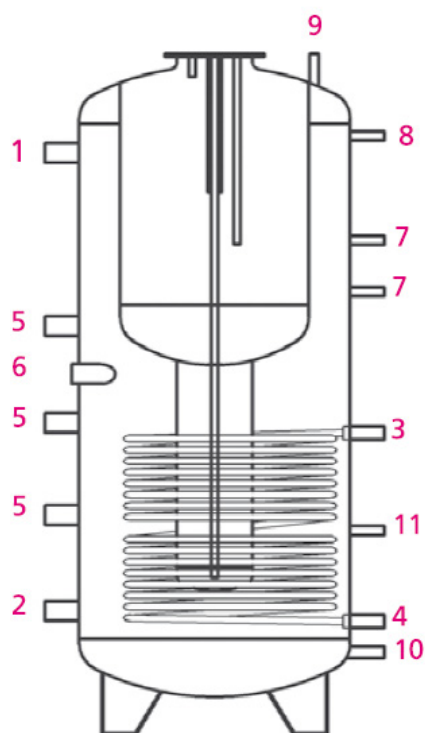
** Kombo 2000 80-60°C (DIN 4708).

** Kombo 600-800-1000 y 1500 70-90°C / 60-80°C / 50-70°C.

Disponibles bajo pedido acumuladores con acabado de aluminio para montaje en el exterior.



DESCRIPCIÓN	KOMBO 600 / 2000			
1 Impulsión de fuente de calor	1 1/2"	9	Toma purgador de aire	1/2"
2 Retorno de calefacción	1 1/2"	10	Toma de vaciado	3/4"
3 Entrada de serpentín solar	1"	11	Toma portasonda solar	1/2"
4 Salida de serpentín solar	1"	12	Entrada de agua fría	1"
5 Toma auxiliar	1 1/2"	13	Salida de ACS	1"
6 Toma resistencia	1 1/2"	14	Toma de recirculación	1"
7 Toma portasonda	1/2"	15	Toma ánodo de protección	1 1/4"
8 Toma para termómetro	1/2"	16	Toma portasonda	1/2"



KOMBO 600/2000



INOX AISI 316

Acumuladores de ACS

Acero Inox Aisi 316

Modelo DPAX

Depósito acumulador para ACS fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical en suelo.

Depósito DPA 50 (especial legionella) fabricado en acero inoxidable AISI 316 colocación en pared.

Presión de trabajo 6 bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC BLANCO

Bocas de registro DN150, DN200, DN250 ó DN400 opcionales, para volúmenes superiores a 750l y calentamiento por energía solar es obligatoria la boca de registro DN-400, de acuerdo con el CTE.

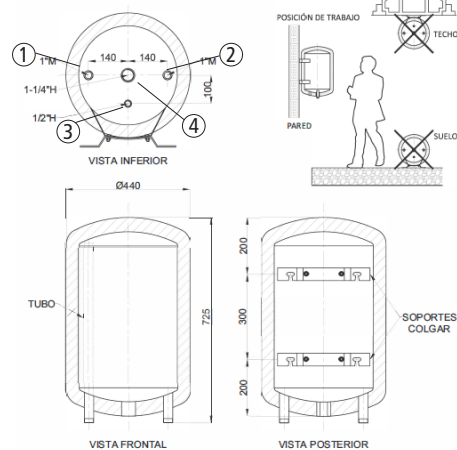
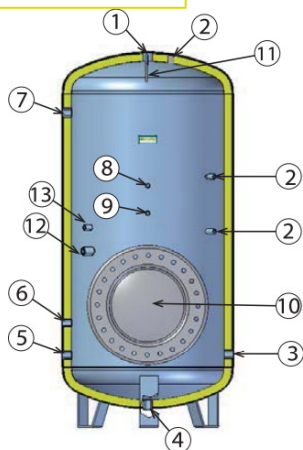
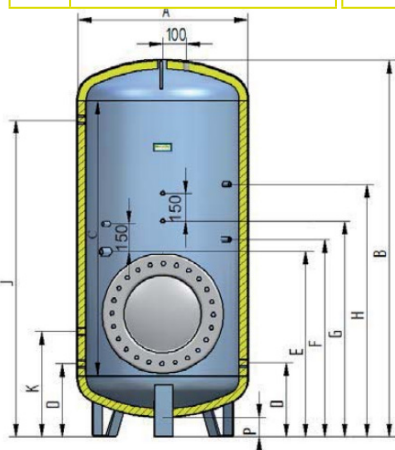


MODELO	ALT/Ø (mm)*	PESO (Kg)	Presión MAX	T max	ERP	REFERENCIA	PRECIO
DPAX 50	725 / 440	30	8 bar	90° C	B	17 20 01 00	970,83 €
DPAX 200	1.513 / 520	39	6 bar	90° C	B	17 20 60 02	1.422,15 €
DPAX 300	1.886 / 560	57	6 bar	90° C	C	17 20 60 03	2.180,29 €
DPAX 500	1.934 / 670	71	6 bar	90° C	C	17 20 60 05	2.918,08 €
DPAX 750	1.838 / 930	119	6 bar	90° C		17 20 60 07	4.716,76 €
DPAX 1000	2.088 / 930	129	6 bar	90° C		17 20 60 10	6.902,14 €
DPAX 1500	1.834 / 1.280	180	6 bar	90° C		17 20 60 15	9.481,86 €
DPAX 2000	2.334 / 1.280	225	6 bar	90° C		17 20 60 20	10.611,44 €
DPAX 2500	1.984 / 1.510	322	6 bar	90° C		17 20 60 25	14.025,62 €
DPAX 3000	2.484 / 1.510	349	6 bar	90° C		17 20 60 30	15.428,69 €
DPAX 4000	2.183 / 1.910	472	6 bar	90° C		17 20 60 40	21.253,41 €
DPAX 5000	2.683 / 1.910	560	6 bar	90° C		17 20 60 50	24.305,06 €

