

أوعية تمدد

كتالوج 2026

AQUAVAS



الماء الصحي

AQUAVAS

أوعية التمدد AQUAVAS للماء الصحي هي أوعية ضغط مزودة بغشاء مرن يفصل النيتروجين عن الماء. يوجد الماء داخل الغشاء، بينما يملأ النيتروجين الفراغ بينه وبين الجدار الداخلي للوعاء. عندما لا يحتوي الوعاء على ماء، لا يوجد فيه سوى الغشاء والنيتروجين. وعند دخول الماء إلى الغشاء، يتمدد لاستيعاب حجم الماء، بينما ينضغط النيتروجين.



التركيب:

يجب وضع وعاء التمدد AQUAVAS أقرب ما يمكن إلى سخان الماء، على خط تغذية الماء البارد بين مجموعة الأمان وخزان الماء الساخن. يجب عدم تركيب صمام إغلاق بين خزان الماء الساخن ووعاء التمدد AQUAVAS.

المواصفات:

- درجة حرارة التشغيل: -10°C / + 100°C
- ضغط التشغيل الأقصى: 10 bar
- ضغط الشحن المسبق: 4 bar
- مادة الوعاء: فولاذ
- مادة الغشاء: EPDM

التطبيقات:

- سخانات ماء كهربائية
- سخانات ماء بمضخة حرارية
- غلايات مع إنتاج ماء ساخن صحي



غشاء قابل للاستبدال

* يجب على المختصين الراغبين في قياس الضغط أو تعديل ضغط الشحن المسبق استخدام النيتروجين بدلا من الهواء.

البيانات الفنية

المرجع	BEVESA8	BEVESA12	BEVESA19	BEVESA24
السعة	8L	12L	19L	24L
ضغط الشحن المسبق	4 bar			
ضغط التشغيل الأقصى	10 bar			
التوصيل	3/4" M			
نطاق درجة الحرارة	-10°C / + 100°C			
الغشاء	EPDM			
درجة حرارة الغشاء القصوى	70°C			

