

**TERMOACUMULADORES INOX
PARA ENERGIA SOLAR**

Optimum

Energias Alternativas



O conforto de todos os dias.

www.aboweb.pt

Após exaustivos ensaios de durabilidade, resistência à corrosão e de forte investimento em equipamentos de elevada tecnologia, a VIDEIRA oferece aos seus clientes um produto DUPLEX – aço inoxidável com uma liga especial 50% austenítica e 50% ferrítica – com uma ótima relação qualidade-preço.

Como todos os produtos VIDEIRA, também a nova gama *Optimum* utiliza processos que asseguram a longevidade e elevada performance. Os Termoacumuladores Inox Solar Optimum são, por isso, resistentes a todas as formas de corrosão, incluindo a corrosão intersticial, principal causa de perfuração dos termoacumuladores em aço inoxidável, que ataca as soldaduras quando estas não são feitas de Topo-a-Topo. Existem hoje mais de 20.000 termoacumuladores VIDEIRA construídos em aço inoxidável DUPLEX, em funcionamento em diversos países, como Austrália, Nova Zelândia, Polónia, Reino Unido e Portugal.

O isolamento térmico do termoacumulador *Optimum* é assegurado pela sua espessura superior à habitualmente praticada no mercado. Baixas perdas de energia e consequente eficiência energética ficam, assim, garantidas.

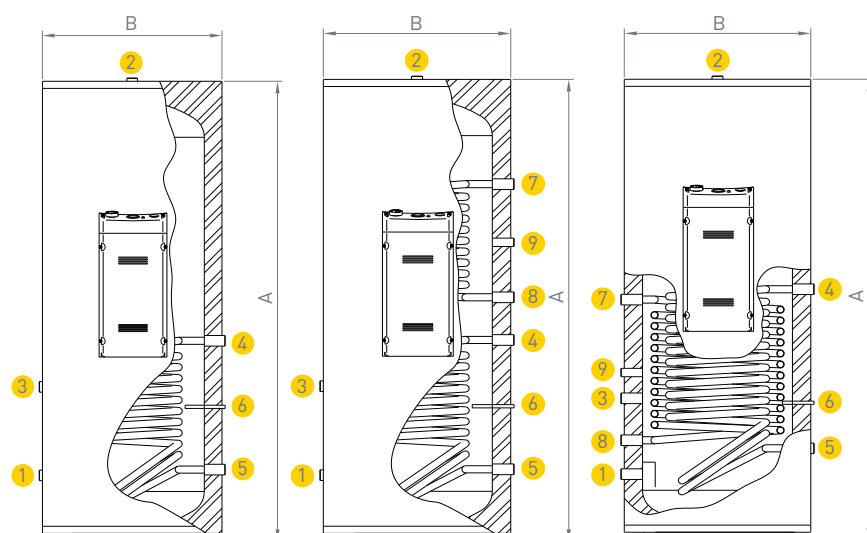
Design construtivo otimizado para minimizar a corrosão intersticial, tratamento decapagem após soldaduras, utilização de gases de proteção interior nas soldaduras, isolamento térmico com baixa condutividade, 50 mm de espessura, permutadores com grandes superfícies, componentes elétricos de elevada qualidade e grupo hidráulico de segurança de elevada fiabilidade são alguns aspetos técnicos que distinguem os produtos VIDEIRA.



Capacidade (l)	150	200	300	400	500
Dimensões (mm)					
A	1120	1420	1570	1560	1910
B	550	550	620	710	710

Especificações					
1 (Entrada água fria)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
2 (Saída água quente)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
3 (Recirculação A.Q.S.)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
4 (Entrada permutador solar)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
5 (Saída permutador solar)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
6 (Sonda Temperatura solar)	Ø7mm	Ø7mm	Ø7mm	Ø7mm	Ø7mm
7 (Entrada permutador apoio / recuperador)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
8 (Saída permutador apoio / recuperador)	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F
9 (Sonda)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F

Características Técnicas					
Construção da cuba		Aço inoxidável DUPLEX			
Área do permutador apoio / recuperador [m²]	0,55	0,67	0,83	1,00	1,40
Capacidade permutador apoio / recuperador [l]	2,5	3,1	3,8	5,9	8,2
Capac. transferência permutador apoio / recuperador [kW]*	19	21	28	33	43
Área do permutador solar [m²]	0,67	0,77	1,32	1,73	2,13
Capacidade permutador solar [l]	3,1	3,5	6,0	7,9	9,8
Capac. transferência permutador solar [kW]*	21	23	36	52	60
Grupo eléctrico reserva [W x 230V AC]	1500	1500	2000	3000	3000
Construção permutador(es)		Aço inoxidável AISI 316L			
Pressão máx. de trabalho da cuba [bar]	6	6	6	6	6
Pressão máx. de trabalho do permutador [bar]	6	6	6	6	6
Temperatura máx. de trabalho da cuba [°C]	85	85	85	85	85
Temperatura máx. de trabalho do permutador [°C]	95	95	95	95	95
Isolamento térmico *		50mm poliuretano expandido sem CFC's e HCFC's			
Revestimento exterior		Aço galvanizado DX51 pintado eletrostaticamente			
Peso (kg) (modelo SOLAR) vazio / cheio	42/192	50/250	65/365	84/484	100/600
Peso (kg) (modelo DUAL SOLAR) vazio / cheio	46/196	55/255	72/372	96/496	117/617
Peso (kg) (modelo E-RENOV2 SOLAR) vazio / cheio	46/196	55/255	72/372	96/496	117/617
Dimensões caixa (CxLxH)	600x640x1270	600x640x1570	665x710x1720	800x900x1720	800x900x2060



* Temperatura de entrada do secundário 10°C; Temperatura de entrada do circuito primário 85°C (T=20K)

Isolamento térmico em espuma de poliuretano expandido com condutibilidade térmica de 0,022 W/m.°C a 70°C cumprindo com o anexo III - Quadro Equipamentos e Depósitos do Decreto de Lei 79/2006 de 4 de Abril RSECE, revestido pelo exterior com chapa de aço galvanizado DX51 pintada a pó eletroestático. Cumprir com o nº2 do artigo 17º do Decreto de Lei 79/2006 de 4 de Abril RSECE.



Anastácio Bastos Oliveira, Lda

📍 Rua 21 de Julho, 79 • Santa Joana • 3810-345 Aveiro

🌐 www.aboweb.pt • ✉ geral@aboweb.pt

☎ +351 234 342 904 • 📠 +351 935 342 904 • 📠 +351 234 343 848

📍 <http://g.co/maps/87zmd> • 📘 <https://www.facebook.com/abolda>

📍 N 40°37'31.42" ; O 8°37'16.20" • N 40.625394 ; O -8.621167