POMPE À CHALEUR MONOBLOC
ECOPURE M

CATALOGUE 2025

ECOPURE M

R32
A BELGIAN COMPANY

Explorez l'énergie de demain avec notre pompe à chaleur innovante

L'ECOPURE M combine le chauffage/rafraichissement domestique et la production d'eau chaude dans un système unifié. Ce système intégré offre une solution pratique et complète, remplaçant ainsi les besoins en chaudières traditionnelles à énergie fossile.

Interface intuitive

WIFI

Contrôle de 2 zones

Inverter

Hybride

ECS

Modèle à faible bruit

Résistance d'appoint

Mode automatique

COP
5.01
COP jusqu'à 5.01
Résistance d'appoint
ECS
COMPATIBLE
Compatible ECS
Inverter
Application
Auto diagnostic
Wifi
WIFI inclus
JUSQU'A
-25°C
Résiste jusqu'à -25°C
65°c
T° de sortie d'eau max 65°
Compacte
Compatible photovoltaïque
24
Timer
Silencieux
R32

JUSQU'A
5.01
COP

Hautes performances en mode chaud

La Pompe à chaleur ECOPURE M affiche un remarquable coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 5.01, ce qui équivaut à 1 kW consommé pour produire 5.01 kW de chaleur.

A+++ 35°
A++ 55°

Economies maximales sur le budget énergétique

Le label énergétique A+++ assure des économies d'énergie optimales.

INVERTER

Technologie inverter

L'inverter améliore la fiabilité et donc la durée de vie de la pompe à chaleur en favorisant la continuité du fonctionnement plutôt que la succession des phases marche/arrêt.
La technologie Inverter permet à la pompe à chaleur d'être beaucoup plus sûr.

JUSQU'A
-25°C

Résiste aux très basses températures

La Pompe à chaleur ECOPURE M peut chauffer votre habitat, même quand la température extérieure atteint -25°C.

ECS

Performances énergétiques remarquables

La Pompe à chaleur ECOPURE M assure une production d'eau chaude jusqu'à 65°C.

Même par températures négatives

À une température de -15°C, la Pompe à chaleur ECOPURE M assure une production d'eau chaude à une sortie de 60°C maximum.

Certification TUV : une preuve de qualité

La Pompe à chaleur ECOPURE M ont été certifiées TUV. Cette certification atteste que les produits Bemco respectent les normes en vigueur.
* Directive européenne des équipements sous pression 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive)

MCS CERTIFIED

Certification MCS (Microgeneration Certification Scheme)

La pompe à chaleur ECOPURE M est certifiée MCS. Cette certification garantit sa performance et son efficacité. La ECOPURE M vous assure un confort thermique optimal toute l'année, tout en réduisant votre empreinte écologique et vos coûts énergétiques. Avec la certification MCS, elle représente un choix fiable et respectueux de l'environnement pour votre climatisation et chauffage.

Certification Keymark

La pompe à chaleur ECOPURE M, certifiée Keymark, garantit qualité et performance. Cette certification européenne atteste que la ECOPURE M répond aux normes strictes de qualité et d'efficacité énergétique. Vous pouvez avoir confiance en ce système de chauffage et de climatisation fiable, respectueux de l'environnement et conforme aux normes européennes les plus exigeantes.

La solution idéale à tous vos besoins

Optez pour une pompe à chaleur fiable, que ce soit pour une nouvelle construction ou une rénovation. Vous pouvez facilement connecter votre chauffage au sol ou vos radiateurs ainsi que vos convecteurs à des systèmes de dernière génération, comme notre pompe à chaleur ECOPURE M.

Nouvelle construction

Pour vos nouvelles constructions, notre solution est votre meilleur allié. Les constructions modernes, grâce à leur isolation optimale, requièrent peu d'énergie pour le chauffage. Ainsi, cette énergie thermique est principalement destinée à la production d'eau chaude sanitaire. Nos pompes à chaleur délivrent des performances exceptionnelles dans ce domaine, garantissant un rendement optimal lorsqu'elles sont associées à des systèmes de chauffage par le sol. De plus, leur capacité de refroidissement vous assure un confort frais pendant l'été.

Rénovation

Si vous envisagez une rénovation, nos pompes à chaleur de dernière génération rivalisent en rendement avec les systèmes de chauffage traditionnels à base d'énergies fossiles. Elles constituent donc une option efficace et durable pour remplacer les anciennes installations au mazout et au gaz. Même si l'installation d'un chauffage au sol n'est pas toujours possible dans les projets de rénovation, notre nouvelle pompe à chaleur ECOPURE M tient toutes ses promesses. Avec des températures de départ pouvant atteindre 65 °C, ce modèle s'intègre harmonieusement avec vos radiateurs. Consultez votre chauffagiste pour choisir la pompe à chaleur la mieux adaptée à vos besoins.

Comment ça marche

La ECOPURE M fonctionne en absorbant les calories de l'air extérieur à l'aide d'un évaporateur, puis en la transférant dans un circuit de fluide frigorigène.

Consommation énergétique en mode chaud

Elle transfère les calories de l'extérieur vers l'intérieur de votre espace, générant une chaleur douce et confortable dans votre résidence. Idéal pour une transition en toute tranquillité vers la saison Automne-Hiver !

En tirant 4010W d'énergie gratuite de l'air extérieur, cette PAC génère 5010W de chaleur à l'intérieur en utilisant seulement 1000W d'électricité !

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

Consommation énergétique en mode froid

La Pompe à chaleur ECOPURE M transfère les calories de l'intérieur vers l'extérieur, vous offrant une solution idéale pour vous rafraîchir pendant les périodes de chaleur estivale intense.

La Pompe à chaleur récupère 4910W d'énergie de l'intérieur et utilise 1000W d'électricité pour transférer ces calories vers l'extérieur. Cela permet d'évacuer 5900W vers l'extérieur.

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

Multiples applications possibles

Découvrez les innombrables façons dont la pompe à chaleur ECOPURE M va améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie.

Notre modèle ECOPURE M est conçu pour s'adapter à une variété d'applications résidentielles. Que ce soit pour le chauffage, le rafraichissement ou la production d'eau chaude sanitaire, l'ECOPURE M offre des performances exceptionnelles et une efficacité énergétique optimale.

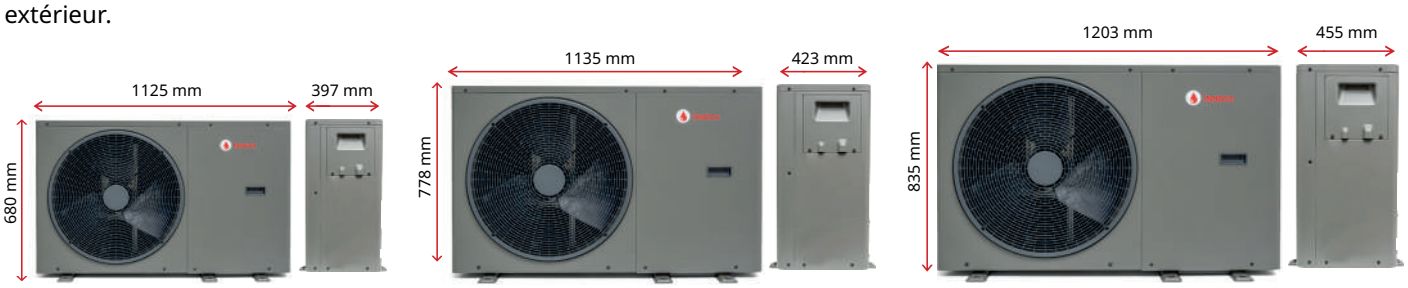
Pour des détails complets sur chaque type d'application et des schémas de raccordement spécifiques, référez-vous à la page 18 de ce catalogue.

Fonctionnement en toute discrétion

Grâce à des efforts substantiels en recherche et développement portant sur le compresseur, la conception des pales du ventilateur du groupe extérieur ainsi que sur l'isolation globale, la Pompe à chaleur ECOPURE M se distingue comme l'une des solutions les plus silencieuses sur le marché.

Ultra compacte

Extrêmement compacte grâce à son mono-ventilateur et à l'optimisation de la surface d'échange du groupe extérieur.



6/8kW

10/12kW

14/16kW

20kW

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

Des pompes à chaleur élaborées à partir d'éléments de haute qualité.

Chauffage de secours électrique et composants de marque leader.

Panasonic
Inverter DC
moteur ventilateur

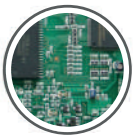
Mitsubishi
Compresseur
Inverter DC

Sanhua
EXV

Sanhua
Vanne 4 voies

Alfa Laval
Echangeur
de chaleur plat

Sanhua
Contrôle intelligent



Shimge
Pompe à eau
modulante

Ventilateur modulant Panasonic de haute efficacité

Le mono-ventilateur est responsable de la circulation de l'air à travers l'unité, ce qui permet d'assurer l'efficacité du transfert de chaleur. Le mono-ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige à travers l'évaporateur, où il absorbe la chaleur de l'air extérieur pendant le cycle de chauffage, ou le rejette pendant le cycle de refroidissement. En régulant correctement le flux d'air, le mono-ventilateur garantit que la ECOPURE M fonctionne de manière efficace, économique et en fournissant un confort thermique constant à l'intérieur de la maison.

Résistance d'appoint intégrée

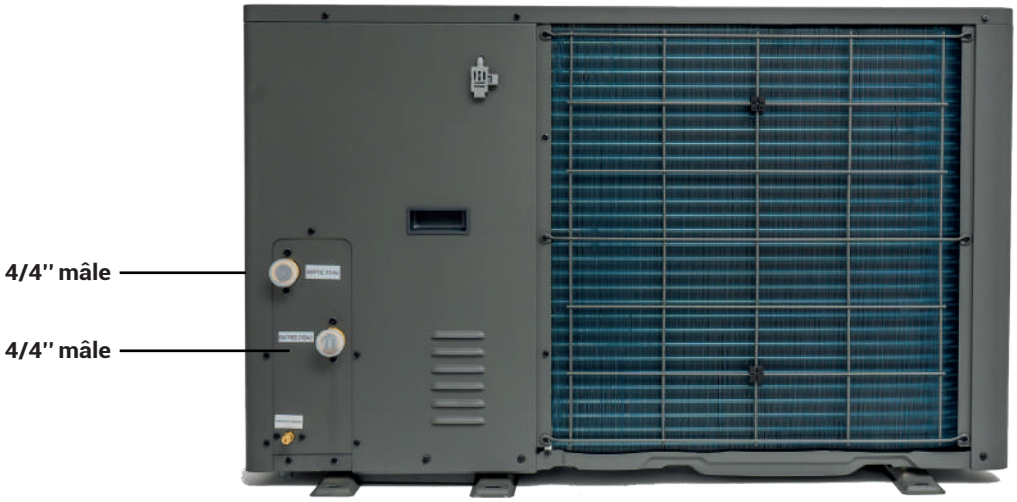
Dans la série ECOPURE M, nous avons intégré une résistance d'appoint qui présente de multiples avantages.
Cette résistance vous apporte une puissance additionnelle de 3 kW à 220-240V pour les modèles en monophasés ou de 9 kW à 380-415V pour les modèles en triphasés, contribuant ainsi grandement à rehausser votre confort.

Compresseur / inverter

Une technologie douce pour le compresseur de la PAC.
Le mode de fonctionnement de la technologie Inverter a été pensé pour réduire les sollicitations sur les pièces principales de votre pompe à chaleur.
Il n'y a plus de démarrage brusque, ni de pic soudain de consommation d'énergie à l'allumage.
En effet, le compresseur Inverter adapte sa vitesse en fonction de la demande en chauffage ou climatisation alors que la technologie « tout ou rien » consiste à des démarrages/arrêts du compresseur une fois une température limite basse et haute atteinte.

Raccordement simplifié et discret au dos de l'appareil.

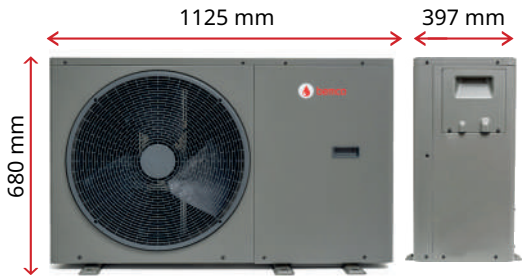
Raccordement en 4/4" mâle pour une facilité d'installation.
Les raccords se trouvent au dos de l'Ecopure M la rendent encore plus design et pratique.
Une sortie pour la vidange est également prévue au dos de l'appareil.



Kit de raccordement complet disponible sur demande.

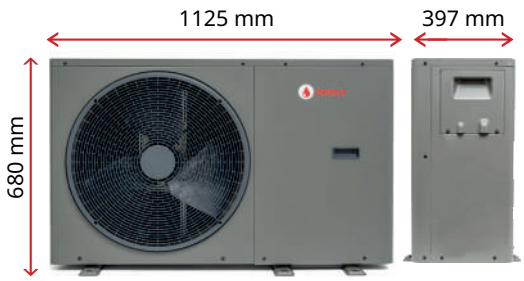
Kit de raccordement composé de vanne d'arrêt, remplissage ou vidange, et d'une soupape Caleffi
Le kit doit être à min 15 cm du sol
Les 2 soupapes doivent être espacées de 20 cm l'une de l'autre.

