



**POMPE À CHALEUR
ECOPURE MONOBLOC**
CATALOGUE 2023

ECOPURE M





5
ANS
GARANTIE

COMPRESSEUR

3
ANS
GARANTIE

AUTRES PIÈCES

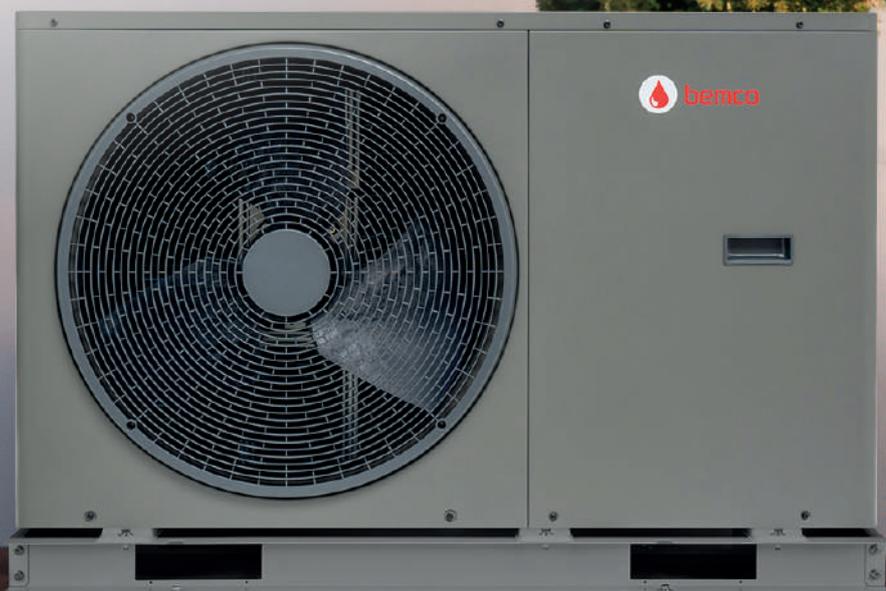
R32

BELGIAN
BRAND

	ENERG Y IJA енергия · ενεργεια IE IA
	BEPACM230V06
	55 °C 35 °C
	-- dB
	58 dB
	05 06 06 kW
	05 06 06 kW
2019	811/2013

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

L'ECOPURE M combine le chauffage/rafraîchissement 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



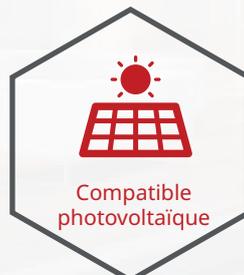
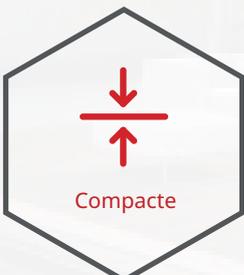
Modèle à faible bruit



Résistance d'appoint



Mode automatique



JUSQU'À
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.

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.

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 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.

A+++ 35°
A++ 55°

Economies maximales sur le budget énergétique

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

JUSQU'À
-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.



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)



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.

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.

Rénovation



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 !



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.



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 rafraîchissement 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.

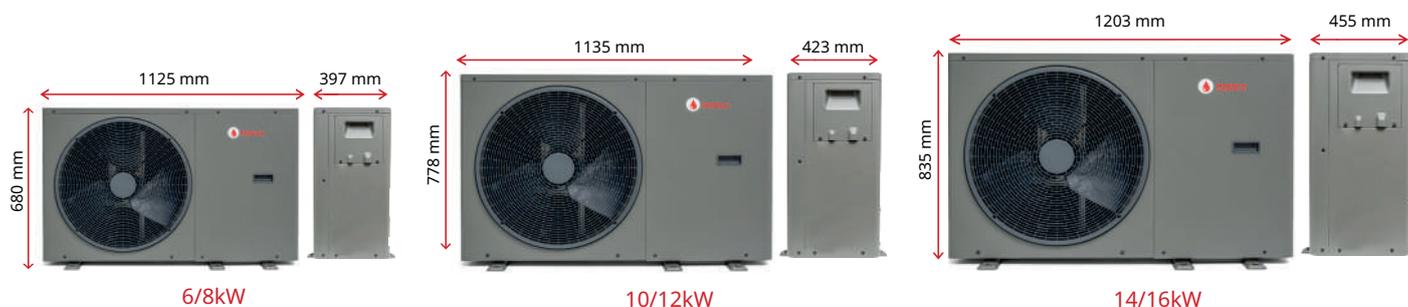
Fonctionnement en toute discrétion

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.



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.



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.



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.

Contrôlez votre ECOPURE M grâce à l'application Smart Life

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Wifi

The image shows a hand holding a smartphone displaying the Smart Life app interface. The app shows a large circular temperature gauge set to 26°C, with 'Current temp: 27°C' below it. At the bottom, it says 'Powerful heating mode' and has three control buttons: 'M', a power button, and a circular icon. To the left, a circular inset shows the physical Bemco thermostat with a screen and buttons. A red Wi-Fi signal icon is positioned between the thermostat and the phone, indicating connectivity.

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.

ECOPURE M

Modèle disponible en monophasé 230V et triphasé 400V



6KW

Maison unifamiliale jusqu'à 130 m²

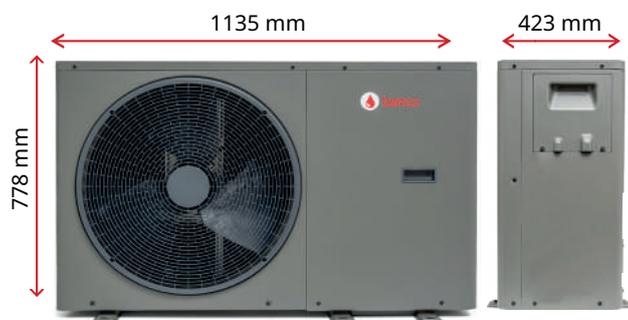
Idéale pour chauffer et climatiser des maisons unifamiliales jusqu'à 130 mètres carrés, offrant une efficacité énergétique et un confort exceptionnel pour les espaces de taille moyenne.



8KW

Maison moyenne ou appartement spacieux

Parfaite pour les maisons moyennes ou les appartements spacieux, offrant une puissance suffisante pour maintenir un environnement confortable dans des espaces jusqu'à 210 mètres carrés.



10KW

Grande maison familiale ou bâtiment commercial

Convient parfaitement aux grandes maisons familiales ainsi qu'aux petits bâtiments commerciaux, garantissant un rafraîchissement et un chauffage efficaces pour des espaces allant jusqu'à 260 mètres carrés



12KW

► Monophasé ou triphasé

Résidences spacieuses et petites entreprises

Idéale pour les résidences spacieuses et les petites entreprises, offrant une capacité de chauffage et de refroidissement optimale pour des espaces allant jusqu'à 310 mètres carrés.

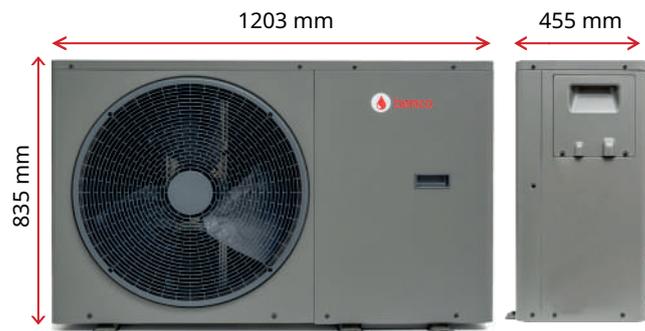


14kW

► Monophasé ou triphasé

Bâtiments commerciaux et grands espaces résidentiels

Adaptée aux bâtiments commerciaux et aux grandes habitations, garantissant un confort thermique exceptionnel dans des espaces allant jusqu'à 360 mètres carrés.



