

الخزانات الموازنة

للمضخات الحرارية

كتالوج 2026




bulmco


bemco
تدفئة/تبريد
قابل للتوصيل بـ
1 مصدر حرارة
50L
قابل للتوصيل بـ
2 مصدري حرارة
100L-500L
مقياس حرارة مشمول
4 توصيلات
50L
8 توصيلات
100L-500L
التصميم
A BELGIAN COMPANY

خزانات موازنة لتخزين مياه التدفئة

الخزانات الموازنة هي خزانات لتخزين الطاقة الحرارية، تملأ حصريا بمياه التدفئة. وتؤدي دورا مهما في موازنة الحرارة المنتجة والمستهلكة. وبفضلها، تعمل مكونات نظام إنتاج الحرارة باستقلالية شبه تامة عن الطلب الفعلي على التدفئة، مما يتيح لكثير من مصادر الحرارة العمل بكفاءة أعلى وتحقيق مردود أفضل.



مقياس حرارة مشمول

يتيح مقياس الحرارة المدمج مراقبة درجة حرارة الماء بسهولة ودقة، لتحقيق الراحة المثلى.



تدفئة/تبريد

ينظم هذا الخزان الموازن درجة حرارة الماء للتدفئة شتاء والتبريد صيفا، لتوفير الراحة المثلى طوال العام.



قابل للتوصيل بـ 2 مصدري حرارة

يمكن توصيل هذا الخزان الموازن بمصدري حرارة، مثل مضخة حرارية ومرجل تدفئة، مما يوفر مرونة أكبر وكفاءة طاقة أعلى.



قابل للتوصيل بـ 1 مصدر حرارة

يمكن توصيل هذا الخزان الموازن بمصدر حرارة واحد، مثل مضخة حرارية أو مرجل تدفئة، مما يوفر مرونة أكبر وكفاءة طاقة أعلى.



8 توصيلات 50 L - 500 L

بفضل التوصيلات الثماني، يمكن تركيب هذا الخزان الموازن وتوصيله بسهولة في تكوينات مختلفة.



4 توصيلات 50 L

بفضل التوصيلات الأربع، يمكن تركيب هذا الخزان الموازن وتوصيله بسهولة في تكوينات مختلفة.



التصميم

يجمع هذا الخزان الموازن بين التصميم العصري الأنيق والكفاءة العملية، وينسجم مع مختلف الغرف التقنية.



يشكل هذا الخزان الموازن من BEMCO الحل المثالي لتخزين الماء الساخن وتزويد نظام التدفئة به.

السعة	50L-500L
درجة حرارة التشغيل القصوى للماء الساخن الصحي	95°C
ضغط التشغيل الأقصى للماء الساخن الصحي	6 Bar

العزل والتجهيزات

		50L-500L
العزل	عزل البولي يوريثان وسماكته	50 mm
التجهيزات	مقياس حرارة (0°C - 120°C)	Ø63
	وصلة تنفيس الهواء	1¼"



الأبعاد

تتوفر خزانات BEMCO الموازنة بأحجام مختلفة، بسعات من 50 إلى 500 لتر. وتجمع بين الجودة العالية والمساحة المحدودة اللازمة للتركيب. وتتيح خيارات التوصيل المتعددة استخدامها بمرونة في مختلف الأنظمة.



البيانات الفنية

الوصف			BEBT50	BEBT508	BEBT100	BEBT200	BEBT300	BEBT500
التوصيلات	-	-	4	8	8	8	8	8
السعة	v	l	50	50	100	200	300	500
نوع العزل وسماكته	i	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50
القطر	ØD	mm	480	480	480	580	580	740
الارتفاع	H	mm	570	570	1110	1340	1860	1845
وصلة دخول/خروج	N1	Ø	1” 1/4”	1” 1/4”	1” 1/2”	1” 1/2”	1” 1/2”	1” 1/2”
وصلة تصريف	N2	Ø	3/4 “	3/4 “	3/4 “	3/4 “	3/4 “	3/4 “
وصلة الحساس	N3-1	Ø	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
وصلة الحساس	N3-2	Ø	-	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
وصلة مقياس الحرارة	N3-3	Ø	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
وصلة منفس الهواء	N4	Ø	1” 1/4”	1” 1/4”	1” 1/4”	1” 1/4”	1” 1/4”	1” 1/4”
الوزن الإجمالي	P	kg	18	15	36	60	70	106

