

ALL IN ONE

كتالوج 2026

ALL IN ONE




bemco
bemco

ALL IN ONE





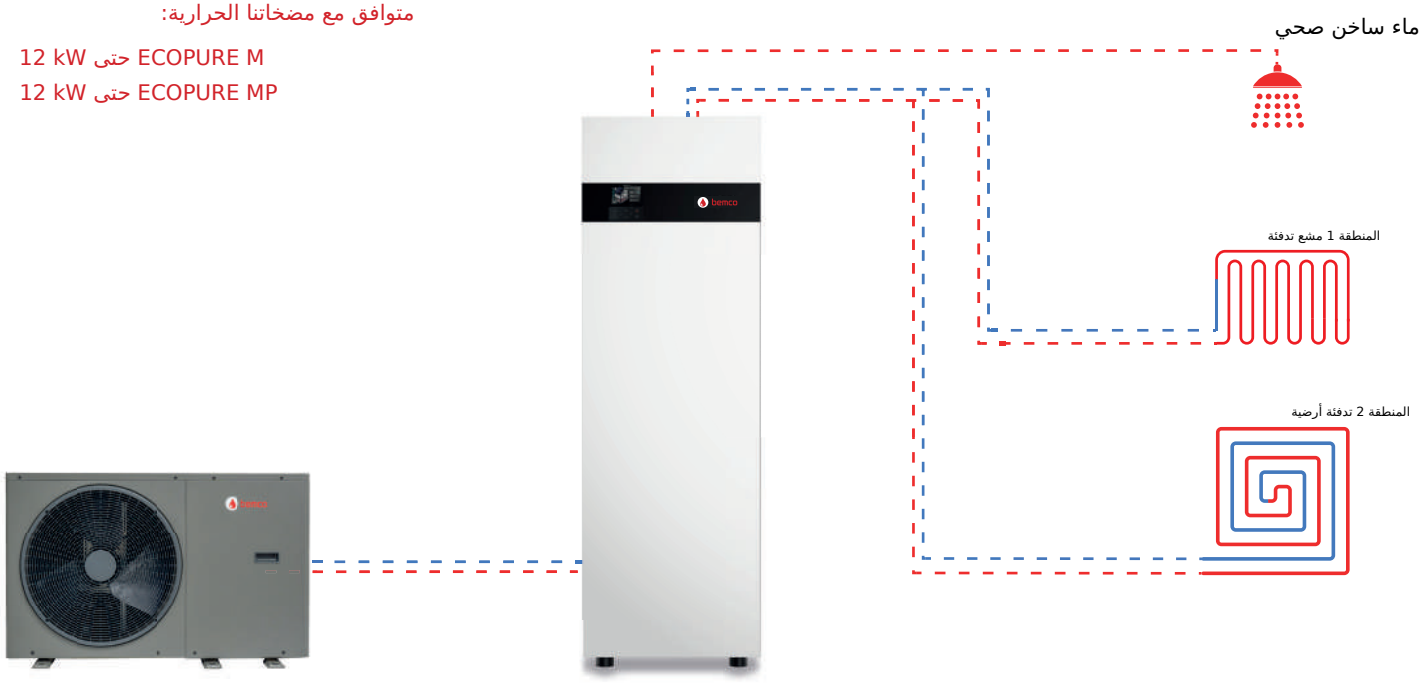
يوفر All In One حلا متكاملا للماء الساخن الصحي والتدفئة. يجمع النظام بين وحدة داخلية تضم خزان ماء ساخن بسعة 200 لتر ووحدة خارجية منفصلة. ويجعله تصميمه المدمج مناسبا للمنازل، إذ يدمج خزان الماء الساخن الصحي وبقية المكونات الهيدروليكية بالكامل في الوحدة الداخلية، بدلا من تركيبها منفصلة كما هو معتاد.

