



VASES D'EXPANSION

CATALOGUE 2026

AQUAVAS



EAU SANITAIRE

AQUAVAS

Les vases d'expansion AQUAVAS pour eau sanitaire sont des cuves sous pression dotées de vessies qui séparent l'azote de l'eau. La vessie est conçue pour contenir l'eau, tandis que l'azote est maintenu dans l'espace situé entre la vessie et la paroi intérieure du vase. Lorsque le réservoir est vide d'eau, l'intérieur est uniquement occupé par la vessie et l'azote. Lorsque l'eau pénètre dans la vessie, celle-ci se dilate pour absorber le volume d'eau, tandis que l'azote est comprimé.



INSTALLATION :

Le vase d'expansion AQUAVAS doit être installé aussi près que possible d'une source de chauffe-eau, sur la canalisation d'alimentation en eau froide, entre le groupe de sécurité et le réservoir d'eau chaude. Aucune vanne d'arrêt ne doit être placée entre réservoir d'eau chaude et le vase d'expansion AQUAVAS.

SPÉCIFICATIONS :

- Température de fonctionnement : -10°C / + 100°C
- Pression de service maximale : 10 bar
- Pré-pression : 4 bar
- Matériau de la cuve : acier
- Matériau de la vessie : EPDM

DOMAINES D'APPLICATIONS :

- Chauffe-eau électriques
- Chauffe-eau thermodynamiques
- Chaudières avec production d'ECS



