

DEPÓSITOS DE MEMBRANA / DEPÓSITOS DE MEMBRANA

Vasos de expansión para energía solar térmica / Vasos de expansão para energia solar térmica

SolarWave™

3 AÑOS
de garantía*

3 anos de garantia*

CARACTERÍSTICAS

- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado y resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado factor de expansión
- Conexión patentada de agua en acero inoxidable
- Acabado con 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 requiere mantenimiento

CARACTERÍSTICAS

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau e resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado fator de expansão
- Conexão de água em aço inoxidável patenteada
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

Los vasos SolarWave™ están diseñados para controlar la expansión y la contracción del fluido caloportador en sistemas de calentamiento de agua por energía solar térmica. Están fabricados para utilizarse en el circuito primario del sistema.

Los estándares de calidad de estos depósitos son los mismos que los PressureWave™ y Challenger™, pero adaptados para satisfacer 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.

La membrana del depósito es de butilo tratado a 180°C de temperatura mediante un proceso de curado, lo que permite superar con holgura el requisito del sistema de 130°C.

Un correcto 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 abrirá la válvula de seguridad y se mantendrán las presiones mínimas de funcionamiento del sistema.

Os vasos SolarWave™ são concebidos para controlar a expansão e a contração do fluido portador de calor em sistemas de aquecimento de água por energia solar térmica. São fabricados para serem utilizados no circuito primário do sistema.

Os padrões de qualidade destes depósitos são os mesmos que os PressureWave™ e Challenger™, mas adaptados para satisfazer as necessidades dos sistemas de captação solar, tanto na expansão como na contração térmica, com o propósito de manter uma pressão de trabalho segura e eficiente no circuito do líquido solar.

A membrana do depósito é de butilo tratado a 180°C de temperatura com um processo de curado, o que permite superar com folga o requisito do sistema de 130°C.

Um correcto dimensionamento do vaso de expansão SolarWave™ evitará ter de recarregar o sistema depois de períodos de não-utilização ou em casos de acumulação de temperatura extrema. Por outro lado, não se abrirá a válvula de segurança e serão mantidas as pressões mínimas de funcionamento do sistema.



* Ver condiciones Garantía / * Ver condições Garantia

DEPÓSITOS DE MEMBRANA / DEPÓSITOS DE MEMBRANA

Vasos de expansión para energía solar térmica / Vasos de expansão para energia solar térmica

MODELOS Y ESPECIFICACIONES

MODELOS E ESPECIFICAÇÕES

Código / Modelo Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión Conexão	Volumen nominal (litros) Volume nominal (litros)	Volumen embalaje (m³) Volume embalagem (m³)	Peso embalaje (kg) Peso embalagem (kg)	Dimensiones (cm) Dimensões (cm)		
						A	B	C
SWB 2LX		Inox 3/4" BSP	2	0,004	1,12	20,90	12,60	-
SWB 8LX		Inox 3/4" BSP	8	0,016	2,20	31,00	20,20	-
SWB 12LX	en línea / em linha	Inox 3/4" BSP	12	0,023	2,90	36,20	33,60	-
SWB 18LX		Inox 3/4" BSP	18	0,029	3,80	36,40	27,90	-
SWB 24LX		Inox 3/4" BSP	24	0,042	4,90	44,40	29,00	-
SWB 35LX		Inox 3/4" BSP	35	0,058	6,70	47,80	31,80	-
SWB 60LV	vertical	Inox 1" BSP	60	0,102	11,80	57,60	38,90	16,00
SWB 80LV		Inox 1" BSP	80	0,134	16,20	77,10	38,90	16,00
SWB 100LV		Inox 1" BSP	100	0,168	19,10	80,40	43,00	12,90
SWB 150LV		Inox 1" BSP	150	0,210	26,70	107,40	43,00	12,90

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Temperatura máxima de trabajo: 130°C

Precarga de fábrica: 1,9 bar

SWB 60LV a SWB 150LV conexión codo de acero inox 1" BSP

Para volúmenes superiores a 150 litros utilizar los depósitos Challenger™

Pressão máxima de trabalho: 10 bar

Temperatura máxima de trabalho: 130°C

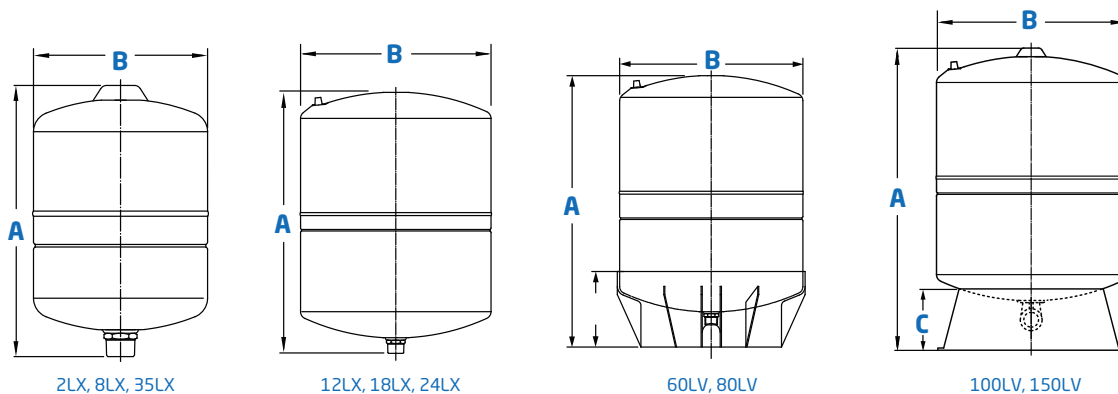
Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

SWB 60LV a SWB 150LV conexão cotovelo de aço inox 1" BSP

Para volumes superiores a 150 litros, utilizar os depósitos Challenger™

DIMENSIONES

DIMENSÕES



¡ATENCIÓN!

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 SolarWave™ para controlar la temperatura máxima del fluido en el depósito.

No pueden utilizarse en aplicaciones de agua caliente para consumo humano ya que se fabrica sin el revestimiento de polipropileno virgen que evita el contacto entre el agua y el cuerpo de metal del depósito.

ATENÇÃO!

Se a temperatura do sistema solar puder exceder o ponto de evaporação do líquido solar, é necessária uma câmara de condensação ou bobina entre o painel solar e o vaso de expansão SolarWave™ para controlar a temperatura máxima do fluido no depósito.

Não podem ser utilizados em aplicações de água quente para consumo humano, uma vez que são fabricados sem o revestimento de polipropileno virgem que evita o contacto entre a água e o corpo de metal do depósito.

ISO:9001



ACS
Approved