- وحدة ملف ومروحة
- تدفئة أرضية
- ماء ساخن صحي
- مشع تدفئة

خيارات التركيب

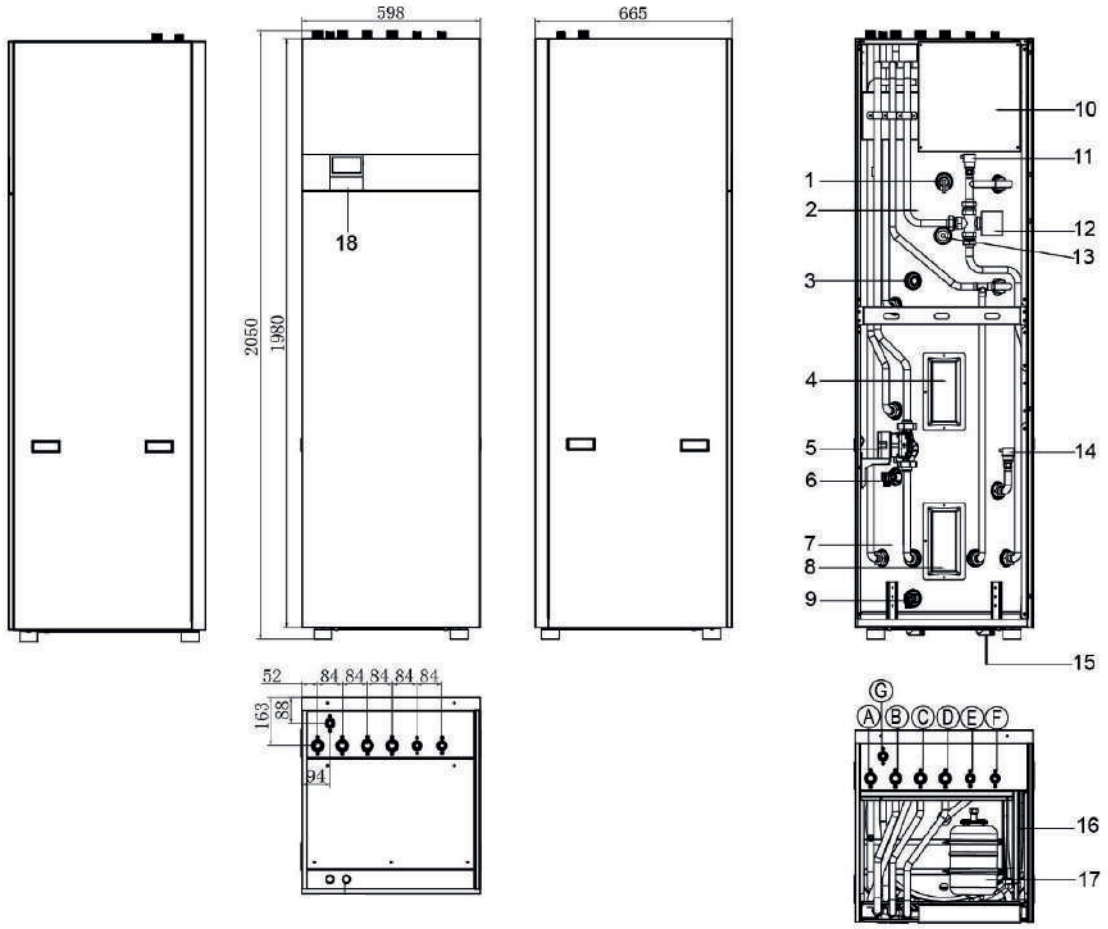
متوافق مع مضخاتنا الحرارية:

- 12 kW حتى ECOPURE M
- 12 kW حتى ECOPURE MP



* المضخة الحرارية غير مشمولة

التوصيلات والأبعاد



1. صمام أمان الحرارة والضغط (T/P)
2. خزان ماء ساخن صحي 200 L
3. أنود مغنيسيوم لخزان الماء الساخن الصحي
4. عنصر تسخين كهربائي للماء الساخن الصحي
5. مضخة تدوير ثانوية
6. تصريف خزان الماء الساخن الصحي
7. خزان موازن 50 L
8. عنصر تسخين كهربائي للخزان الموازن
9. تصريف الخزان الموازن
10. لوحة التوصيلات الكهربائية
11. منفس هواء خزان الماء الساخن الصحي
12. صمام ثلاثي الاتجاهات
13. حساس حرارة خزان الماء الساخن الصحي
14. منفس هواء الخزان الموازن
15. أقدام قابلة للضبط
16. وعاء تمدد الخزان الموازن 8 L
17. وعاء تمدد الماء الساخن الصحي 5 L
18. وحدة تحكم

A. خط رجوع دائرة التدفئة (G1” سن خارجي)
B. خط إمداد دائرة التدفئة (G1” سن خارجي)
C. مخرج إلى الوحدة الخارجية (G1” سن خارجي)
D. مدخل من الوحدة الخارجية (G1” سن خارجي)
E. مدخل الماء البارد الصحي (G3/4” سن خارجي)
F. مخرج الماء الساخن الصحي (G3/4” سن خارجي)
G. وصلة تدوير الماء الساخن الصحي (G3/4” سن خارجي)

