



# ThermoWave™

Vases d'expansion d'eau chaud potable



## Fonctionnalités

- Diaphragme en butyle de haute qualité
- Doublure en polypropylène vierge
- Finition peinture polyuréthane double couche
- Raccord d'eau en acier inoxydable breveté
- Vanne d'air scellée par joint torique sans fuite
- Pieds de réservoir remplaçables
- Tests complets
- Sans entretien



Les certifications peuvent varier selon le modèle. Vérifiez auprès de vos représentants commerciaux GWS pour des informations plus détaillées.

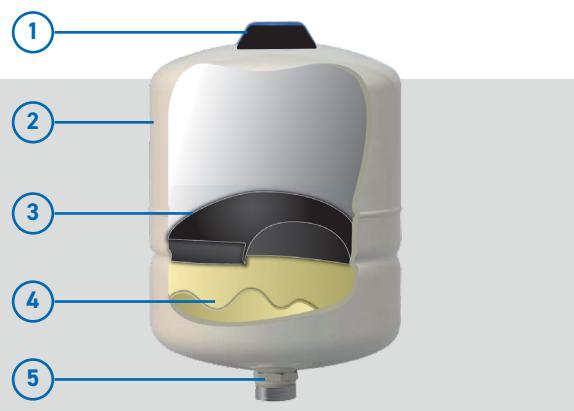
Les vases d'expansion ThermoWave™ sont spécialement conçus pour être utilisés dans les applications de chauffage d'eau potable.

De nombreuses maisons et bâtiments sont équipés de systèmes de chauffage de l'eau potable pour fournir de l'eau chaude pour se laver, cuisiner, se doucher, etc. Lorsque l'eau est chauffée, elle se dilate également. Cette dilatation entraîne une augmentation de la pression du système et peut causer de graves dégâts. Dans la plupart des systèmes, une soupape de décharge est installée pour évacuer le volume d'eau dilaté et empêcher le système de dépasser la pression de service maximale. Malheureusement, cela crée un gaspillage d'énergie car l'eau chaude est évacuée et de l'eau supplémentaire doit être remplie et chauffée à nouveau. Afin de s'adapter en toute sécurité à l'expansion naturelle de l'eau sans purge à partir d'une soupape de décharge, un vase d'expansion ThermoWave est utilisé. Les vases d'expansion ThermoWave préservent l'eau et l'énergie tout en maintenant en toute sécurité les pressions de fonctionnement du système. Ils le font en absorbant temporairement les volume d'eau augmenté au lieu de lui permettre d'être évacué par une soupape de décharge.

Comme les vases d'expansion ThermoWave utilisent des chambres à eau construites à partir de diaphragmes en butyle de haute qualité et de matériaux vierges doublures en polypropylène, elles garantissent que votre eau potable reste propre et sûre. Ils sont testés qualité à plusieurs étapes sur la chaîne de production pour assurer l'intégrité structurelle de chaque réservoir et représenter la meilleure valeur pour l'investissement et sont les meilleurs vases d'expansion de qualité disponibles aujourd'hui.

### Construction du réservoir ThermoWave™

1. Vanne d'air scellée par joint torique sans fuite
2. Finition peinture polyuréthane double couche
3. Diaphragme en butyle de haute qualité
4. Doublure en polypropylène vierge
5. Raccord d'eau en acier inoxydable breveté



## Modèles

Numéro de Modèle	Raccord	Volume Nominal		Dimensions (mm)			Poids Brut [kg]
		Litres	Gallons	A	B	C	
<b>En Ligne</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>Horizontale</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>Verticale</b>							
TWB-60LV	¾" BSPT	60	15.9	619	398	63	11.6

\* TWB-2LX : 12 pièces/boîte

Remarque : Des variations dimensionnelles mineures

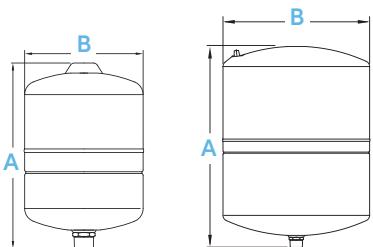
\*\* Peut être monté au mur - gabarit de montage inclus

peuvent se produire.

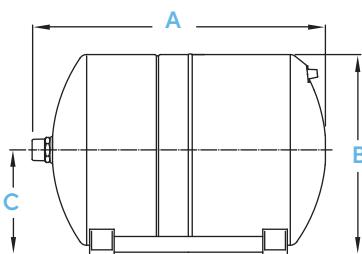
## Caractéristiques

Nom de la Série de Produits	ThermoWave™
Volumes Nominaux	2 - 60 L / 0.5 - 15.9 gal
Min. Température de Fonctionnement	-10 °C / 14 °F
Max. Température de Fonctionnement	90 °C / 194 °F
Max. Pression de Fonctionnement	10 bar   150 psi
Pression de Précharge	1.9 bar   28 psi

### Modèles en Ligne



### Modèles Horizontaux



### Modèles Verticaux

