



Termoacumuladores EP

Gama de termoacumuladores de alta qualidade, ideais para todo o tipo de instalação solar integrada com caldeira para produção de AQS.

- Facilmente adaptável a qualquer instalação;
- Rapidez de acumulação, com produção de água abundante e contínua;
- Elevada eficiência a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo EP

Termoacumuladores com elevadas prestações com dois permutadores elípticos com elevada superfície. Ideal para instalações combinadas (Caldeira e Solar). Com 2 serpentinas, com protecção anódica, interior vitrificado com 2 camadas (DIN 4753 parte 3).

Isolamento: Camada de espuma poliuretano de alta densidade rígida de 50mm ou flexível de 100 mm. A serpentina inferior é utilizada pelo circuito solar e a serpentina superior é destinada à introdução da energia auxiliar da caldeira.

Dispõe de alojamentos para a colocação de sondas de temperatura e ligação roscada para resistência eléctrica (caso pretenda acumular apoio eléctrico).

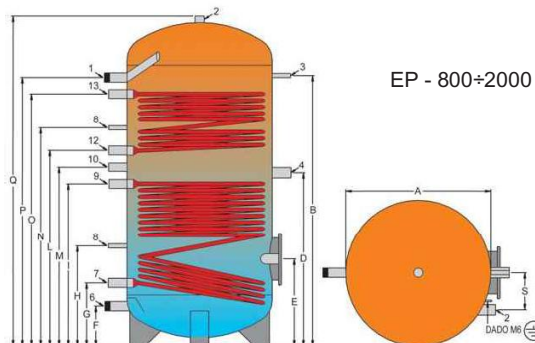
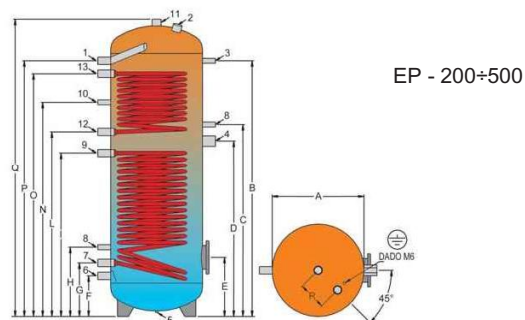


Características:

CÓDIGO	200		300		500		800		1000		1500		2000	
	Sup	Inf.	Sup	Inf.	Sup	Inf.	Sup	Inf.	Sup	Inf.	Sup	Inf.	Sup	Inf.
Capacidade total [l]	212		291		500		765		888		1449		2054	
Área serpentina [m²]	0,5	1,5	1,1	1,8	1,3	2,2	1,6	2,7	1,6	3,0	1,8	3,4	2,8	4,6
Potência [kW]	12	36	26	44	33	55	40	68	40	75	47	88	73	120
Caudal necessário [m³/h]	0,5	1,6	1,1	1,9	1,4	2,4	1,7	2,9	1,7	3,2	2,0	3,8	3,1	5,2
Perda de carga serpent. [mbar]	8	40	15	70	30	131	52	236	52	329	80	499	233	1019
Isolamento PU [mm]	50		50		50		100		100		100		100	
Altura [mm]	1215		1615		1640		1845		2105		2185		2470	
Diâmetro [mm]	600		600		750		990		990		1200		1300	

Legenda:

Tipo de ligação	Modelo		
	200, 600	800, 1000	1500, 2000
1 - Água quente sanitária	1"	1" 1/4	1" 1/2
2 - Ânodo	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3 - Termómetro / Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4 - Resistência eléctrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5 - Ligação para sujeição (não visível)	1/2"	-	-
6 - Água fria sanitária	1"	1" 1/4	1" 1/2
7 - Retorno da água quente solar	1"	1" 1/4	1" 1/4
8 - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
9 - Ida de água quente solar	1"	1" 1/4	1" 1/4
10 - Recirculação	1/2"	1"	1"
11 - Água quente sanitária	1" 1/4	-	-
12 - Retorno serpentina superior	1"	1" 1/4	1" 1/4
13 - Entrada serpentina superior	1"	1" 1/4	1" 1/4



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	635	975	-	1215	150	-
300	500	1390	1045	995	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
500	650	1430	1025	905	310	210	290	385	825	980	-	1135	1295	1420	1640	150	-
800	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1055	965	1180	1365	1455	1780	-	200
1000	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200
1500	1000	1775	-	1230	515	280	415	525	1125	1325	1225	1420	1730	1890	2120	-	230
2000	1100	2000	-	1340	550	250	400	662	1205	1425	1315	1487	1870	1990	2405	-	230

Termoacumuladores WW

Gama de termoacumuladores de alta qualidade, ideais para todo o tipo de instalação solar para produção de AQS.