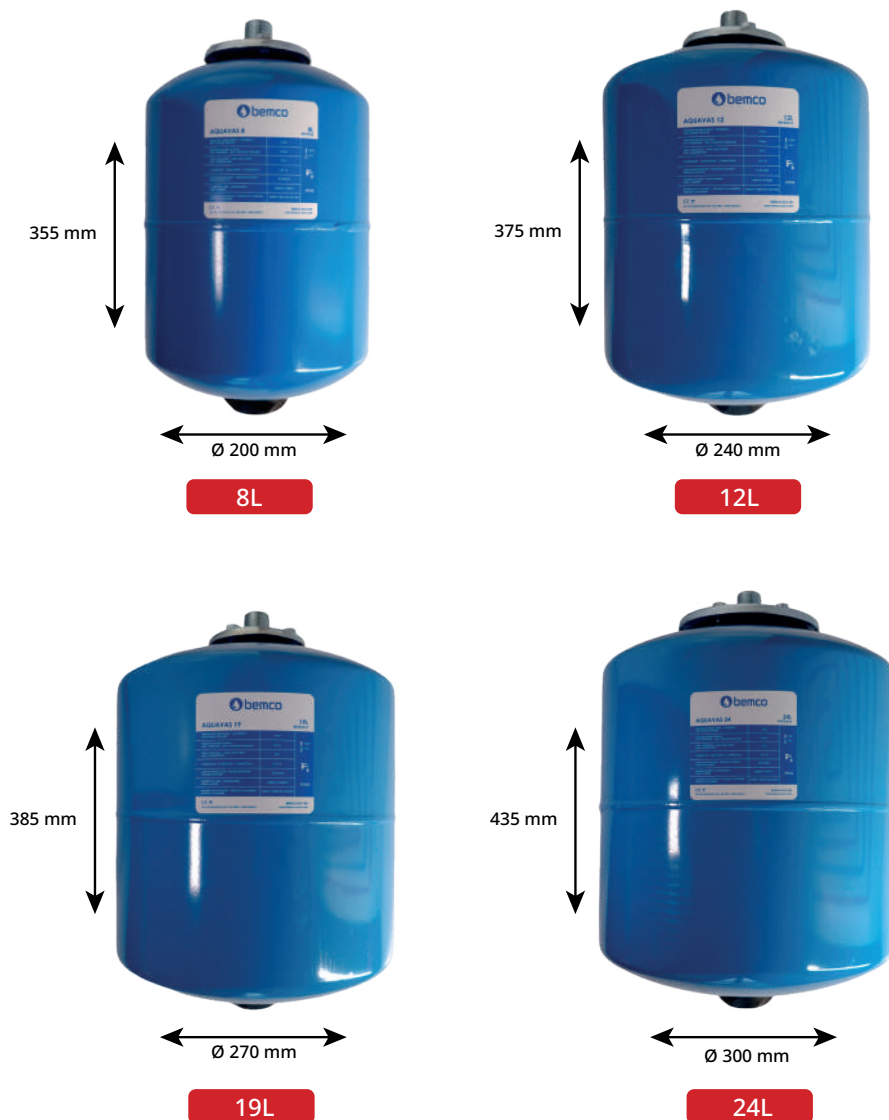
VESSIE INTERCHANGEABLE

* Les installateurs qui souhaitent effectuer une mesure de pression ou une remise à niveau doivent utiliser de l'azote et non de l'air.

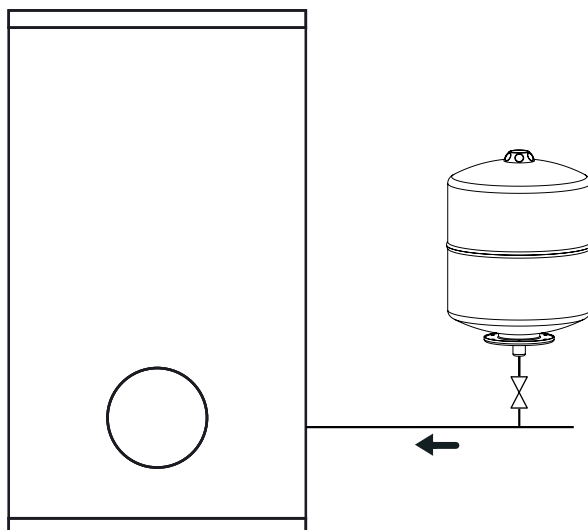
Données techniques

Référence	BEVESA8	BEVESA12	BEVESA19	BEVESA24
Capacité	8L	12L	19L	24L
Pression de précharge	4 bar			
Pression de service max.	10 bar			
Connexion	3/4" M			
Plage de température	-10°C / + 100°C			
Vessie	EPDM			
Temp vessie max.	70°C			