16kW

► Monophasé ou triphasé

Grands bâtiments et installations industrielles

Conçue pour les grands bâtiments et les installations industrielles, fournissant un chauffage et une rafraîchissement efficaces pour des espaces allant jusqu'à 420 mètres carrés.

Température de l'air extérieur 7°C DB ,LWT 35°C

Les données techniques présentées ont été mesurées en laboratoire et sont fournies à titre indicatif



Données techniques

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	°C	-5 à 43					
Plage de réglage LWT Température sortie EAU	Refroidissement	°C	-25 à 35					
	Chauffage	°C	-25 à 43					
	ECS	°C	7 à 30					
Plage de réglage LWT Température sortie EAU	Refroidissement	°C	25 à 65					
	Chauffage	°C	25 à 60					
	ECS	°C						

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

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	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	32	40	40	40

Données techniques

Capacité			12KW	14KW	16KW
Alimentation électrique		V/Ph/H	380-415 / 3~ / 50		
Chauffage ¹	Capacité	kw	12.06	14.47	15.91
	Entrée nominale	kw	2.57	2.99	3.46
	COP		4.70	4.84	4.65
Chauffage ²	Capacité	kw	12.10	14.50	15.90
	Entrée nominale	kw	3.36	3.89	4.63
	COP		3.6	3.72	3.43
Chauffage ³	Capacité	kw	12.30	14.10	15.80
	Entrée nominale	kw	4.44	4.52	6.12
	COP		2.77	3.12	2.58
Refroidissement ⁴	Capacité	kw	11.85	14.14	15.72
	Entrée nominale	kw	2.72	3.1	4.03
	EER		4.36	4.56	3.90
Refroidissement ⁵	Capacité	kw	11.58	14.30	16.00
	Entrée nominale	kw	4.14	5.11	6.12
	EER		2.8	2.8	2.61
Chauffage saisonnier classe d'efficacité énergétique	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++
Réfrigérant	Type		R32	R32	R32
	Chargé	Kg	1.75	1.5	1.75
Valeur du PRP			675	675	675
Équivalent CO ²		Ton	1.181	1.417	1.181
Compresseur	Type		Convertisseur DC		
Moteur du ventilateur extérieur	Type de moteur		Moteur DC sans balais		
Échangeur de chaleur côté eau					
Niveau de puissance acoustique		dB	59	60	64
Poids net/brut	Net/Brut	Kg	80/93.5	93/108	97/117
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

Résistance d'appoint 9 kW

Raccordement électrique		12KW TRI	14KW TRI	16KW TRI
Alimentation électrique et protection		3 Phases, Neutre, Terre - 380V-415V / 50Hz		
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm ²	5G6	5G6	5G6
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	32	32	32

Tableau d'équivalences des puissances

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	
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	
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	
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	
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																					
-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	
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	
10	9.9	1.35	7.32	9.2	1.59	5.81	8.9	1.70	5.22	8.6	2.09	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	/	/	/	/		

Tableau d'équivalences des puissances

12 KW																											
DB	LWT																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	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	
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	
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	
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	
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																					
-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	
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	
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	
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	
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																					
-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	
7	17.6	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	
10	17.2	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	
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	
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																										

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.

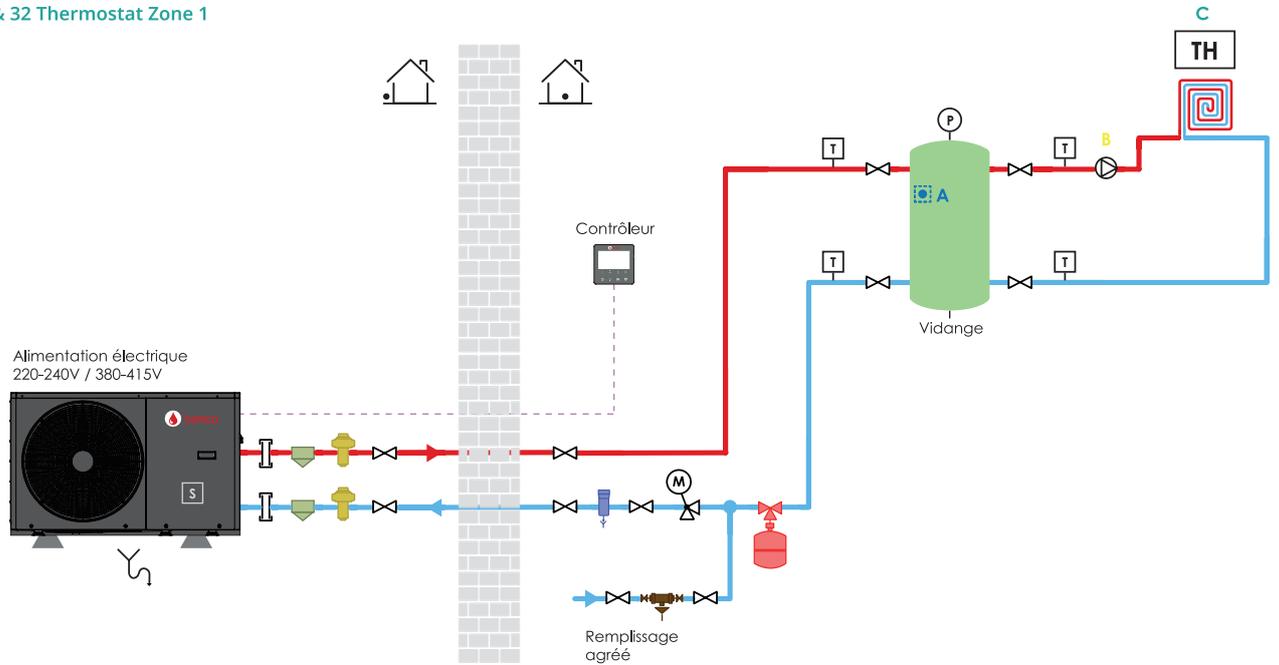
Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

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
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

--- Câble électrique

Production chauffage radiateur

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

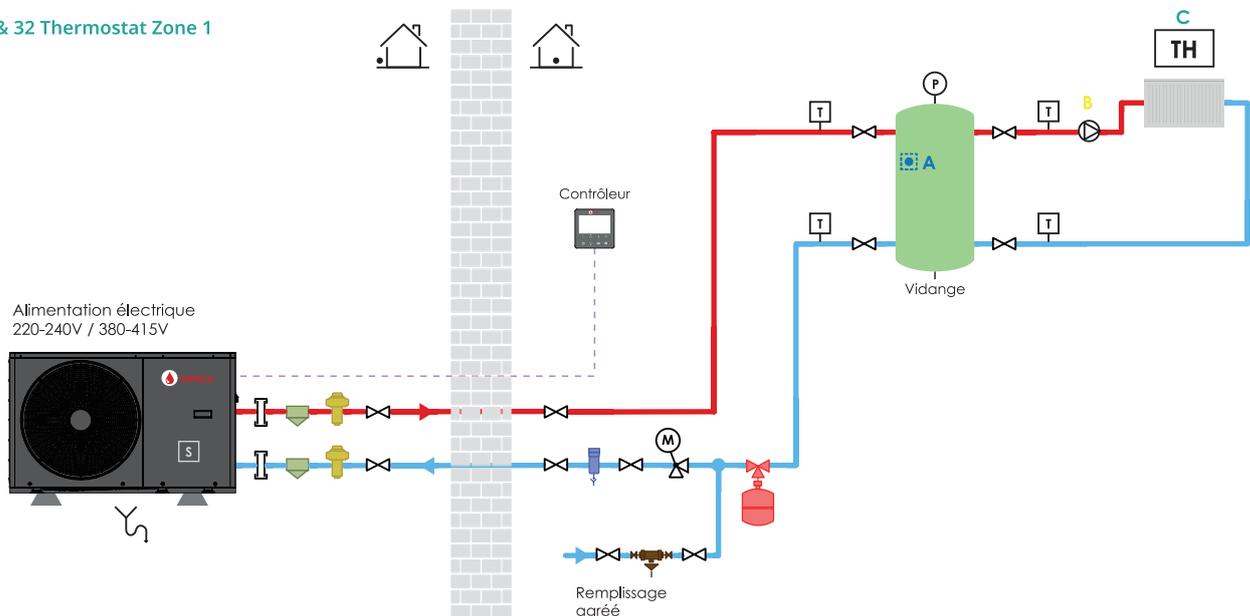
Raccordements électriques

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

B : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

C : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 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 et chauffage sol