- Facilmente adaptável a qualquer instalação;
- Rapidez de acumulação, com produção de água abundante e contínua;
- Elevada eficiência a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo WW

Termoacumulador com permutador elíptico de elevada superfície de permuta. Para ligação a sistemas solares. Com uma serpentina, com protecção anódica, interior vitrificado com 2 camadas (DIN 4753 parte 3).

Isolamento: Camada de espuma poliuretano de alta densidade rígida de 50mm ou flexível de 100 mm. A superfície de permuta da serpentina é dimensionada para obter o máximo rendimento térmico entre o circuito solar e a acumulação.

Dispõe de aberturas para a colocação de sondas de temperatura e ligação roscada para resistência eléctrica (caso precise apoio eléctrico).



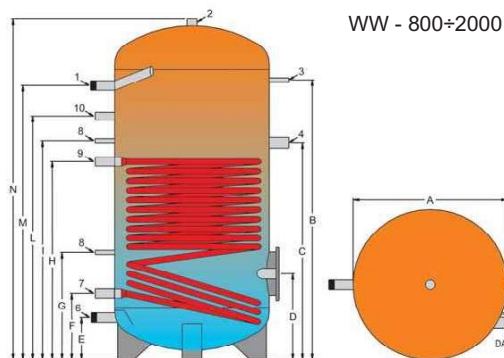
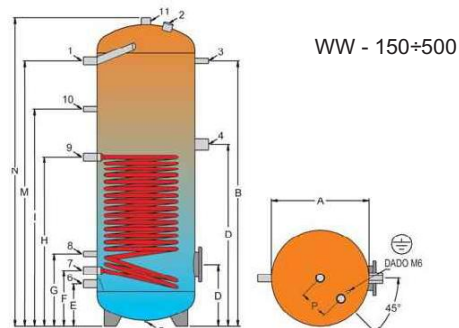
90270/1

Características:

Designação	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Capacidade total [l]	168	212	291	500	765	888	1449	2054
Área serpentina [m ²]	1,0	1,5	1,8	2,2	2,7	3,5	3,6	4,3
Isolamento PU [mm]	50	50	50	50	100	100	100	100
Altura [mm]	990	1215	1615	1690	1845	2105	2185	2470
Diâmetro [mm]	600	600	600	750	990	990	1200	1300
Potência [kW]	24	36	44	55	68	88	94	112
Caudal necessário [m ³ /h]	1,0	1,6	1,9	2,4	2,9	3,8	4,0	4,8
Perda de carga [mbar]	12	40	70	131	240	518	610	832

Legenda:

Tipo de ligação	Modelo		
	150, 200, 300, 500	800, 1000	1500, 2000
1 - Água quente sanitária	1"	1" 1/4	1" 1/2"
2 - Ânodo	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2"
3 - Termómetro / Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
4 - Resistência eléctrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2"
5 - Ligação para sujeição (não visível)	1/2"	-	-
6 - Água fria sanitária	1"	1" 1/4	1" 1/2"
7 - Retorno da água quente solar	1"	1" 1/4	1" 1/4"
8 - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
9 - Ida de água quente solar	1"	1" 1/4	1" 1/4"
10 - Recirculação	1/2"	1"	1"
11 - Água quente sanitária	1" 1/4	-	-



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
150	500	775	655	330	220	300	385	620	495	-	765	990	-	150
200	500	1005	810	320	220	290	375	750	635	-	975	1215	-	150
300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150
500	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1690	-	150
800	790	1465	1135	435	210	345	560	1035	1145	1275	1435	1780	200	-
1000	790	1720	1350	440	210	350	555	1235	1395	1535	1700	2040	200	-
1500	1000	1775	1330	515	280	415	575	1255	1375	1530	1775	2120	230	-
2000	1100	2000	1540	550	250	520	730	1430	1600	1750	1990	2405	230	-



Termoacumuladores INOX 1 serpentina

Gama de termoacumuladores de alta qualidade, ideais para todo o tipo de instalação solar para produção de AQS.