MODELO	LITR.	Ø	Alto (mm)	Dist. entre soportes	CONEXIONES							PESO
					1-2	3	4	1	2	3	4	
DPA 50	49	440	725	300	1"	1/2"	3/4"	IDA	RETORNO	SONDA	RESISTENCIA	30

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	P (mm)	CONEXIONES								PESO
													1-5	2	3-7	4	6	8-9-13	12		
DPAX 200	200	520	1.513	1.150	292	692	-	797	-	1.302	472	80	1"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	1/2"	1 1/4"	39	
DPAX 300	300	560	1.886	1.500	303	913	-	983	-	1.663	483	80	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1 1/4"	57	
DPAX 500	500	670	1.934	1.500	327	1.007	-	1.007	-	1.687	507	80	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	1 1/2"	71	
DPAX 750	750	930	1.838	1.250	412	1.092	742	967	-	1.522	592	80	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	2"	119	
DPAX 1000	1.000	930	2.088	1.500	412	1.332	1.082	1.092	-	1.772	592	115	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1/2"	2"	129	
DPAX 1500	1.500	1.280	1.834	1.000	545	1.325	775	1.175	-	1.405	725	115	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	180	
DPAX 2000	2.000	1.280	2.334	1.500	545	1.425	975	1.225	-	1.905	725	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	225	
DPAX 2500	2.500	1.510	1.984	1.000	610	1.550	840	1.240	-	1.470	790	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	269	
DPAX 3000	3.000	1.510	2.484	1.500	610	1.690	1.040	1.290	1.540	1.970	790	115	2 1/2"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	322	
DPAX 4000	4.000	1.910	2.183	1.000	734	1.654	934	1.334	1.334	1.534	884	115	3"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2 1/2"	472	
DPAX 5000	5.000	1.910	2.683	1.500	734	1.914	1.134	1.384	1.384	2.034	884	115	3"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2 1/2"	721	

1	SALIDA ACS	5	ENTRADA AGUA FRIA	9	TOMA PARA TERMÓMETRO	12	TOMA PARA RESISTENCIA DE APOYO
2	TOMA ÁNODO PROTECCIÓN CATÓDICA	6	RECIRCULACIÓN	10	BOCA DE REGISTRO OPCIONAL	13	TOMA PARA Sonda
3	RETORNO AGUA PRIMARIO / Sonda	7	ENTRADA AGUA PRIMARIO	11	SOPORTE PARA ELEVACIÓN		
4	VACIADO	8	TOMA PARA TERMOSTATO				



Excluido I.V.A. (Para otras capacidades consultar) * Medidas con aislamiento incluido

Interacumuladores monovalentes de ACS

Acero Inox Aisi 316 L.



Modelo DPSAX MAX

Depósito interacumulador con intercambiador serpentín espiral, para ACS, especial bomba de calor. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical en suelo.

Presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC BLANCO

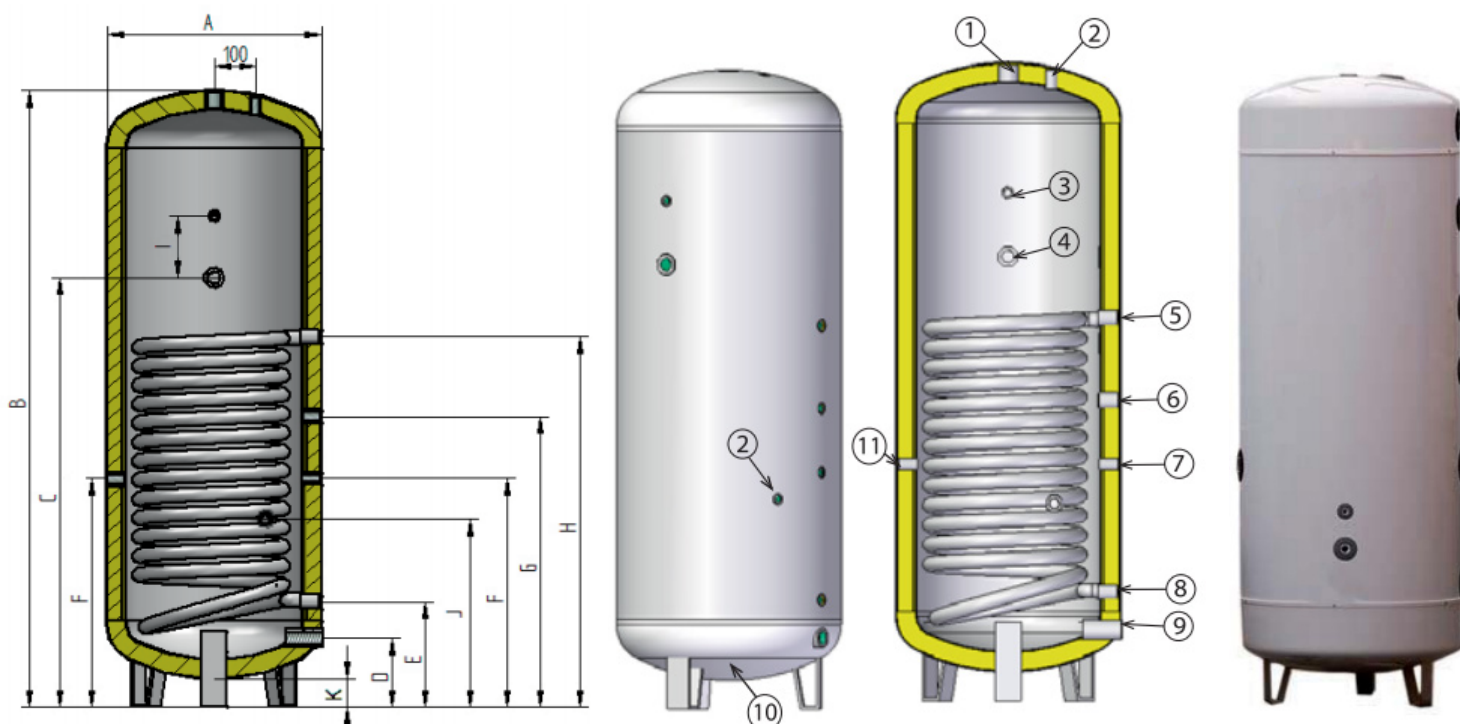
Bocas de registro opcional DN150 o DN250 para depósitos de 300 y 500 litros. Boca de registro DN250 aislada para depósitos de 750 litros, incluida en el suministro y boca de DN400 aislada para depósitos de 1.000 litros, incluida en el suministro.

