



# ThermoWave™

Depósitos de expansión de agua caliente potable



## Características

- Diafragma de butilo de alta calidad
- Revestimiento de polipropileno virgen
- Acabado de pintura de poliuretano de doble capa
- Conexión de agua de acero inoxidable patentada
- Válvula de aire sellada con junta tórica sin fugas
- Base de tanque reemplazables
- Pruebas exhaustivas
- Libre de mantenimiento



Las certificaciones pueden variar según el modelo. Consulte con su representante de ventas de GWS para obtener información más detallada.

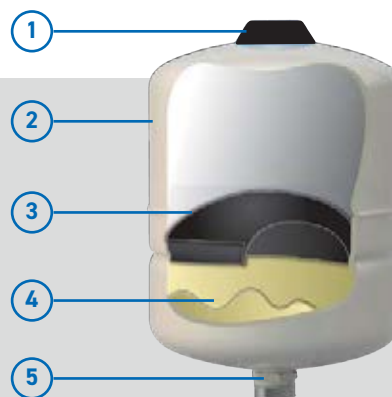
Los depósitos de expansión ThermoWave™ están especialmente diseñados para su uso en aplicaciones de calentamiento de agua potable.

Muchos hogares y edificios tienen sistemas de calentamiento de agua potable para proporcionar agua caliente para lavar, cocinar, ducharse, etc. A medida que el agua se calienta, también se expande. Esta expansión provoca un aumento de la presión del sistema y puede causar daños graves. En la mayoría de los sistemas se instala una válvula de alivio para ventilar el volumen de agua expandido y evitar que el sistema supere la presión máxima de funcionamiento. Desgraciadamente, esto supone un desperdicio de energía, ya que el agua caliente se ventila y hay que volver a llenar y calentar el agua. Para acomodar de forma segura la expansión natural del agua sin la ventilación de una válvula de alivio, se utiliza un tanque de expansión ThermoWave. Los depósitos de expansión ThermoWave conservan el agua y la energía al tiempo que mantienen con seguridad las presiones de funcionamiento del sistema. Lo hacen absorbiendo temporalmente el volumen de agua expandido en lugar de permitir que se ventile por una válvula de alivio.

Como los depósitos de expansión ThermoWave utilizan cámaras de agua construidas con diafragmas de butilo de alta calidad y revestimientos de polipropileno virgen, garantizan que su agua potable permanezca limpia y segura. Se someten a pruebas de calidad en varias etapas de la línea de producción para garantizar la integridad estructural de cada depósito y representan el mejor valor para la inversión y son los depósitos de expansión de mejor calidad disponibles en la actualidad.

### Construcción del tanque ThermoWave™

1. Válvula de aire sellada con junta tórica sin fugas
2. Acabado de pintura de poliuretano de doble capa
3. Diafragma de butilo de alta calidad
4. Revestimiento de polipropileno virgen
5. Conexión de agua de acero inoxidable patentada



## Modelos

Número de Modelo BSP	Conexión	Volumen Nominal		Dimensiones (mm)			Peso Bruto [kg]
		Litros	Galones	A	B	C	
<b>En Línea</b>							
TWB-2LX*	¾" BSPT	2	0.5	206	126	-	13.8
TWB-4LX	¾" BSPT	4	1.1	258	162	-	1.6
TWB-8LX	¾" BSPT	8	2.1	310	202	-	2.3
TWB-12LX	¾" BSPT	12	3.2	364	230	-	3.1
TWB-18LX	¾" BSPT	18	4.8	364	279	-	4.0
TWB-24LX	¾" BSPT	24	6.3	444	290	-	5.3
TWB-35LX	¾" BSPT	35	9.2	478	318	-	7.1
<b>Horizontal</b>							
TWB-12LH	¾" BSPT	12	3.2	364	260	133	3.6
TWB-18LH**	¾" BSPT	18	4.8	364	294	155	4.4
TWB-24LH**	¾" BSPT	24	6.3	444	306	161	5.6
TWB-35LH**	¾" BSPT	35	9.2	478	338	179	8.0
TWB-60LH	¾" BSPT	60	15.9	527	408	214	11.5
<b>Vertical</b>							
TWB-60LV	¾" BSPT	60	15.9	619	389	63	11.6

\* TWB-2LX: 12 pcs/ box

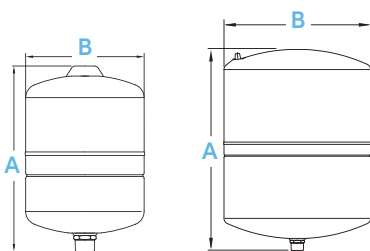
\*\* Se puede montar en la pared - plantilla de montaje incluida.

Nota: Pueden producirse pequeñas variaciones dimensionales.

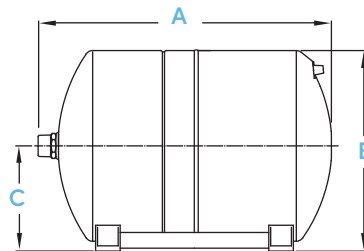
## Especificaciones

Nombre de la Serie de Productos	ThermoWave™
Volúmenes Nominales	2 - 60 L / 0.5 - 15.9 gal
Mín. Temperatura de Funcionamiento	-10°C / 14°F
Máx. Temperatura de Funcionamiento	90°C / 194°F
Máx. Presión de Funcionamiento	10 bar   150 psi
Presión de Precarga de Fábrica	1.9 bar   28 psi

Modelos en línea



Modelos horizontales



Modelos verticales