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

A : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

B : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

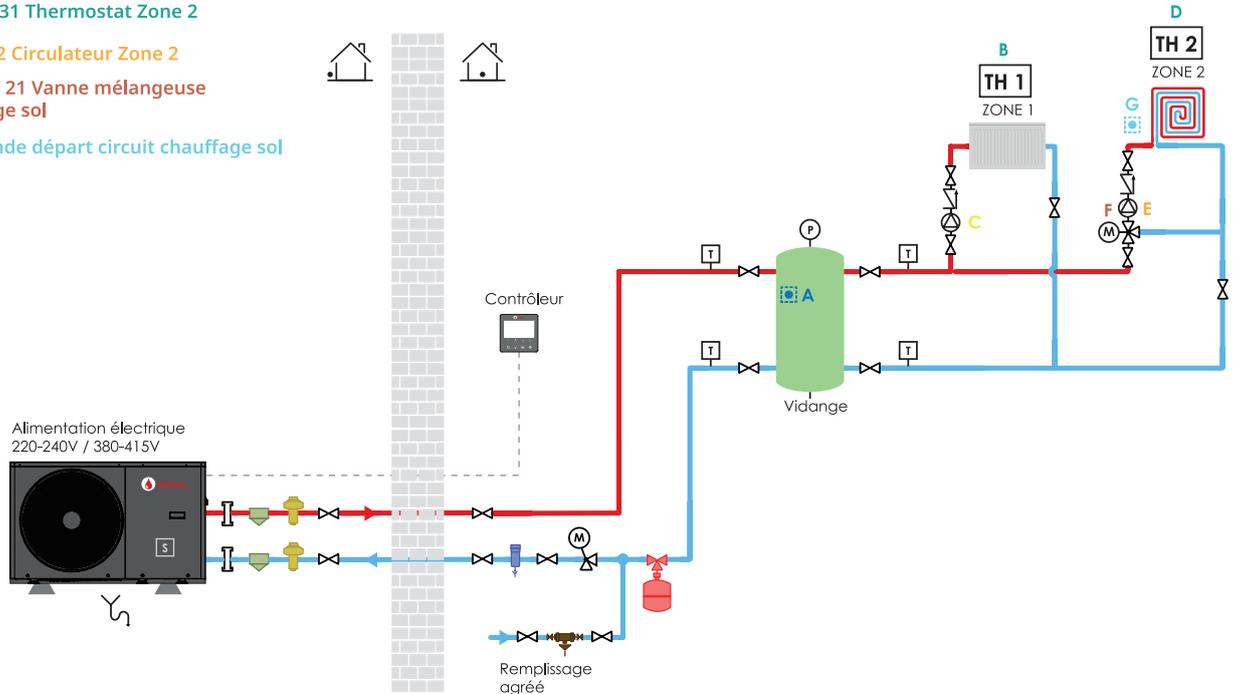
C : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

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

	Soacle 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 agréé		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 chauffage sol et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

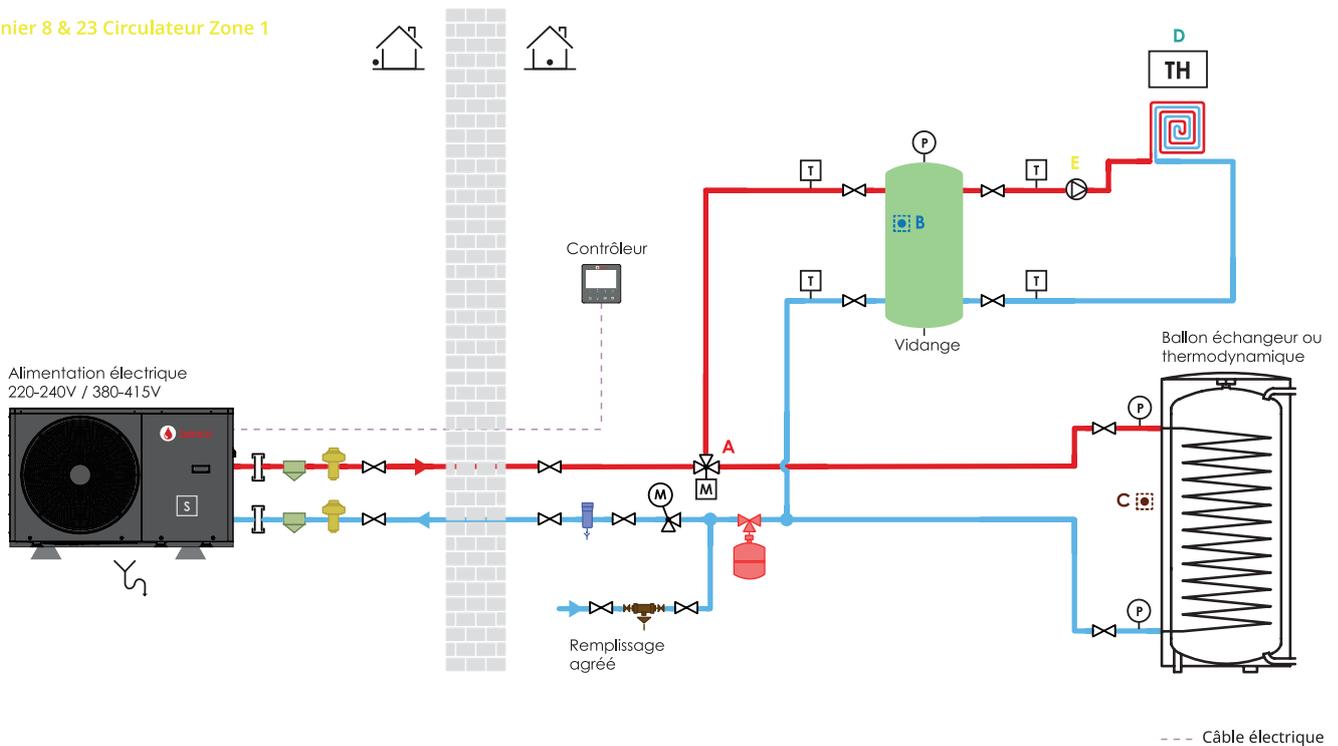
A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

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



Légende

	Soacle 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 agréée		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