MODELO	ALT/Ø (mm)*	Superficie de intercambio (m²)	Pérdida de carga serpentín (m c a)	Potencia	Presión max	T max	ERP	REFERENCIA	PRECIO
DPSAX MAX 100	963 / 520	1,5	0,31	9	8 bar	90° C	B	17 20 68 01	1.732,67 €
DPSAX MAX 150	1.213 / 520	1,8	0,57	12	8 bar	90° C	B	17 20 68 015	1.912,09 €
DPSAX MAX 200	1.513 / 520	2,3	1,18	15	8 bar	90° C	B	17 20 68 02	2.193,28 €
DPSAX MAX 300	1.886 / 560	3,11	2,96	20	8 bar	90° C	C	17 20 68 03	3.066,31 €
DPSAX MAX 500	1.934 / 670	4,42	6,29	28	8 bar	90° C	C	17 20 68 05	4.271,41 €
DPSAX MAX 750	1.838 / 930	7,20	1,68	46	8 bar	90° C		17 20 68 07	7.833,28 €
DPSAX MAX 1.000	2.088 / 930	8,30	2,59	53	8 bar	90° C		17 20 68 10	11.253,83 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	CONEXIONES							PESO
													1-9	2	3	4	5-8-10	6	7-11	
DPSAX MAX 100	105	520	963	490	180	270	490	-	710	-	-	80	1"	3/4"	-	1 1/4"	3/4"	-	1/2"	47
DPSAX MAX 150	156	520	1.213	875	180	270	530	-	790	120	-	80	1"	3/4"	-	1 1/4"	3/4"	-	1/2"	52
DPSAX MAX 200	10	520	1.513	1.057	178	268	613	763	958	150	-	80	1"	3/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	3/4"	1/2"	57
DPSAX MAX 300	305	560	1.886	1.298	188	278	728	878	1.198	150	-	80	1"	3/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	3/4"	1/2"	88
DPSAX MAX 500	498	670	1.934	1.444	204	314	914	1.044	1.534	150	-	80	1 1/4"	3/4"	1/2"	2"	1"	1"	1/2"	96
DPSAX MAX 750	821	930	1.838	960	275	405	960	585	1.515	100	660	115	1 1/4"	3/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1/2"	114
DPSAX MAX 1.000	1.014	930	2.088	1.085	275	405	1.085	585	1.765	100	835	115	1 1/4"	3/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1/2"	122

1	SALIDA ACS	5	IDA CIRCUITO PRIMARIO BOMBA	9	ENTRADA AGUA FRIA
2	TOMA PARA PROTECCIÓN CATÓDICA	6	RECIRCULACIÓN DE ACS	10	VACIADO
3	TOMA PARA Sonda	7	TOMA PARA Sonda	11	TOMA LIBRE
4	TOMA PARA RESISTENCIA DE APOYO	8	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO BOMBA		

(Para otras capacidades consultar)



(Para otras capacidades consultar) * Medidas con aislamiento incluido

Excluido I.V.A.

Interacumuladores monovalentes de ACS

Acero Inox Aisi 316 L.



Modelo DPSAX. Acumulador ACS con serpetín.

Depósito interacumulador con serpetín en espiral, para ACS, especial para energía solar. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical en suelo.

Presión de trabajo 6 bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC BLANCO

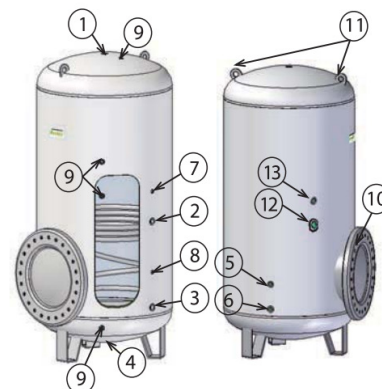
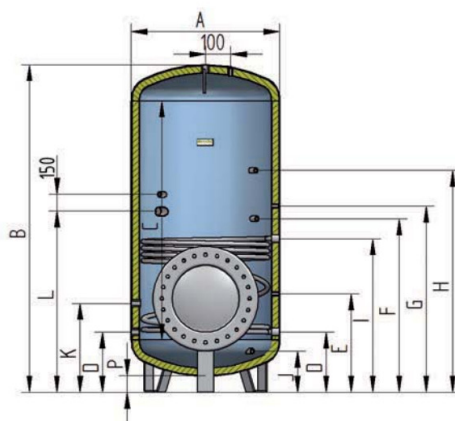
Bocas de registro DN150, DN200, DN250 ó DN400 opcionales, para volúmenes superiores a 750l y calentamiento por energía solar es obligatoria la boca de registr DN-400, de acuerdo con el CTE.

