



**bemco**



**POMPES À CHALEUR PISCINE  
ECO PURE P**

**CATALOGUE 2024**

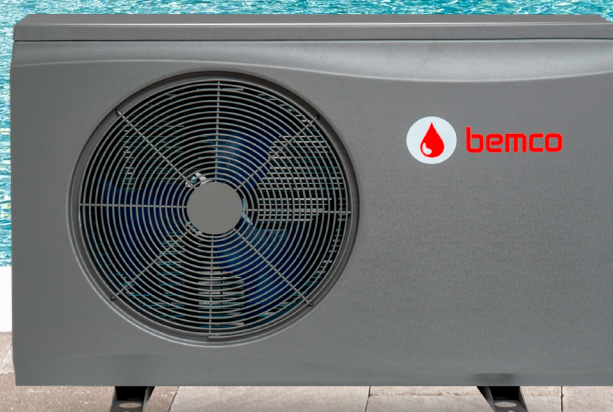
ECO PURE P





# La pompe à chaleur ECOPURE P: votre solution économique et performante pour chauffer votre piscine

La pompe à chaleur de piscine ECOPURE P, représente le système de chauffage idéal pour les piscines, alliant économie et performances exceptionnelles. Elle offre un confort supplémentaire en prolongeant considérablement la saison de baignade. Le fonctionnement de cette pompe à chaleur est à la fois économique et écoénergétique : elle capte les calories naturellement présentes dans l'air pour les transférer dans l'eau grâce à un processus d'échange de chaleur air-eau.



Interface intuitive



WIFI



Inverter



Modèle à faible bruit



**5**  
ANS  
GARANTIE

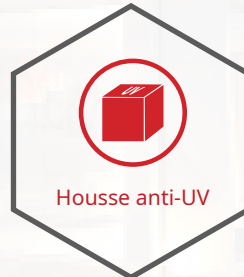
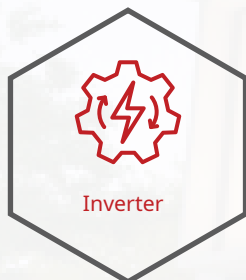
COMPRESSEUR

**3**  
ANS  
GARANTIE

AUTRES PIÈCES

**R32**

BELGIAN  
★ ★ ★ ★ ★  
BRAND



JUSQU'A  
**6.15**  
COP

### Hautes performances en mode chaud

La Pompe à chaleur ECOPURE P affiche un remarquable coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 6,15, ce qui équivaut à 1 kW consommé pour produire 6.15 kW de chaleur.

JUSQU'A  
**-15°C**

### Conditions de fonctionnement: -15°C à 43°C

La Pompe à chaleur ECOPURE P peut chauffer votre piscine, même quand la température extérieure atteint -15°C.

## 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.



### Certificat européen

L'ECOPURE P est certifiée CE, garantissant sa conformité aux normes européennes de sécurité, de santé et d'environnement. Un choix fiable et efficace pour le confort de votre piscine.

## SILENCIEUX

L'ECOPURE P se distingue par son fonctionnement extrêmement silencieux, assurant un confort optimal sans perturber votre tranquillité



L'ECOPURE P utilise le réfrigérant R32, une solution écologique et efficace, réduisant l'impact environnemental tout en optimisant les performances

## MODE BOOST

Sortie de capacité de 20 % à 100 %  
Chauffage rapide

Fin du printemps/début de l'automne  
dans un climat plus frais

## MODE SMART

Sortie de capacité de 20 % à 80 %  
En tant que norme

Du printemps à l'automne dans un  
climat chaud

## MODE SILENT

Sortie de capacité de 20 % à 50 %  
Utilisation pendant la nuit  
Milieu de l'été dans un climat chaud

## Les Avantages d'une ECOPURE P: Économie, Écologie et Confort

Lorsque vient le moment de chauffer votre piscine, L'ECOPURE P se démarque comme une solution à la fois écologique, économique et confortable. Ce dispositif ingénieux exploite la chaleur naturelle de l'air pour réchauffer l'eau de votre piscine, offrant ainsi une alternative efficace et respectueuse de l'environnement aux systèmes de chauffage plus traditionnels. Découvrez comment une ECOPURE P peut transformer votre expérience de la baignade.