--- Câble électrique

2 Zones - Production chauffage sol et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

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

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

C : Fiche TH8 Sonde ECS

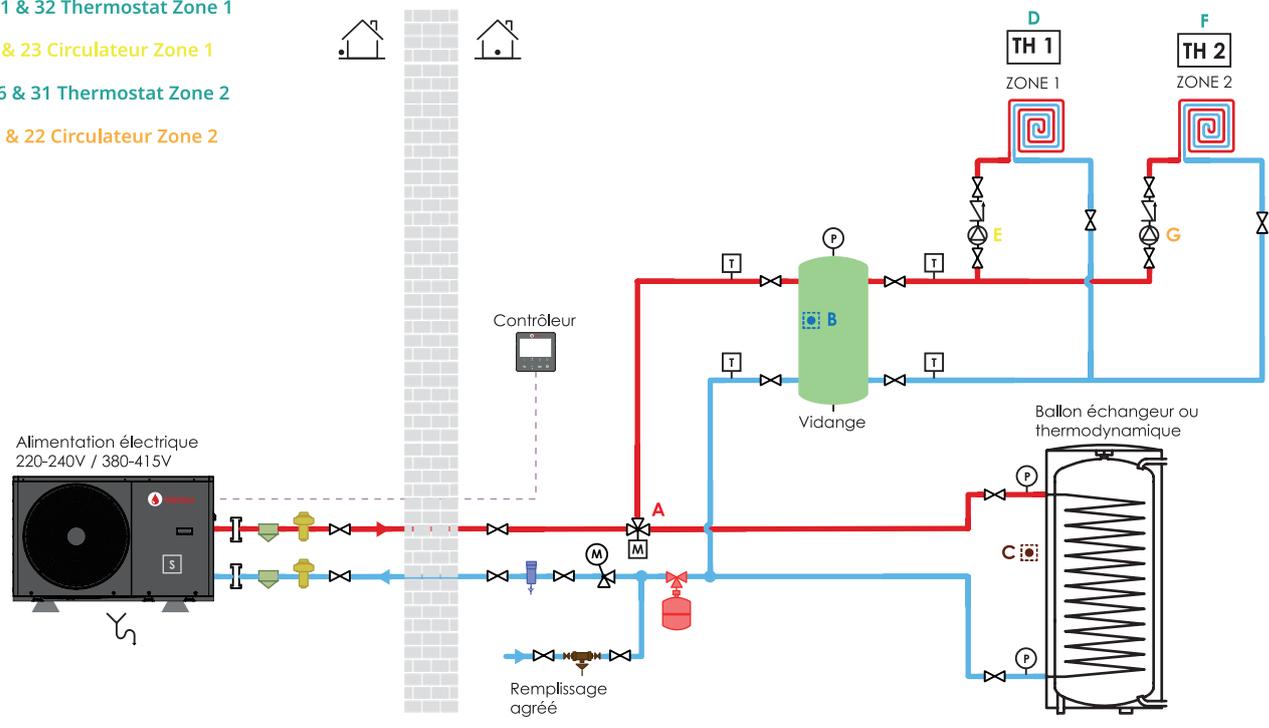
D : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

F : Bornier 16 & 31 Thermostat Zone 2

G : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

--- Câble électrique

Production chauffage radiateur et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

Mutlicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

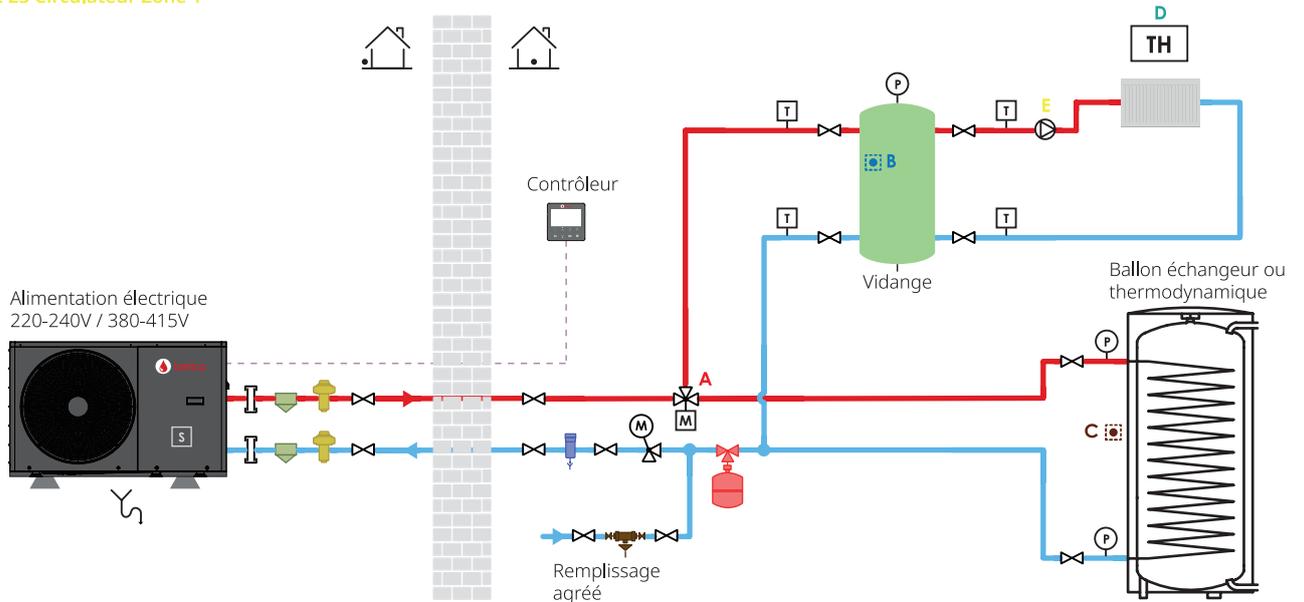
A : Bornier 1, 2, & 19 Vanne 3 voies

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



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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 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 et ECS

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

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

B : Fiche TH6 Sonde ballon tampon (Haut)

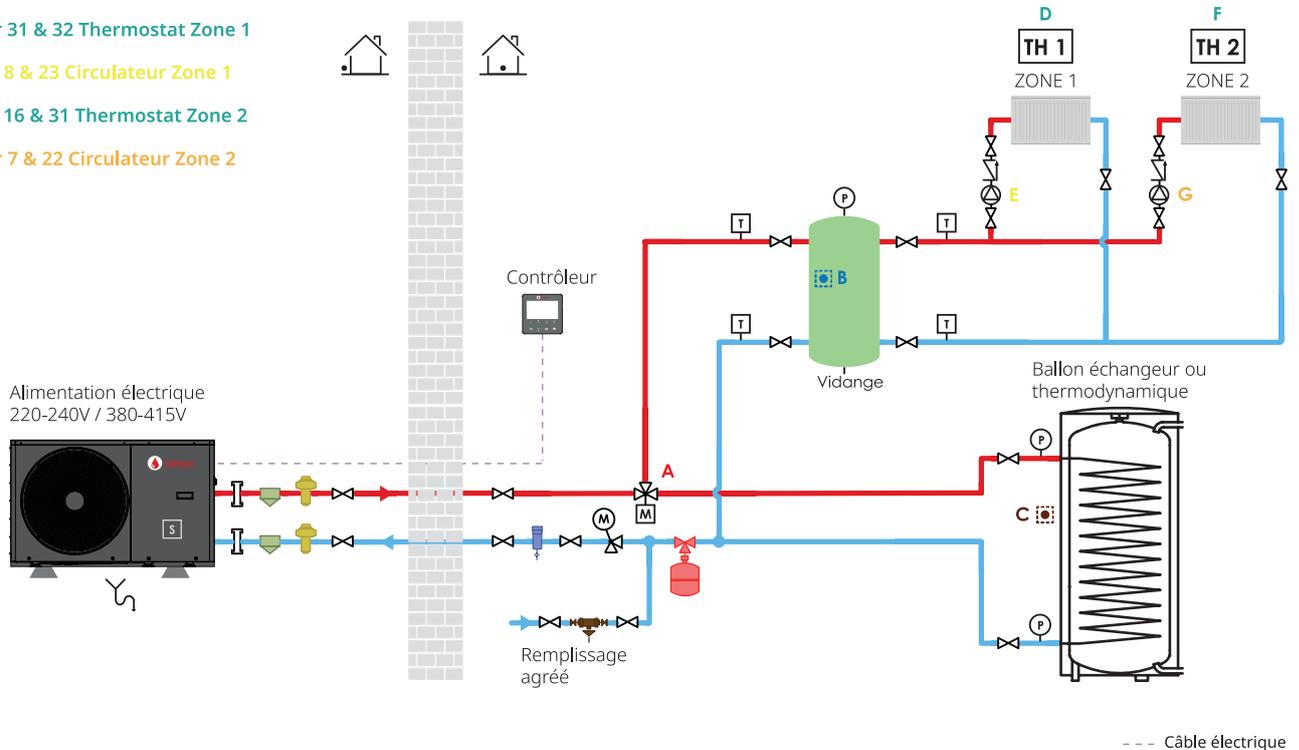
C : Fiche TH8 Sonde ECS

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



Légende

	Soacle 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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 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.

Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

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

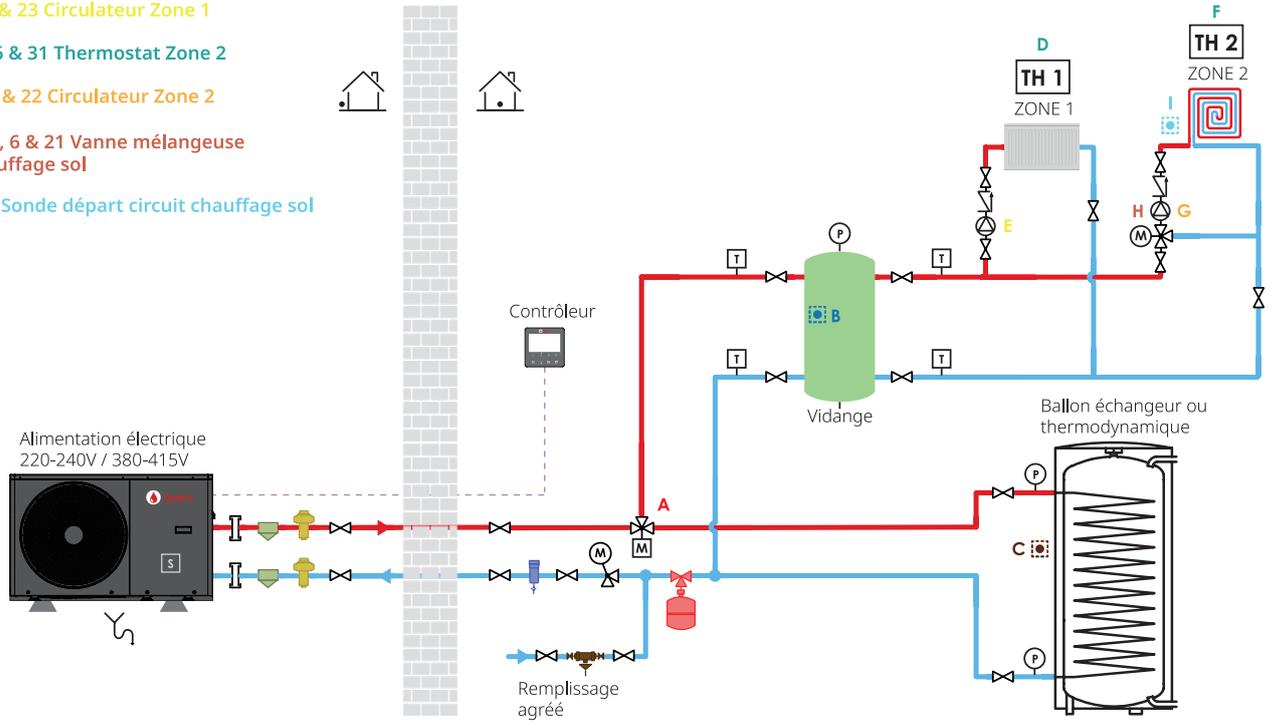
E : Bornier 8 & 23 Circulateur Zone 1

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



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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

--- Câble électrique

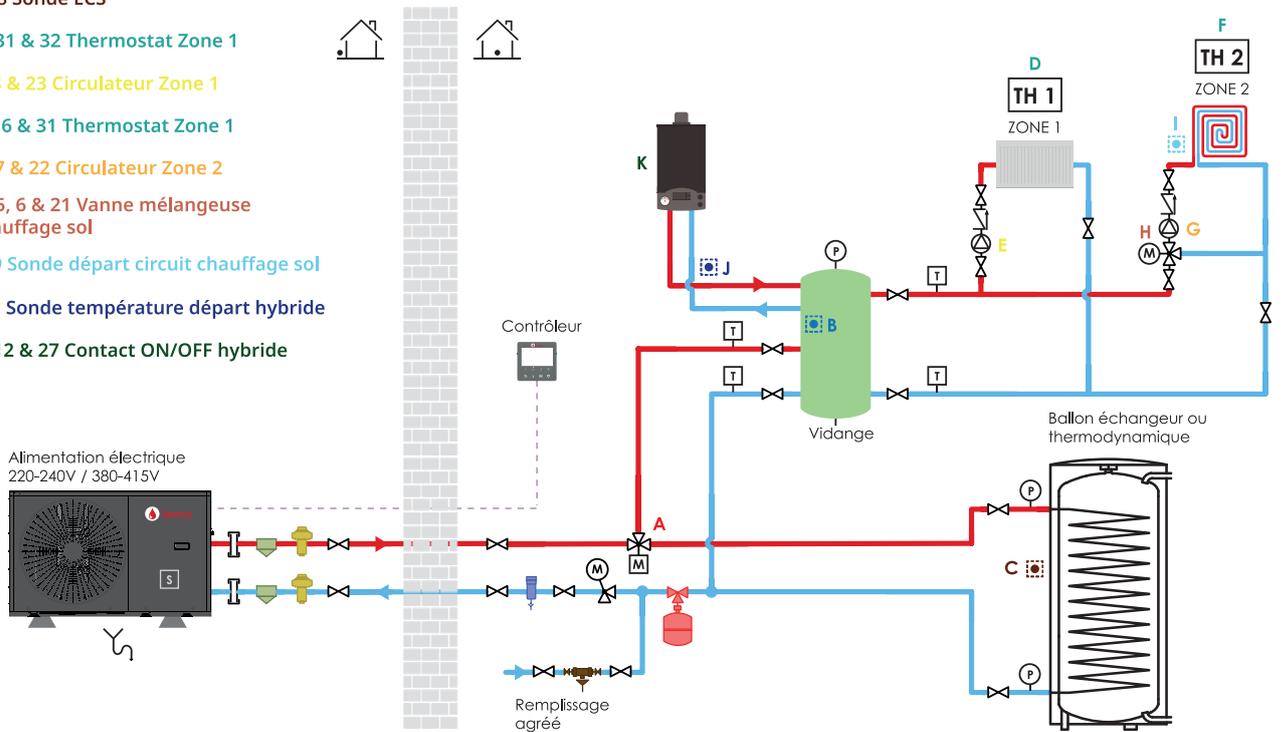
2 Zones - Production chauffage radiateur, chauffage sol et ECS avec chaudière d'appoint

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 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** : Fiche TH1 Sonde température départ hybride
- K** : 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
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 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 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