MODELO	ALT/Ø (mm)*	Superficie de intercambio (m²)	Pérdida de carga serpetín (m c a)	Potencia	Presión max	T max	ERP	REFERENCIA	PRECIO
DPSAX 200	1.513 / 520	1,15	0,39	11,8	6 bar	90° C	B	17 20 61 02	1.810,13 €
DPSAX 300	1.886 / 560	1,15	0,83	15,2	6 bar	90° C	C	17 20 61 03	2.614,06 €
DPSAX 500	1.934 / 670	2,11	1,61	21,8	6 bar	90° C	C	17 20 61 05	3.355,67 €
DPSAX 750	1.838 / 930	2,73	2,70	28,3	6 bar	90° C	C	17 20 61 07	5.692,42 €
DPSAX 1000	2.088 / 930	3,04	3,40	31,50	6 bar	90° C		17 20 61 10	7.734,06 €
DPSAX 1500	1.834 / 1.280	3,59	2,65	33,50	6 bar	90° C		17 20 61 15	11.365,77 €
DPSAX 2000	2.334 / 1.280	4,35	3,20	37,10	6 bar	90° C		17 20 61 20	12.627,64 €
DPSAX 2500	1.984 / 1.510	5,08	4,10	46,00	6 bar	90° C		17 20 61 25	15.451,59 €
DPSAX 3000	2.484 / 1.510	6,50	5,30	61,00	6 bar	90° C		17 20 61 30	17.261,72 €
DPSAX 4000	2.183 / 1.910	8,36	6,00	67,00	6 bar	90° C		17 20 61 40	24.883,84 €
DPSAX 5000	2.183 / 1.910	10,25	7,20	89,00	6 bar	90° C		17 20 61 50	28.047,43 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	i (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	P (mm)	CONEXIONES								PESO
															1-5	2	3-7	4	6	8-9-13	12		
DPSAX 200	200	520	1.513	1.150	292	452	-	762	-	612	-	472	692	80	1"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	1/2"	1 1/4"	43	
DPSAX 300	300	560	1.886	1.500	303	483	-	983	-	833	-	483	913	80	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	1 1/4"	62	
DPSAX 500	500	670	1.934	1.500	327	627	-	1.077	-	927	-	507	1.007	80	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	1 1/2"	78	
DPSAX 750	750	930	1.838	1.250	412	712	-	1.077	-	1.012	-	592	1.092	115	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	2"	130	
DPSAX 1000	1.000	930	2.088	1.500	412	832	1.112	1.402	-	1.252	-	592	1.332	115	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1/2"	2"	141	
DPSAX 1500	1.500	1.280	1.834	1.000	545	895	1.225	1.395	-	1.245	-	725	1.325	115	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	237	
DPSAX 2000	2.000	1.280	2.334	1.500	545	945	1.245	1.1195	-	1.345	-	725	1.425	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	282	
DPSAX 2500	2.500	1.510	1.984	1.000	610	1.110	1.290	1.620	-	1.470	-	790	1.550	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	347	
DPSAX 3000	3.000	1.510	2.484	1.5000	610	1.110	1.310	1.760	1.560	1.610	-	790	1.690	115	2 1/2"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2"	413	
DPSAX 4000	4.000	1.910	2.183	1.000	734	1.410	1.410	1.704	-	1.554	564	884	1.654	115	3"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2 1/2"	602	
DPSAX 5000	5.000	1.910	2.683	1.500	734	1.274	1.964	1.964	1.684	1.814	-	884	1.914	115	3"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	2 1/2"	690	

1	SALIDA ACS	5	RECIRCULACION	9	TOMAS PARA PROTECCIÓN CATÓDICA	12	TOMA PARA RESISTENCIA DE APOYO
2	IDA CIRCUITO PRIMARIO	6	ENTRADA AGUA FRÍA	10	BOCA DE REGISTRO OPCIONAL	13	TOMA PARA SONDAS
3	RETORNO CIRCUITO PRIMARIO	7	TOMA PARA TERMÓMETRO	11	SOPORTES PARA ELEVACION		
4	VACIADO	8	TOMA PARA Sonda				

(Para otras capacidades consultar) * Medidas con aislamiento incluido



Interacumuladores bivalentes de ACS

Acero Inox Aisi 316 L.



Modelo DPSA2X. Acumulador ACS doble serpentín

Depósito interacumulador con serpentín en espiral, para ACS, especial para energía solar. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 para instalación vertical en suelo.

Presión de trabajo 6 bar, temperatura máxima de trabajo 90°C

Aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano inyectado $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^\circ\text{C}$; $\rho = 45$ a 50 kg/m^3 , libre de HCFC y acabado exteriormente en PVC BLANCO

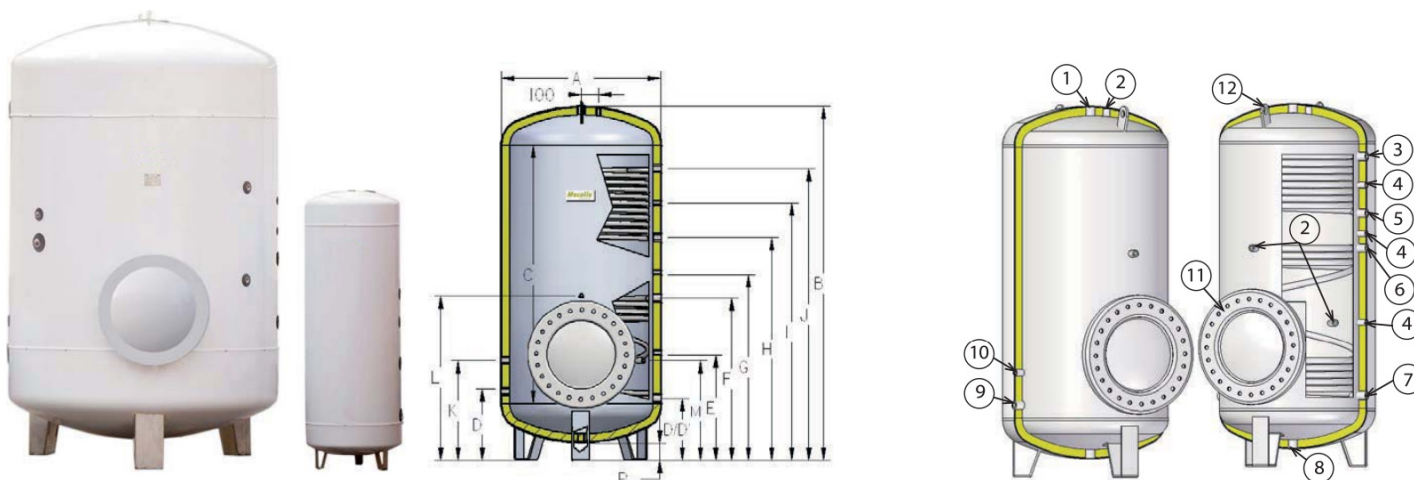
Bocas de registro DN150, DN200, DN250 ó DN400 opcionales, para volúmenes superiores a 750l y calentamiento por energía solar es obligatoria la boca de registr DN-400, de acuerdo con el CTE.