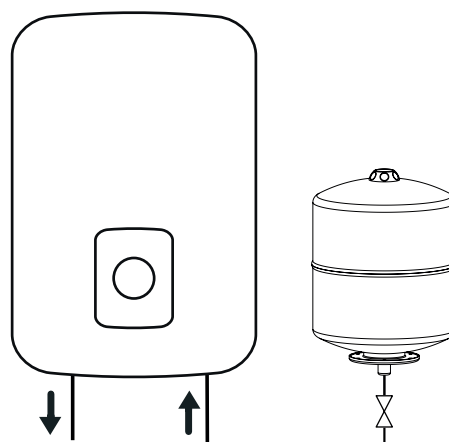
Dimensions



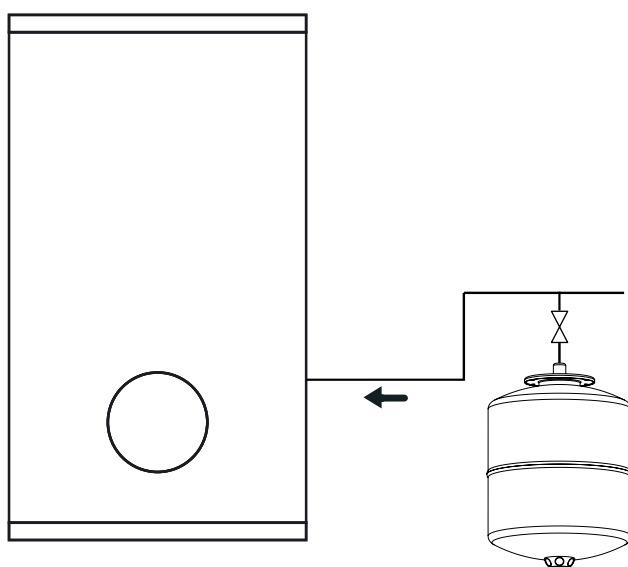
A



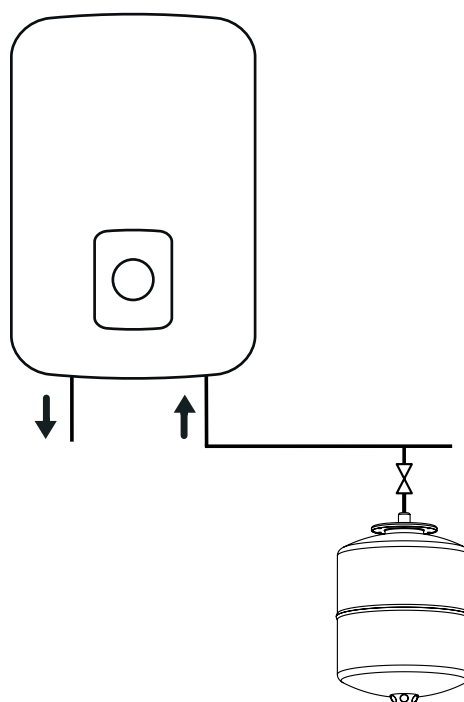
B



C



D



Les vases d'expansion d'une capacité de 8L à 24L peuvent être installés dans les deux sens (Fig. A & C).

THERMOVAS



CHAUFFAGE

THERMOVAS

Les vases d'expansion THERMOVAS pour installations de chauffage sont des réservoirs sous pression équipés d'une vessie qui sépare l'azote de l'eau. La vessie est conçue pour contenir l'eau du circuit de chauffage, tandis que l'azote est maintenu dans l'espace compris entre la vessie et la paroi intérieure du vase. Lorsque le réservoir est vide, l'intérieur contient uniquement la vessie et l'azote. Lorsque l'eau pénètre dans la vessie, celle-ci se dilate pour absorber le volume d'eau, tandis que l'azote est comprimé pour maintenir une pression stable dans le système.



INSTALLATION :

Le vase d'expansion THERMOVAS doit être installé aussi près d'une source d'énergie, sur la canalisation d'alimentation en eau froide, entre le groupe de sécurité et le raccordement d'eau froide.

Aucune vanne d'arrêt ne doit être placée entre une source d'énergie et le vase d'expansion THERMOVAS.

SPÉCIFICATIONS :

- Température de fonctionnement : -10°C / + 100°C
- Pression de service maximale : 6 bar
- Pré-pression : 1.5 bar
- Matériau de la cuve : acier
- Matériau de la vessie : EPDM

DOMAINES D'APPLICATIONS :

- Chaudières (tous types)
- Pompes à chaleur et systèmes hybrides
- Autre source d'énergie