### Écologie et Confort:

Écologie et Confort: Les pompes à chaleur ECOPURE P sont également respectueuses de l'environnement. Elles n'émettent pas de gaz nocifs ni de polluants, car elles ne font que transférer la chaleur de l'air ambiant à l'eau de la piscine. De plus, elles contribuent à réduire la consommation de combustibles fossiles, ce qui est bénéfique pour la planète. En ce qui concerne le confort, L'ECOPURE P maintient une température de l'eau stable, ce qui signifie que votre piscine sera toujours prête pour une baignade rafraîchissante. Vous n'aurez plus à attendre que l'eau se réchauffe après une nuit fraîche ou une journée nuageuse. En résumé, une pompe à chaleur piscine offre une combinaison gagnante d'efficacité énergétique, de respect de l'environnement et de confort pour profiter de votre piscine en toute sérénité.

### Efficacité et Économie d'Énergie:

La technologie des pompes à chaleur ECOPURE P offre une solution efficace et économe pour le chauffage des piscines. Ces pompes à chaleur tirent parti des calories naturelles présentes dans l'air ambiant, un processus qui les distingue favorablement des méthodes traditionnelles de chauffage de l'eau.

L'un des principaux avantages des pompes à chaleur ECOPURE P est leur efficacité énergétique. Contrairement aux chauffages électriques ou au gaz qui consomment de grandes quantités d'énergie pour générer de la chaleur, les pompes à chaleur ECOPURE P récupèrent la chaleur existante dans l'environnement. Ce procédé permet de réduire considérablement la consommation d'énergie, ce qui se traduit par des économies substantielles sur les factures d'électricité.



## PISCINE

La pompe à chaleur pour piscine est l'un des systèmes les plus économiques pour chauffer efficacement une piscine. En utilisant l'énergie renouvelable gratuite de l'air et de la terre, elle fournit jusqu'à cinq fois plus d'énergie pour le chauffage qu'un système de chauffage traditionnel tel qu'une chaudière à gaz ou un chauffage électrique. Vous économiserez donc les 4/5 du coût du chauffage traditionnel. La pompe à chaleur pour piscine prolonge votre saison de baignade et vous offre un confort de haut niveau. Vous pouvez profiter de la baignade non seulement en été, mais aussi au printemps, en automne et même en hiver.



### Chauffage écologique et économique

En utilisant l'énergie renouvelable de l'air extérieur, l'appareil consomme beaucoup moins d'énergie et émet peu de carbone. L'appareil utilise le réfrigérant écologique R32 qui n'a pas d'effet sur l'ozone.

### Échangeur de chaleur en titane

L'échangeur de chaleur en titane avancé garantit une longue durée de vie de la pompe à chaleur, sans corrosion ni rouille. Grâce à l'utilisation d'un échangeur de chaleur en titane, la pompe à chaleur peut être utilisée avec tous les types de traitement de l'eau, tels que le chlore, l'iode, le brome et l'eau salée.

### Multiplés fonctions

- Refroidissement et chauffage, fonctions automatiques disponibles ;
- Fonctionnement automatique, redémarrage automatique, dégivrage automatique ;
- Minuterie on/off : aucune intervention humaine n'est nécessaire ;
- Conditions de fonctionnement ambiantes : -15°C à 43°C

### Fonctionnement fiable

Pour garantir un fonctionnement stable et augmenter la stabilité de l'unité, de multiples dispositifs de protection ont été installés dans la pompe à chaleur de la piscine, notamment une protection contre le débit d'eau insuffisant, une protection contre la pression haute/basse, une protection contre la surcharge et une protection du compresseur.

### Utilisation sécurisée

Pour garantir un fonctionnement stable et augmenter la stabilité de l'unité, de multiples dispositifs de protection ont été installés dans la pompe à chaleur de la piscine, notamment une protection contre le débit d'eau insuffisant, une protection contre la pression haute/basse, une protection contre la surcharge et une protection du compresseur.