MODELO	ALT/Ø (mm)*	Serpentín inferior			Serpentín superior			Presión max	T max	ERP	REFERENCIA	PRECIO
		Superficie de intercambio (m²)	Pérdida de carga serpentín (m c a)	Potencia	Volumen serpentín (l)	Pérdida de carga serpentín (m c a)	Potencia					
DPSAX 2 200	1.513 / 520	1,15	0,39	11,8	2,17	0,76	37,0	6 bar	90° C	B	17 20 67 02	2.111,60 €
DPSAX 2 300	1.886 / 560	1,15	0,83	15,2	2,17	0,76	37,0	6 bar	90° C	C	17 20 67 03	2.976,60 €
DPSAX 2 500	1.934 / 670	2,11	1,61	21,8	4,14	1,29	44,2	6 bar	90° C	C	17 20 67 05	3.828,87 €
DPSAX 2 750	1.838 / 930	2,73	2,70	28,3	5,34	4,85	69,0	6 bar	90° C		17 20 67 07	6.273,75 €
DPSAX 2 1000	2.088 / 930	3,04	3,40	31,50	6,73	4,85	69,0	6 bar	90° C		17 20 67 10	8.655,03 €
DPSAX 2 1500	1.834 / 1.280	3,59	2,65	33,50	9,32	3,10	78,0	6 bar	90° C		17 20 67 15	12.552,59 €
DPSAX 2 2000	2.334 / 1.280	4,35	3,20	37,10	13,9	4,85	116,0	6 bar	90° C		17 20 67 20	14.062,51 €
DPSAX 2 3000	1.984 / 1.510	6,50	5,30	61,00	16,2	6,80	146,0	6 bar	90° C		17 20 67 30	19.045,13 €
DPSAX 2 4000	2.484 / 1.510	8,36	6,00	67,00	18,53	10,2	187,6	6 bar	90° C		17 20 67 40	27.779,03 €
DPSAX 2 6000	2.183 / 1.910	10,25	7,20	89,00	20,71	11,6	217,3	6 bar	90° C		17 20 67 50	31.241,55 €

MODELO	LITR.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	i (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	P (mm)	CONEXIONES						PESO
															1-9	2	3-5-6-7	4	8	10	
DPSAX 2 200	200	520	1.513	1.150	292	452	-	762	-	612	-	472	692	80	1"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	1/2"	43
DPSAX 2 300	300	560	1.886	1.500	303	483	-	983	-	833	-	483	913	80	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	62
DPSAX 2 500	500	670	1.934	1.500	327	627	-	1.077	-	927	-	507	1.007	80	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	78
DPSAX 2 750	750	930	1.838	1.250	412	712	-	1.077	-	1.012	-	592	1.092	115	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	130
DPSAX 2 1000	1.000	930	2.088	1.500	412	832	1.112	1.402	-	1.252	-	592	1.332	115	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1/2"	141
DPSAX 2 1500	1.500	1.280	1.834	1.000	545	895	1.225	1.395	-	1.245	-	725	1.325	115	1 1/2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	237
DPSAX 2 2000	2.000	1.280	2.334	1.500	545	945	1.245	1.1195	-	1.345	-	725	1.425	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	282
DPSAX 2 3000	2.500	1.510	1.984	1.000	610	1.110	1.290	1.620	-	1.470	-	790	1.550	115	2"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	347
DPSAX 2 4000	3.000	1.510	2.484	1.5000	610	1.110	1.310	1.760	1.560	1.610	-	790	1.690	115	2 1/2"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	413
DPSAX 2 5000	4.000	1.910	2.183	1.000	734	1.410	1.410	1.704	-	1.554	564	884	1.654	115	3"	3/4"	2"	1 1/2"	1"	1/2"	602

1	SALIDA ACS	5	RETORNO SERPENTÍN SUPERIOR	9	ENTRADA AGUA FRÍA	12	SOPORTES PARA ELEVACIÓN
2	TOMA PARA PROTECCIÓN CATÓDICA	6	IDA SERPENTÍN INFERIOR	10	RECIRCULACIÓN		
3	IDA SERPENTÍN SUPERIOR	7	RETORNO SERPENTÍN INFERIOR	11	BOCA DE REGISTRO OPCIONAL		
4	TOMA PARA Sonda	8	VACIADO				

(Para otras capacidades consultar) * Medidas con aislamiento incluido



Accesorios acumuladores

Resistencias

Resistencias eléctricas monofásicas o trifásicas para el calentamiento de agua en los acumuladores de inercia y de ACS.

Resistencia eléctrica con regulación externa

El termostato para la regulación de la temperatura junto con el limitador de temperatura nos permiten un mejor control sobre el sistema. Temperatura regulable hasta 80° C y se desconecta cuando la temperatura alcanza los 100° C.