البيانات الفنية

		BEAIO20050	BEAIO20050H
متوافق	الطراز	R32	R290
التغذية الكهربائية	V, Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
التجهيزات	السعة	200L	200L
	مساحة المبادل الحراري (m^2)	2.6	2.6
	عنصر تسخين كهربائي (kW)	1.6	1.6
	وعاء تمدد (L)	5	5
	درجة حرارة الماء القصوى (°C)	75	75
	ضغط التشغيل الأقصى (MPa)	0.8	0.8
ملف تبادل حراري	مادة ملف التبادل الحراري	فولاذ مقاوم للصدأ 2205	فولاذ مقاوم للصدأ 2205
	القطر / m^2	Ø22/2.6m^2	Ø22/2.6m^2
	ضغط التشغيل الأقصى (MPa)	1	1
خزان موازن	السعة الاسمية (L)	50	50
	مادة الخزان الموازن	فولاذ مقاوم للصدأ 2205	فولاذ مقاوم للصدأ 2205
	ضغط التشغيل الأقصى (MPa)	1.0	1.0
	وعاء تمدد (L)	8	8
	عنصر تسخين كهربائي (kW)	1.6	1.6
	العزل	رغوة PU (بولي يوريثان)	رغوة PU (بولي يوريثان)
أخرى	الأبعاد الصافية (mm)	598*665*1980	598*665*1980
	الوزن الصافي (kg)	182	182
	الوزن الإجمالي (kg)	204	204



المخططات



المخططات والصور المعروضة توضيحية فقط وغير ملزمة تعاقديا. يمنع منعا باتا استخدام مواد مجلفنة كهربائيا لتوصيل المضخة الحرارية. يوصى باستخدام وصلات نحاسية أو أنابيب متعددة الطبقات مطابقة لمعايير السلامة. ولا نتحمل أي مسؤولية عن التوصيلات الخاطئة أو التركيب غير السليم.

للدعم أو للاستفسار عن التركيب، يرجى التواصل معنا عبر sav@bemco-eco.com. يسعد فريقنا مساعدتكم.

تدفئة أرضية وماء ساخن صحي

مخطط توضيحي. مخصص حصريا لفنيي التركيب والصيانة.