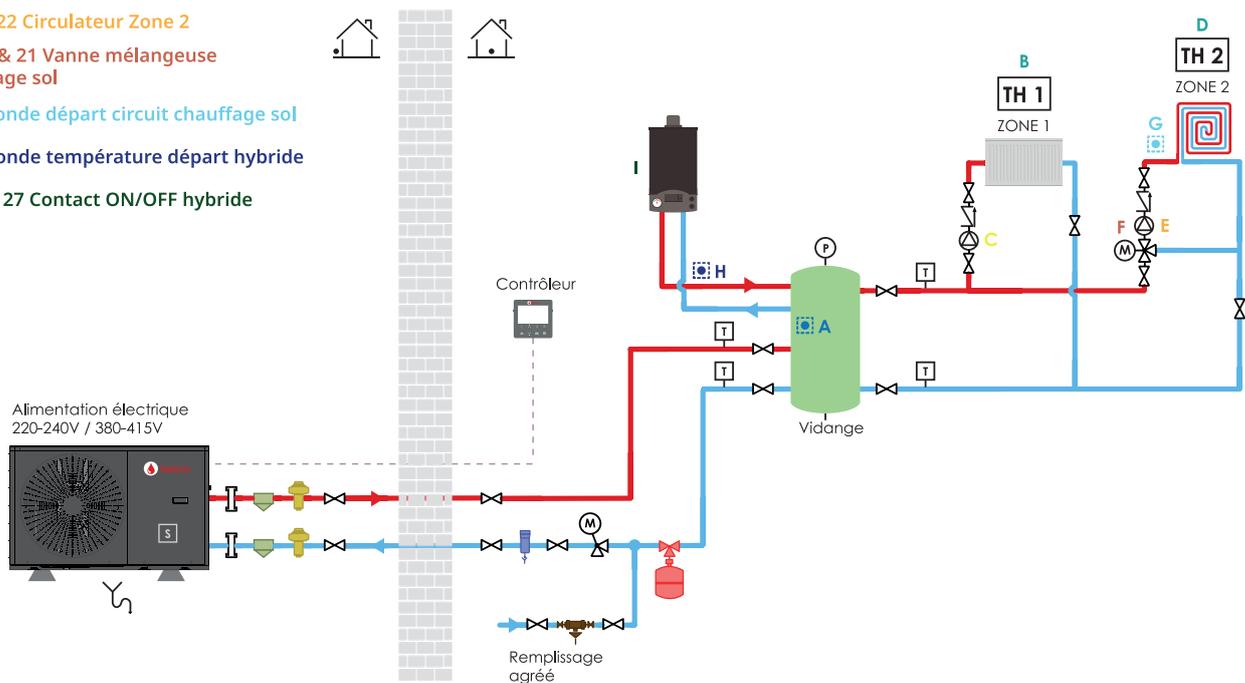
E : Bornier 7 & 22 Circulateur Zone 2

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

	Soacle 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 agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

--- Câble électrique

Production ECS

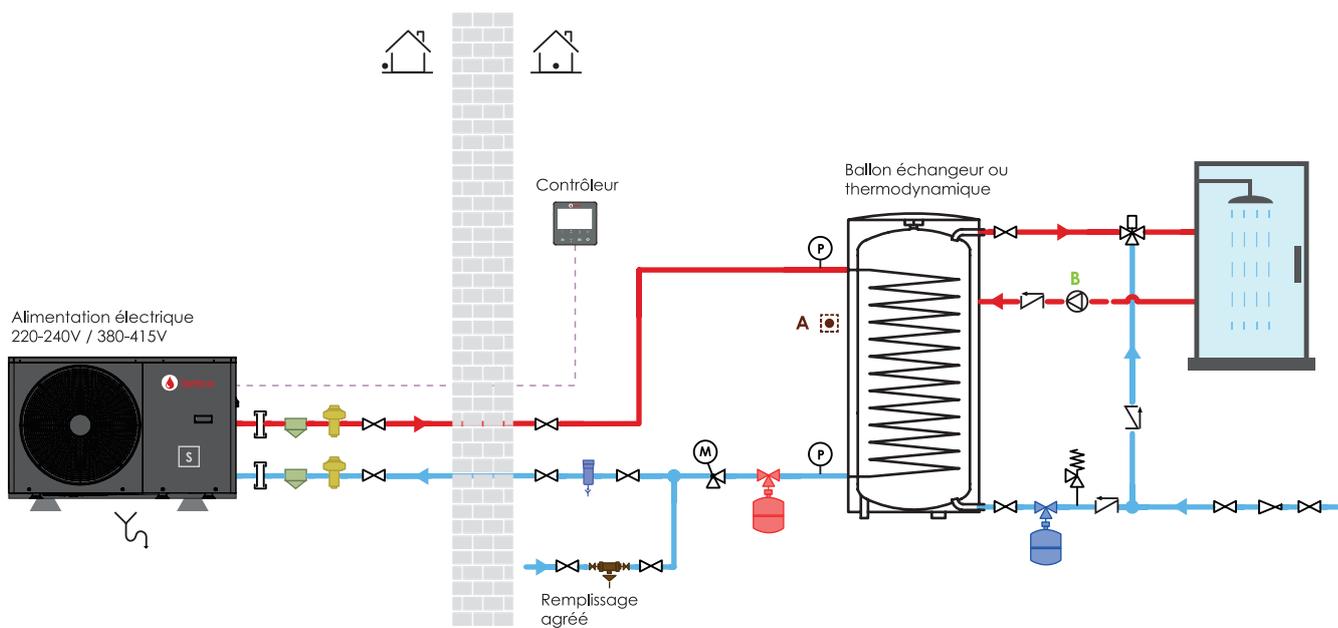
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗

A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire



Légende

--- Câble électrique

	Soacle anti-vibration		Soupape antigel		Vase d'expansion chauffage
	Évacuation de l'eau lors du dégivrage		Filtere à boue		Soupape de sécurité sanitaire
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

Production ECS avec résistance d'appoint

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

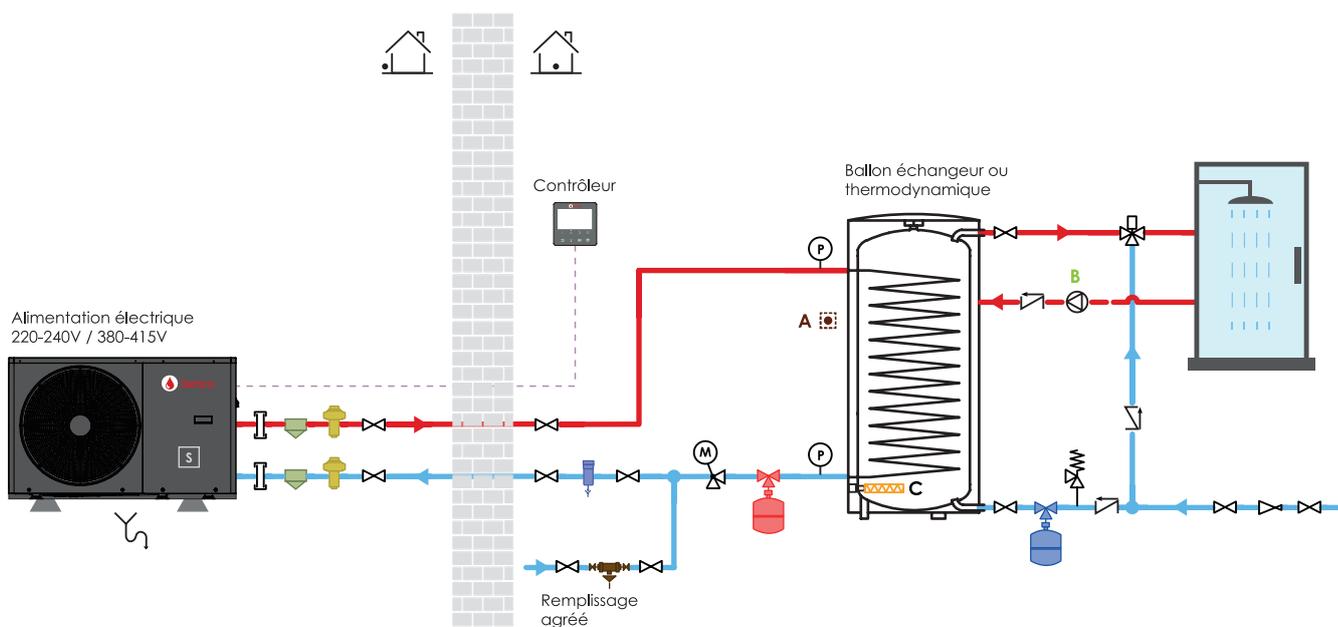
A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