Modèle disponible en monophasé 230V et triphasé 400V



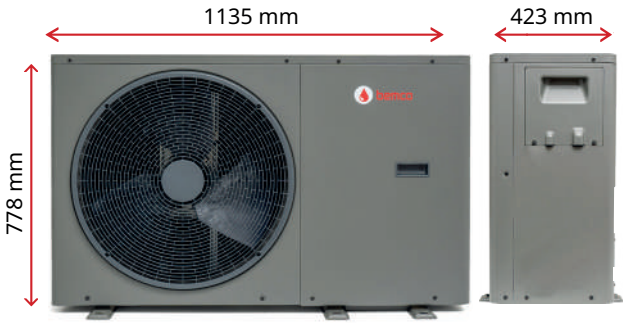
6KW

- Monophasé



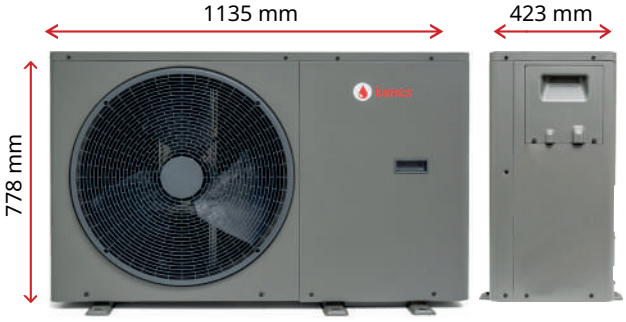
8KW

- Monophasé



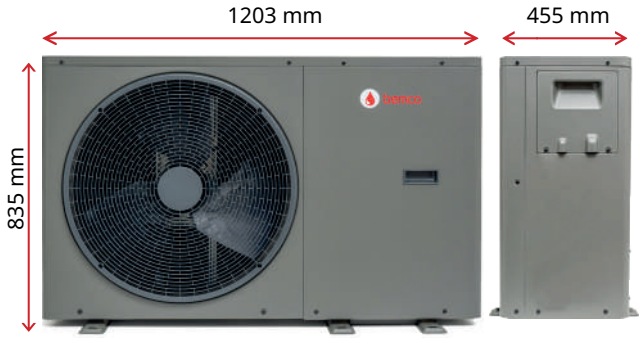
10KW

- Monophasé



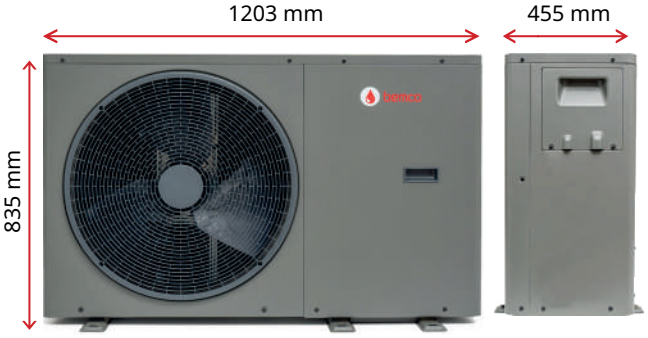
12KW

- Monophasé



14kW

- Monophasé ou triphasé



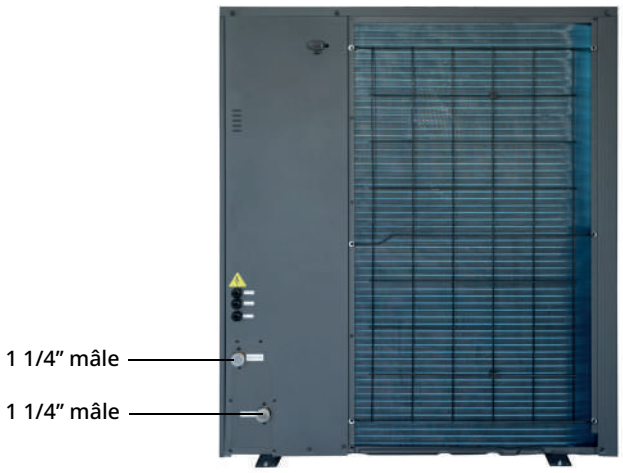
16kW

- Monophasé ou triphasé

Triphasé 400V

Raccordement simplifié et discret au dos de l'appareil.

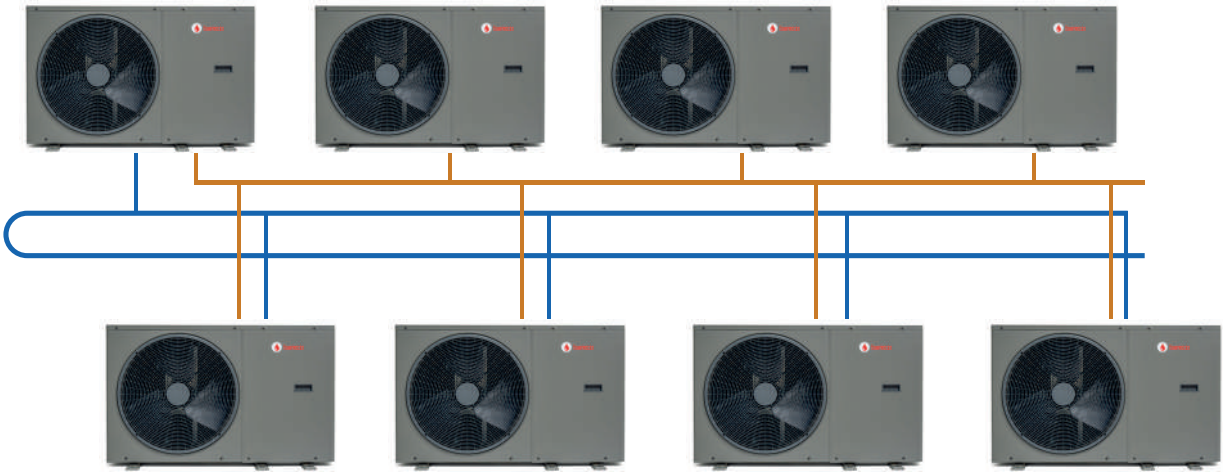
Raccordement en 1 1/4" mâle pour une facilité d'installation.
Les raccords se trouvent au dos de l'Ecopure M la rendent encore plus design et pratique.
Une sortie pour la vidange est également prévue au dos de l'appareil.



20kW

- Triphasé

L'application Cascade



Un maximum de 8 unités peut être combiné pour atteindre un maximum de 126 kW.
L'unité maîtresse est destinée à l'eau chaude sanitaire, tandis que les unités esclaves sont utilisées pour le chauffage ou le refroidissement de l'espace.

Smart Life

Contrôlez le confort de votre espace en un clic

L'application Smart life est compatible avec la ECOPURE M. L'application est disponible sur Android et iOS et fonctionne en Wifi et en 4G.

6-16KW

Paramétrage facile

L'application possède une interface en plusieurs langues, ce qui facilite grandement l'installation.
La navigation est simple et intuitive, garantissant une mise en service rapide et efficace

Préchauffage des sols

Lors de l'initialisation du chauffage au sol, il est essentiel d'assurer un démarrage progressif et doux du système de chauffage.
Le ECOPURE M comprend une fonction spéciale dans son interface de commande, conçue pour préserver l'intégrité de vos sols

Mode vacances

Afin d'éviter toute surconsommation, vous avez la possibilité d'activer le mode «vacances», parfait pour réaliser des économies énergétiques. Grâce à l'application dédiée sur smartphone, vous pouvez surveiller à distance les paramètres de votre pompe à chaleur ECOPURE M et prolonger vos vacances en toute confiance.

Contrôlez le confort de votre espace en un clic

L'application Thermomax est compatible avec la MONOBLOC MP R290. L'application est disponible sur Android et iOS et fonctionne en Wifi et en 4G.

20KW

Paramétrage facile

L'application possède une interface en plusieurs langues, ce qui facilite grandement l'installation.
La navigation est simple et intuitive, garantissant une mise en service rapide et efficace

Préchauffage des sols

Lors de l'initialisation du chauffage au sol, il est essentiel d'assurer un démarrage progressif et doux du système de chauffage.
Le MONOBLOC MP R290 comprend une fonction spéciale dans son interface de commande, conçue pour préserver l'intégrité de vos sols

Mode vacances

Afin d'éviter toute surconsommation, vous avez la possibilité d'activer le mode «vacances», parfait pour réaliser des économies énergétiques. Grâce à l'application dédiée sur smartphone, vous pouvez surveiller à distance les paramètres de votre pompe à chaleur MONOBLOC MP R290 et prolonger vos vacances en toute confiance.

Données techniques

Référence			BEPACM230V06	BEMPC08230V	BEPACM230V10	BEPACM230V12	BEPACM230V14	BEPACM230V16
Capacité			6KW	8KW	10KW	12KW	14KW	16KW
Alimentation électrique		V/Ph/H	220-240 / 1 / 50					
Chauffage[1]	Capacité	kw	6.01	7.93	10.21	12.06	14.47	15.91
	Entrée nominale	kw	1.17	1.76	2.04	2.57	2.99	3.42
	COP		5.13	4.50	5.01	4.70	4.84	4.65
Chauffage[2]	Capacité	kw	6.04	8.30	10.20	12.10	14.50	15.90
	Entrée nominale	kw	1.63	2.61	2.79	3.36	3.89	4.63
	COP		3.70	3.18	3.65	3.60	3.72	3.43
Chauffage[3]	Capacité	kw	6.09	7.70	9.60	12.30	13.80	15.80
	Entrée nominale	kw	2.13	2.98	3.22	4.44	4.42	6.12
	COP		2.86	2.58	2.98	2.77	3.12	2.58
Refroidissement[4]	Capacité	kw	6.18	8.16	10.1	11.85	14.14	15.72
	Entrée nominale	kw	1.26	1.75	2.42	2.72	3.10	4.03
	EER		4.91	4.65	4.14	4.36	4.56	3.90
Refroidissement[5]	Capacité	kw	6.27	7.58	8.78	11.58	14.30	15.98
	Entrée nominale	kw	1.99	2.55	2.97	4.14	5.11	6.12
	EER		3.14	2.97	2.96	2.80	2.80	2.61
Chauffage saisonnier classe d'efficacité énergétique	LWT à 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT à 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Chargé	Kg	1.03	1.3	1.5	1.75	2.1	2.1
Valeur du PRP			675	675	675	675	675	675
Équivalent CO^2		Ton	0.695	0.878	1.013	1.181	1.417	1.417
Compresseur	Type		Convertisseur DC					
Moteur du ventilateur extérieur	Type de moteur		Moteur DC sans balais					
Échangeur de chaleur côté eau			Échangeur de chaleur à plaques					
Niveau de puissance acoustique		dB	58	59	60	64	65	68
Poids net/brut	Net/Brut	Kg	78/93	80/93.5	93/108	97/117	117/136	117/136
Température de fonctionnement extérieure	Refroidissement	°C	-5 à 43					
	Chauffage	°C	-25 à 35					
	ECS	°C	-25 à 43					
Plage de réglage LWT Temperature sortie EAU	Refroidissement	°C	7 à 30					
	Chauffage	°C	25 à 65					
	ECS	°C	25 à 60					

Notes:

1. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 35°C
2. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 45°C
3. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 55°C
4. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 18°C
5. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 7°C

* LWT = Température de sortie de l'eau.

Résistance d'appoint 3 kW

Raccordement électrique		6KW	8KW	10KW	12KW	14KW	16KW
Alimentation électrique et protection		1 Phase, Neutre, Terre - 220V-240V / 50Hz					
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm2	3G6	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	32	40	40	40

Données techniques

Référence			BEPACM400V12	BEPACM400V14	BEPACM400V16	BEPACM400V20
Capacité			12KW	14KW	16KW	20KW
Alimentation électrique		V/Ph/H	380-415 / 3~ / 50			
Chauffage[1]	Capacité	kw	12.06	14.47	15.91	20.00
	Entrée nominale	kw	2.57	2.99	3.46	4.76
	COP		4.70	4.84	4.65	4.2
Chauffage[2]	Capacité	kw	12.10	14.50	15.90	20.01
	Entrée nominale	kw	3.36	3.89	4.63	6.09
	COP		3.6	3.72	3.43	3.28
Chauffage[3]	Capacité	kw	12.30	14.10	15.80	18.00
	Entrée nominale	kw	4.44	4.52	6.12	7.41
	COP		2.77	3.12	2.58	2.42
Refroidissement[4]	Capacité	kw	11.85	14.14	15.72	20.01
	Entrée nominale	kw	2.72	3.1	4.03	4.96
	EER		4.36	4.56	3.90	4.03
Refroidissement[5]	Capacité	kw	11.58	14.30	16.00	16.70
	Entrée nominale	kw	4.14	5.11	6.12	6.07
	EER		2.8	2.8	2.61	2.75
Chauffage saisonnier classe d'efficacité énergétique	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++	A++
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32	R32
	Chargé	Kg	1.75	1.5	1.75	4.43
Valeur du PRP			675	675	675	675
Équivalent CO^2		Ton	1.181	1.417	1.181	1.640
Compresseur	Type		Convertisseur DC			
Moteur du ventilateur extérieur	Type de moteur		Moteur DC sans balais			
Échangeur de chaleur côté eau			Échangeur de chaleur à plaques			
Niveau de puissance acoustique		dB	59	60	64	70
Poids net/brut	Net/Brut	Kg	80/93.5	93/108	97/117	165/185
Température de fonctionnement extérieure	Refroidissement	°C	-5 à 43			
	Chauffage	°C	-25 à 35			
	ECS	°C	-25 à 43			
Plage de réglage LWT Temperature sortie EAU	Refroidissement	°C	7 à 30			
	Chauffage	°C	25 à 65			
	ECS	°C	25 à 60			

Notes:

1. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 35°C
2. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 45°C
3. Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 55°C
4. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 18°C
5. Température de l'air extérieur 35°C DB ,LWT 7°C

* LWT = Température de sortie de l'eau.