التوصيلات الكهربائية

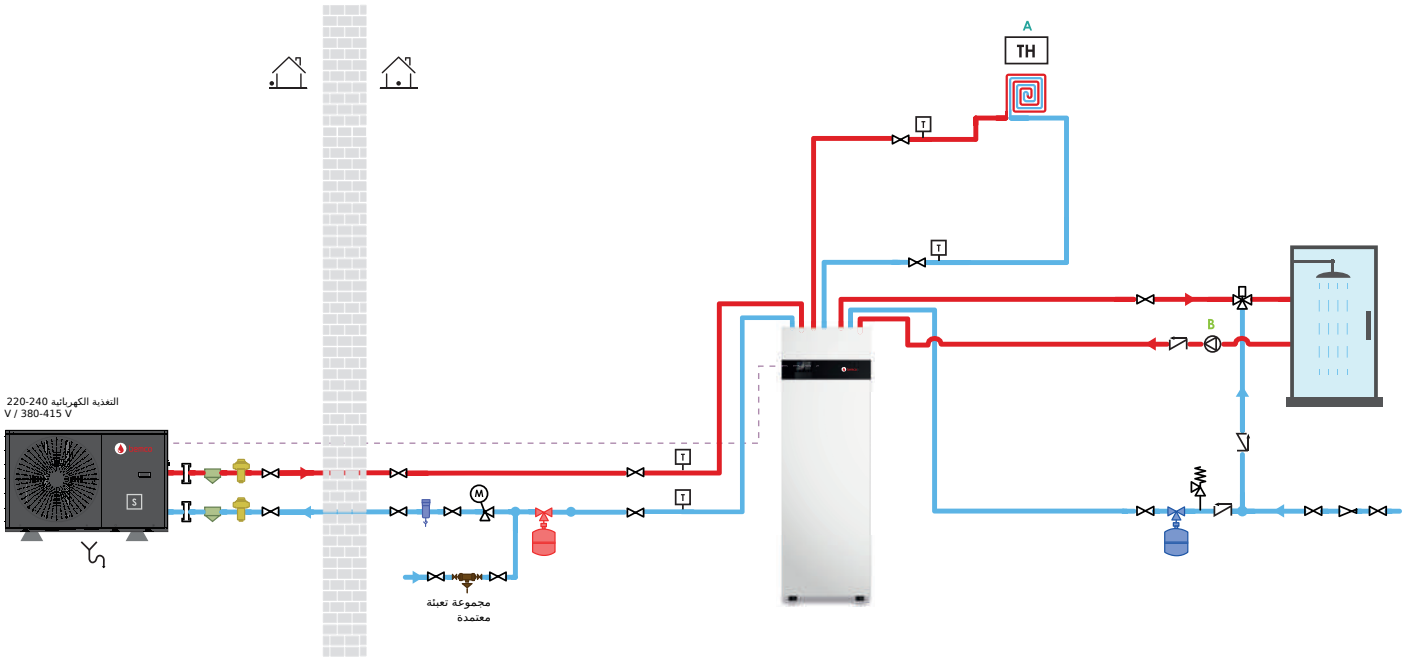
A: الطرفان 31 & 32 - ترموستات المنطقة 1

B: الطرفان 10 & 25 - مضخة تدوير الماء الساخن الصحي

أنبوب متعدد الطبقات ✓

نحاس ✓

مجلفن كهربائيا ✗



مفتاح الرموز

وعاء تمدد التدفئة	صمام حماية من التجمد	قاعدة مضادة للاهتزاز
صمام أمان الماء الساخن الصحي	فاصل شوائب	تصريف مياه إزالة الجليد
صمام خلط ترموستاتي للماء الساخن	مجموعة تعبئة معتمدة	حساس خارجي مدمج
صمام تخفيض الضغط	صمام عزل	وصلة اتحاد
صمام عدم رجوع	صمام أمان التدفئة مع مقياس ضغط	تصريف
ترموستات المنطقة 1	عنصر تسخين كهربائي (اختياري)	مضخة تدوير
ترموستات المنطقة 2	خزان موازن	منفس هواء
وحدة تحكم	تدفئة أرضية	صمام ثلاثي الاتجاهات
حساس حرارة	مشع تدفئة	مقياس حرارة
كابل كهربائي	ترموستات	صمام خلط

تدفئة بالمشعات وماء ساخن صحي

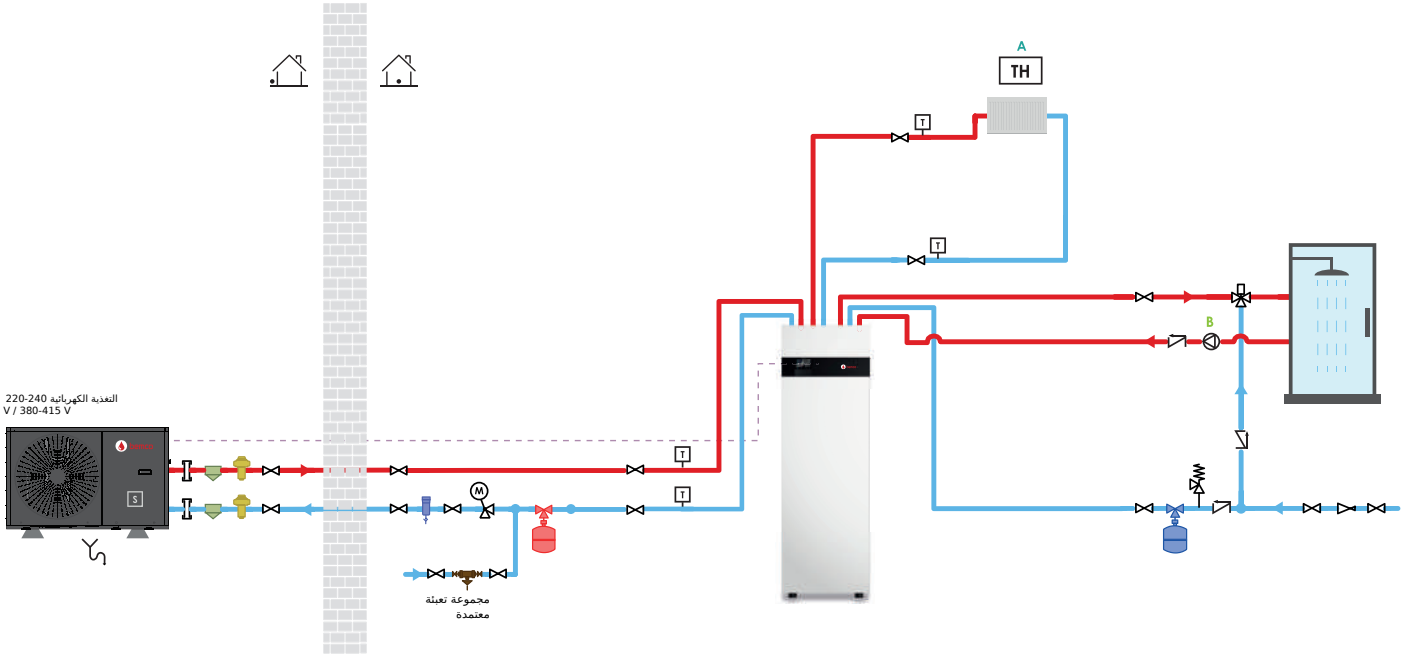
مخطط توضيحي. مخصص حصريا لفنيي التركيب والصيانة.

