ALL IN ONE

CATALOGUE 2025

ALL IN ONE

bemco

ALL IN ONE

Le All In One est une solution intégrée pour la fourniture d'eau chaude domestique, le chauffage qui combine de manière pratique un réservoir d'eau chaude intérieur de 200 litres avec une unité extérieure séparée. C'est la solution idéale pour économiser de l'espace dans les applications résidentielles car les composants hydroniques, tels que le réservoir d'eau chaude domestique (DHW) et autres composants hydrauliques, habituellement installés séparément, sont entièrement intégrés dans les unités intérieures.

- Chauffage sol
- Ventilo-convecteur
- Radiateur
- Sanitaire (ECS)

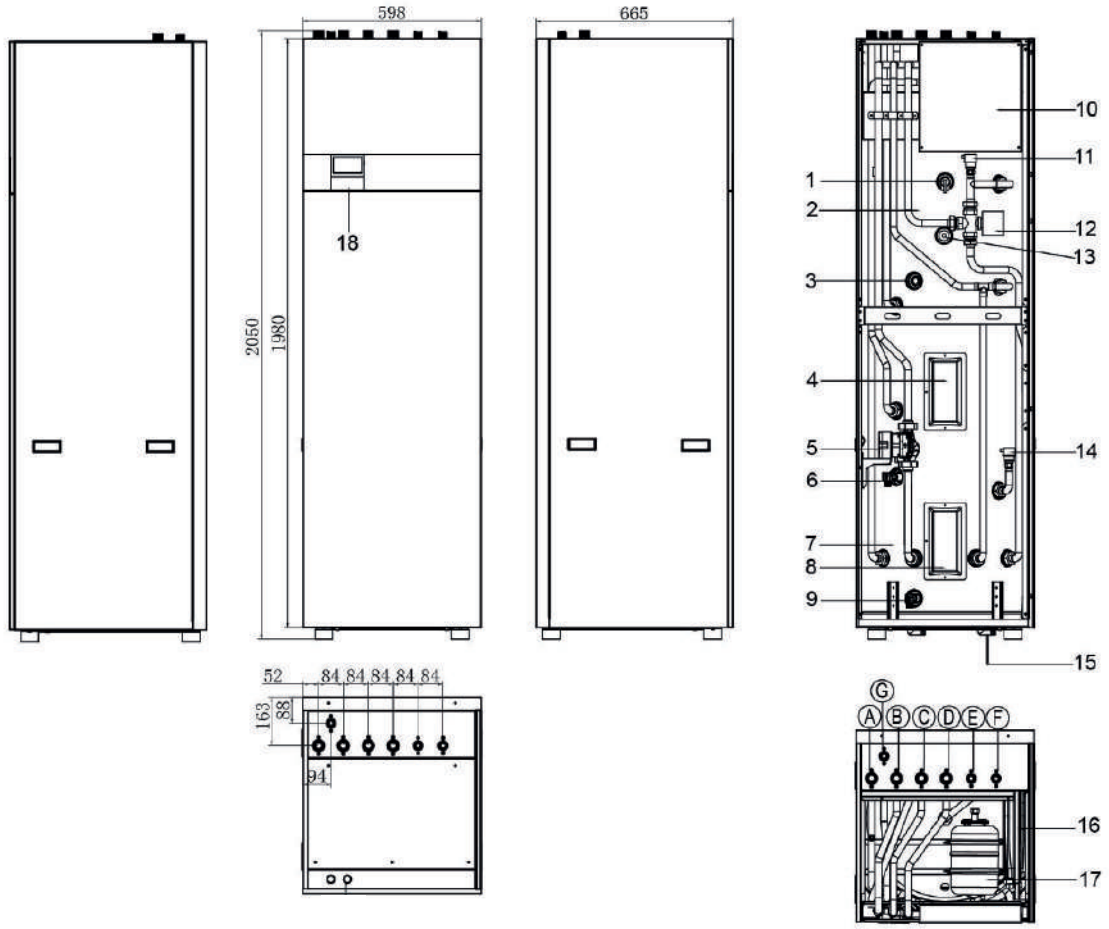
MODES D'INSTALATION

Compatible avec nos pompes a chaleur :