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

⚠️ Prévoir contacteur de puissance

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



Légende

--- Câble électrique

	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 agréé		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		

Production ECS avec panneaux solaires thermiques

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

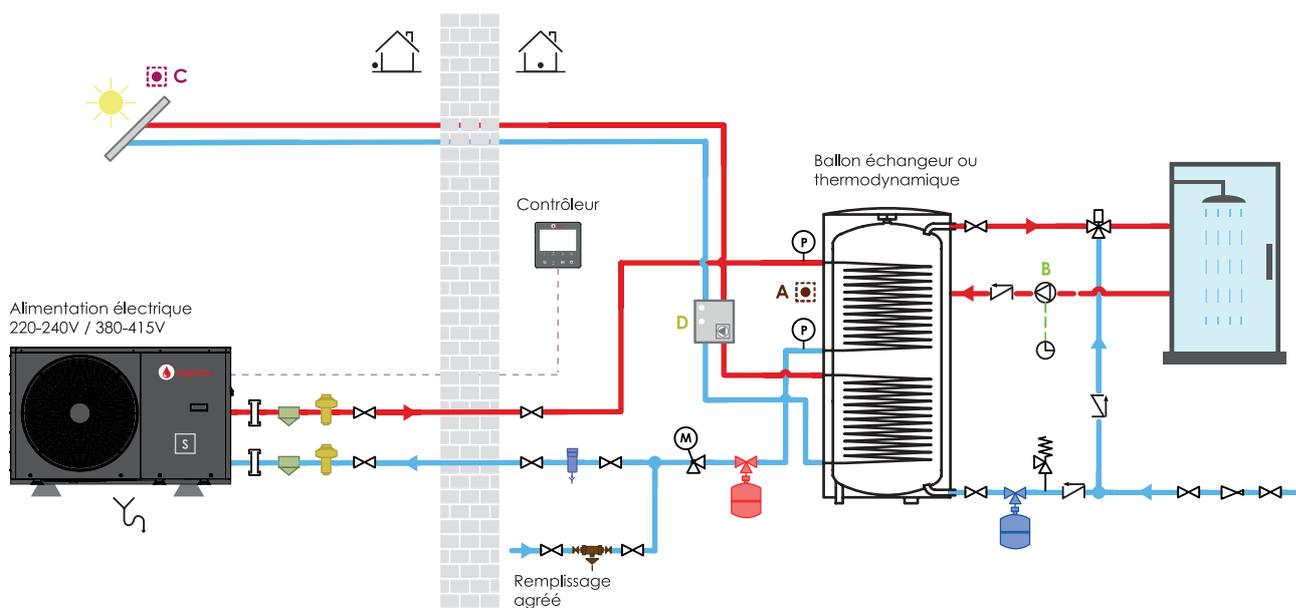
A : Fiche TH8 Sonde ECS

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

D : Bornier 9 & 24 Circulateur solaire

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



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 agréé		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

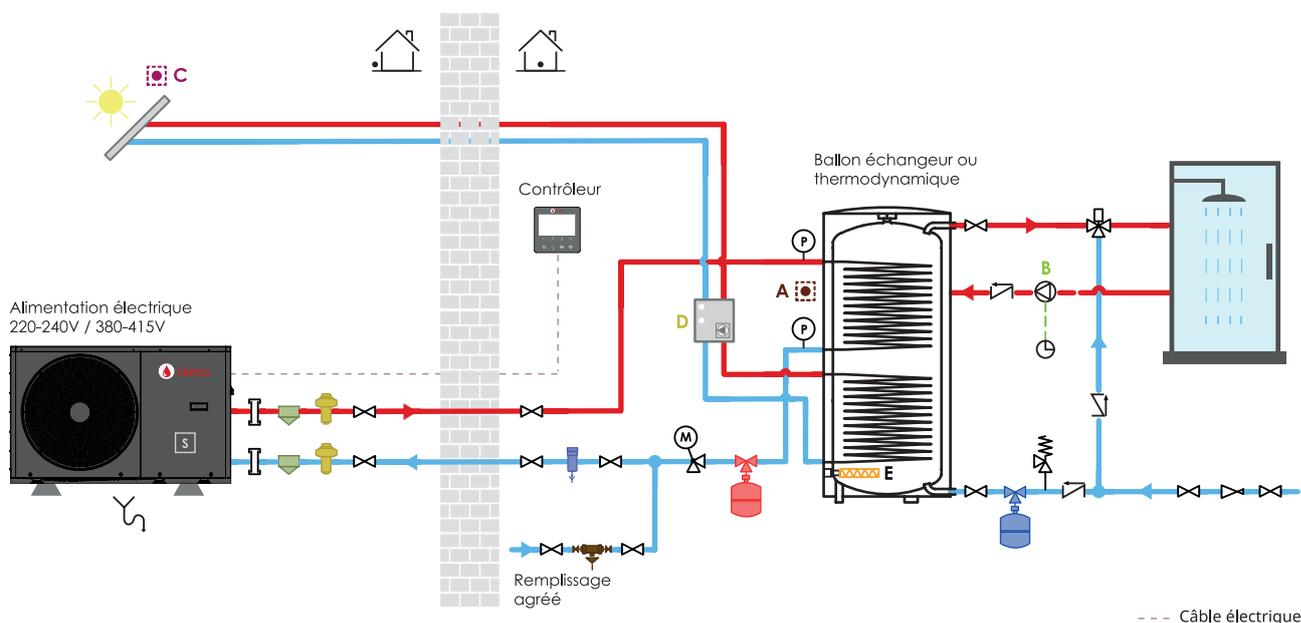
B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

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		Soupape antigel		Vase d'expansion chauffage
	Évacuation de l'eau lors du dégivrage		Filtre à boue		Soupape de sécurité sanitaire
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		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
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		TH Thermostat		