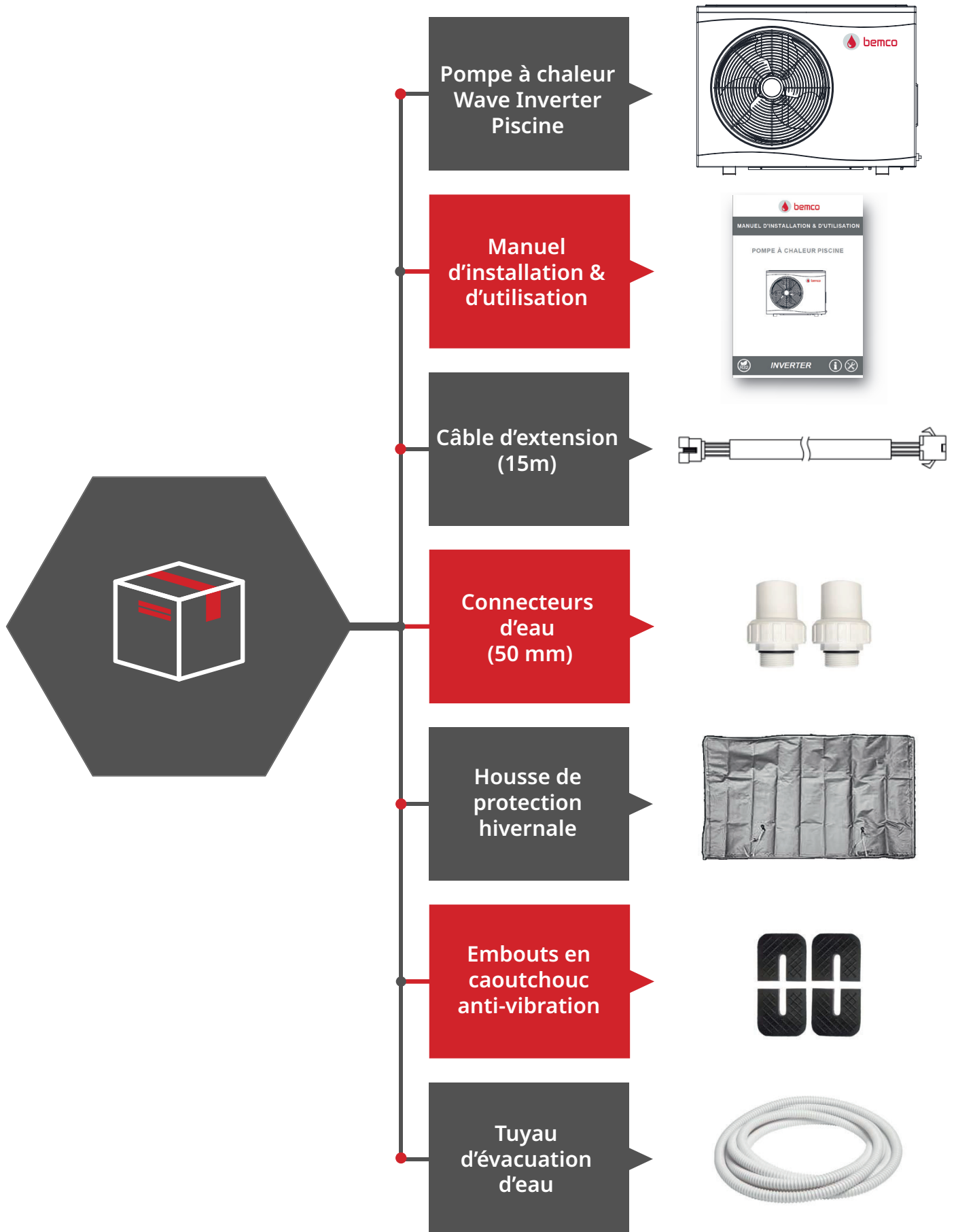
### Autodiagnostic

En cas de dysfonctionnement, la pompe à chaleur pour piscine effectue un autodiagnostic en affichant un code d'erreur sur le panneau de commande. Le problème peut être détecté en un coup d'œil.