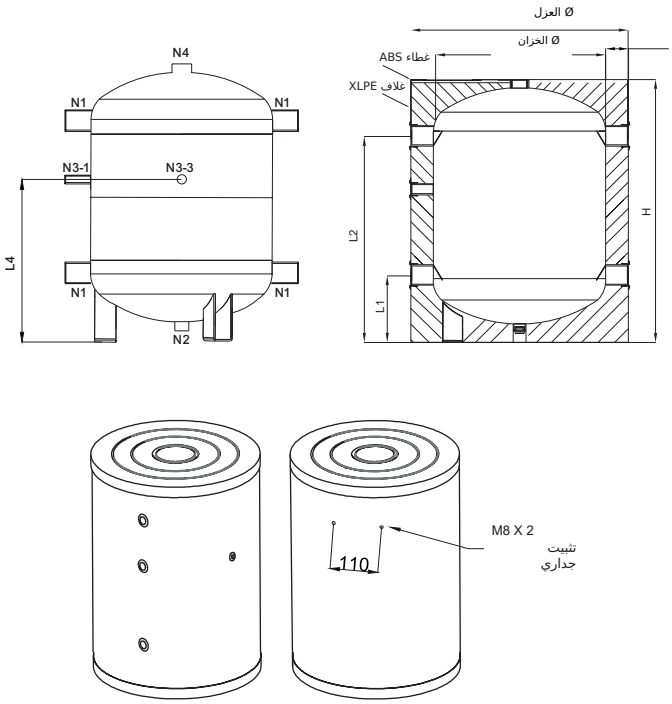
الأبعاد

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H
50L	140 mm	460 mm	-	350 mm	-	-	-	-	570 mm
100L	268 mm	473 mm	678 mm	883 mm	165 mm	268 mm	473 mm	1096 mm	1110 mm
200L	255 mm	535 mm	817 mm	1097 mm	164 mm	255 mm	535 mm	1320 mm	1339 mm
300L	266 mm	716 mm	1166 mm	1616 mm	165 mm	266 mm	716 mm	1849 mm	1860 mm
500L	319 mm	724 mm	1129 mm	1534 mm	215 mm	391 mm	724 mm	1845 mm	1845 mm

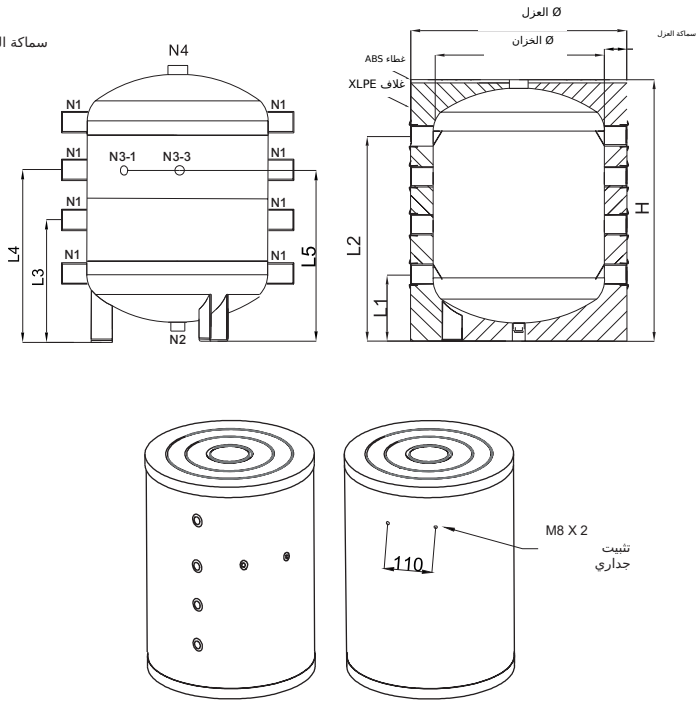
	Ø الخزان + العزل	السعة الفعلية	الوزن الصافي
50L	Ø 480 mm	47,8 L	15 kg
100L	Ø 480 mm	105 L	30 kg
200L	Ø 580 mm	206 L	53 kg
300L	Ø 580 mm	298 L	56 kg
500L	Ø 740 mm	516 L	96 kg