	2M*	3M*	6M*	2T**	3T**	6T**	9T**
POTENCIA	2 kw	3 kw	6 kw	2 kw	3 kw	6kw	9kw
TENSIÓN	230 v	230 v	230 v	400 v	400 v	400v	400v
LONGITUD	320 mm.	320 mm.	380 mm.	229 mm.	314 mm.	400 mm.	700 mm.
CONEXIÓN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ARTÍCULO	17 07 00 15	17 07 00 00	17 07 00 10	17 07 00 11	17 07 00 12	17 07 00 02	17 07 00 03
PRECIOS	299,48 €	303,47 €	499,20 €	426,75 €	455,58 €	464,14 €	727,59 €



* MONOFASICA **TRIFASICA

Resistencia eléctrica con regulación interna

Resistencia eléctrica de inmersión, IP 65, con termostato interno para regulación de la temperatura (10-90° C) y limitador de temperatura (50-120° C). El termostato para la regulación de la temperatura se encuentra en el interior de la carcasa plástica. (solo en las resistencias de 1,5 a 3Kw)

	1,5 M	2M	3M	1,5 M	2M	3M	12T	15T	18T
POTENCIA	1,5 kw	2 kw	3 kw	1,5 kw	2 kw	3 kw	12 kw	15 kw	18 kw
TENSIÓN	230 v	230 v	230 v	230 v	230 v	230 v	400 v	400 v	400 v
LONGITUD	340 mm	390 mm	390 mm	250mm	250mm	250mm	680mm	835mm	990mm
CONEXIÓN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
ARTÍCULO	17 07 00 20	17 07 00 21	17 07 00 22	17 07 00 23	17 07 00 24	17 07 00 25	17 07 00 30	17 07 00 31	17 07 00 32
PRECIOS	184,01 €	184,01 €	184,01 €	186,99 €	274,76 €	349,81 €	681,82 €	849,73 €	908,24 €



Lanza de intercambio térmico

Lanza de intercambio para la recirculación de ACS en acumuladores de inercia. Potencia de intercambio de 1 kw a 60° C.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	CONEXIÓN	LONGITUD	POTENCIA. INT.	PRECIO
Lanza de intercambio térmico	17 07 01 01	1"	600 mm.	1 kw	270,52 €



Ánodo de protección de sacrificio

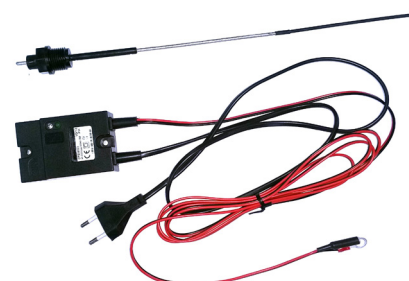
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Ánodo Magnesio 32x300 mm 11/4" (150-200 L.)	21 07 05 20	44,22 €
Ánodo Magnesio 32x400 mm 11/4" (300-500 L.)	21 07 05 21	48,08 €
Ánodo Magnesio 32x700 mm 11/4" (750-5000 L.)	21 07 05 22	57,71 €
Ánodo Magnesio 32x400 mm 11/2" (800-2000 L.)	21 07 05 23	51,91 €
Ánodo Magnesio 32x700 mm 11/2" (800-5000 L.)	21 07 05 24	59,64 €



Ánodo electrónico permanente

Protección anticorrosiva libre de mantenimiento. Alimentación eléctrica 230 V.

DESCRIPCIÓN	ACUMULADORES		ARTÍCULO	PRECIO
	VITRIFICADO	INOXIDABLE		
Ánodo electrónico protección permanente 250/125mm - 1/2"	máx. 1.000 l	máx. 700 l	17 07 05 13	120,18 €
Ánodo electrónico protección permanente 500/200mm - 1/2"	máx. 2.500 l	máx. 1.500 l	17 07 05 14	160,34 €
Ánodo electrónico protección permanente 2 x(500/200mm) - 1/2"	máx. 6.000 l	máx. 5.000 l	17 07 05 15	320,71 €



Kit Boca de registro

Kit para montaje en boca de registro, valido para instalar en acumuladores con boca de registro DN180 donde se no se tiene la posibilidad de montar una resistencia de apoyo en el propio acumulador.

DESCRIPCIÓN	ROSCA	ARTÍCULO	PRECIO
Kit boca de registro para resistencia	1 1/2"	40 00 500	120,35 €



Termómetro

Termómetro para el acumulador.
Rango de temperatura de 0 a 120° C.
Longitud Vaina 150 mm.

DESCRIPCIÓN	ROSCA	ARTÍCULO	PRECIO
Termómetro	1/2"	17 07 03 00	16,77 €



Vainas

Vainas para la colocación de termómetros/sondas de inmersión dentro del acumulador.

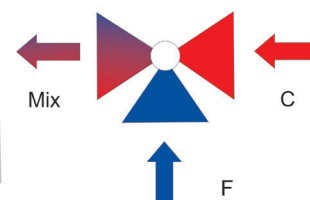
DESCRIPCIÓN	ROSCA	ARTÍCULO	PRECIO
Vaina de cobre de 120 mm	1/2"	17 15 03 23	8,07 €
Vaina cromada de 300 mm	1/2"	17 15 03 21	63,64 €



Mezclador termostático con racores

Mezclador termostático con racores macho en las 3 vías.
Campo de utilización de 20-65° C, con una temperatura máx. de 85° C. Entrada de agua caliente lateral y fría por el inferior, toma de agua mezclada lateral.

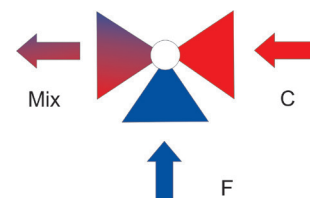
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Mezclador termostático 1/2"	17 07 02 10	83,17 €
Mezclador termostático 3/4"	17 07 02 11	85,05 €
Mezclador termostático 1"	17 07 02 12	108,26 €



Mezclador termostático hembra

Mezclador termostático con rosca hembra en las 3 vías.
Campo de utilización de 20-65° C, con una temperatura máx. de 85° C. Entrada de agua caliente lateral y fría por el inferior, toma de agua mezclada lateral.