## Éléments à l'intérieur de la boîte du produit

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que toutes les pièces se trouvent à l'intérieur de la boîte.



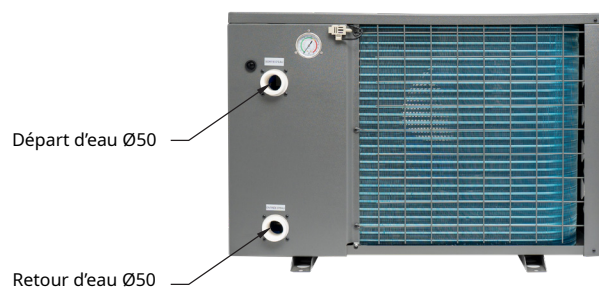
## Fonctionnement en toute discrétion

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 P 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.





## Contrôlez le confort de votre espace en un clic

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



### 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

### Contrôle



Suivez le fonctionnement efficace de votre pompe à chaleur ECOPURE P et maintenez la qualité de l'eau de votre piscine. Ajustez automatiquement le temps de filtration en fonction de la température de l'eau pour une maintenance optimale

### 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 P et prolonger vos vacances en toute confiance.

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle d'hôte	Modèle externe		BEPACP230V14	BEPACP230V23	BEPACP400V32
Air15°C/Eau26°C Humidité 70%	Capacité	kw	2.86~10.65	4.64~17.34	6.34~23.68
	Puissance absorbée	kw	0.38~2.17	0.61~3.6	0.87~4.8
	COP		4.9~7.6	4.8~7.5	4.9~7.6
	Capacité Boost	kw	10.65	17.34	23.68
	COP Boost		4.90	4.80	4.9
	Capacité Smart	kw	8.52	13.87	18.94
	COP Silent		5.76	5.65	5.76
	Capacité Silent	kw	5.33	8.67	11.84
	COP Silent		6.53	6.40	6.53
Air26°C/Eau26°C Humidité 80%	Capacité	kw	3.4~14.3	5.7~23.2	7.7~31.7
	Puissance absorbée	kw	0.23~2.32	0.4~3.8	0.54~5.21
	COP		6.15~14.62	6.1~14.5	6.11~14.6
	Capacité Boost	kw	14.30	23.20	31.7
	COP Boost		6.15	6.10	6.11
	Capacité Smart	kw	11.44	18.79	25.68
	COP Silent		7.69	7.63	7.64
	Capacité Silent	kw	7.15	11.60	15.85
	COP Silent		10.25	10.17	10.18
Air35°C/Eau28°C Humidité 80%	Capacité (kW)	kW	3.2~7.87	5.3~12.8	7.2~17.5
	Puissance absorbée	kW	0.43~1.78	0.73~3.1	0.97~4.17
	EER		4.41~7.42	4.17~7.25	4.21~7.44
	Capacité Boost	kW	7.87	12.80	17.50
	EER Boost		4.41	4.17	4.21
	Capacité Smart	kW	6.30	10.24	14.00
	EER Smart		5.51	5.21	5.26
	Capacity Silent	kW	3.94	6.40	8.75
	EER Silent		6.78	6.42	6.48
alimentation	V / Ph / Hz		220-240~/ 50/1		380-415~/3N~/50
courant maximal	A		9.6	18.36	10.4
débit d'eau	m³/h		5~7	8~10	12~15
Volume de réfrigérant		R32			
Pression minimale/ pression maximale	Mpa		1.5/4.15		
Température de fonctionnement de l'air	°C		-15~43		
Marque du compresseur		GMCC			
Type de compresseur		Rotary			
Niveau d'étanchéité		IPX4			
Dimensions de l'unité	L x W x H(mm)		986*356*668	1076*426*720	1176*451*822
Dimensions de l'emballage	L x W x H(mm)		1080*435*800	1161*490*855	1261*515*957
Bruit à 1 m	dB(A)		38.5~48.6	44.2~54.5	47.2~59.7
Bruit à 10 m	dB(A)		20.8~28.6	24.3~33.4	27.3~38.2