Résistance d'appoint 9 kW

Raccordement électrique		12KW TRI	14KW TRI	16KW TRI	20KW TRI
Alimentation électrique et protection		3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz			
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm2	5G6	5G6	5G6	5G6
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	32	32

Tableau d'équivalences des puissances chauffage

6 KW

DB	LWT																								
	25			30			35			40			45			50			55			60			65	
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.5	1.48	1.72	2.2	1.53	1.46	2.1	1.66	1.28	1.9	1.62	1.17	1.7	1.55	1.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.7	1.57	2.36	3.4	1.87	1.82	2.9	2.05	1.43	2.6	2.10	1.24	2.4	2.10	1.13	2.2	2.07	1.08	1.9	1.88	1.00	/	/	/	/	/	/
-15	4.3	1.48	2.91	4.1	1.52	2.68	3.9	1.69	2.29	3.5	1.85	1.89	3.0	1.99	1.50	2.6	1.99	1.31	2.2	1.86	1.18	2.1	2.01	1.03	/	/	/
-10	5.9	1.70	3.44	5.6	1.86	3.02	5.2	2.01	2.60	4.9	2.20	2.24	4.7	2.26	2.09	4.2	2.42	1.74	3.9	2.27	1.71	3.4	2.33	1.45	/	/	/
-7	6.4	1.75	3.67	6.2	1.90	3.25	6.1	2.15	2.83	5.7	2.29	2.48	5.5	2.35	2.33	5.5	2.76	1.99	5.4	2.78	1.94	4.8	2.77	1.73	/	/	/
-5	6.6	1.63	4.06	6.4	1.78	3.59	6.2	1.97	3.15	6.0	2.16	2.79	5.9	2.28	2.59	5.5	2.42	2.27	5.4	2.62	2.05	5.1	2.73	1.87	/	/	/
0	6.3	1.32	4.75	6.2	1.46	4.22	6.2	1.66	3.71	6.6	1.97	3.35	6.6	2.23	2.98	5.7	2.35	2.43	5.7	2.78	2.05	5.3	2.72	1.95	/	/	/
5	7.0	1.32	5.26	6.6	1.51	4.39	6.8	1.64	4.17	6.9	1.91	3.62	6.9	2.15	3.22	6.3	2.29	2.75	6.0	2.49	2.43	5.7	2.55	2.22	4.9	2.70	1.80
7	7.7	1.30	5.96	7.2	1.48	4.86	7.6	1.57	4.81	7.3	1.80	4.03	7.3	2.01	3.62	7.0	2.19	3.20	7.0	2.39	2.94	6.5	2.54	2.58	5.4	2.62	2.04
10	7.7	1.28	6.00	7.9	1.54	5.14	7.5	1.52	4.92	7.5	1.82	4.13	7.1	1.92	3.70	6.8	2.07	3.28	6.7	2.26	2.98	6.1	2.39	2.55	5.4	2.49	2.17
15	7.2	1.12	6.48	7.3	1.22	5.94	7.3	1.36	5.39	7.9	1.67	4.70	7.7	1.82	4.24	7.3	1.95	3.74	7.0	2.09	3.37	6.1	2.20	2.75	6.2	2.36	2.61
20	7.0	0.98	7.15	7.0	1.12	6.28	7.1	1.20	5.91	7.3	1.55	4.70	7.5	1.70	4.42	7.4	1.83	4.02	6.9	1.91	3.60	6.0	1.97	3.06	/	/	/
25	6.9	0.85	8.15	7.0	1.00	7.02	6.8	1.10	6.18	7.0	1.40	5.01	7.0	1.51	4.65	6.9	1.59	4.34	6.4	1.64	3.92	5.8	1.66	3.48	/	/	/
30	6.9	0.75	9.24	6.9	0.89	7.78	6.7	0.95	7.05	6.8	1.17	5.83	6.9	1.41	4.90	6.8	1.42	4.77	6.5	1.58	4.08	5.9	1.59	3.72	/	/	/
35	6.8	0.64	10.61	6.9	0.71	9.71	6.6	0.78	8.42	6.6	0.93	7.08	6.7	1.20	5.58	6.6	1.23	5.37	6.7	1.46	4.58	/	/	/	/	/	/
40	6.6	0.57	11.63	6.7	0.64	10.40	6.6	0.72	9.20	6.5	0.87	7.49	6.4	1.03	6.24	6.3	1.09	5.79	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.1	0.50	12.12	6.2	0.56	11.01	6.3	0.63	9.97	6.2	0.74	8.35	6.2	0.87	7.09	6.1	1.01	6.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/

8 KW

DB	LWT																								
	25			30			35			40			45			50			55			60			65	
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.4	2.04	2.18	4.0	2.13	1.86	3.5	2.22	1.58	3.2	2.23	1.44	2.7	2.30	1.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.6	2.07	2.72	5.1	2.33	2.17	4.7	2.27	2.05	4.2	2.53	1.67	3.6	2.38	1.51	3.1	2.36	1.32	2.8	2.30	1.22	/	/	/	/	/	/
-15	6.9	2.15	3.19	6.4	2.32	2.76	6.0	2.58	2.33	5.4	2.52	2.16	5.2	2.70	1.92	4.6	2.70	1.69	4.9	2.98	1.63	3.9	2.97	1.31	/	/	/
-10	7.4	2.09	3.51	7.3	2.24	3.23	7.0	2.30	3.05	6.8	2.69	2.52	6.7	2.81	2.37	6.2	2.92	2.12	6.0	3.18	1.89	5.1	2.95	1.72	/	/	/
-7	7.6	2.14	3.56	7.4	2.25	3.31	7.2	2.30	3.11	7.0	2.63	2.67	6.8	2.80	2.44	6.4	3.00	2.12	6.2	3.18	1.95	5.2	2.96	1.76	/	/	/
-5	8.0	2.07	3.87	7.9	2.19	3.59	7.7	2.47	3.12	7.4	2.62	2.81	7.4	2.84	2.59	7.3	3.14	2.32	6.4	3.01	2.11	6.0	3.04	1.96	/	/	/
0	8.2	1.80	4.57	8.5	2.06	4.13	8.4	2.29	3.67	8.3	2.58	3.22	8.0	2.85	2.81	8.0	3.02	2.65	7.0	3.07	2.28	6.8	3.26	2.07	/	/	/
5	8.8	1.51	5.85	8.9	1.81	4.91	9.0	2.03	4.44	8.7	2.33	3.72	8.6	2.63	3.28	8.1	2.78	2.92	7.4	2.81	2.65	7.0	2.97	2.36	3.8	3.40	1.12
7	9.5	1.48	6.44	9.2	1.75	5.22	9.1	1.84	4.96	9.2	2.25	4.08	9.1	2.45	3.71	8.3	2.71	3.07	7.7	2.55	3.02	7.1	2.73	2.61	4.0	3.21	1.26
10	9.9	1.35	7.32	9.2	1.59	5.81	8.9	1.70	5.22	8.6	2.06	4.18	9.0	2.37	3.79	9.0	2.71	3.32	8.1	2.52	3.21	7.4	2.77	2.66	5.5	2.73	2.02
15	9.8	1.13	8.65	9.4	1.34	7.02	9.3	1.56	5.97	9.5	1.89	5.02	9.2	2.15	4.28	9.3	2.61	3.57	8.2	2.38	3.44	7.6	2.52	3.01	5.7	2.52	2.26
20	9.6	0.97	9.8	9.5	1.14	8.32	9.2	1.32	6.98	9.4	1.61	5.81	9.3	1.89	4.91	9.2	2.23	4.12	8.3	2.16	3.86	7.7	2.30	3.35	/	/	/
25	9.3	0.92	10.1	9.4	1.08	8.72	9.3	1.24	7.52	9.3	1.50	6.21	9.0	1.58	5.68	9.3	2.06	4.51	8.0	1.94	4.12	7.4	2.04	3.61	/	/	/
30	9.1	0.86	10.6	9.1	1.00	9.11	9.1	1.18	7.68	9.3	1.38	6.72	9.1	1.49	6.11	9.2	1.89	4.86	7.9	1.78	4.44	7.0	1.82	3.85	/	/	/
35	9.1	0.82	11.1	9.1	0.96	9.45	9.0	1.14	7.92	9.2	1.32	6.96	9.0	1.44	6.23	8.9	1.74	5.11	7.7	1.67	4.61	/	/	/	/	/	/
40	8.9	0.79	11.2	9.3	0.93	9.97	8.9	1.05	8.39	9.1	1.26	7.21	8.9	1.40	6.35	8.4	1.57	5.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	8.5	0.70	12.1	8.6	0.77	11.2	8.8	0.98	9.01	8.9	1.15	7.72	8.8	1.31	6.71	8.6	1.43	6.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/

10 KW

DB	LWT																								
	25			30			35			40			45			50			55			60			65	
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	5.0	2.21	2.25	4.1	2.05	1.99	3.6	2.13	1.67	3.5	2.16	1.60	3.2	2.46	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.9	2.08	2.83	5.2	2.19	2.39	4.9	2.32	2.12	4.8	2.66	1.81	4.0	2.42	1.66	3.6	2.58	1.40	2.8	2.16	1.29	/	/	/	/	/	/
-15	7.3	2.15	3.39	6.6	2.26	2.92	6.7	2.68	2.49	5.8	2.56	2.26	5.3	2.66	2.00	5.2	2.93	1.77	5.5	3.19	1.72	4.5	3.21	1.40	/	/	/
-10	8.6	2.40	3.57	8.1	2.50	3.22	7.8	2.60	2.99	7.8	2.87	2.70	7.4	3.07	2.41	7.1	3.37	2.11	6.4	3.51	1.83	5.6	3.34	1.69	/	/	/
-7	8.8	2.31	3.83	8.7	2.56	3.40	8.5	2.71	3.14	8.1	2.87	2.84	7.8	3.06	2.53	7.6	3.37	2.26	7.3	3.65	2.00	5.4	2.99	1.81	/	/	/
-5	9.0	2.17	4.15	8.7	2.43	3.60	9.0	2.70	3.35	8.2	2.87	2.85	8.0	3.04	2.62	8.2	3.30	2.49	7.8	3.48	2.24	6.0	3.06	1.97	/	/	/
0	9.2	1.87	4.92	9.5	2.34	4.06	9.7	2.57	3.78	9.1	2.86	3.17	8.9	3.08	2.88	9.0	3.32	2.71	8.4	3.34	2.50	7.0	3.33	2.10	/	/	/
5	10.0	1.74	5.77	10.0	2.07	4.81	10.1	2.24	4.51	9.9	2.59	3.83	9.6	2.86	3.37	9.3	3.07	3.03	9.1	3.26	2.80	8.0	3.24	2.46	4.3	3.19	1.35
7	10.4	1.76	5.91	10.5	2.03	5.19	10.3	2.09	4.91	10.4	2.48	4.17	10.3	2.74	3.74	10.5	3.25	3.23	10.0	3.30	3.03	8.3	3.00	2.78	5.2	3.24	1.59
10	11.4	1.61	7.06	11.5	2.05	5.61	11.2	2.17	5.16	11.3	2.72	4.16	11.2	3.04	3.69	10.2	3.08	3.31	9.3	3.02	3.07	8.5	3.14	2.72	6.6	3.13	2.11
15	11.5	1.42	8.11	11.7	1.79	6.52	11.3	1.93	5.87	11.5	2.41	4.78	11.3	2.69	4.20	10.6	2.77	3.82	9.7	2.73	3.57	8.3	2.62	3.16	6.6	2.71	2.42
20	10.7	1.19	9.03	10.8	1.36	7.96	10.7	1.59	6.74	10.6	1.86	5.68	10.2	2.10	4.84	10.3	2.44	4.22	9.8	2.54	3.86	8.7	2.50	3.48	/	/	/
25	10.0	1.04	9.62	9.8	1.16	8.45	9.7	1.36	7.15	9.8	1.64	5.97	9.7	1.88	5.17	9.6	2.14	4.49	9.1	2.19	4.14	8.3	2.25	3.70	/	/	/
30	9.8	0.96	10.19	9.8	1.12	8.76	9.9	1.24	7.97	9.8	1.45	6.75	9.7	1.58	6.16	9.5	1.92	4.96	8.8	1.83	4.83	7.5	1.95	3.85	/	/	/
35	9.5	0.89	10.72	9.5	1.04	9.13	9.7	1.17	8.30	9.8	1.40	6.99	9.7	1.51	6.41	9.3	1.79	5.19	9.7	1.96	4.93	/	/	/	/	/	/
40	9.1	0.79	11.50	9.7	0.98	9.84	9.8	1.16	8.45	9.6	1.30	7.36	9.4	1.38	6.82	9.3	1.67	5.56	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	8.7	0.73	11.98	8.9	0.84	10.60	9.2	0.99	9.26	9.3	1.15	8.08	9.2	1.21	7.58	8.9	1.43	6.24	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT : Température de sortie d'eau (°C)
DB : Température d'air mesurée à l'extérieur (°C)
HC : Capacité totale de chauffe (kW)
PI : Puissance d'entrée
COP : Coefficient de performance