- ECOPURE M jusqu'à 12kw
- ECOPURE MP jusqu'à 12kw

* Pompe a chaleur non incluse

CONNEXIONS ET DIMENSIONS



1. Vanne T/P
2. Réservoir de stockage ECS 200L
3. Anode de magnésium pour ECS
4. Résistance électrique pour ECS
5. Circulateur secondaire
6. Drainage du réservoir de stockage ECS
7. Réservoir tampon 50L
8. Résistance éléctrique pour réservoir tampon
9. Drainage du réservoir tampon
10. Boitier électrique
11. Soupape de purge du réservoir ECS
12. Vanne 3-voie
13. Sonde de température pour réservoir ECS
14. Soupape de purge du réservoir tampon
15. Pieds réglables
16. Vase d'expansion pour réservoir tampon 8L
17. Vase d'expansion pour ECS 5L
18. Contrôleur

- A Retour circuit de chauffage (mâle G1")
- B Départ circuit de chauffage (mâle G1")
- C Sortie vers l'unité extérieure (mâle G1")
- D Entrée depuis l'unité extérieure (mâle G1")
- E Entrée d'eau froide pour ECS (mâle G3/4")
- F Sortie d'eau chaude pour ECS (mâle G3/4")
- G Recirculation pour ECS (mâle G3/4")

Données techniques

		BEAIO20050	BEAIO20050H
Compatible	Modèle	R32	R290
Alimentation électrique	V, Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
Equipement	Volume	200L	200L
	Échangeur de chaleur (m2)	2.6	2.6
	Resistance électrique (kw)	1.6	1.6
	Vase d'expansion (L)	5	5
	Température maximale de l'eau (°C)	75	75
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	0.8	0.8
Serpentin	Matériau du serpentin	Acier inoxydable 2205	Acier inoxydable 2205
	Diamètre / m^2	Ø22/2.6m^2	Ø22/2.6m^2
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	1	1
Réservoir tampon	Volume nominal (L)	50	50
	Matériau du réservoir	Acier inoxydable 2205	Acier inoxydable 2205
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	1.0	1.0
	Vase d'expansion (L)	8	8
	Resistance électrique (kw)	1.6	1.6
	Isolation	Mousse de PU (polyuréthane)	Mousse de PU (polyuréthane)
Autre	Dimensions nettes (mm)	598*665*1980	598*665*1980
	Poids net (kg)	182	182
	Poids brut (kg)	204	204

SCHÉMAS

Les schémas et photos présentés ont un caractère illustratif uniquement et ne sont pas contractuels. Veuillez noter que l'utilisation de matériaux en électro-zingué pour le raccordement de la pompe à chaleur est strictement interdite. Les raccordements en cuivre et multicouches sont conseillés et conformes aux normes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs de raccordement ou d'installation non conforme.

En cas de besoin d'assistance ou de questions concernant l'installation, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse sav@bemco-eco.com
Notre équipe se tient à votre disposition pour vous fournir l'aide nécessaire.

Production chauffage sol et ECS

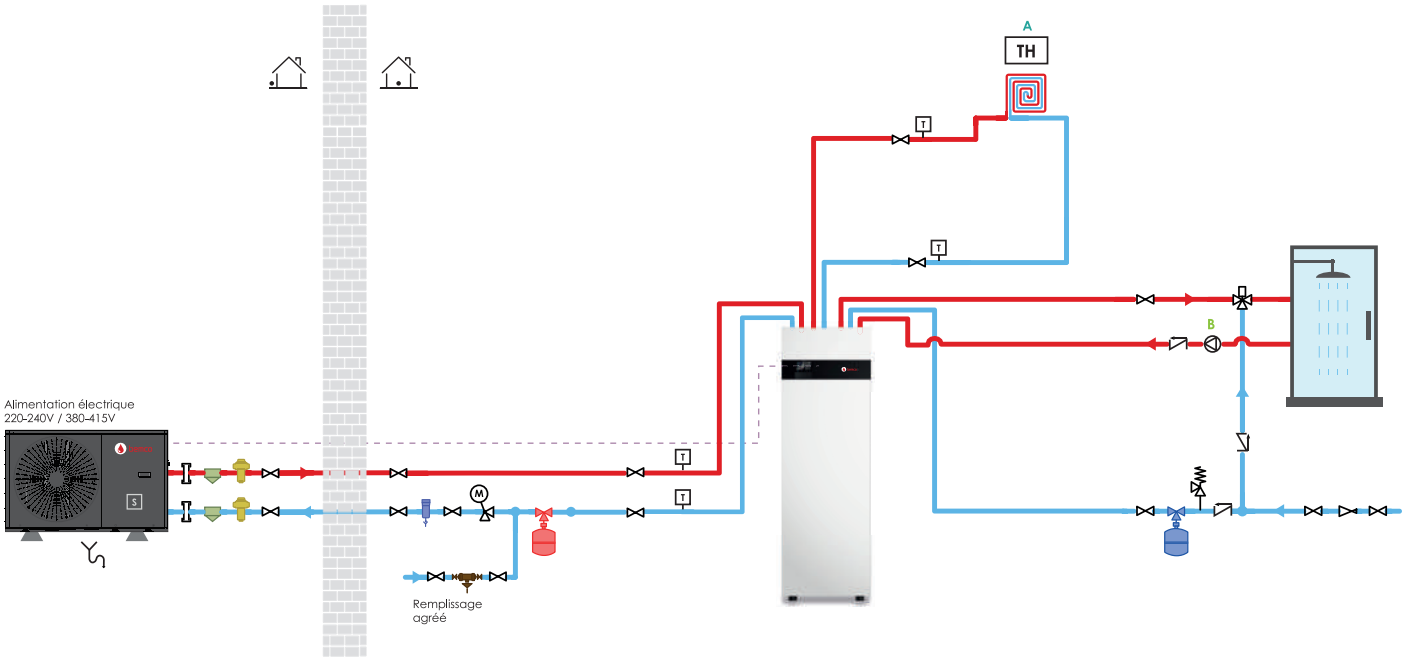
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

A : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗



Légende

- Socle anti-vibration
- Évacuation de l'eau lors du dégivrage
- Sonde extérieure intégrée
- Raccord union
- Vidange
- Circulateur
- Purgeur d'air
- Vanne à 3 voies
- Thermomètre
- Vanne mélangeuse
- Soupape antigel
- Filtre à boue
- Remplissage agrée
- Vanne d'arrêt
- Soupape de sécurité chauffage avec mano
- Résistance électrique (optionnelle)
- Ballon tampon
- Chauffage sol
- Radiateur
- Thermostat
- Vase d'expansion chauffage
- Soupape de sécurité sanitaire
- Mitigeur thermostatique pour eau chaude
- Réducteur de pression
- Clapet anti-retour
- Thermostat Zone 1
- Thermostat Zone 2
- Contrôleur
- Sonde de température
- Câble électrique

Production chauffage radiateur et ECS

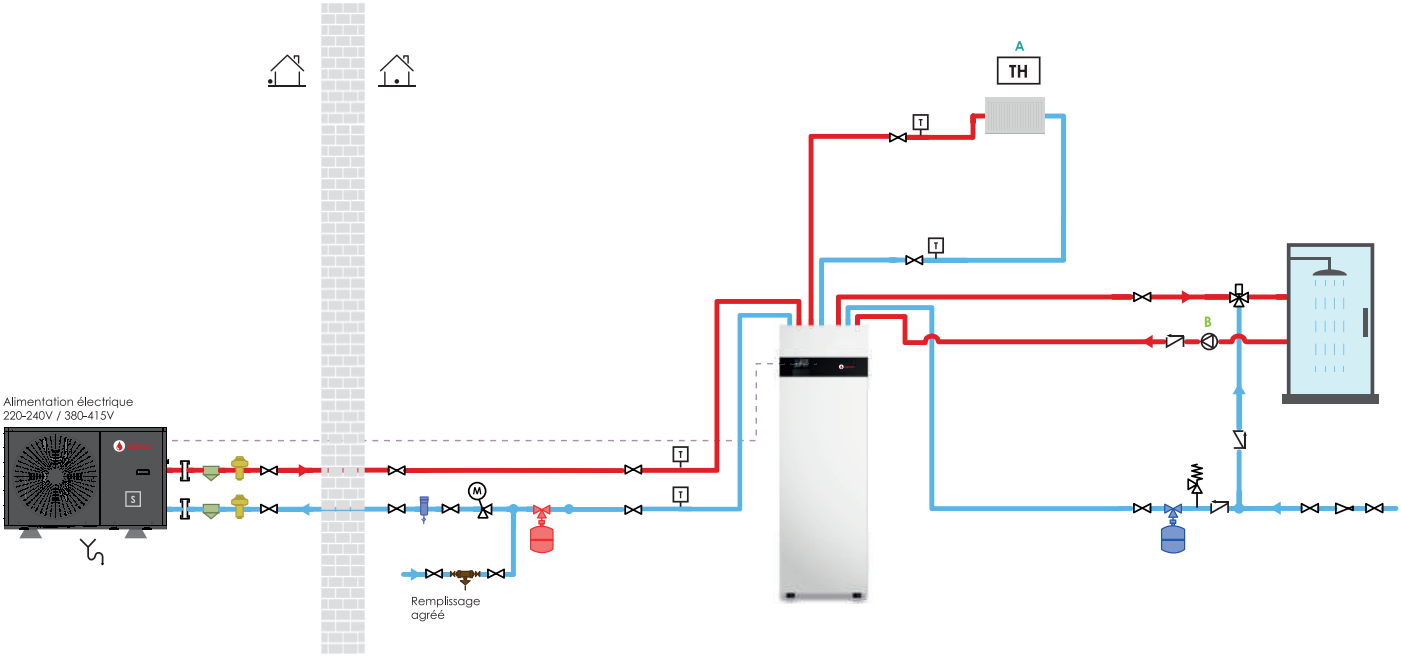
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

A : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

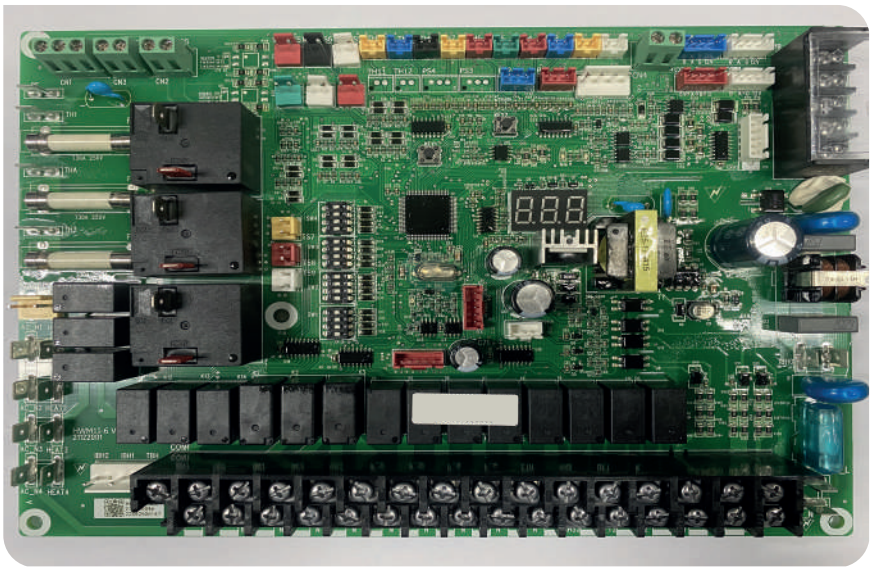
Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