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

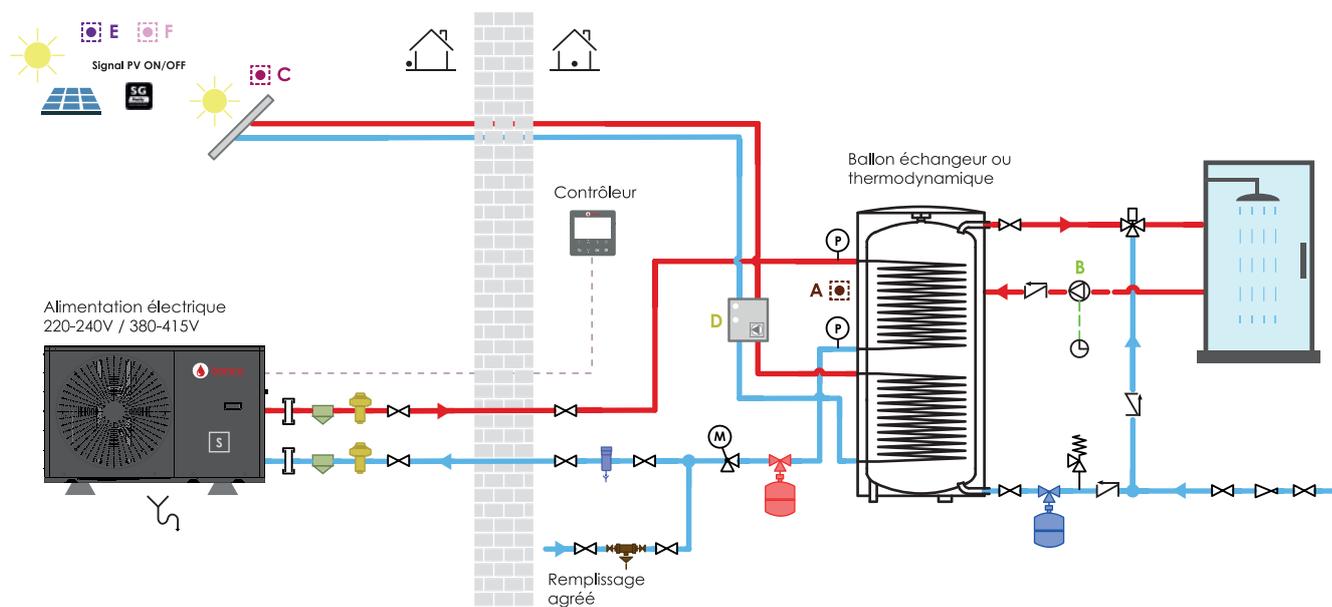
B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

C : Fiche TH10 Sonde panneaux solaires

D : Bornier 9 & 24 Circulateur slaire

E : COM + EVU = Signal PV

F : COM + SG = Signal SMART GREEN



--- Câble électrique

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 agréé		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		

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

Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

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

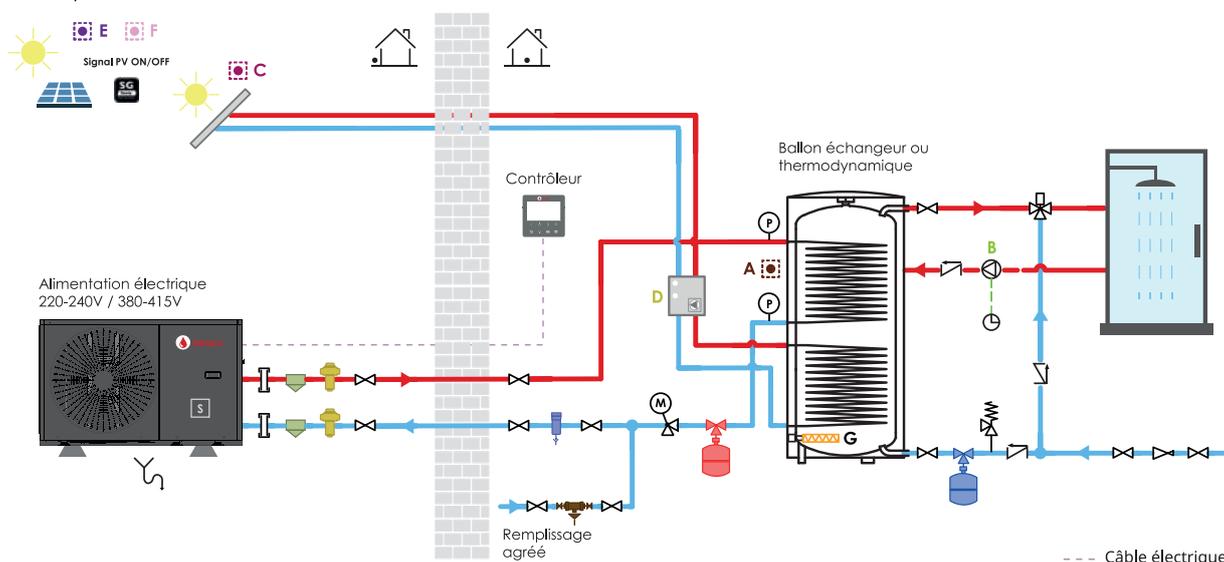
E : COM + EVU = Signal PV

F : COM + SG = Signal SMART GREEN

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

⚠️ Prévoir contacteur de puissance

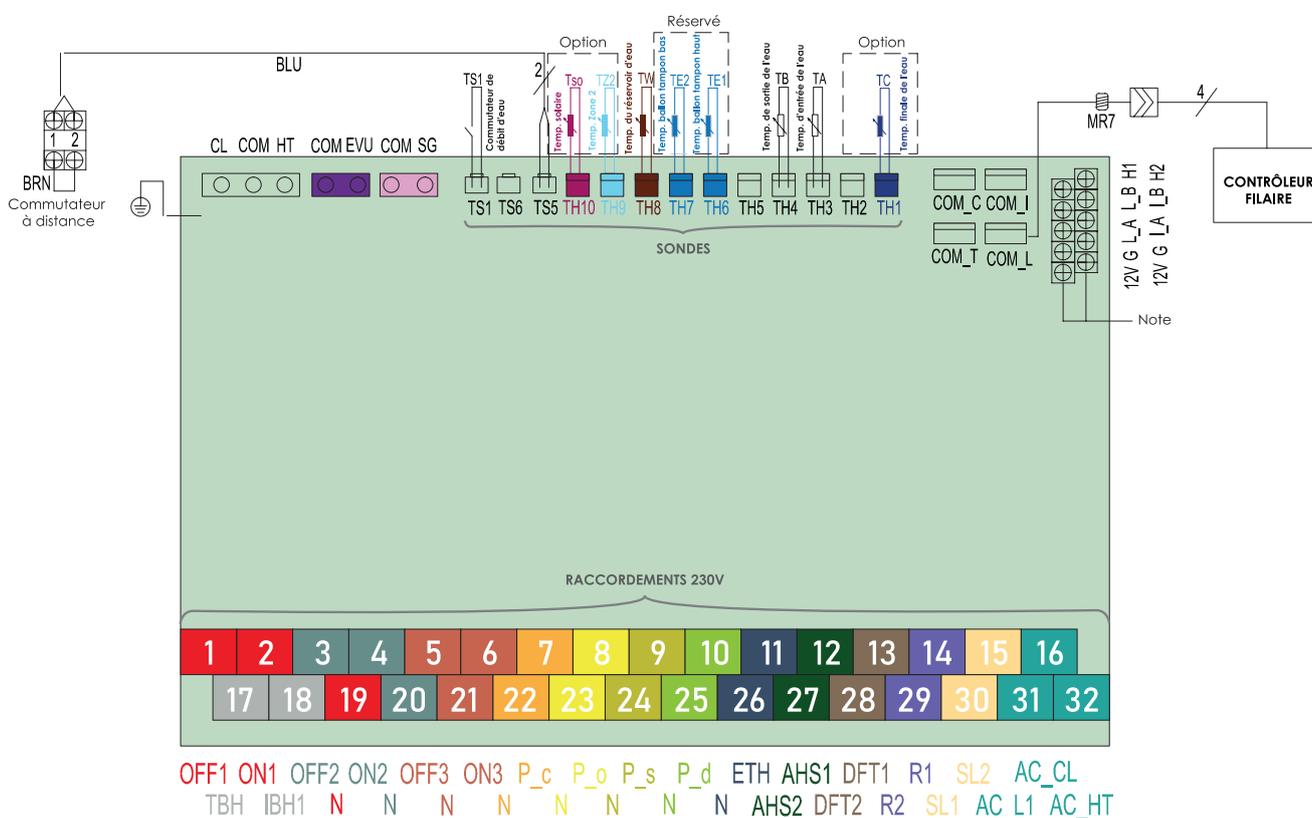
Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



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 agréé		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		

Schéma de raccordement électrique



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

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



bemco

Adresse: Rue Saint-Denis 129, 1190 Forest

Email: info@bemco-eco.com