Tableau d'équivalences des puissances chauffage

12 KW

DB	LWT																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	6.0	2.87	2.07	6.2	2.92	2.11	5.0	3.04	1.65	4.4	3.19	1.39	4.2	3.44	1.21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	7.6	3.09	2.44	7.6	3.21	2.36	7.1	3.45	2.06	6.3	4.94	1.27	6.0	3.71	1.62	5.3	3.65	1.44	5.0	3.71	1.35	/	/	/	/	/	/
-15	8.8	3.20	2.76	8.8	3.47	2.52	8.8	3.71	2.36	7.8	3.71	2.11	7.3	4.09	1.79	6.6	4.16	1.59	6.3	4.36	1.44	5.8	4.72	1.23	/	/	/
-10	10.8	3.46	3.12	10.0	3.72	2.68	10.0	4.00	2.49	9.7	4.38	2.21	9.3	4.64	2.01	8.9	4.87	1.82	8.5	4.95	1.72	6.6	5.20	1.27	/	/	/
-7	12.1	3.57	3.39	10.8	3.58	3.02	11.2	4.07	2.75	10.4	4.41	2.36	10.3	4.52	2.28	10.5	4.86	2.16	10.5	5.38	1.95	8.0	5.13	1.56	/	/	/
-5	12.3	3.40	3.62	11.2	3.60	3.11	12.2	4.28	2.85	11.7	4.66	2.51	10.9	4.70	2.32	10.7	4.89	2.19	10.5	5.22	2.01	8.1	5.21	1.56	/	/	/
0	12.4	2.87	4.32	11.9	3.23	3.68	13.1	3.86	3.39	12.3	4.09	3.01	12.3	4.51	2.73	11.8	5.11	2.31	10.7	4.84	2.21	8.5	4.95	1.72	/	/	/
5	14.5	2.69	5.39	13.5	2.99	4.51	13.5	3.31	4.08	13.8	3.78	3.65	13.6	4.26	3.19	13.7	4.86	2.82	12.7	4.79	2.65	11.5	5.20	2.21	9.8	5.31	1.85
7	15.5	2.62	5.92	14.2	2.83	5.01	14.5	3.18	4.56	14.8	3.59	4.12	14.5	4.07	3.56	14.3	4.60	3.11	13.8	4.83	2.86	12.5	5.02	2.49	11.5	5.40	2.13
10	14.9	2.43	6.12	14.4	2.68	5.38	14.3	2.85	5.01	14.5	3.40	4.27	14.4	3.97	3.63	14.2	4.41	3.22	13.1	4.38	2.99	12.7	4.79	2.65	11.6	4.92	2.36
15	15.1	1.97	7.67	14.6	2.24	6.52	14.2	2.66	5.33	14.3	3.07	4.66	14.6	3.60	4.05	14.1	3.96	3.56	12.1	3.99	3.03	12.3	4.32	2.85	11.6	4.53	2.56
20	14.3	1.65	8.66	14.3	1.89	7.55	13.9	2.18	6.37	14.1	2.65	5.33	14.3	3.10	4.61	13.8	3.40	4.06	12.1	3.57	3.39	10.8	3.70	2.92	/	/	/
25	13.9	1.50	9.25	14.2	1.73	8.21	13.3	1.82	7.31	13.8	2.22	6.22	14.1	2.65	5.32	13.7	2.96	4.63	12.1	3.15	3.84	10.1	3.38	2.99	/	/	/
30	13.6	1.35	10.1	13.8	1.60	8.65	13.1	1.71	7.66	13.6	2.06	6.61	13.3	2.41	5.52	13.2	2.67	4.95	11.8	2.76	4.28	10.2	3.39	3.01	/	/	/
35	12.7	1.18	10.8	12.8	1.39	9.19	12.6	1.56	8.06	12.7	1.84	6.91	12.5	2.18	5.73	11.8	2.25	5.24	11.7	2.53	4.62	/	/	/	/	/	/
40	12.5	1.13	11.1	12.5	1.29	9.72	12.3	1.43	8.61	12.2	1.67	7.32	12.2	1.96	6.22	11.6	2.16	5.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	11.2	0.95	11.8	11.6	1.10	10.5	11.8	1.30	9.08	11.7	1.50	7.81	11.8	1.73	6.81	10.8	1.88	5.75	/	/	/	/	/	/	/	/	/

14 KW

DB	LWT																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	6.7	3.10	2.15	6.8	3.21	2.12	5.4	3.17	1.71	4.9	3.37	1.44	4.5	3.48	1.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	8.3	3.20	2.59	8.3	3.32	2.49	7.8	3.57	2.18	6.8	3.77	1.81	6.3	3.61	1.73	5.4	3.62	1.49	5.1	3.87	1.32	/	/	/	/	/	/
-15	9.6	3.41	2.82	9.6	3.66	2.61	9.6	3.92	2.44	8.6	3.98	2.15	7.6	4.12	1.85	7.0	4.39	1.59	6.5	4.57	1.41	6.0	5.07	1.18	/	/	/
-10	11.8	3.79	3.11	11.2	4.10	2.73	10.8	4.41	2.45	10.6	4.69	2.26	10.4	5.15	2.02	9.1	5.00	1.81	8.7	5.25	1.66	6.7	5.25	1.28	/	/	/
-7	13.5	3.97	3.40	12.7	4.22	3.01	12.5	4.53	2.76	12.3	4.94	2.49	12.0	5.19	2.31	11.4	5.56	2.05	11.2	5.57	2.01	8.0	5.30	1.51	/	/	/
-5	13.9	3.81	3.65	13.2	3.87	3.41	12.6	4.26	2.96	12.5	4.60	2.72	12.4	5.15	2.41	11.6	5.45	2.13	11.5	5.50	2.09	8.3	5.06	1.63	/	/	/
0	14.3	3.40	4.21	13.8	3.57	3.87	13.5	4.15	3.25	12.8	4.25	3.01	12.5	4.77	2.62	12.5	5.25	2.38	11.8	5.20	2.27	9.3	5.64	1.65	/	/	/
5	15.5	2.95	5.26	14.9	3.30	4.51	14.4	3.65	3.94	14.2	3.93	3.61	14.4	4.63	3.11	13.8	5.02	2.75	13.8	5.19	2.66	11.2	5.21	2.15	9.8	5.36	1.82
7	16.5	2.84	5.81	15.6	3.15	4.95	15.6	3.40	4.59	15.1	3.76	4.02	15.7	4.35	3.61	14.9	4.79	3.11	14.5	4.92	2.95	13.2	5.18	2.55	10.2	4.90	2.08
10	15.7	2.30	6.82	15.5	2.89	5.36	14.9	3.11	4.79	15.2	3.61	4.21	15.1	4.11	3.67	15.3	4.62	3.31	14.2	4.63	3.07	13.1	4.89	2.68	11.5	5.11	2.25
15	15.3	2.01	7.62	15.2	2.64	5.76	15.2	2.95	5.16	15.8	3.56	4.44	15.8	4.04	3.91	15.2	4.33	3.51	12.7	3.96	3.21	12.7	4.49	2.83	11.7	4.90	2.39
20	14.9	1.78	8.35	14.6	2.17	6.72	14.2	2.54	5.59	15.2	3.03	5.01	15.2	3.44	4.42	14.9	3.84	3.88	12.7	3.62	3.51	10.8	3.71	2.91	/	/	/
25	14.8	1.63	9.08	14.8	1.93	7.65	14.5	2.36	6.15	14.9	2.68	5.56	14.5	2.93	4.95	14.5	3.39	4.28	12.5	3.30	3.79	10.2	3.42	2.98	/	/	/
30	14.2	1.45	9.81	14.8	1.80	8.21	14.9	2.11	7.06	14.4	2.32	6.21	14.4	2.71	5.32	14.1	3.03	4.65	12.8	2.94	4.36	10.3	3.41	3.02	/	/	/
35	13.9	1.24	11.2	14.4	1.60	9.02	14.4	1.79	8.05	13.6	1.98	6.86	13.5	2.35	5.75	13.3	2.67	4.98	12.9	2.75	4.69	/	/	/	/	/	/
40	13.2	1.15	11.5	13.8	1.35	10.2	14.2	1.66	8.57	12.7	1.75	7.25	12.8	2.11	6.08	13.1	2.44	5.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	12.8	1.06	12.1	13.2	1.23	10.7	13.8	1.56	8.82	12.3	1.60	7.68	12.1	1.93	6.27	12.1	2.19	5.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/

16 KW

DB	LWT																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	7.7	4.01	1.91	7.9	4.12	1.91	6.7	4.01	1.66	5.9	4.38	1.35	4.9	4.23	1.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	9.6	4.06	2.35	9.7	4.46	2.18	8.1	4.82	1.67	7.5	4.78	1.56	6.6	4.80	1.38	5.9	4.49	1.31	5.3	4.74	1.12	/	/	/	/	/	/
-15	11.8	4.35	2.71	11.5	4.67	2.46	10.7	4.95	2.16	10.1	5.26	1.92	9.1	5.36	1.69	7.5	5.30	1.42	6.9	5.23	1.32	6.5	5.47	1.18	/	/	/
-10	13.2	4.44	2.97	13.2	4.84	2.73	13.1	5.26	2.49	12.3	5.39	2.28	11.3	5.79	1.95	9.5	5.57	1.71	9.0	5.76	1.56	7.1	5.51	1.29	/	/	/
-7	14.5	4.63	3.13	14.4	4.98	2.89	13.9	5.19	2.68	13.2	5.41	2.44	13.5	6.11	2.21	12.9	6.23	2.07	12.8	6.37	2.01	10.6	6.07	1.37	/	/	/
-5	14.5	4.19	3.46	14.5	4.62	3.14	14.5	5.09	2.85	13.5	5.13	2.63	13.9	6.02	2.31	13.2	5.92	2.23	12.9	6.06	2.13	11.0	5.92	1.44	/	/	/
0	15.2	3.51	4.33	14.9	3.96	3.76	15.2	4.58	3.32	13.9	4.81	2.89	14.2	5.36	2.65	13.5	5.15	2.62	13.3	5.38	2.38	11.8	5.50	1.73	/	/	/
5	16.8	3.24	5.19	14.8	3.65	4.05	15.9	3.97	4.01	16.1	4.67	3.45	15.9	4.95	3.21	15.6	5.11	3.05	15.1	5.37	2.81	12.9	5.40	2.39	10.1	5.02	2.01
7	16.9	3.06	5.52	15.9	3.41	4.66	16.7	3.76	4.44	16.9	4.32	3.91	16.9	4.79	3.53	16.5	5.22	3.16	16.3	5.64	2.89	13.8	5.25	2.63	11.1	5.09	2.18
10	17.6	2.92	6.02	16.4	3.27	5.01	17.9	3.77	4.75	17.5	4.36	4.01	17.8	4.84	3.68	16.7	5.11	3.27	16.1	5.16	3.12	13.9	4.95	2.81	12.3	5.00	2.46
15	18.5	2.70	6.85	19.3	3.06	6.31	19.2	3.53	5.44	19.1	4.22	4.53	18.6	4.53	4.11	17.2	4.66	3.69	17.8	5.09	3.50	14.2	4.66	3.05	12.5	4.79	2.61
20	16.9	2.10	8.05	16.8	2.37	7.08	17.1	2.71	6.31	18.1	3.51	5.15	16.5	3.82	4.32	15.1	4.16	3.63	15.1	4.38	3.45	13.5	4.47	3.02	/	/	/
25	16.2	1.83	8.83	16.2	2.24	7.23	16.2	2.33	6.95	16.5	2.84	5.82	15.6	3.22	4.85	14.9	3.54	4.21	14.4	3.75	3.84	12.6	4.08	3.09	/	/	/
30	15.8	1.55	10.2	15.6	1.90	8.23	15.3	1.99	7.68	15.9	2.45	6.49	15.3	2.76	5.54	14.4	3.01	4.79	13.5	3.20	4.22	12.9	4.15	3.11	/	/	/
35	14.2	1.30	10.9	15.1	1.68	8.99	15.1	1.80	8.41	15.2	2.22	6.85	15.1	2.67	5.66	14.5	2.89	5.02	13.6	3.12	4.36	/	/	/	/	/	/
40	13.1	1.13	11.6	14.4	1.43	10.1	14.6	1.59	9.16	14.4	2.00	7.21	14.3	2.42	5.92	13.7	2.61	5.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	12.7	1.08	11.8	13.2	1.28	10.3	14.2	1.52	9.37	14.1	1.92	7.35	14.2	2.28	6.22	13.6	2.50	5.44	/	/	/	/	/	/	/	/	/

LWT : Température de sortie d'eau (°C)
DB : Température d'air mesurée à l'extérieur (°C)
HC : Capacité totale de chauffe (kW)
PI : Puissance d'entrée
COP : Coefficient de performance

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

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

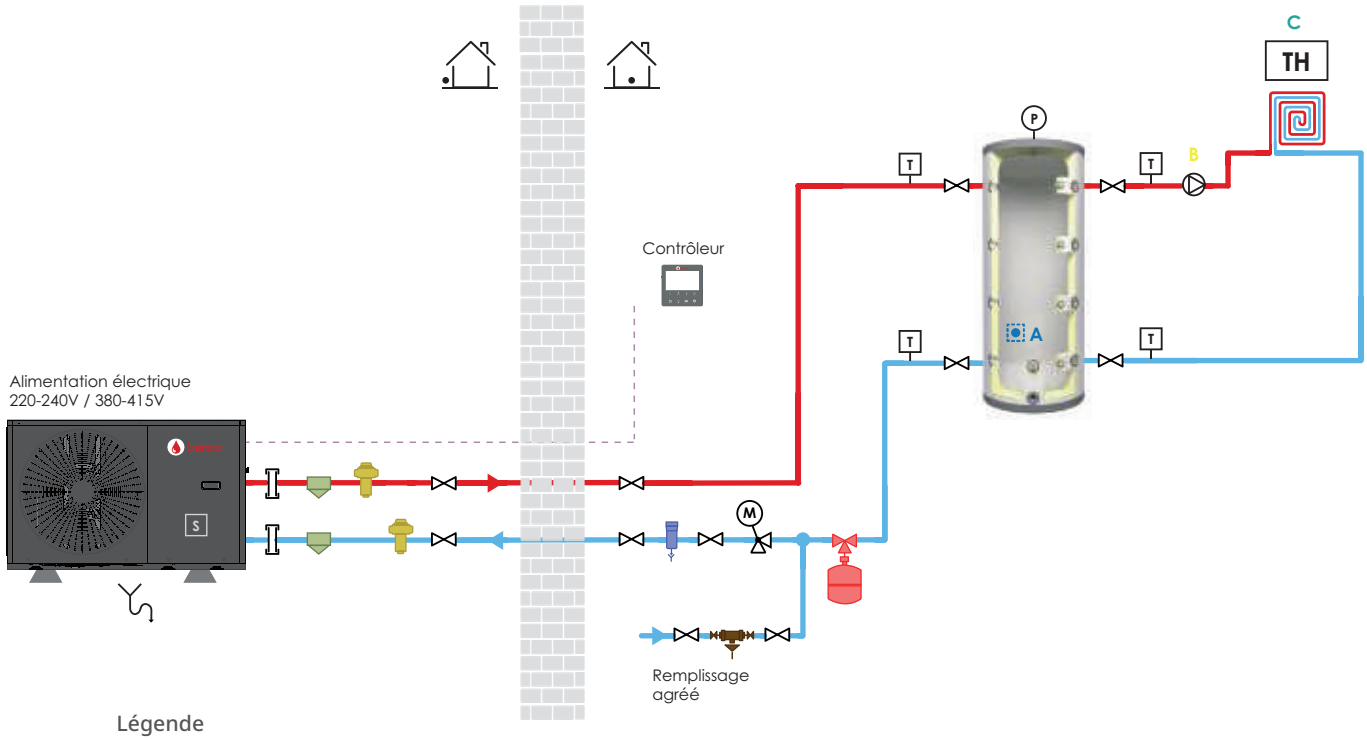
Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

B : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

C : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1



Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

Production chauffage radiateur

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

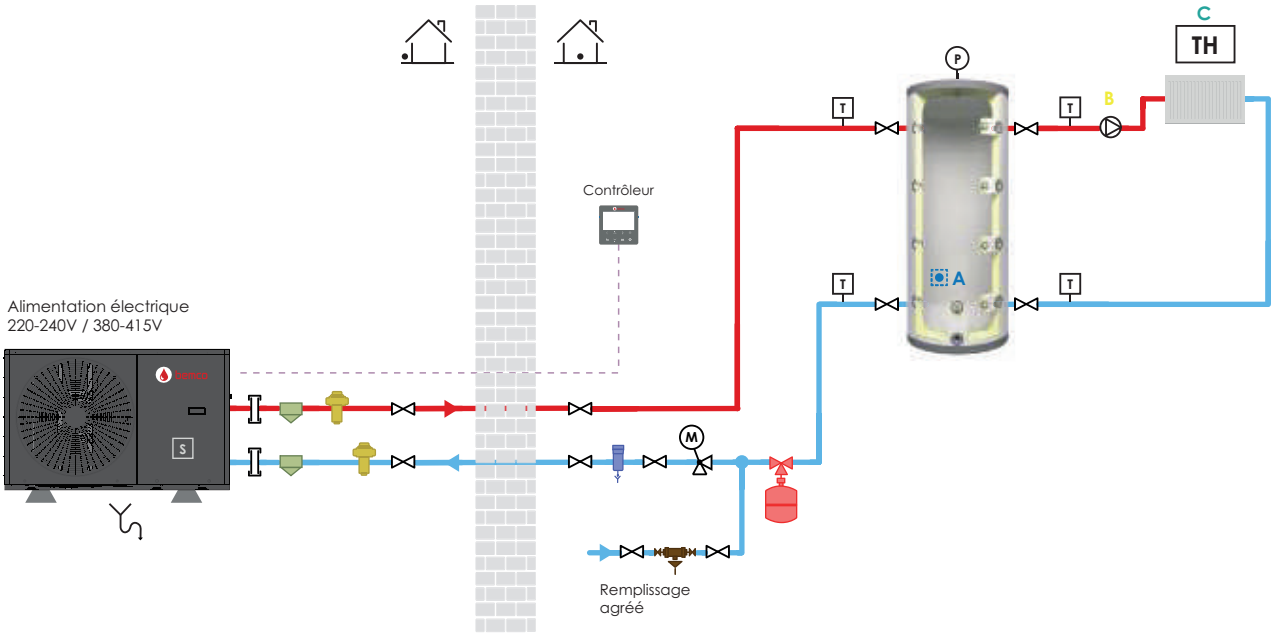
Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

B : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

C : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1



Légende

- Socle anti-vibration
- Évacuation de l'eau lors du dégivrage
- S — Sonde extérieure intégrée
- Raccord union
- Vidange
- Circulateur
- P — Purgeur d'air
- M — Vanne à 3 voies
- T — Thermomètre
- M — Vanne mélangeuse
- Soupape antigel
- Filtre à boue
- Remplissage agrée
- Vanne d'arrêt
- M — Soupape de sécurité chauffage avec mano
- Résistance électrique (optionnelle)
- Ballon tampon
- Chauffage sol
- Radiateur
- TH — Thermostat
- Vase d'expansion chauffage
- Soupape de sécurité sanitaire
- Mitigeur thermostatique pour eau chaude
- Réducteur de pression
- Clapet anti-retour
- TH 1 — Thermostat Zone 1
- TH 2 — Thermostat Zone 2
- Contrôleur
- Sonde de température
- Câble électrique

bemco

2 Zones - Production chauffage radiateur et chauffage sol

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

B : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

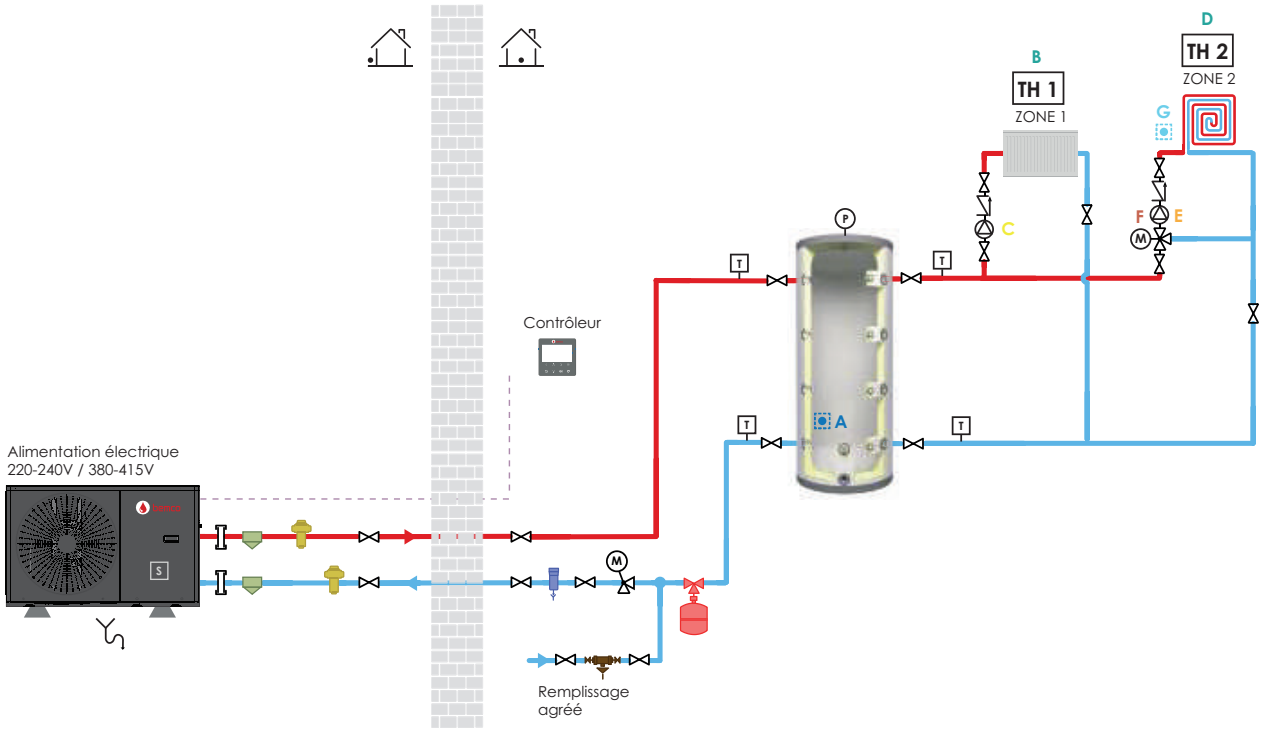
C : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

D : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2

E : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

F : Bornier 5, 6 & 21 Vanne mélangeuse pour chauffage sol

G : Fiche TH9 Sonde départ circuit chauffage sol



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 sol et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

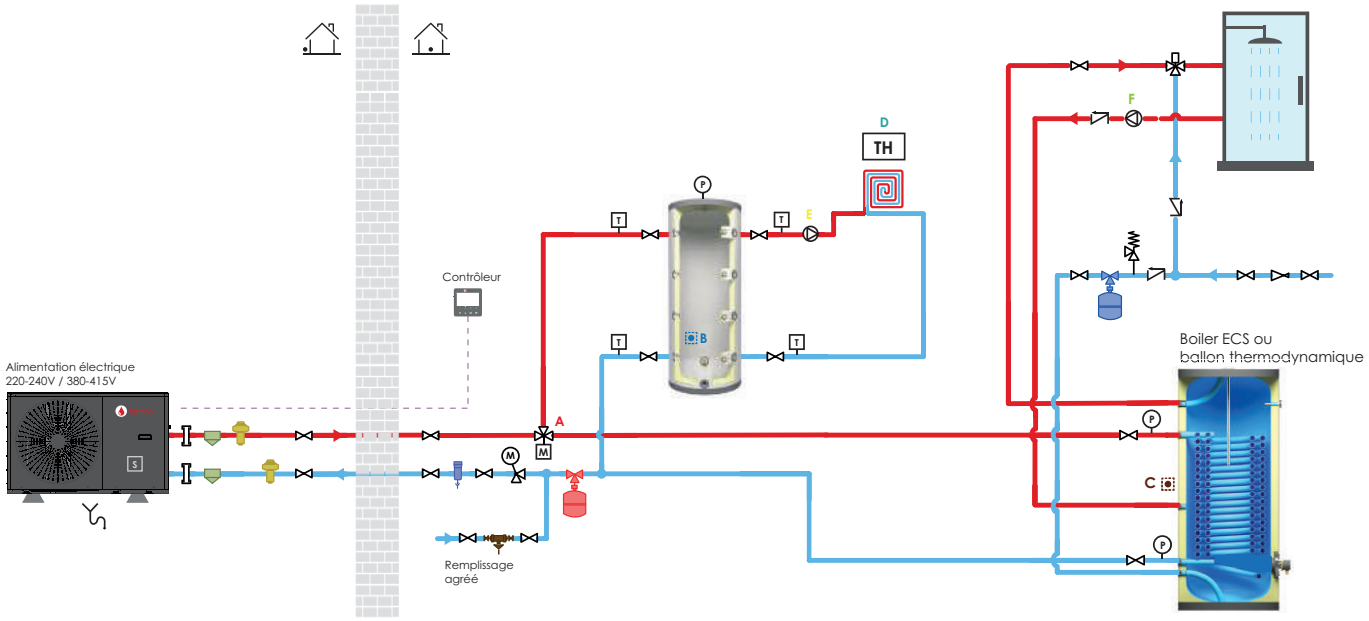
B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

F : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



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
- TH 1 Thermostat Zone 1
- TH 2 Thermostat Zone 2
- Contrôleur
- Sonde de température
- Câble électrique

bemco

2 Zones - Production chauffage sol et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

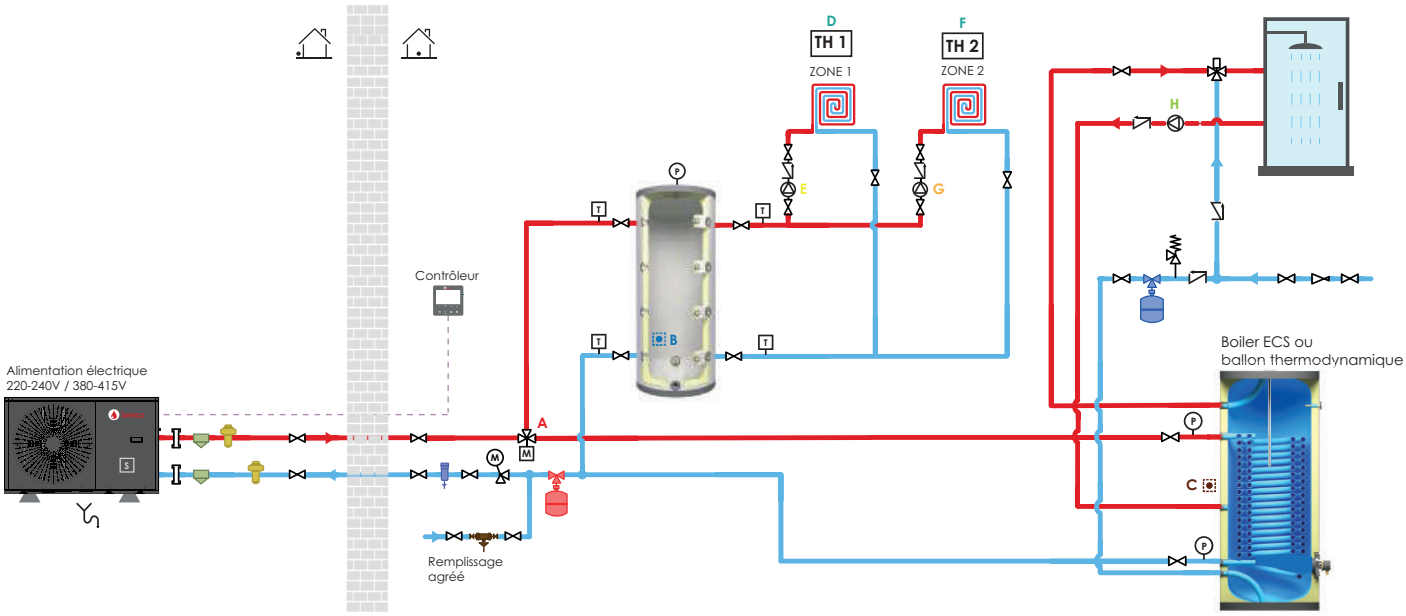
D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

F : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2

G : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

H : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

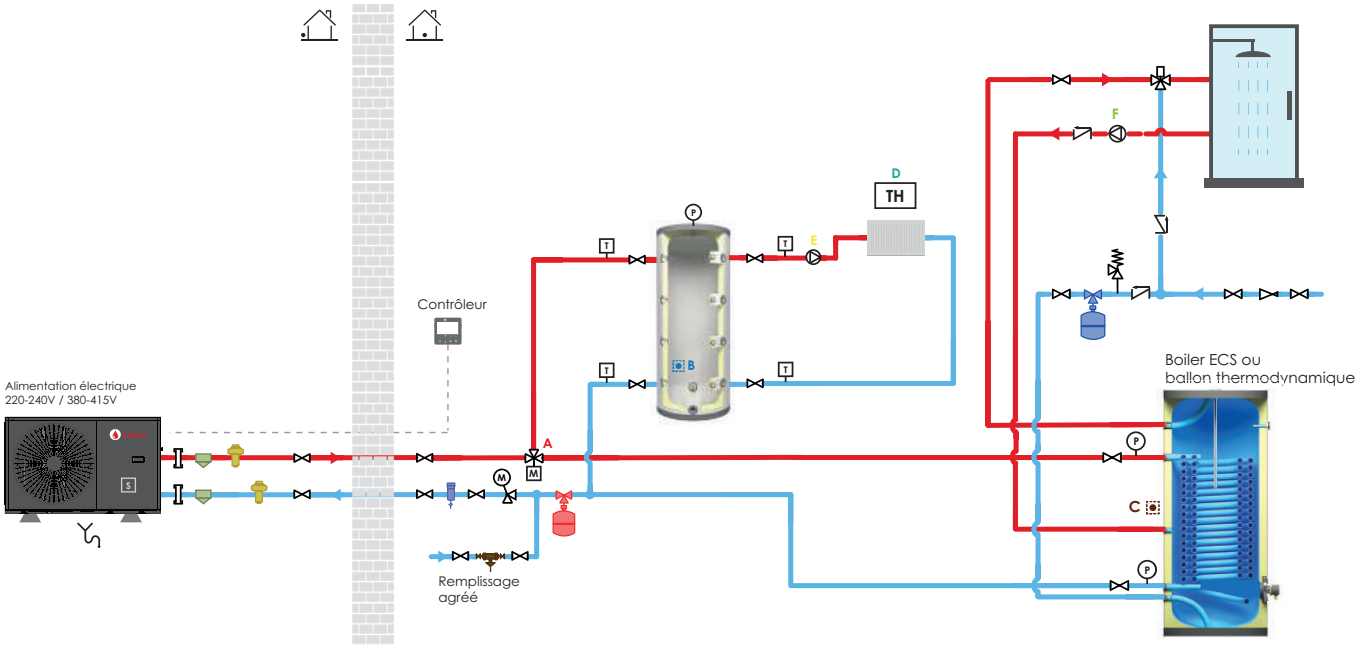
Production chauffage radiateur et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Mutlicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies
B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)
C : Fiche TH8 Sonde ECS
D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1
E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1
F : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



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

2 Zones - Production chauffage radiateur et ECS

Schéma non contractuel

Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

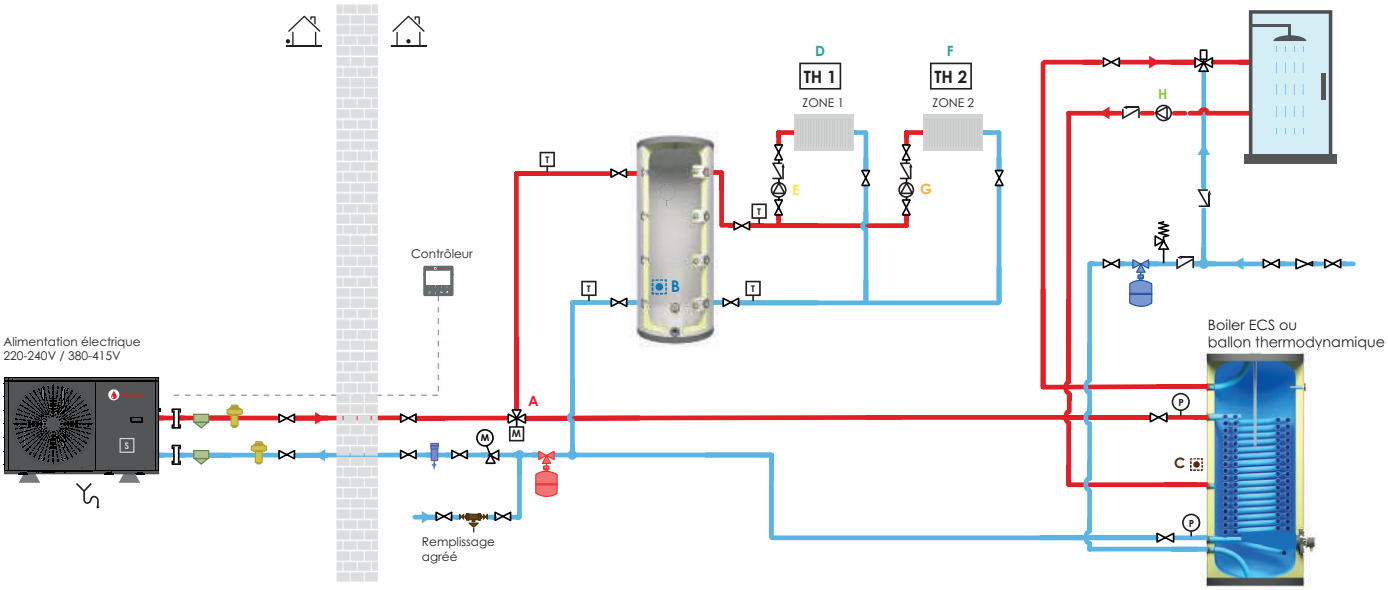
D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

F : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2

G : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

H : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



Légende

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

2 Zones - Production chauffage radiateur, chauffage sol et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

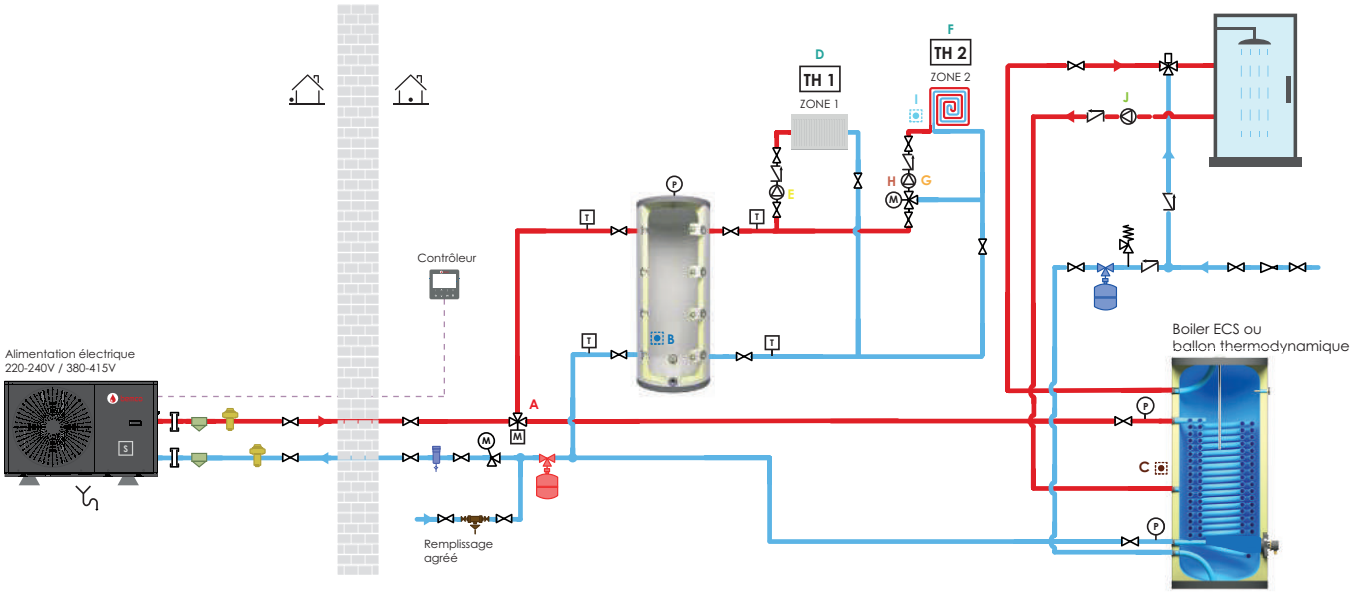
F : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2

G : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

H : Bornier 5, 6 & 21 Vanne mélangeuse pour chauffage sol

I : Fiche TH9 Sonde départ circuit chauffage sol

J : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



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

2 Zones - Production chauffage radiateur, chauffage sol et ECS avec chaudière d'appoint

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

F : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 1

G : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

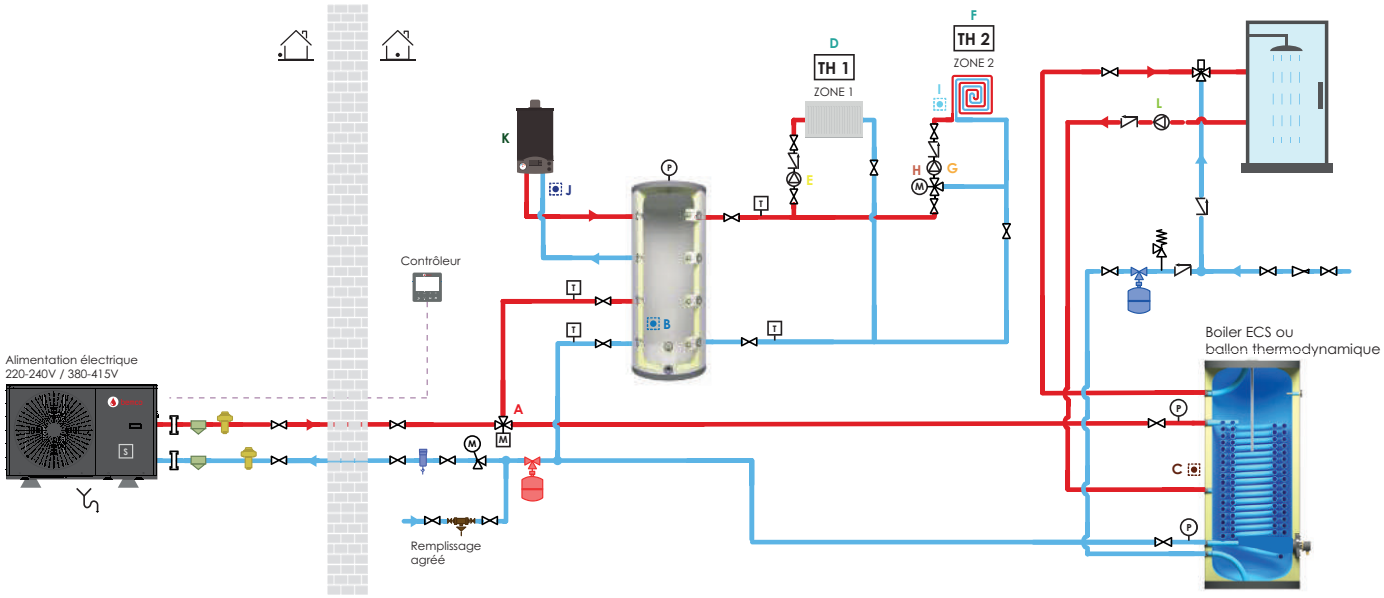
H : Bornier 5, 6 & 21 Vanne mélangeuse pour chauffage sol

I : Fiche TH9 Sonde départ circuit chauffage sol

J : Fiche TH1 Sonde température départ hybride

K : Bornier 12 & 27 Contact ON/OFF hybride

L : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



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

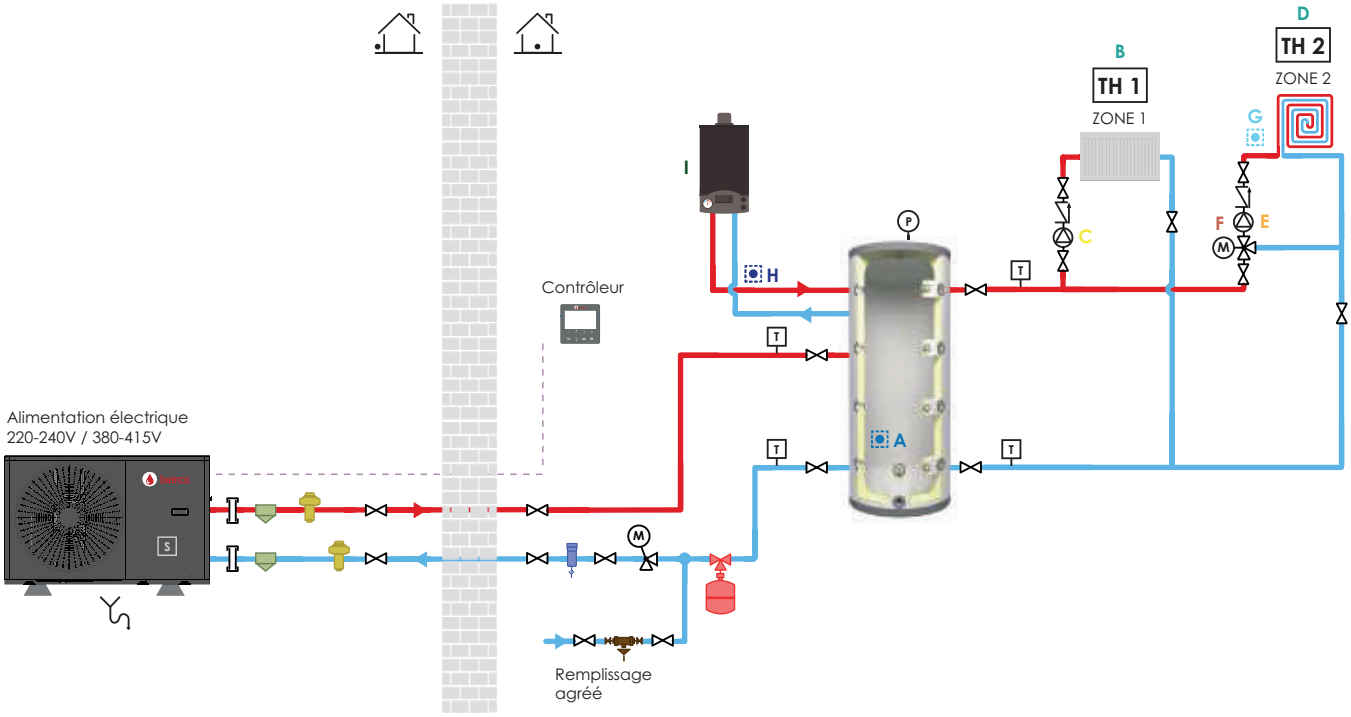
2 Zones - Production chauffage radiateur et chauffage sol avec chaudière d'appoint