الرسومات الفنية:

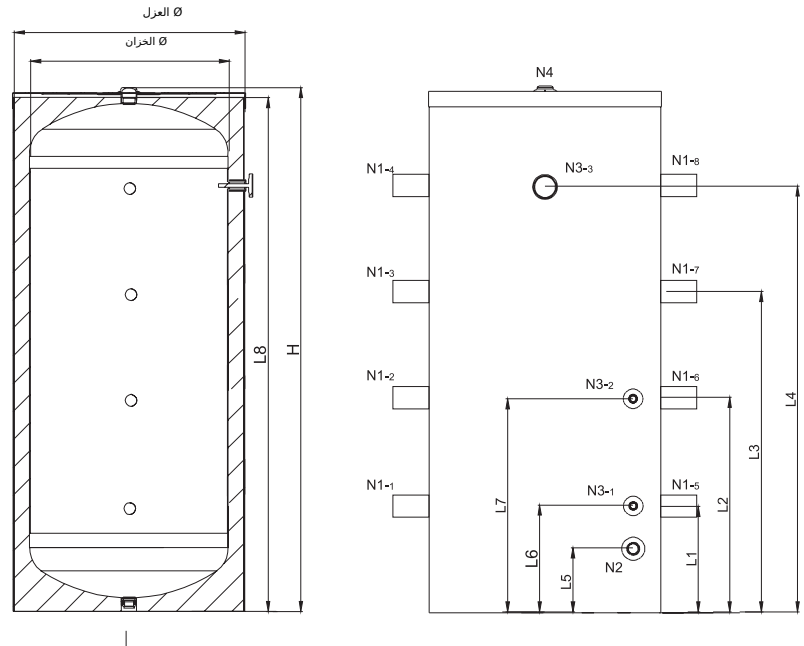
50 L/4 توصيلات

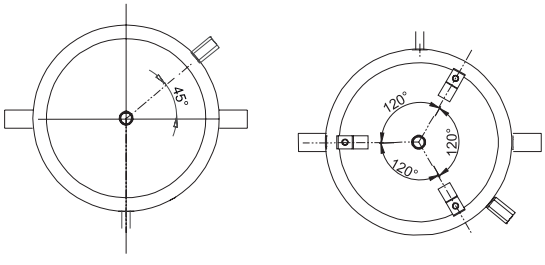


50 L/8 توصيلات



الرسم الفني: 100 L - 500 L





منظر سفلي

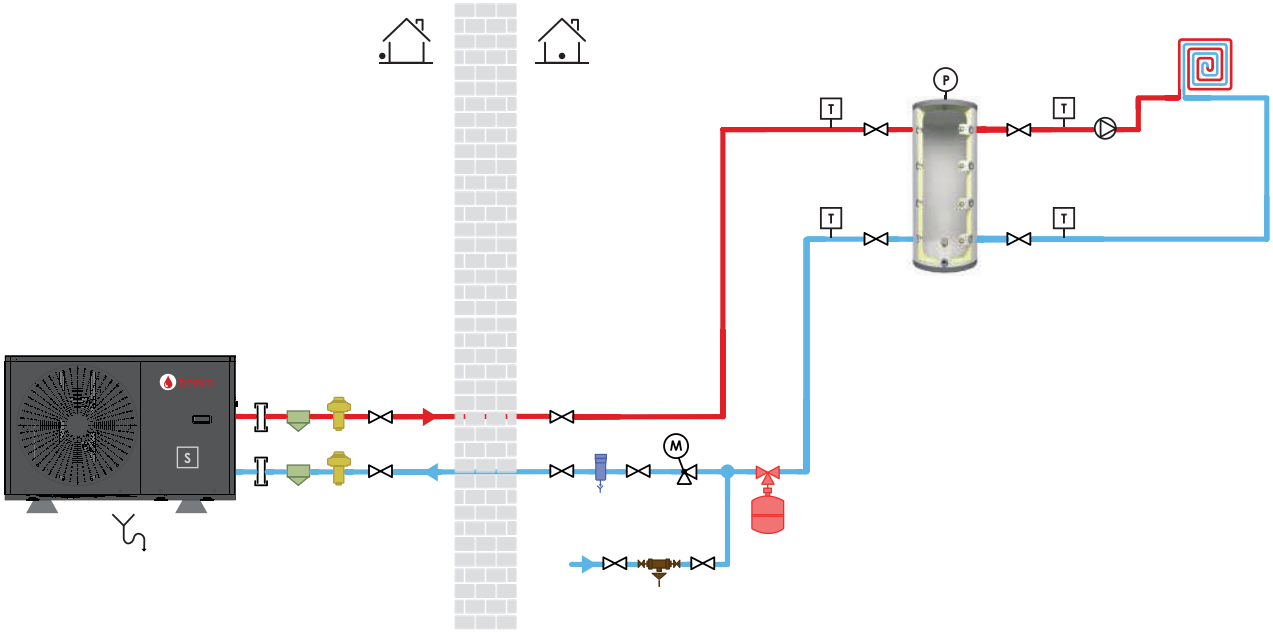
منظر علوي

المخطط الهيدروليكي

تدفئة أرضية

مخطط توضيحي.
مخصص حصريا لفنيي التركيب والصيانة.

