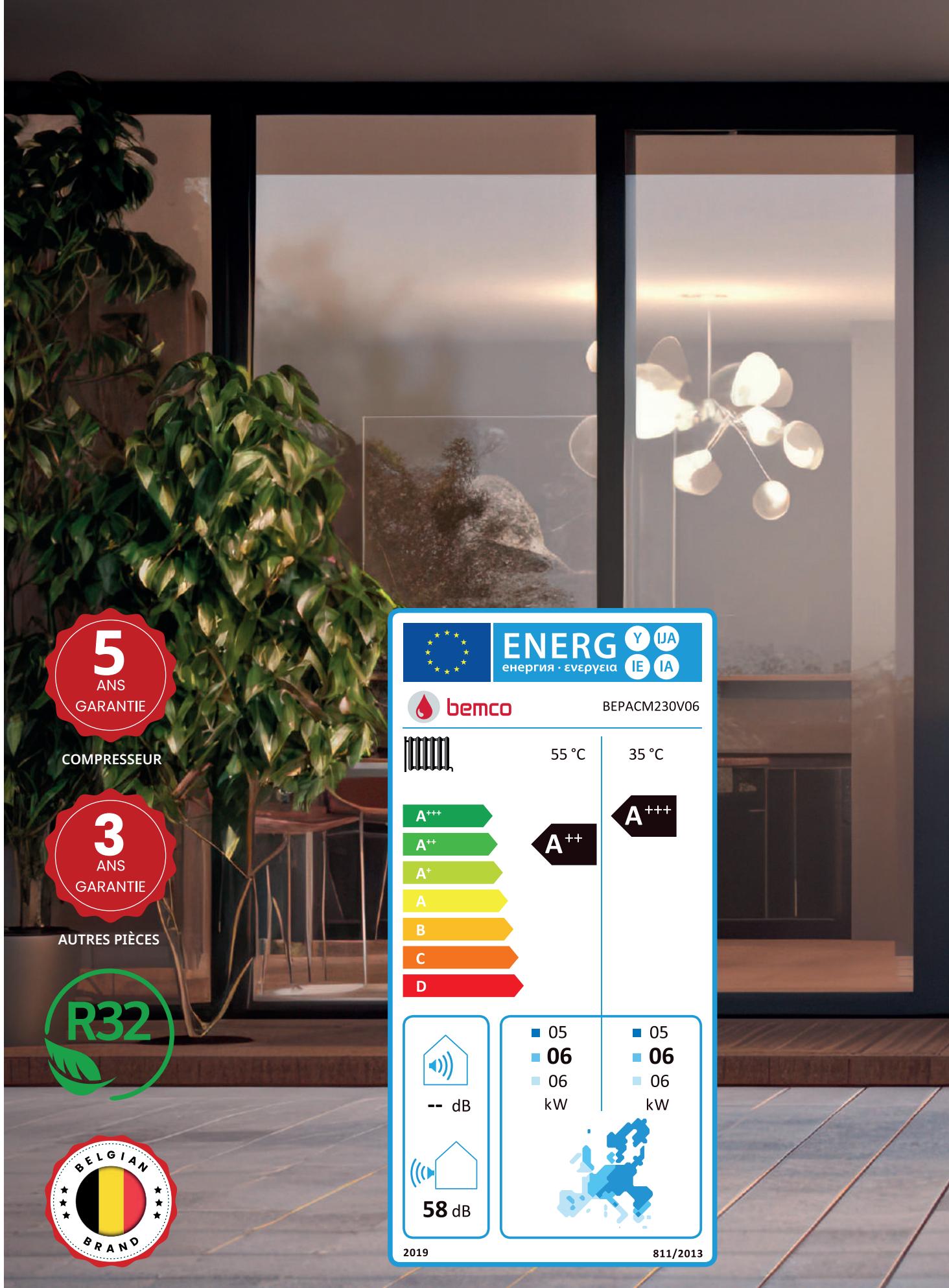


ECOPURE M





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



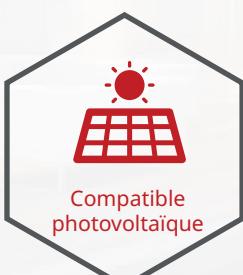
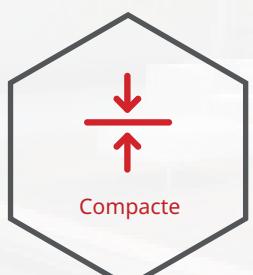
Modèle à
faible bruit



Résistance
d'appoint



Mode
automatique



JUSQU'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.



Résiste aux très basses températures

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



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.



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)



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.

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.





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.



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.

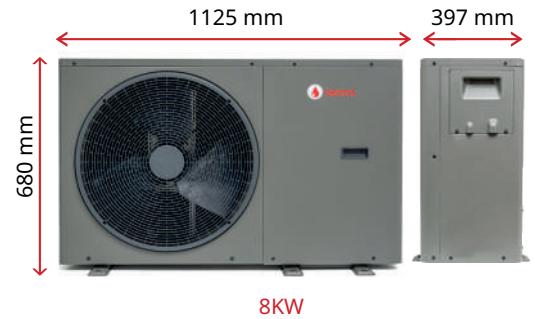
ECOPURE M

Modèle disponible en monophasé 230V et triphasé 400V



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.



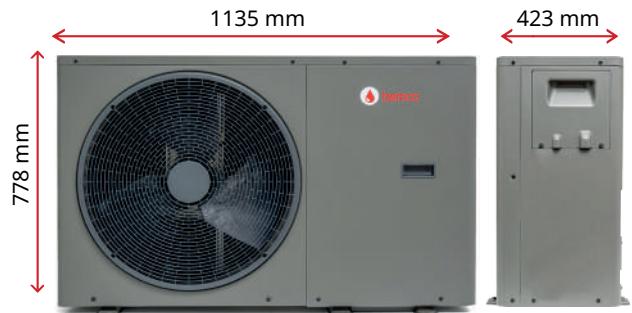
Maison moyenne ou appartement spacieux

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.



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

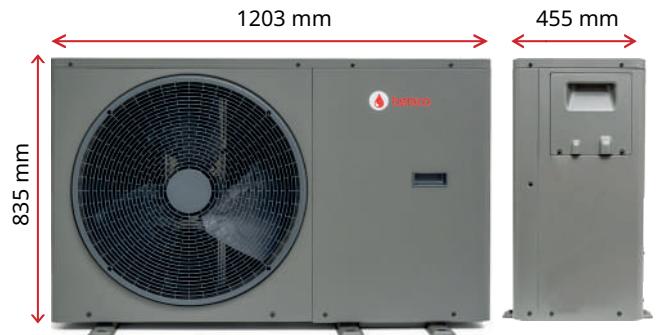
Idéale pour les résidences spacieuses et les petites entreprises, offrant une capacité de chauffage et de refroidissement optimale pour des espaces allant jusqu'à 310 mètres carrés.



► 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.



► 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	Refroidissement	°C				-5 à 43		
	Chauffage	°C				-25 à 35		
	ECS	°C				-25 à 43		
Plage de réglage LWT Température 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 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