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)
B : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1
C : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1
D : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2
E : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2
F : Bornier 5, 6 & 21 Vanne mélangeuse pour chauffage sol
G : Fiche TH9 Sonde départ circuit chauffage sol
H : Fiche TH1 Sonde température départ hybride
I : Bornier 12 & 27 Contact ON/OFF hybride



Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

Production ECS

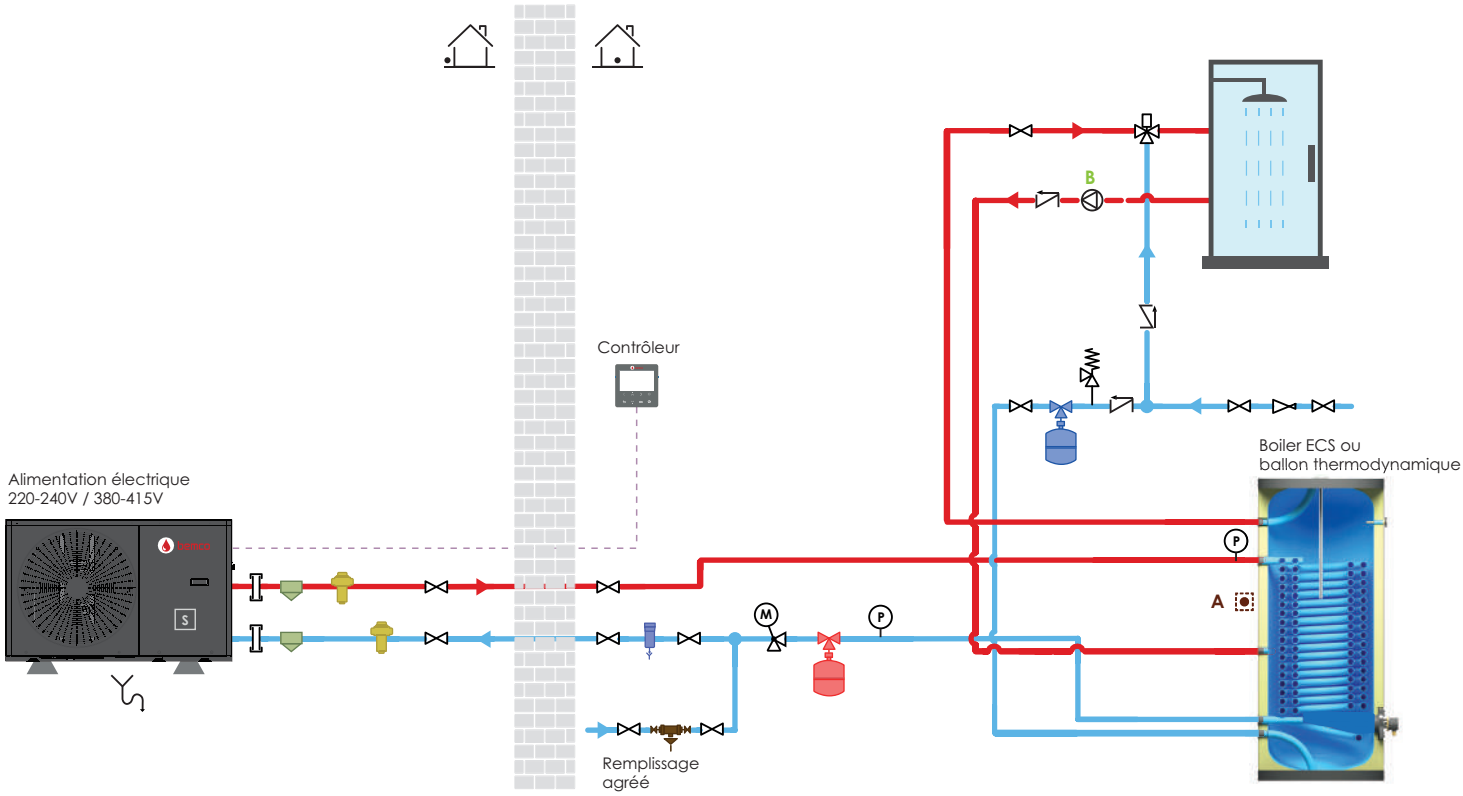
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



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
- TH 1 Thermostat Zone 1
- TH 2 Thermostat Zone 2
- Contrôleur
- Sonde de température
- Câble électrique

Production ECS avec résistance d'appoint

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

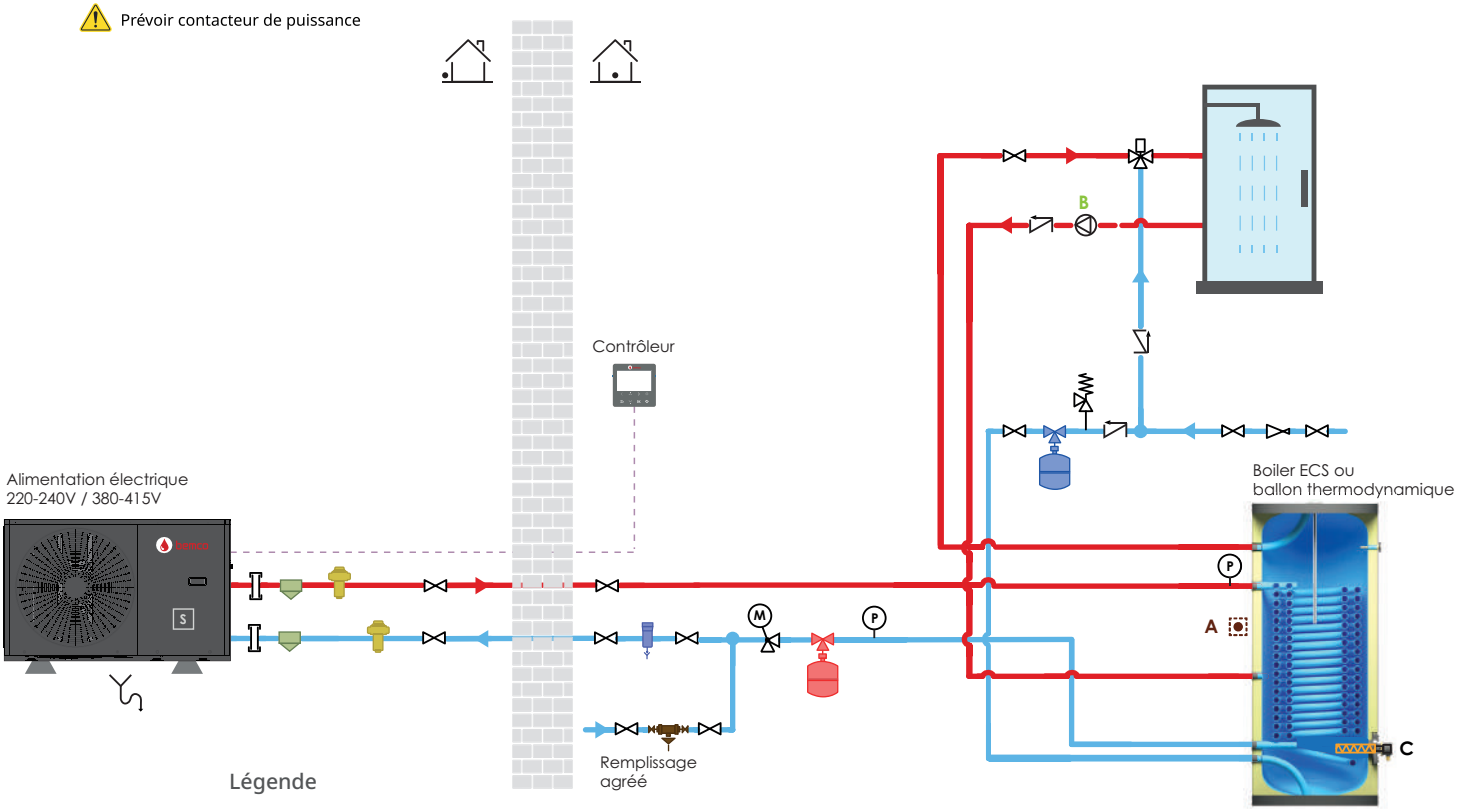
Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : WTH + N Résistance électrique d'appoint (optionnelle)

⚠ Prévoir contacteur de puissance



Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

bemco

Production ECS avec panneaux solaires thermiques

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

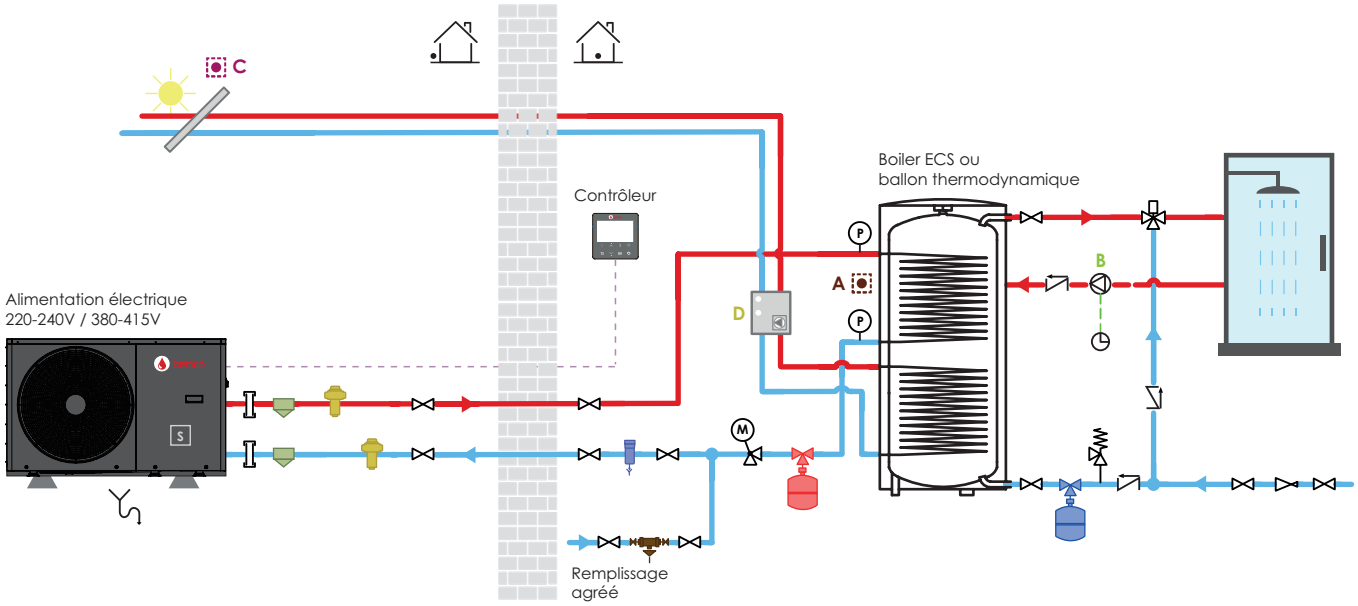
Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

D : Bornier 9 & 24 Circulateur solaire



Légende

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

Production ECS avec résistance d'appoint et panneaux solaires thermiques

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche ✓
Cuivre ✓
Électrozingué ✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

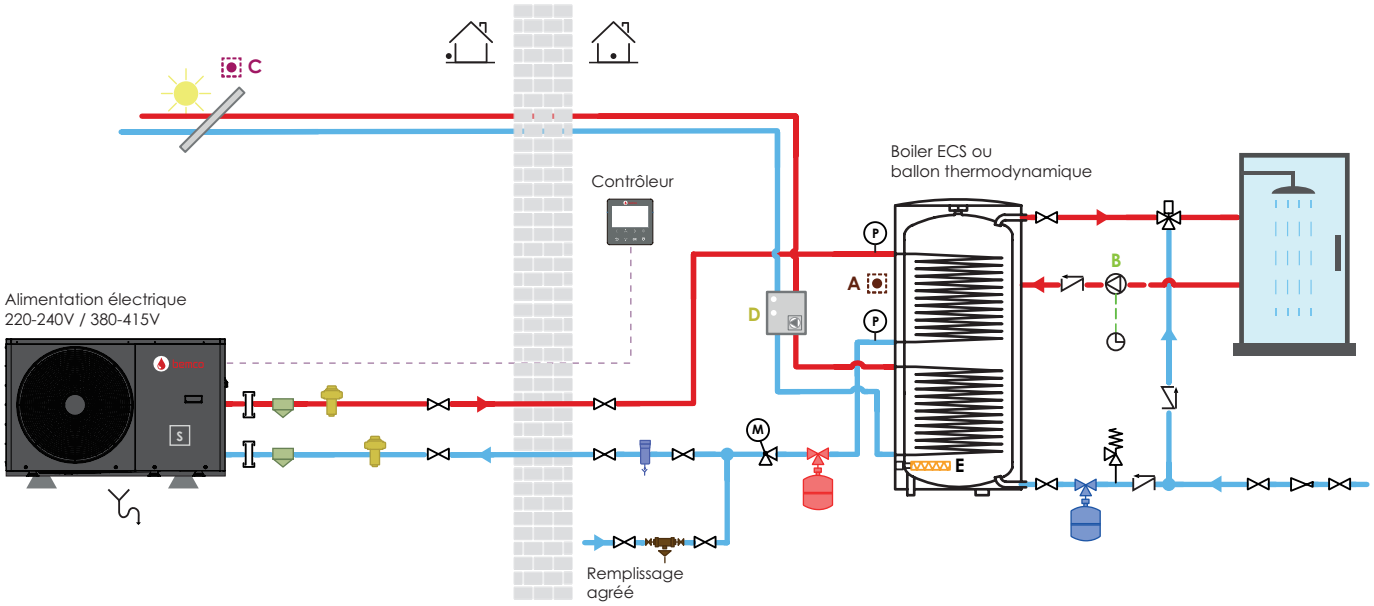
B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