Résistance d'appoint 3 kW

Raccordement électrique		14KW	23KW	32KW
Alimentation électrique et protection		Monophasé - 220V-240V / 50Hz		Triphasé - 380V-415V / 50Hz
Section de câble pour l'alimentation de la PAC	mm²	3x2,5	3x6	5x4
Protection électrique de l'alimentation de la PAC	A	20A	32A	25A

# SCHÉMAS

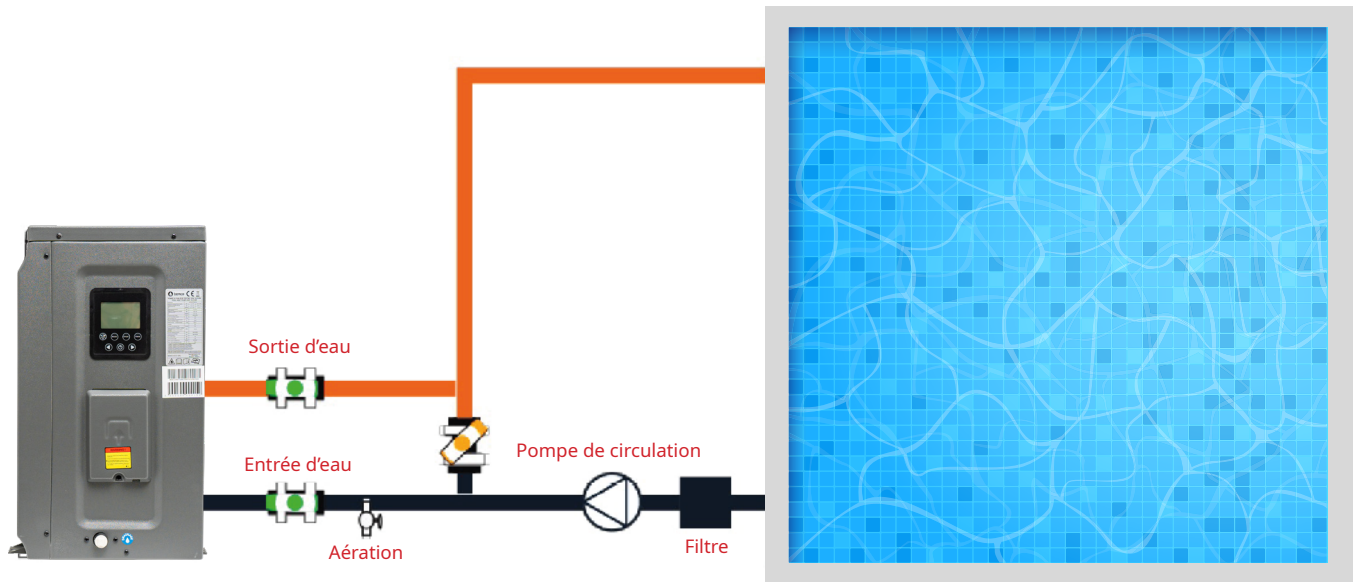


Les schémas et photos présentés ont un caractère illustratif uniquement et ne sont pas contractuels. Veuillez noter que l'utilisation de matériaux en électro-zingué pour le raccordement de la pompe à chaleur est strictement interdite. Les raccordements en cuivre et multicouches sont conseillés et conformes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