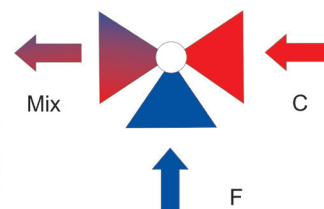
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Mezclador termostático 1/2"	17 07 02 20	68,43 €
Mezclador termostático 3/4"	17 07 02 21	70,28 €
Mezclador termostático 1"	17 07 02 22	91,60 €



Mezclador termostático solar con racores

Mezclador termostático para instalaciones solares con racores macho en las 3 vías. Presión máxima de trabajo 10 bar.
Campo de utilización de 30-60° C, con una temperatura máx. de 100° C. Entrada de agua caliente lateral y fría por el inferior, toma de agua mezclada lateral.

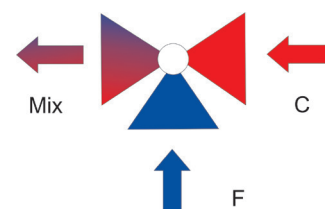
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Mezclador termostático 1/2"	17 07 02 30	87,01 €
Mezclador termostático 3/4"	17 07 02 31	80,58 €
Mezclador termostático 1"	17 07 02 32	98,95 €



Mezclador termostático solar hembra

Mezclador termostático para instalaciones solares con rosca hembra en las 3 vías. Presión máxima de trabajo 10 bar.
Campo de utilización de 30-60° C, con una temperatura máx. de 100° C. Entrada de agua caliente lateral y fría por el inferior, toma de agua mezclada lateral.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Mezclador termostático 1/2"	17 07 02 40	63,93 €
Mezclador termostático 3/4"	17 07 02 41	65,69 €
Mezclador termostático 1"	17 07 02 42	85,63 €



Vasos de expansión

Vaso de expansión solar

MODELO	Conexiones	Dimensiones (alto x Ø)	Soporte	Presión máxima	ARTICULO	PRECIO
VS 18	3/4"	425 mm x 280 mm	Mural	8 bar	17 16 00 01	63,39 €
VS 24	3/4"	490 mm x 280 mm	Mural	8 bar	17 16 00 02	70,71 €
VS 35	3/4"	450 mm x 365 mm	Mural	8 bar	17 16 00 03	141,43 €
VS 50	3/4"	564 mm x 365 mm	De pie	8 bar	17 16 00 04	195,06 €
VS 80	1"	690 mm x 410 mm	De pie	8 bar	17 16 00 05	263,34 €
VS 100	1"	665 mm x 495 mm	De pie	8 bar	17 16 00 06	346,22 €
VS 200	1"	1085 mm x 600 mm	De pie	8 bar	17 16 00 07	CONSULTAR
VS 300	1"	1215 mm x 600 mm	De pie	8 bar	17 16 00 09	CONSULTAR
VS 500	1 1/4"	1493 mm x 750 mm	De pie	8 bar	17 16 00 08	CONSULTAR



Vaso de expansión ACS

MODELO	Conexiones	Dimensiones (alto x Ø)	Soporte	Presión máxima	ARTICULO	PRECIO
VA 5	3/4"	355 mm x 160 mm	Mural	10 bar	17 16 01 01	CONSULTAR
VA 8	3/4"	315 mm x 200 mm	Mural	10 bar	17 16 01 02	56,80 €
VA 12	3/4"	295 mm x 280 mm	Mural	10 bar	17 16 01 03	65,32 €
VA 18	3/4"	425 mm x 280 mm	Mural	10 bar	17 16 01 04	82,36 €
VA 24	3/4"	355 mm x 362 mm	Mural	10 bar	17 16 01 05	50,23 €
VA 50	1"	102,75 mm x 143,31 mm	De pie	10 bar	17 16 01 06	185,30 €



Vaso de expansión calefacción

MODELO	Conexiones	Dimensiones (alto x Ø)	Soporte	Presión máxima	ARTICULO	PRECIO
VC 18	3/4"	318 mm x 317 mm	Mural	4 bar	17 16 02 01	46,51 €
VC 25	3/4"	398 mm x 317 mm	Mural	4 bar	17 16 02 02	51,90 €
VC 50	3/4"	585 mm x 368 mm	De pie	4 bar	17 16 02 03	114,59 €
VC 80	3/4"	636 mm x 450 mm	De pie	4 bar	17 16 02 04	175,55 €
VC 100	3/4"	693 mm x 500 mm	De pie	6 bar	17 16 02 05	224,31 €
VC 150	3/4"	925 mm x 500 mm	De pie	6 bar	17 16 02 06	287,72 €
VC 200	3/4"	840 mm x 600 mm	De pie	6 bar	17 16 02 07	399,88 €
VC 300	3/4"	1.123 mm x 630 mm	De pie	6 bar	17 16 02 08	638,81 €
VC 500	1"	1.385 mm x 750 mm	De pie	6 bar	17 16 02 09	1.028,93 €
VC 800	1"	1.900 mm x 750 mm	De pie	6 bar	17 16 02 10	2.048,12 €
VC 900	1"	2.150 mm x 750 mm	De pie	6 bar	17 16 02 11	2.433,37 €



Kit soporte conexión vaso de expansión mural y acumuladores con soporte para vaso de expansión

Kit de soporte para conexión de vaso de expansión a la estación solar, compuesto por válvula antirretorno doble, que permite sustituir el vaso de expansión sin pérdida de líquido de la instalación, tubo flexible de acero inoxidable de 1000 mm.

Disponible para los modelos de acumuladores DCS, DCS2, DPSI FLOW y DPSI FLOW SOLAR.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	CONEXIÓN	PRECIO
Kit soporte 500 mm	17 07 01 10	3/4"	27,39 €
Kit soporte 1000 mm	17 07 01 11	3/4"	32,54 €



SOPORTE MURAL



KIT SOPORTE

Soporte mural para vaso de expansión

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Soporte mural vaso expansion 3/4"	17 16 03 00	48,21 €
Soporte mural vaso expansion 1"	17 16 03 01	56,25 €

Grupo de seguridad

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
GRUPO SEGURIDAD FIJACION A PARED (Purgador+V.sg+manómetro) GS01	17 07 02 57	53,94 €
GRUPO SEGURIDAD PARA VASO DE EXPANSIÓN (Purgador+V.sg+manómetro) GS02	17 07 02 58	42,73 €



GS01

GS02

Condiciones generales de venta

Todas las operaciones comerciales entre Enertres, Energías Renovables, S.L. y sus clientes se regirán por las condiciones generales de venta aquí expuestas, y se entenderán aceptadas por el cliente al hacer el pedido. Quedan anulados precios u ofertas anteriores a esta tarifa.

