



# Serie SolarWave™

## Características

- Membrana de butilo para alta temperatura
- Elevado factor de expansión
- Conexión de acero inoxidable patentada
- Acabado en pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requieren mantenimiento

Los vasos de expansión de la serie SolarWave™ tienen un rendimiento contrastado y son la solución de calidad para su equipo de energía solar. Los vasos de expansión SolarWave™ están diseñados para controlar la expansión y contracción de los fluidos de termo-transferencia solar en sistemas de calentamiento de agua por energía solar. Están confeccionados para utilizarse en el circuito del líquido solar de los sistemas de termo-transferencia indirecta.

Los depósitos Solar Wave™ están fabricados bajo los mismos estándares de calidad que los vasos Pressure Wave™ y Challenger™. Satisfacen las necesidades de los sistemas de captación solar tanto en la expansión como en la contracción térmica, con el propósito de mantener una presión de trabajo segura y eficiente en el circuito del líquido solar.

Un incorrecto dimensionamiento del vaso de expansión SolarWave™ evitará tener que recargar el sistema después de periodos de no utilización o en casos de acumulación de temperatura extrema. Al mismo tiempo, no se liberará la válvula de descarga del sistema líquido y se mantendrán las presiones mínimas de funcionamiento de todo el sistema.

Los vasos de expansión de la serie SolarWave™ tienen una amplia aceptación, siendo ideales para el control de la expansión y la contracción de los sistemas de captación solar que funcionan bajo una amplia gama de presión y temperatura.

Los depósitos Solar Wave™ pasan varios controles de calidad durante su proceso de fabricación para asegurar la integridad estructural de cada uno de ellos.

Asimismo, los Solar Wave™ representan la mejor inversión y son los vasos de expansión solar de mejor calidad disponibles actualmente.

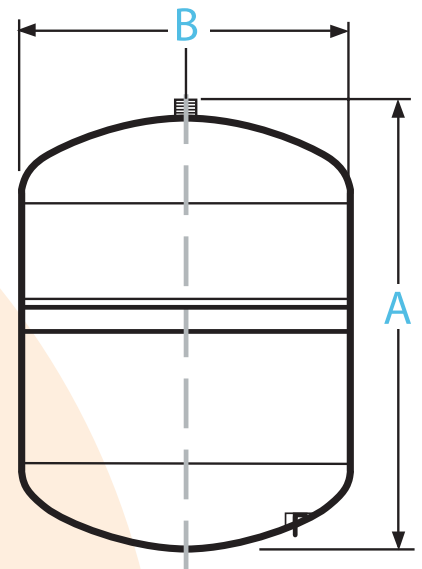


Nº de modelo	Dimensiones				Volumen nominal		Volumen del embalaje (caja)		Peso del embalaje (caja)	
	A		B		litros	galones	m <sup>3</sup>	pies <sup>3</sup>	kg	libras
	cm	pulgadas	cm	pulgadas						
SW8	31.7	12.7	20.3	8.1	8	2.1	0.016	0.55	2.6	5.7
SW12	36.6	14.6	24.4	9.8	12	3.2	0.023	0.82	3.2	7.0
SW18	36.8	14.7	27.9	11.2	18	4.8	0.031	1.10	4.3	9.5
SW24	44.4	17.8	29.2	11.7	24	6	0.042	1.50	5.6	12.3
SW35	48.1	18.9	31.8	12.5	35	9.2	0.065	2.30	7.0	15.4
SW35V	55.5	21.9	31.8	12.5	35	9.2	0.074	2.61	7.5	16.5
SW60V	62.6	25.0	38.8	15.5	60	14	0.093	3.30	12.3	27.1
SW80V	79	31.6	38.8	15.5	80	20	0.127	4.5	16.7	36.7
SW100V	80.4	31.7	43	16.9	100	26.4	0.168	5.93	18.9	41.6
SW150V	107	42.1	43	16.9	150	40	0.213	7.52	26	57.3

Temperatura máxima del sistema: 130°C  
 Presión máxima de funcionamiento: 10 bar  
 Conexión: SW8 - SW35 conexión BSP de acero inox. 3/4"  
 SW60V - SW150V conexión codo BSP de acero inox. 1"  
 Precarga del depósito: 1,9 bar



Si la temperatura del sistema solar puede sobrepasar el punto de evaporación del líquido solar, se necesita una cámara de condensación o serpentín entre el panel solar y el vaso de expansión Solar Wave™ para controlar la temperatura máxima del fluido en el depósito.



PRODUCTO APROBADO POR:



AMÉRICA LATINA  
 P.O. Box 2107-2050  
 San Pedro,  
 Costa Rica  
 Tel: + 506 2253 8405  
 Fax: + 1 781 658 2511

AMÉRICA DEL NORTE  
 P.O. Box #782  
 300 Pond Street  
 Randolph, MA 02368 U.S.A.  
 Tel: +1 781 607 2607  
 EFax: +1 781 658 2511

ASIA  
 241 Sec. 1 Shen Lin Road  
 Daya, Taichung County  
 Taiwan, 428  
 Tel: +886 4 2560 5017  
 EFax: +1 781 658 2511

EUROPA, MEDIO ORIENTE, AFRICA  
 9a Parc d'Activité Syrdall  
 L-5365 Munsbach  
 Luxembourg  
 Tel: +352 263 507 73 15  
 EFax: +1 781 658 2511

OFICINA REGISTRADA  
 Templar House  
 Don Road  
 St. Helier - JE1 2TR  
 Jersey  
 The Channel Islands