

# ThermoWave™ SERIES



## CARACTERÍSTICAS

- Diafragma de Alto grado de butilo
- Revestimiento de polipropileno virgen
- Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base de epoxi
- Libre de fugas de aire con sello de anillo en tapa de válvula de aire
- Conexión de agua de acero inoxidable patentada
- Exhaustivas pruebas
- No requiere mantenimiento

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

Muchas casas y edificios tienen sistemas de calefacción tanques de agua caliente potable para lavar, cocinar, ducharse, etc. A medida que el agua se calienta también se expande. Esta expansión lleva a aumento de la presión del sistema y puede causar daños graves. En la mayoría de los sistemas se instala una válvula de seguridad para evitar que el sistema tenga una presión superior a la presión máxima de funcionamiento. Desafortunadamente esto crea el desperdicio tanto de energía como de agua caliente, cuando el agua es expulsada al vacío y el agua adicional debe ser llenada y calentada de nuevo. Con el fin de evitar esto de forma segura, sin el uso de una válvula de seguridad, se utiliza un tanque de expansión ThermoWave™. Los tanques de expansión ThermoWave™ conservan agua y energía, mientras que mantiene de forma segura la presión operativa del sistema. Lo hacen con carácter temporal, absorbiendo el volumen de agua en lugar de expulsarla lo que permite el ahorro sin desperdicio Y debido a que los tanques de expansión ThermoWave™ utiliza cámaras de agua construido a partir de membranas de alto grado de clorobutilo y revestimientos de polipropileno virgen se logra asegurar que su agua potable sigue siendo limpia y segura.

Los tanques de expansión ThermoWave™ son puestos a prueba en varias etapas de la línea de producción para verificar su calidad y asegurar la integridad estructural de cada tanque.

Los tanques de expansión ThermoWave™ representan el mejor valor para su inversión y son los recipientes de presión de la mejor calidad disponible hoy en día.

# ESPECIFICACIONES

de la Serie Modelos ThermoWave™

Model #s	Volumen nominal		Volumen de embalaje (caja)		Peso de embalaje (caja)		Dimensiones					
	Litros	gal	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	kilos	lbs	A		B		C	
							cm	pulgadas	cm	pulgadas	cm	pulgadas
<b>Modelos en línea</b>												
TWB-2LX*	2	0.5	0.055	1.94	12.80	28.22	20.6	8.1	12.6	5.0		
TWB-4LX	4	1.1	0.0075	0.26	1.64	3.62	25.33	10.16	16.20	6.40		
TWB-8LX	8	2.1	0.014	0.49	2.26	4.98	31.00	12.20	20.20	7.95		
TWB-12LX	12	3.2	0.023	0.81	3.08	6.79	36.40	14.33	23.00	9.06		
TWB-18LX	18	4.8	0.029	1.02	3.92	8.64	36.40	14.33	27.90	11.20		
TWB-24LX	24	6	0.042	1.48	4.90	10.80	44.40	17.48	29.00	11.42		
TWB-35LX	35	9.2	0.058	2.05	6.93	15.28	47.80	18.90	31.80	12.52		
<b>Modelos horizontales</b>												
TWB-20LH	20	5.3	0.042	1.48	5.20	11.46	44.40	17.48	27.70	10.91	14.50	5.71
TWB-24LH	24	6	0.047	1.66	5.90	13.01	44.40	17.48	30.60	12.05	16.10	6.40
TWB-35LH	35	9.2	0.058	2.05	6.90	15.21	47.80	18.81	33.80	13.31	17.90	7.05
TWB-60LH	60	14	0.08	2.83	11.50	25.35	52.70	20.74	40.90	16.10	21.50	8.46
<b>Modelos verticales con base</b>												
TWB-60LV	60	14	0.08	2.83	11.28	24.87	62.00	24.41	38.90	15.31	16.00	6.30

Sistema de conexión: 3/4" BSP

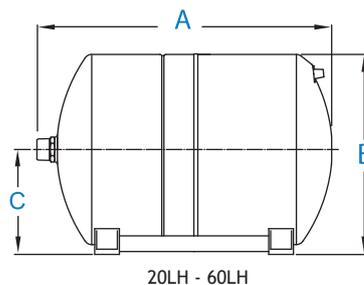
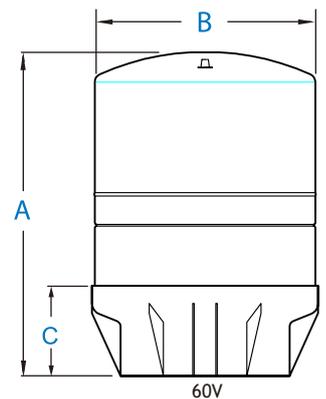
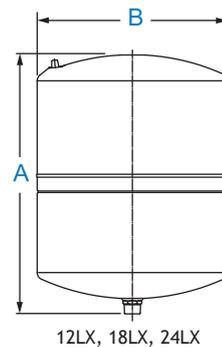
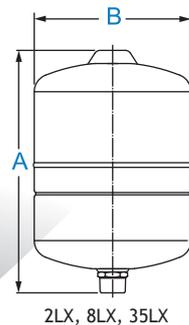
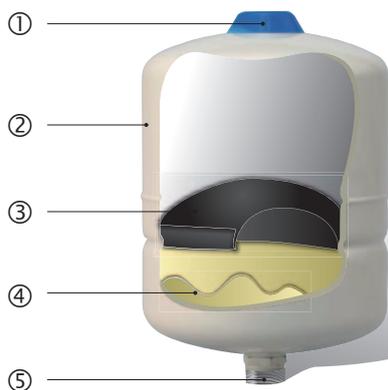
Presión máxima de trabajo: 10 bar / 150 psi

Pre-carga de fábrica: 1.9 bar / 28 psi

Temperatura máxima de trabajo: 90°C / 194°F

\* TWB-2LX: 12 pcs/ caja

\* Pueden ocurrir pequeñas variaciones dimensionales



- ① Libre de fugas, anillo de sellado en tapa de válvula de aire
- ② Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base de epoxi
- ③ Diafragma de Alto grado de butilo
- ④ Revestimiento de polipropileno
- ⑤ Conexión de agua de acero inoxidable patentada



**ACS**  
Approved

**WRAS**  
APPROVED  
PRODUCT



ThermoWave™