الأبعاد



8L



12L

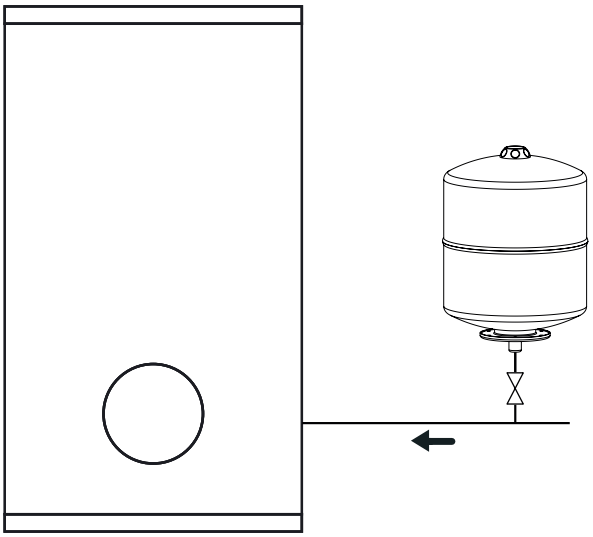


19L

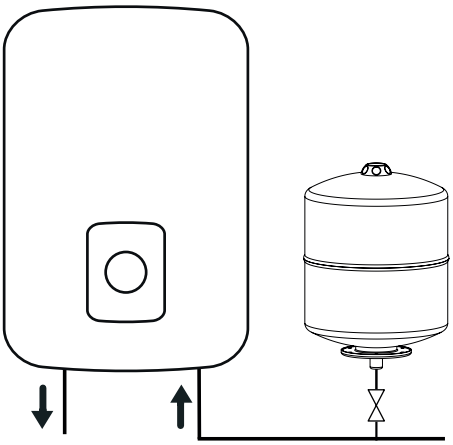


24L

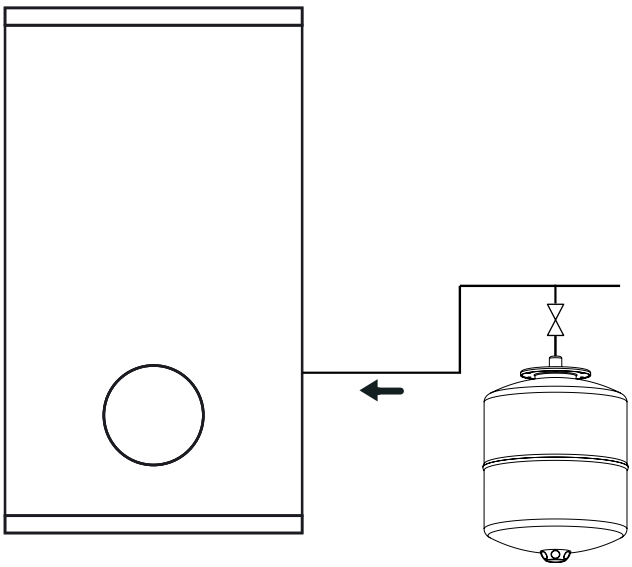
A



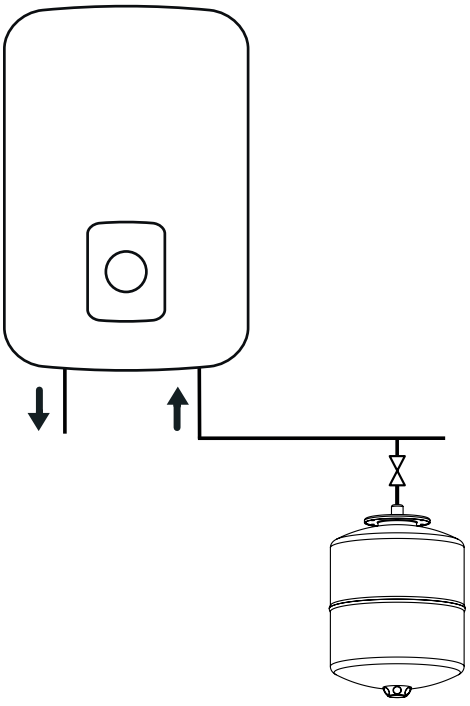
B



C



D



يمكن تركيب أوعية التمدد بسعة من 8L إلى 24L في كلا الاتجاهين (الشكل A & C).

THERMOVAS



التدفئة

THERMOVAS

أوعية التمدد THERMOVAS لأنظمة التدفئة هي أوعية ضغط مزودة بغشاء مرن يفصل النيتروجين عن الماء. يحتوي الغشاء على ماء دائرة التدفئة، بينما يملأ النيتروجين الفراغ بينه وبين الجدار الداخلي للوعاء. عندما يكون الوعاء فارغا، لا يوجد فيه سوى الغشاء والنيتروجين. وعند دخول الماء إلى الغشاء، يتمدد لاستيعاب حجم الماء. وينضغط النيتروجين للحفاظ على استقرار الضغط في النظام.



التركيب:

يجب وضع وعاء التمدد THERMOVAS أقرب ما يمكن إلى مصدر الحرارة، على خط تغذية الماء البارد بين مجموعة الأمان ووصلة الماء البارد. يجب عدم تركيب صمام إغلاق بين مصدر الحرارة ووعاء التمدد THERMOVAS.

المواصفات:

- درجة حرارة التشغيل: -10°C / + 100°C
- ضغط التشغيل الأقصى: 6 bar
- ضغط الشحن المسبق: 1.5 bar
- مادة الوعاء: فولاذ
- مادة الغشاء: EPDM

التطبيقات:

- غلايات (جميع الأنواع)
- مضخات حرارية وأنظمة هجينة
- مصدر حرارة آخر



غشاء قابل للاستبدال

* يجب على المختصين الراغبين في قياس الضغط أو تعديل ضغط الشحن المسبق استخدام النيتروجين بدلا من الهواء.