- Facilmente adaptável a qualquer instalação;
- Rapidez de acumulação, com produção de água abundante e contínua;
- Elevada eficiência a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo Inox

Termoacumuladores de uma serpentina para AQS. Depósito cilíndrico chapa de aço inox AISI 316L, soldados com a melhor tecnologia. Depósitos com capacidades entre 150 a 2000 litros.



Características:

CÓDIGO	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
Capacidade total [l]	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
Saídas AQS	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"
Entrada água	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"
Entrada primário	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1 1/4"	1" 1/4
Saída primário	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1 1/4"	1" 1/4
Recirculação	-	-	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"
Sondas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dreno	-	-	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"
Entrada resistência	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	-	-	-	-	-
Altura [mm]	930	1300	1760	1760	2050	2010	2100	2200
Diâmetro [mm]	540	540	540	800	800	950	1150	1300
Peso [kg]	52	57	72	110	130	180	260	360
Superfície do permutador [m²]	0,48	0,64	1,32	1,68	2,72	3,48	4,05	4,86

Termoacumuladores INOX 2 serpentinhas

Gama de termoacumuladores de alta qualidade, ideais para todo o tipo de instalação solar para produção de AQS.

- Facilmente adaptável a qualquer instalação;
- Rapidez de acumulação, com produção de água abundante e contínua;
- Elevada eficiência a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo Inox

Termoacumuladores de duas serpentinhas para AQS. Depósito cilíndrico chapa de aço inox AISI 316L, soldados com a melhor tecnologia. Depósitos com capacidades entre 200 a 1000 litros.



Características:

DESIGNAÇÃO	200	300	500	750	1000
Capacidade total [l]	200	300	500	750	1000
Saídas AQS	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Entrada água	3/4"	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Entrada primário	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Saída primário	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Entrada secundário	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Saída secundário	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Recirculação	-	3/4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Sondas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dreno	-	1/2"	1"	1"	1"
Entrada resistência	1" 1/4	1" 1/4	-	-	-
Altura [mm]	1300	1760	1760	2000	2010
Diâmetro [mm]	540	540	800	800	950
Peso [kg]	70	86	140	165	220
Superfície do permutador [m²]	0,64	1,32	1,68	2,72	3,48
Superfície do permutador aux. [m²]	0,48	0,68	0,81	1,68	2,72

Termoacumuladores VS2

Gama de termoacumuladores de grande dimensão e de alta qualidade. Ideais para todo o tipo de instalação solar para produção de AQS.

- Elevada capacidade de acumulação a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo VS2

Termoacumulador em aço de alta qualidade, com protecção catódica com tratamento interno de resina sintética. Com duas bocas de inspecção com Ø 290/220mm. Pintura exterior. Isolamento de espuma de poliuretano de 100mm de espessura.

Dispõe de aberturas para a colocação de sondas de temperatura.

Possibilidade de acoplar serpentina em espiral alhetada, própria para circuitos solares, para adaptação à flange do termoacumulador VS2. Serpentina disponível em 2 modelos com ou sem superfície estanhada.



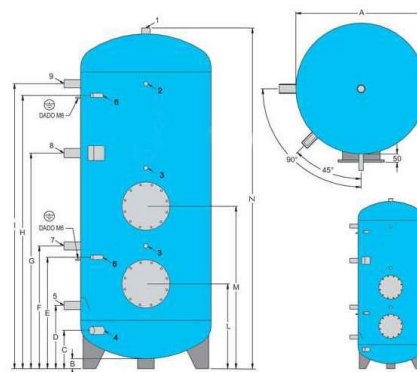
Características:

CÓDIGO	3000	4000	5000
Capacidade total [l]	2959	4043	5055
Isolamento PU [mm]	100	100	100
Diâmetro [mm]	1450	1700	1800
Flange [mm] (2x)	290/220		
Altura [mm]	2730	2650	2860
Peso [kg]	535	555	685
Pres. máxima de exercício [bar]	6		
Temperatura máxima [°C]	70		

Legenda:

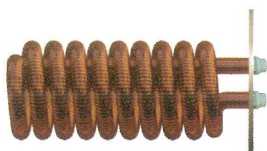
Tipo de ligação	Modelo	
	3000	4000, 5000
1 - Água quente	2"	3"
2 - Termómetro	1/2"	1/2"
3 - Sonda	1/2"	1/2"
4 - Dreno	1" 1/4	1" 1/4
5 - Água fria	2"	3"
6 - Ânodo electrónico / Sonda	1/2"	1/2"
7 - Ânodo	1" 1/4	1" 1/4
8 - Resistência eléctrica recirculação	1" 1/2	1" 1/2