- أنبوب متعدد الطبقات ✓
- نحاس ✓
- مجلفن كهربائيا ✗




قاعدة مضادة للاهتزاز


تصريف


مضخة تدوير


صمام حماية من التجمد


منفس هواء


فاصل شوائب


وصلة اتحاد


مجموعة تعبئة معتمدة


صمام عزل


صمام أمان الماء الساخن الصحي


صمام أمان التدفئة مع مقياس ضغط


صمام خلط ترموستاتي للماء الساخن


وعاء تمدد التدفئة


صمام تخفيض الضغط

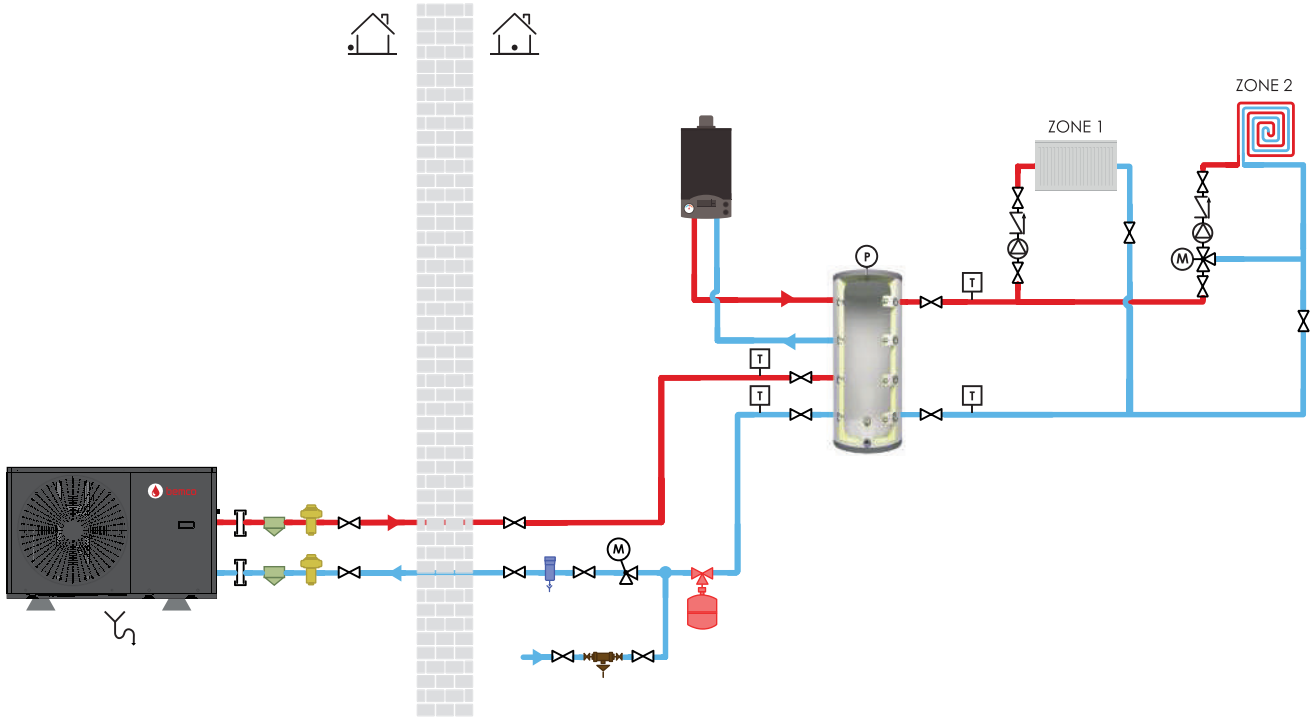

مقياس حرارة


صمام عدم رجوع

2 منطقتان - تدفئة بالمشعات وتدفئة أرضية مع مرجل مساعد

مخطط توضيحي.
مخصص حصريا لفنيي التركيب والصيانة.

- أنبوب متعدد الطبقات ✓