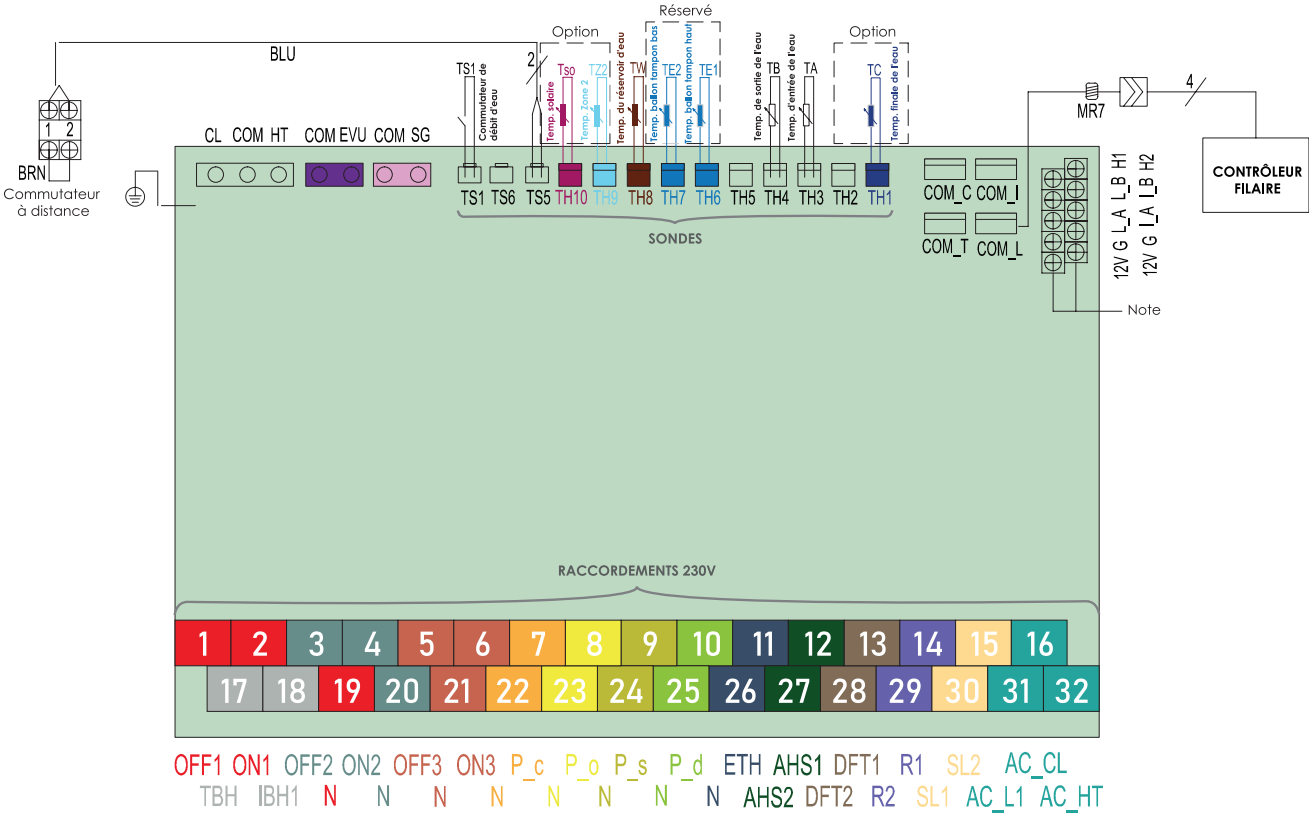


Légende

- Socle anti-vibration
- Évacuation de l'eau lors du dégivrage
- Sonde extérieure intégrée
- Raccord union
- Vidange
- Circulateur
- Purgeur d'air
- Vanne à 3 voies
- Thermomètre
- Vanne mélangeuse
- Soupape antigel
- Filtre à boue
- Remplissage agrée
- Vanne d'arrêt
- Soupape de sécurité chauffage avec mano
- Résistance électrique (optionnelle)
- Ballon tampon
- Chauffage sol
- Radiateur
- Thermostat
- Vase d'expansion chauffage
- Soupape de sécurité sanitaire
- Mitigeur thermostatique pour eau chaude
- Réducteur de pression
- Clapet anti-retour
- Thermostat Zone 1
- Thermostat Zone 2
- Contrôleur
- Sonde de température

Schéma de raccordement électrique dans l'unité extérieure

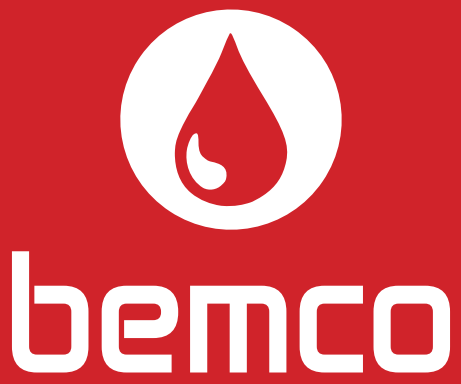




- Vanne 3 voies
- Vanne mélangeuse pour chauffage sol
- Circulateur Zone 2
- Circulateur Zone 1
- Circulateur solaire
- SV2
- Réservé
- Circulateur boucle sanitaire
- Contact ON/OFF pour hybride
- Contact pour thermostat Zone 1 + Zone 2 sous tension
- Sonde température Zone 2
- Sonde ballon tampon Haut et Bas
- Réservé
- Signal d'entrée énergie solaire
- Sonde de température de départ pour installation hybride
- Signal EVU PV Contact ON/OFF
- Contact Smart Green
- Sonde panneaux solaires
- Fiche TH8 Sonde ECS
- Réservé

Les photos illustratives ne sont pas contractuelles. Les données techniques présentées ont été mesurées en laboratoire et sont fournies à titre indicatif

REMARQUE:



Adresse: Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles, Belgique

Email: info@bemco-eco.com

Site web: www.bemco-eco.com

Version 2025/2