VS2 - 3000+5000



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3000	1250	190	475	795	865	1455	2195	2265	580	1165	1860	2700
4000	1500	260	470	855	925	1480	2070	2140	650	1195	1805	2600
5000	1600	250	460	855	925	1480	2260	2330	645	1200	1900	2790

Serpentina em espiral alhetada, própria para circuitos solares, para adaptação à flange do termoacumulador VS2. Disponível em 2 modelos com (SR) ou sem (SA) superfície estanhada.



DESIGNAÇÃO	SR1 / SA1	SR2 / SA2	SR3 / SA3	SR4 / SA4	SR5 / SA5	SR6 / SA6
Potência [kW]	36	43	62	75	108	150
Comprimento [mm]	420	470	580	660	750	980
Diâmetro [mm]	290	290	290	290	290	290
Ligações [pol]	100	100	100	100	100	100
Peso [kg]	9,6	117	14,9	17,0	21,1	29,0
Nº máximo de colectores TROIA	4	6	9	12	16	23



Termoacumuladores combi BSF

Gama de termoacumuladores de alta qualidade, ideais para todo o tipo de instalação solar integrada com caldeira para produção de AQS e apoio ao aquecimento a baixas temperaturas.

- Elevada eficiência a baixo custo;
- Higiene absoluta;
- Durabilidade sem corrosão;
- Simplicidade de instalação;

Modelo combi BSF

Termoacumuladores de duplo corpo para aquecimento e AQS. Depósito cilíndrico interior de aço esmaltado para aquecimento de AQS. Permutador de serpentina próprio para solar na zona inferior.



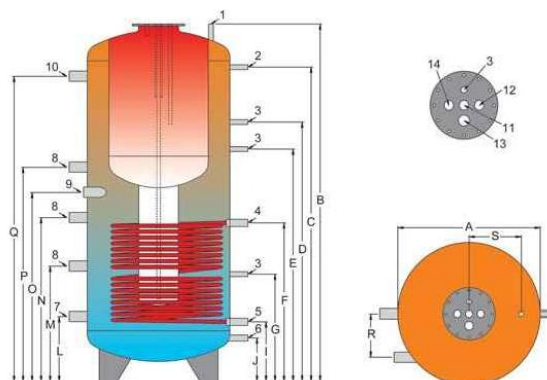
Características:

CÓDIGO	600	750	1000	1500	2000
Capacidade total [l]	662	773	855	1449	2054
Isolamento PU [mm]	100	100	100	100	100
Diâmetro [mm]	950	950	990	1200	1300
Permutador solar inferior [m²]	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Capacidade água sanitária [l]	170	205	220	330	420
Potência absorvida [kW]	63	68	75	86	99
Caudal necessário [m³/h]	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3
Perda de carga [mm]	193	238	315	468	700
Flange superior [Ø mm]	290/220				
Pres. máx. de exerc. sanitário [bar]	6				
Pres. máx. de exerc. permutador [bar]	6				
Pres. máx. de exercício [bar]	3				
Altura [mm]	1775	2045	2050	2150	2495
Temperatura máxima [°C]	95				

Legenda:

Tipo de ligação	Modelo
	600, 2000
1 - Saída de ar	1/2"
2 - Termómetro	1/2"
3 - Termómetro / Sonda	1"
4 - Resistência eléctrica	1/2"
5 - Ligação para sujeição (não visível)	1"
6 - Água fria	1"
7 - Retorno da água quente solar	1" 1/2
8 - Termóstato	1"
9 - Ida de água quente solar	3/4"
10 - Recirculação	1" 1/2
11 - Água quente	1" 1/2
12 - Retorno serpentina superior	1" 1/2
13 - Entrada serpentina superior	1" 1/2
14 - Água fria	1"
15 - Recirculação	1"
16 - Ânodo	1" 1/4
17 - Água quente	1"

BSF - 600÷2000



Modelo	A	B	C	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
600	750	240	330	595	880	1055	1235	145	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
750	750	240	330	800	1040	1240	1380	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
1000	790	240	330	595	880	1290	1440	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
1500	1000	290	400	750	950	1115	1390	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
2000	1100	290	390	1060	1290	1425	1700	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220