VESSIE INTERCHANGEABLE

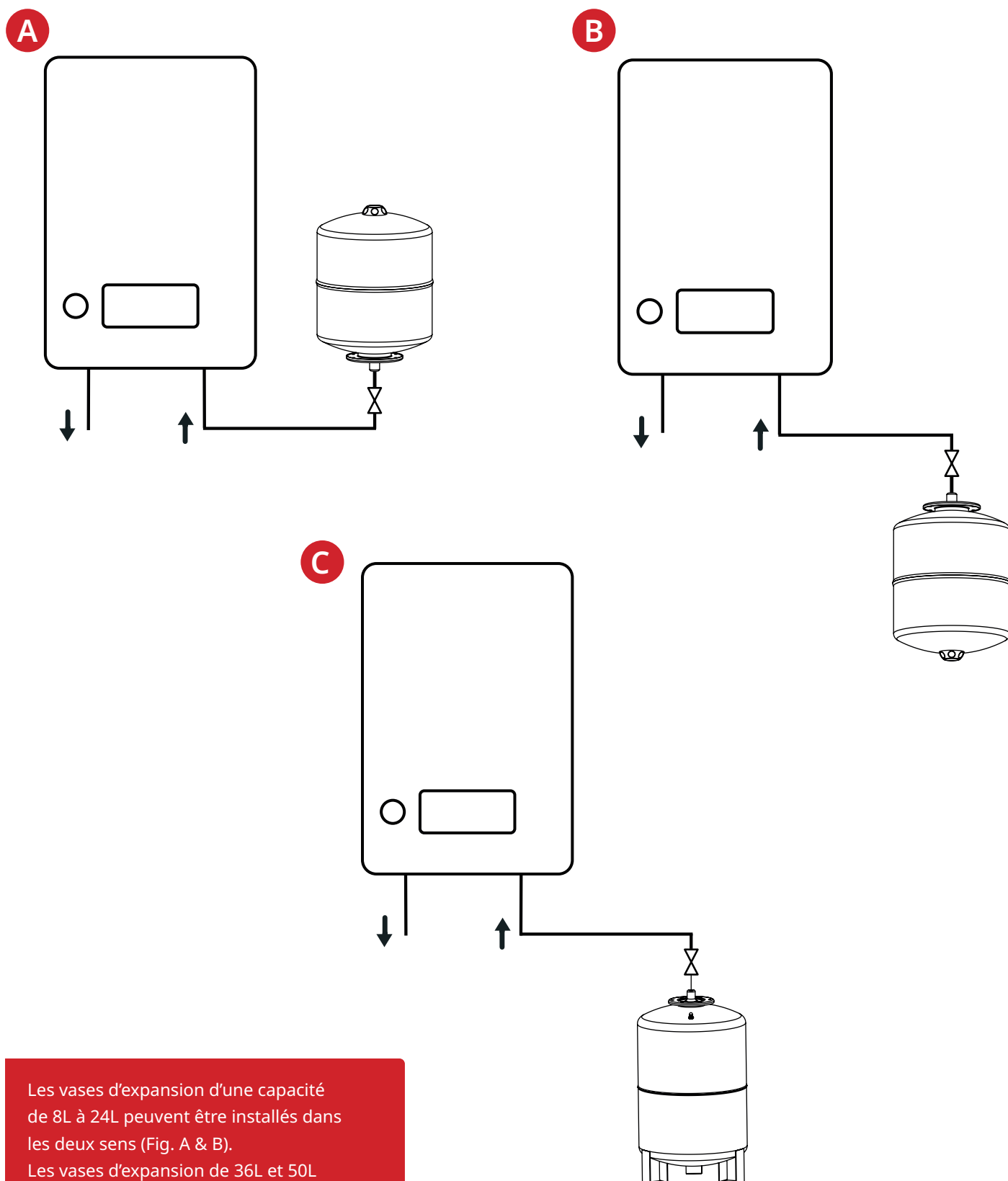
* Les installateurs qui souhaitent effectuer une mesure de pression ou une remise à niveau doivent utiliser de l'azote et non de l'air.

Données techniques

Référence	BEVECH12	BEVECH19	BEVECH24	BEVECH36	BEVECH50
Capacité	12L	19L	24L	36L	50L
Pression de précharge	1.5 bar				
Pression de service max.	6 bar				
Connexion	3/4" M				
Plage de température	-10°C / + 100°C				
Vessie	EPDM				
Temp vessie max.	70°C				

Dimensions





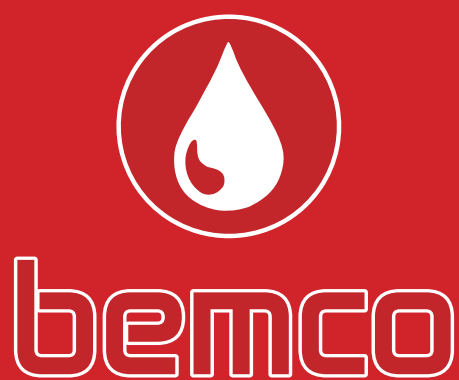
Les vases d'expansion d'une capacité de 8L à 24L peuvent être installés dans les deux sens (Fig. A & B).
Les vases d'expansion de 36L et 50L sont installés au sol (Fig. C).

REMARQUE:

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

REMARQUE:

[illegible]



Adresse: Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles, Belgique

Email: info@bemco-eco.com

Site web: www.bemco-eco.com



Version 2026/1