التوصيلات الكهربائية

A: الطرفان 31 & 32 - ترموستات المنطقة 1

B: الطرفان 10 & 25 - مضخة تدوير الماء الساخن الصحي

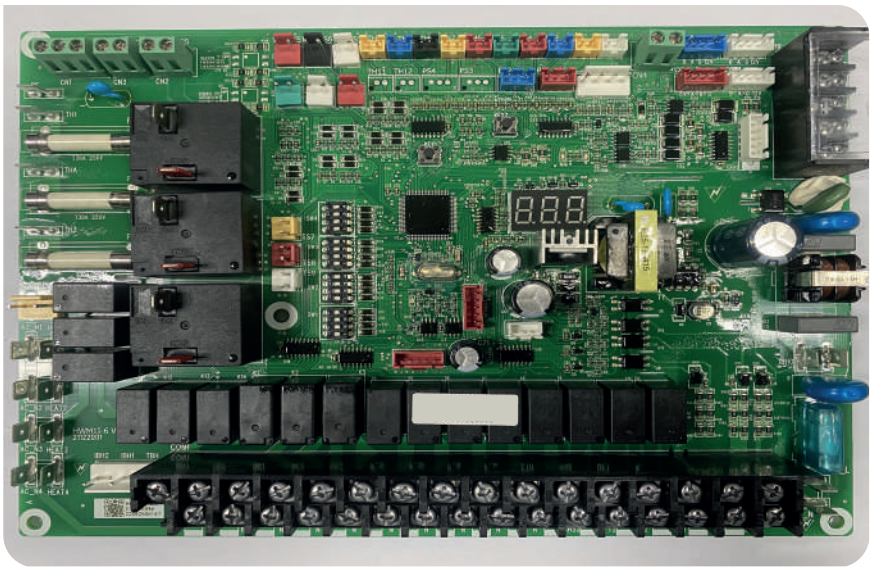
- أنبوب متعدد الطبقات ✓
- نحاس ✓
- مجلفن كهربائيا ✗