D : Bornier 9 & 24 Circulateur solaire

E : WTH + N Résistance électrique d'appoint (optionnelle)

⚠ Prévoir contacteur de puissance



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 ECS avec panneaux solaires thermiques et panneaux solaires photovoltaïques

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

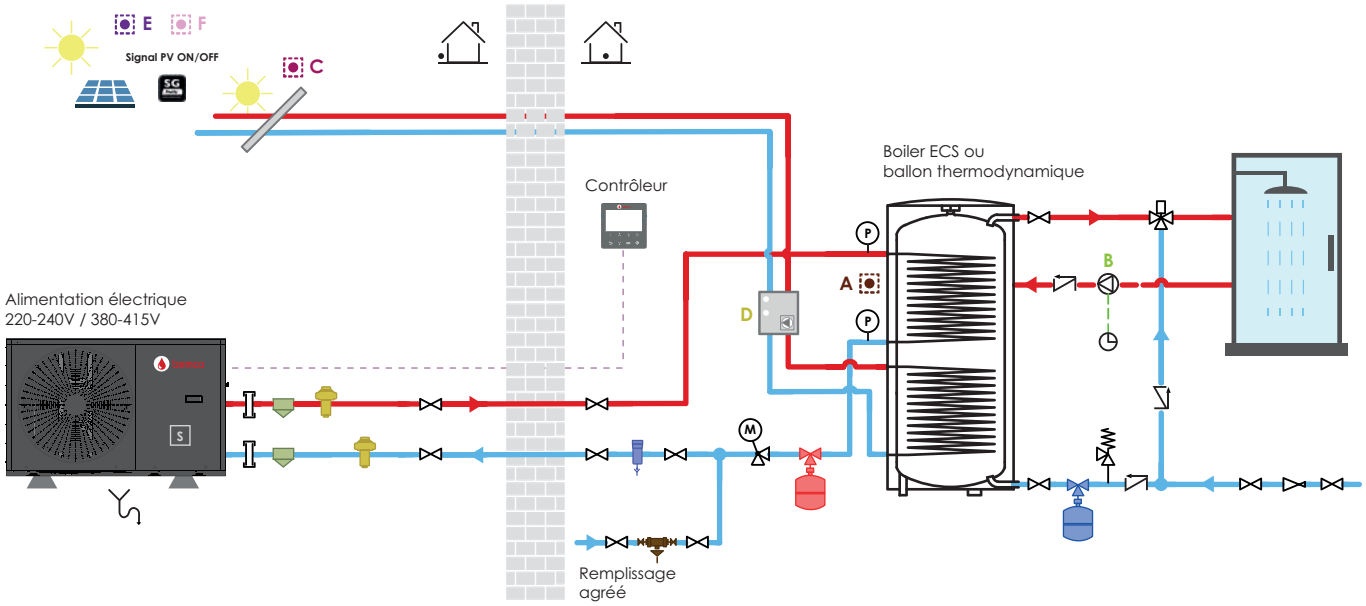
B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

D : Bornier 9 & 24 Circulateur solaire

E : COM + EVU = Signal PV

F : COM + SG = Signal SMART GRID



Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

Production ECS avec résistance d'appoint, panneaux solaires thermiques et panneaux solaires photovoltaïques

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

Raccordements électriques

A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

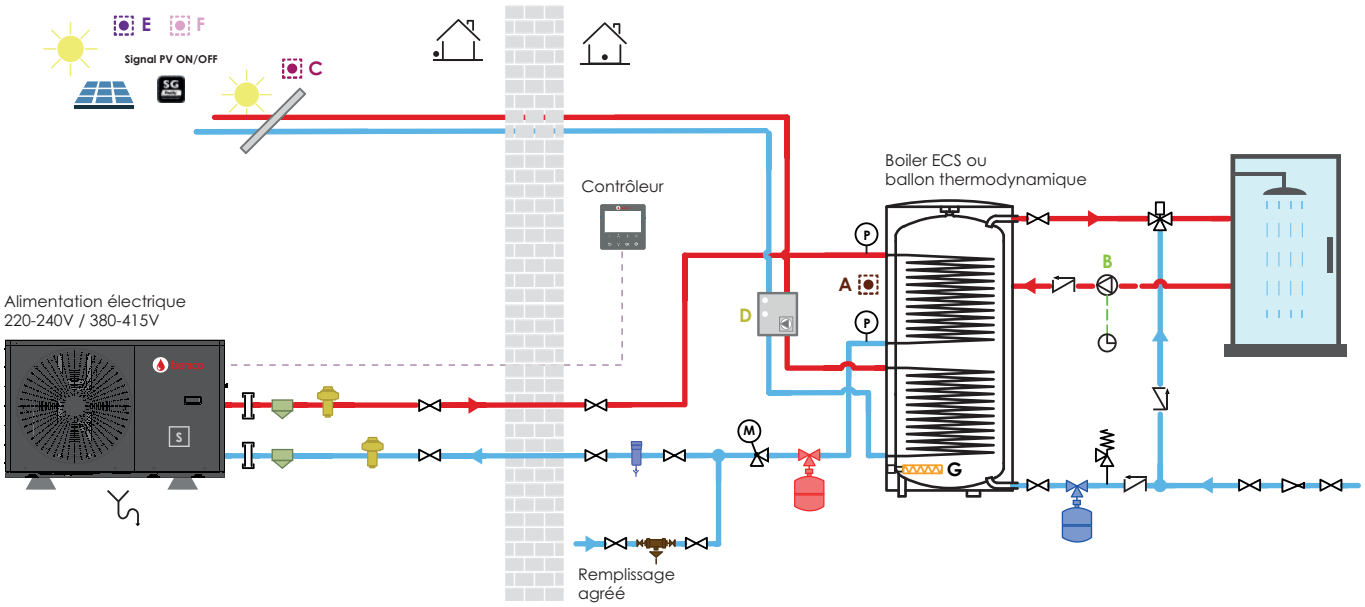
D : Bornier 9 & 24 Circulateur solaire

E : COM + EVU = Signal PV

F : COM + SG = Signal SMART GRID

G : WTH + N Résistance électrique d'appoint (optionnelle)

⚠ Prévoir contacteur de puissance

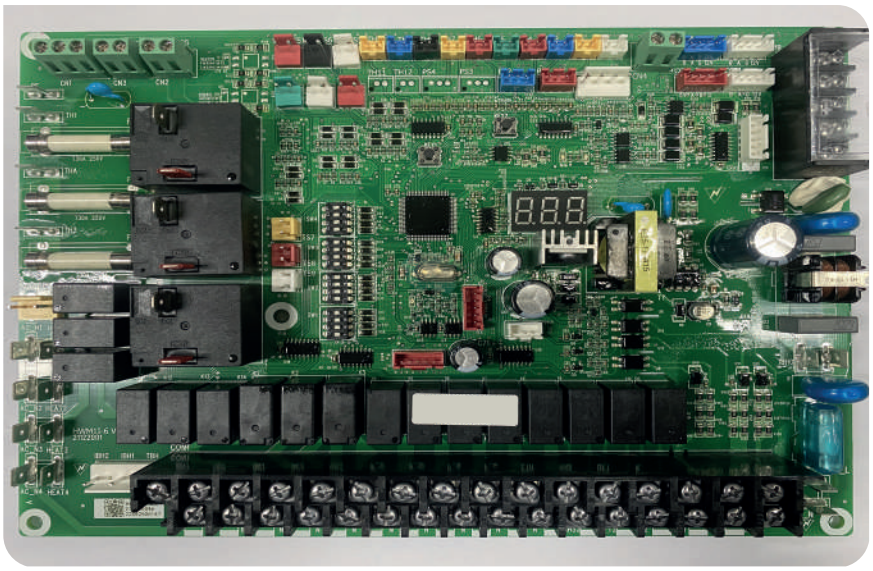


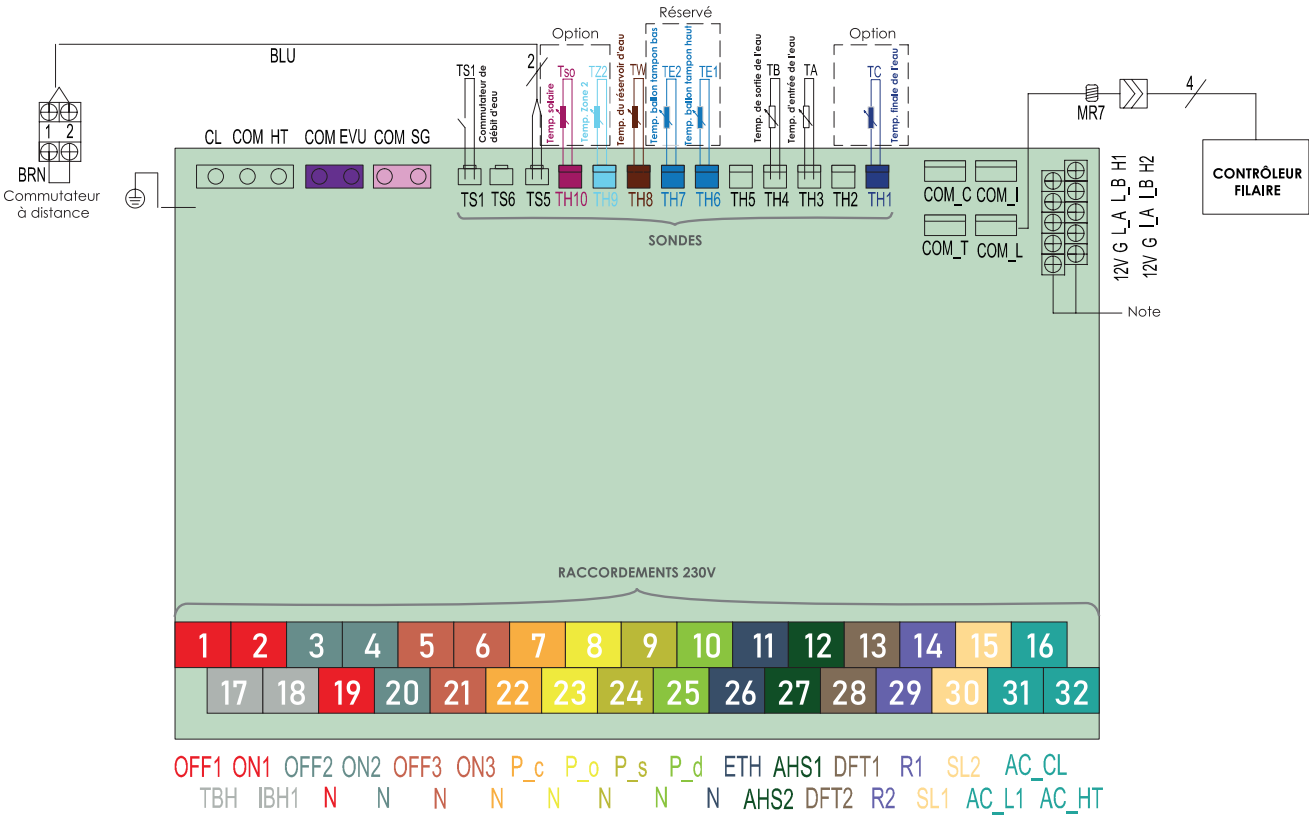
Légende

Socle anti-vibration	Soupape antigel	Vase d'expansion chauffage
Évacuation de l'eau lors du dégivrage	Filtre à boue	Soupape de sécurité sanitaire
S Sonde extérieure intégrée	Remplissage agrée	Mitigeur thermostatique pour eau chaude
Raccord union	Vanne d'arrêt	Réducteur de pression
Vidange	Soupape de sécurité chauffage avec mano	Clapet anti-retour
Circulateur	Résistance électrique (optionnelle)	TH 1 Thermostat Zone 1
P Purgeur d'air	Ballon tampon	TH 2 Thermostat Zone 2
M Vanne à 3 voies	Chauffage sol	Contrôleur
T Thermomètre	Radiateur	Sonde de température
M Vanne mélangeuse	TH Thermostat	Câble électrique

bemco

Schéma de raccordement électrique





- 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

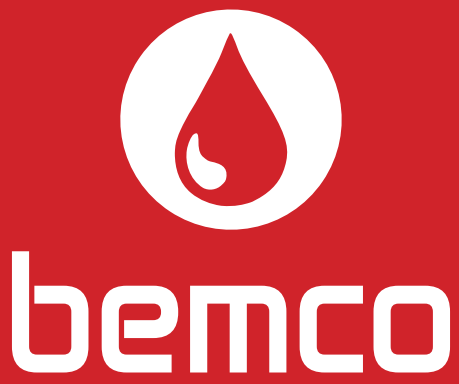
Les photos illustratives ne sont pas contractuelles. Les données techniques présentées ont été mesurées en laboratoire et sont fournies à titre indicatif

NOTE :

NOTE :

NOTE :

NOTE :



Adresse: Rue Louis Braille, 13 - 1402 Nivelles, Belgique

Email: info@bemco-eco.com

Site web: www.bemco-eco.com

Version 2025/2