



# ThermoWave™-Serie

Ausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen (Trinkwasser)



## Eigenschaften

- Hochwertige Butylmembran
- Auskleidung aus reinem Polypropylen
- Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
- Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Edelstahl
- Auslaufsicheres Luftventil mit O-Ring-Abdichtung
- Auswechselbare Tankständer und -füße / Pumpenhalterungen
- Umfangreiche Tests und Prüfungen
- Wartungsfrei



Die Zertifizierungen können je nach Modell variieren. Genauere Informationen erhalten Sie von Ihrem GWS-Vertriebsmitarbeiter.

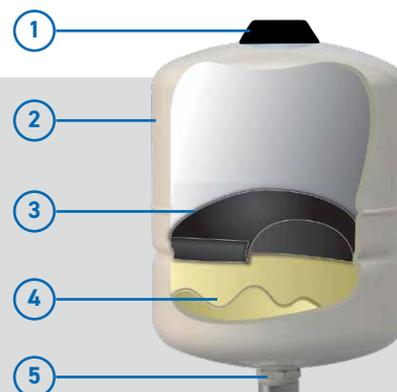
ThermoWave™-Ausdehnungsgefäße sind speziell für den Einsatz in Trinkwassererwärmungsanlagen konzipiert.

Viele Haushalte und Gebäude verfügen über Trinkwassererwärmungsanlagen, die heißes Wasser zum Waschen, Kochen, Duschen usw. liefern. Wenn das Wasser erhitzt wird, dehnt es sich auch aus. Diese Ausdehnung führt zu einem erhöhten Systemdruck und kann schwere Schäden verursachen. In den meisten Systemen ist ein Überdruckventil eingebaut, um die ausgedehnte Wassermenge abzulassen und zu verhindern, dass das System den maximalen Betriebsdruck überschreitet. Leider wird dadurch Energie verschwendet, da das heiße Wasser entlüftet wird und zusätzliches Wasser eingefüllt und erneut erhitzt werden muss. Um die natürliche Ausdehnung des Wassers ohne Entlüftung durch ein Überdruckventil sicher zu bewältigen, wird ein ThermoWave-Ausdehnungsgefäß verwendet.

ThermoWave-Ausdehnungsgefäße sparen Wasser und Energie und halten den Betriebsdruck des Systems sicher aufrecht. Dazu nehmen sie das ausgedehnte Wasservolumen vorübergehend auf, anstatt es über ein Überdruckventil abzulassen. Da ThermoWave-Ausdehnungsgefäße Wasserkammern aus hochwertigen Butylmembranen und neuen Polypropylen-Auskleidungen verwenden, gewährleisten sie, dass Ihr Trinkwasser sauber und sicher bleibt. Sie werden auf mehreren Stufen der Produktionslinie qualitätsgeprüft, um die strukturelle Integrität jedes Behälters zu gewährleisten. Sie bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und sind die hochwertigsten Ausdehnungsgefäße auf dem Markt.

### Aufbau des ThermoWave™ Tanks

1. Auslaufsichere, mit O-Ring abgedichtete Luftventilkappe
2. Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
3. Hochwertige Butylmembran
4. Auskleidung aus reinem Polypropylen
5. Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Edelstahl



## Modelle

Modellnummer BSP	Anschluss	Nennvolumen		Abmessungen (mm)			Bruttogewicht [kg]
		Liter	Gallonen	A	B	C	
<b>Inline</b>							
TWB-2LX*	3/4" BSPT	2	0.5	206	126	-	13.8
TWB-4LX	3/4" BSPT	4	1.1	258	162	-	1.6
TWB-8LX	3/4" BSPT	8	2.1	310	202	-	2.3
TWB-12LX	3/4" BSPT	12	3.2	364	230	-	3.1
TWB-18LX	3/4" BSPT	18	4.8	364	279	-	4.0
TWB-24LX	3/4" BSPT	24	6.3	444	290	-	5.3
TWB-35LX	3/4" BSPT	35	9.2	478	318	-	7.1
<b>Horizontal</b>							
TWB-12LH	3/4" BSPT	12	3.2	364	260	133	3.6
TWB-18LH**	3/4" BSPT	18	4.8	364	294	155	4.4
TWB-24LH**	3/4" BSPT	24	6.3	444	306	161	5.6
TWB-35LH**	3/4" BSPT	35	9.2	478	338	179	8.0
TWB-60LH	3/4" BSPT	60	15.9	527	408	214	11.5
<b>Vertikal</b>							
TWB-60LV	3/4" BSPT	60	15.9	575	398	63	11.6

\* TWB-2LX: 12 Stück/Kartonhinweis

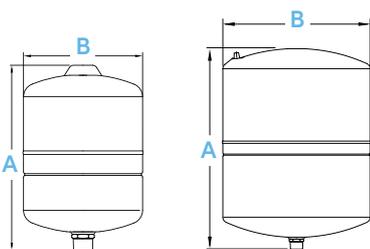
Hinweis: Geringfügige Maßabweichungen sind möglich.

\*\* Kann an der Wand montiert werden - Befestigungsschablone im Lieferumfang enthalten.

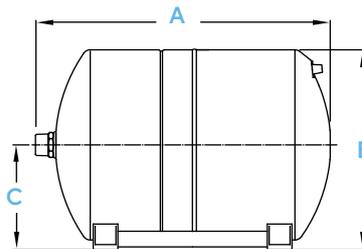
## Spezifikationen

Name der Produktserie	ThermoWave™
Nennvolumina	2 - 60 L / 0.5 - 15.9 gal
Min. Betriebstemperatur	-10°C / 14°F
Max. Betriebstemperatur	90°C / 194°F
Max. Betriebsdruck	10 bar   150 psi
Werkseitiger Behältervordruck	1.9 bar   28 psi

**Inline Modelle**



**Horizontale Modelle**



**Vertikale Modelle**