البيانات الفنية

المرجع	BEVECH12	BEVECH19	BEVECH24	BEVECH36	BEVECH50
السعة	12L	19L	24L	36L	50L
ضغط الشحن المسبق	1.5 bar				
ضغط التشغيل الأقصى	6 bar				
التوصيل	3/4" M				
نطاق درجة الحرارة	-10°C / + 100°C				
الغشاء	EPDM				
درجة حرارة الغشاء القصوى	70°C				

الأبعاد



12L



19L



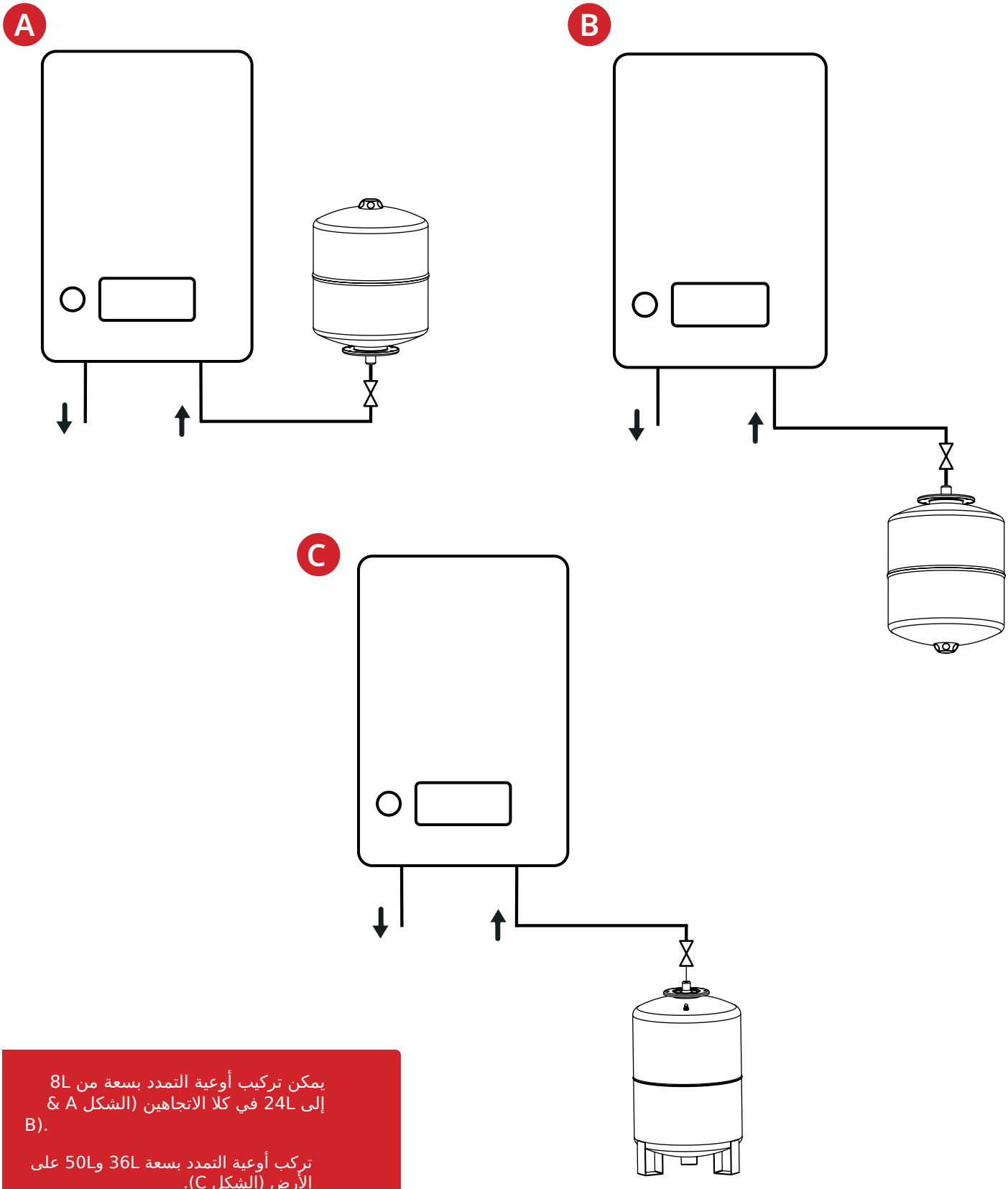
24L



36L



50L



يمكن تركيب أوعية التمدد بسعة من 8L إلى 24L في كلا الاتجاهين (الشكل A & B).

تركب أوعية التمدد بسعة 36L و50L على الأرض (الشكل C).

ملاحظات:

ملاحظات:

العنوان: بلجيكا Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles,

البريد الإلكتروني: info@bemco-eco.com

الموقع الإلكتروني: www.bemco-eco.com

الإصدار 2026/1