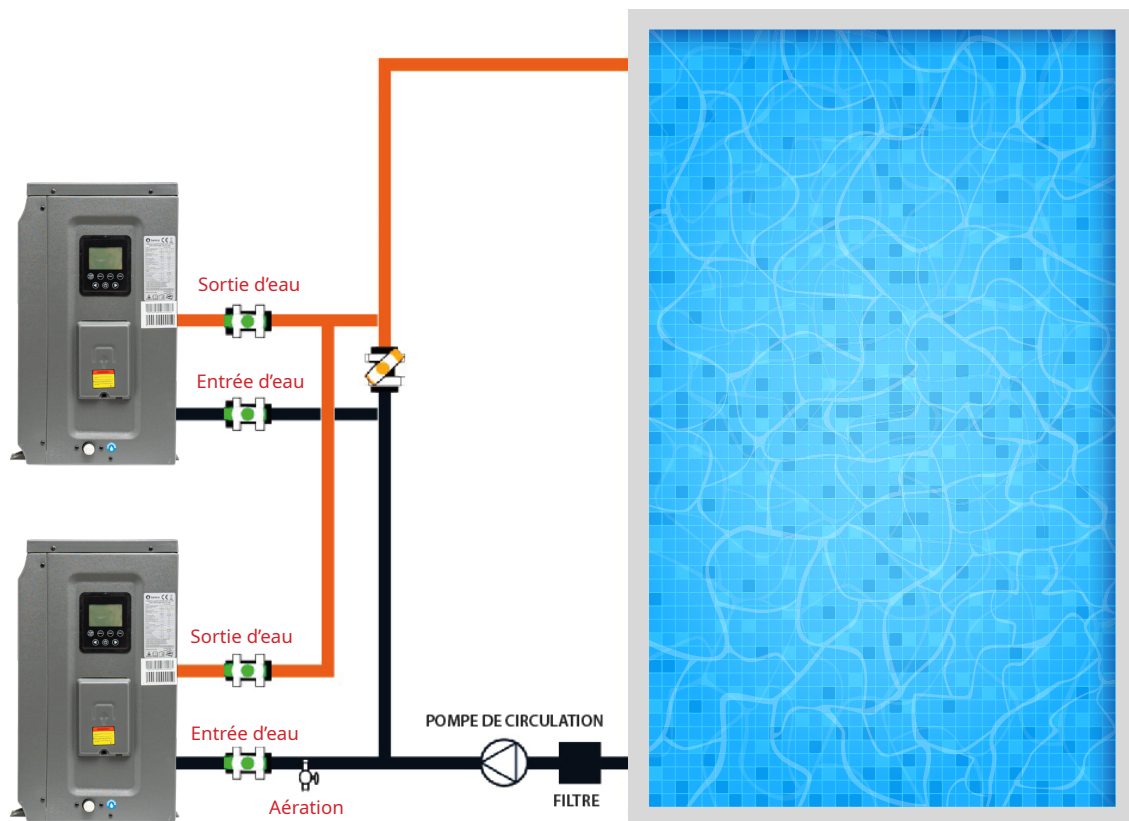
En cas de besoin d'assistance ou de questions concernant l'installation, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse [sav@bemco-eco.com](mailto:sav@bemco-eco.com)  
Notre équipe se tient à votre disposition pour vous fournir l'aide nécessaire.

SCHÉMAS D'INSTALLATION

SIMPLE



EN SÉRIE





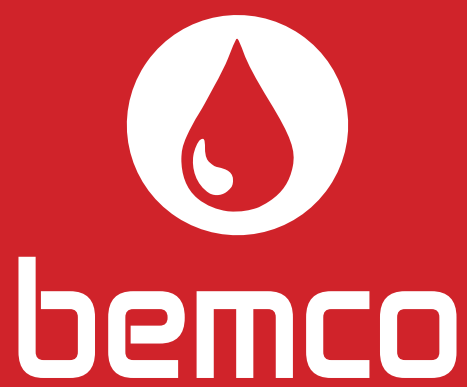


**NOTE :**

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



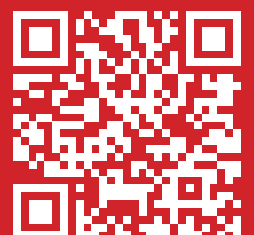




**Adresse:** Rue Louis Braille, 13 - 1402 Nivelles

**Email:** [info@bemco-eco.com](mailto:info@bemco-eco.com)

**Site web:** [www.bemco-eco.com](http://www.bemco-eco.com)



Version 2024/3