- نحاس ✓
- مجلفن كهربائيا ✗

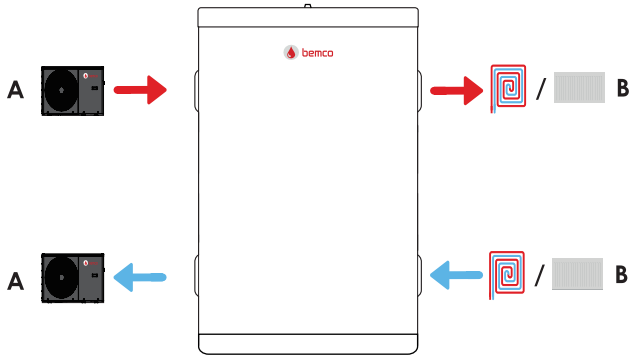


- قاعدة مضادة للاهتزاز
- مضخة تدوير
- منفس هواء
- وصلة اتحاد
- صمام عزل
- صمام أمان التدفئة مع مقياس ضغط
- وعاء تمدد التدفئة
- مقياس حرارة
- تصريف
- صمام حماية من التجمد
- فاصل شوائب
- مجموعة تعبئة معتمدة
- صمام أمان الماء الساخن الصحي
- صمام خلط ترموستاتي للماء الساخن
- صمام تخفيض الضغط
- صمام عدم رجوع

أمثلة التركيب

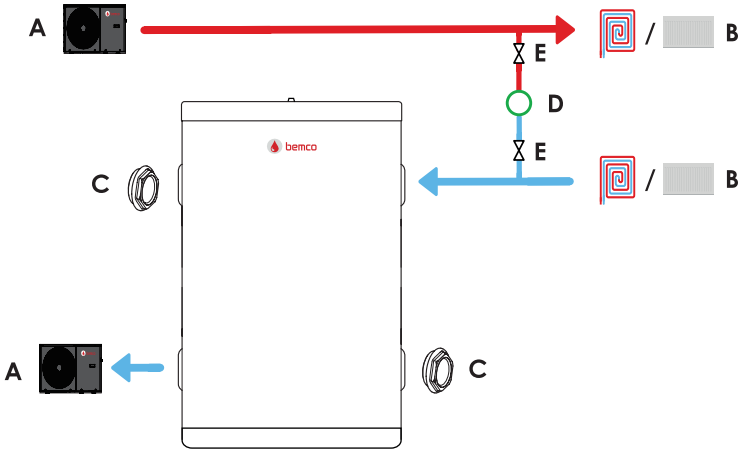
4 - 50 L توصيلات

مخططات توضيحية. مخصصة حصريا لفنيي التركيب والصيانة.