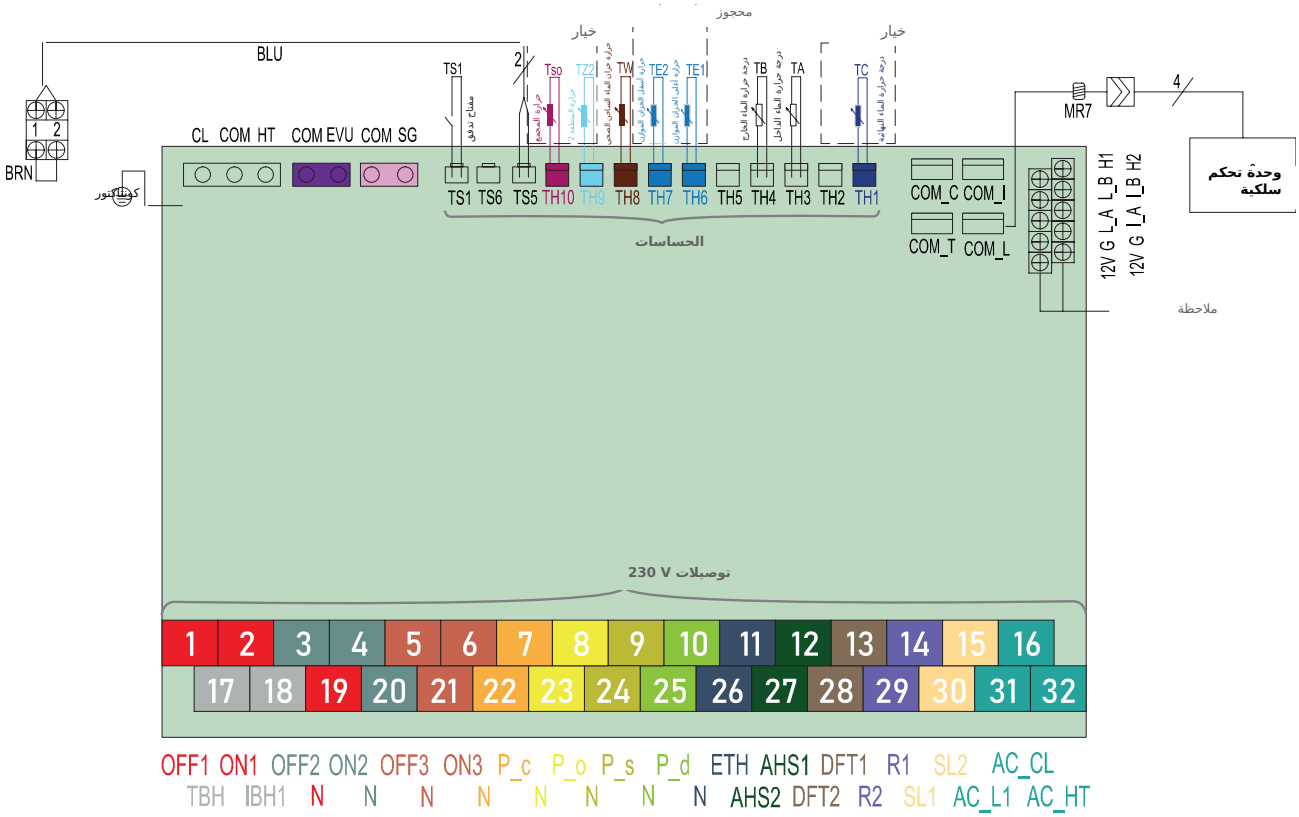


مفتاح الرموز

- قاعدة مضادة للاهتزاز
- تصريف مياه إزالة الجليد
- حساس خارجي مدمج
- وصلة اتحاد
- تصريف
- مضخة تدوير
- منفس هواء
- صمام ثلاثي الاتجاهات
- مقياس حرارة
- صمام خلط
- صمام حماية من التجمد
- فاصل شوائب
- مجموعة تعبئة معتمدة
- صمام عزل
- صمام أمان التدفئة مع مقياس ضغط
- عنصر تسخين كهربائي (اختياري)
- خزان موازن
- تدفئة أرضية
- مشع تدفئة
- ترموستات
- وعاء تمدد التدفئة
- صمام أمان الماء الساخن الصحي
- صمام خلط ترموستاتي للماء الساخن
- صمام تخفيض الضغط
- صمام عدم رجوع
- ترموستات المنطقة 1
- ترموستات المنطقة 2
- وحدة تحكم
- حساس حرارة

مخطط التوصيلات الكهربائية في الوحدة الخارجية





- حساس حرارة خط الإمداد للنظام الهجين
- مضخة تدوير الماء الساخن الصحي
- صمام ثلاثي الاتجاهات
- إشارة EVU/PV، تلامس تشغيل/إيقاف
- تلامس تشغيل/إيقاف للنظام الهجين
- صمام خلط للتدفئة الأرضية
- تلامس Smart Green
- توصيل ترموستات المنطقة 1 + المنطقة 2 (تحت الجهد)
- مضخة تدوير المنطقة 2
- حساس المجمعات الشمسية
- حساس حرارة المنطقة 2
- مضخة تدوير المنطقة 1
- موصل TH8 - حساس الماء الساخن الصحي
- حساسا الخزان الموازن العلوي والسفلي
- مضخة تدوير شمسية
- مجوز
- مجوز
- SV2
- مجوز
- إشارة دخل الطاقة الشمسية

الصور توضيحية وغير ملزمة تعاقديا. قيست البيانات الفنية في المختبر وهي مقدمة للاسترشاد.

bemco

ملاحظات:

العنوان: بلجيكا Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles,

البريد الإلكتروني: info@bemco-eco.com

الموقع الإلكتروني: www.bemco-eco.com

الإصدار 2026/1