1. CATÁLOGOS – TARIFAS

Todos los datos, características técnicas, fotografías, etc. que se muestran son solo a título orientativo y nos reservamos el derecho a modificarlos sin previo aviso, informándole con la mayor brevedad posible. Cualquier dato relativo a la capacidad, medidas y resto de datos podrá tener una tolerancia $\pm 5\%$.

2. PRECIOS

La facturación de los suministros se efectuará conforme a la tarifa vigente. Si en el transcurso de la vigencia de esta tarifa se produjera un aumento de los costes de algún producto o familia de productos los precios de venta subirán de manera correspondiente.

3. PEDIDOS

Los pedidos deberán realizarse por escrito, incluyendo la firma y sello del cliente, ajustándose a las condiciones particulares acordadas entre las partes y a las condiciones generales de venta aquí descritas a pedidos@enertres.com.

Los pedidos podrán suministrarse parcialmente sin que ello suponga la anulación del mismo.

4. ENVÍOS

Los envíos de mercancía se efectuarán a portes pagado.

El plazo máximo para la reclamación de cualquier anomalía detectada en el envío será de 24 h.

5. DEVOLUCIONES

Solamente se aceptarán devoluciones previa solicitud por escrito, indicando el motivo de las mismas y bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por Enertres. Los gastos del seguro y portes de devolución correrán por cuenta del comprador y los materiales vendrán debidamente documentados y embalados. El plazo máximo para admitir devoluciones será de 30 días.

Del importe de la devolución se deducirá un 20% en concepto de gastos de revisión, manipulación, etc.

No se admitirán devoluciones de productos de fabricación especial.

No se admitirán devoluciones de material descatalogado.

6. GARANTÍA

Enertres se responsabiliza de los defectos de fabricación de sus productos según el tipo y en base a las siguientes condiciones:

Siempre que dichos productos sean utilizados en condiciones adecuadas, conforme al uso específico para el que fueron diseñados, e instalados por personal cualificado (instalador autorizado).

La garantía estará asegurada solamente cuando los equipos sean instalados considerando las instrucciones de montaje, prescripciones técnicas, presión de ejercicio, temperatura máxima de trabajo, elementos de seguridad, normativa en vigor. La garantía está considerada para acumuladores de agua dulce.

Los requisitos de la calidad del agua potable de alimentación deben ser conformes al DPR 236/88 en actuación de la Directiva 80/778/CE. El agua además debe ser tratada para garantizar que no sea agresiva ni incrustante.

El alcance de la garantía cubre la reparación o sustitución de los componentes defectuosos devueltos a nuestro almacén, bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por Enertres.

La garantía no se extiende a los daños provocados por casos de fuerza mayor como rayos, fuego, tormenta, granizo, hielo, etc.

La garantía será efectiva si se devuelve debidamente cumplimentada la ficha de control y garantía suministrada con los acumuladores a: sat@enertres.com, fax 986 288 276, o la dirección postal de Enertres.

Esta garantía queda anulada si el comprador incumpliera algún pago, así como en los casos en los que la instalación haya sido reparada, modificada o desmontada, total o parcialmente, por personas no autorizadas.

La garantía queda anulada si los equipos carecen del adecuado mantenimiento de los ánodos y elementos de seguridad de la instalación según el Reglamento de instalaciones térmicas en edificios RITE.

Los plazos de garantía se contarán a partir de la fecha de entrega del material y por un plazo máximo de: 5 años de garantía tratamientos vitrificados, smaltech, depósitos de inercia (acero al carbono), y acumuladores INOX.

La garantía está considerada para acumulación en depósitos y acumuladores de agua dulce.

7. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago serán acordadas previamente y formalizadas en la factura. En el supuesto de impago transcurrido el plazo de vencimiento, serán a cargo del comprador, además de los gastos de requerimiento de pago, los de devolución bancarios, los intereses de demora, así como los daños y perjuicios derivados del mismo.

8. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

Enertres, Energías Renovables, S.L. se reserva el derecho de propiedad sobre todos los productos suministrados al cliente hasta que hayan saldado todas las obligaciones de pago correspondientes.

9. IMPUESTOS

A cargo del comprador. Se aplicarán sobre el importe de la factura según legislación vigente.

10. JURISDICCIÓN

Serán únicamente competentes en caso de litigio, los tribunales de Vigo (España).

11. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

De conformidad con la ley orgánica 3/2018 de protección de datos, el cliente entiende y acepta que una vez solicite un presupuesto o realice un pedido, sus datos pasarán a formar parte de un fichero cuyo responsable es la empresa Enertres, Energías Renovables, S.L., que los tratará de forma confidencial y cuya finalidad es la gestión de las relaciones contractuales, envío de ofertas comerciales y material publicitario.

El cliente podrá ejercer sus derechos de acceso, modificación o cancelación requiriéndolo por escrito a:

Enertres, Energías Renovables, S.L.
Estrada Redondela - Peinador, 49 - Barrio Millarada
36815 Vilar de Infesta - Redondela
Pontevedra

o a la dirección de correo electrónico:
enertres@enertres.com

**Oficinas centrales**

Estrada Redondela~Peinador, nº 49
Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 **F** +34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegación Madrid

Pº de la Habana 17-3º D
28036 Madrid
T +34 915 615 194 **M** +34 609 274 957
a.gutierrez@enertres.com

Delegación Portugal

TERMOHOME LDA
Rua Prof. Luis Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T +351 22 787 00 73 **M** +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