A: مضخة حرارية

B: نظام التدفئة



A: مضخة حرارية

B: نظام التدفئة

C: سدادة إغلاق

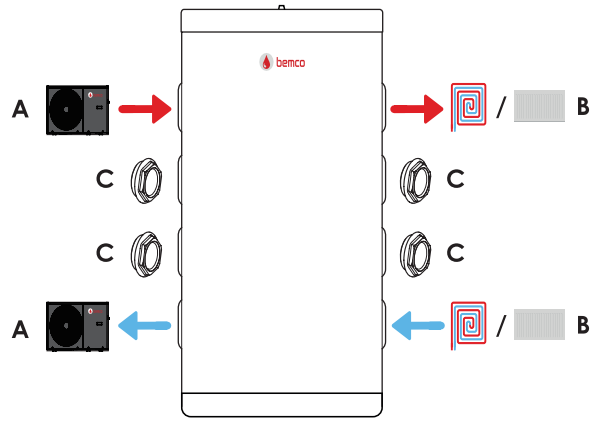
D: خط تجاوز



أمثلة التركيب

مخططات توضيحية. مخصصة حصريا لفنيي التركيب والصيانة.

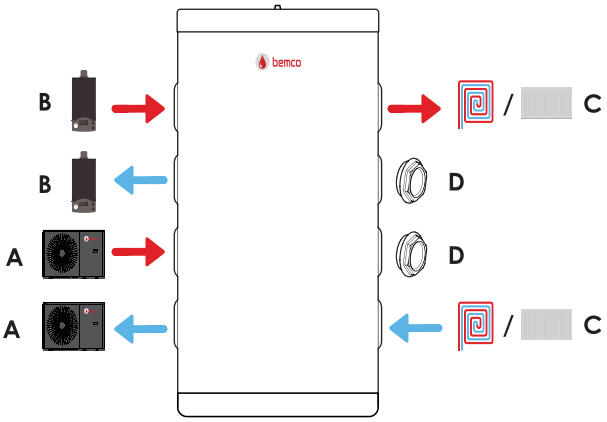
50L - 500L



A: مضخة حرارية

B: نظام التدفئة

C: سدادة إغلاق

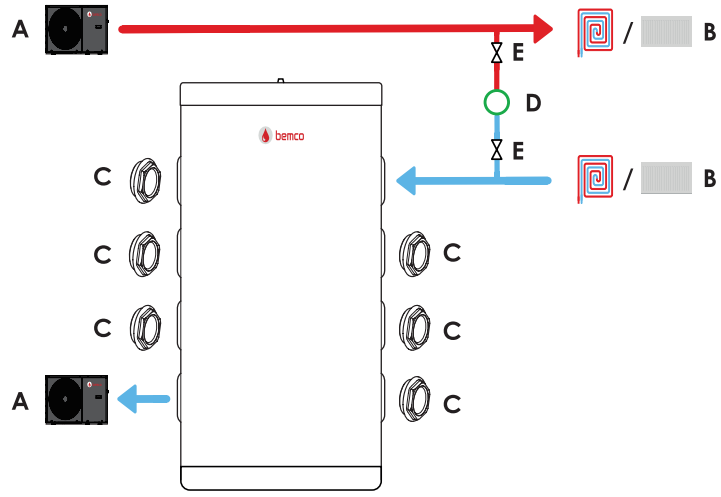


A: مضخة حرارية

B: مرجل التدفئة

C: نظام التدفئة

D: سدادة إغلاق



A: مضخة حرارية

B: نظام التدفئة

C: سدادة إغلاق

D: خط تجاوز

E: صمام عزل

ملاحظات:

ملاحظات:

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