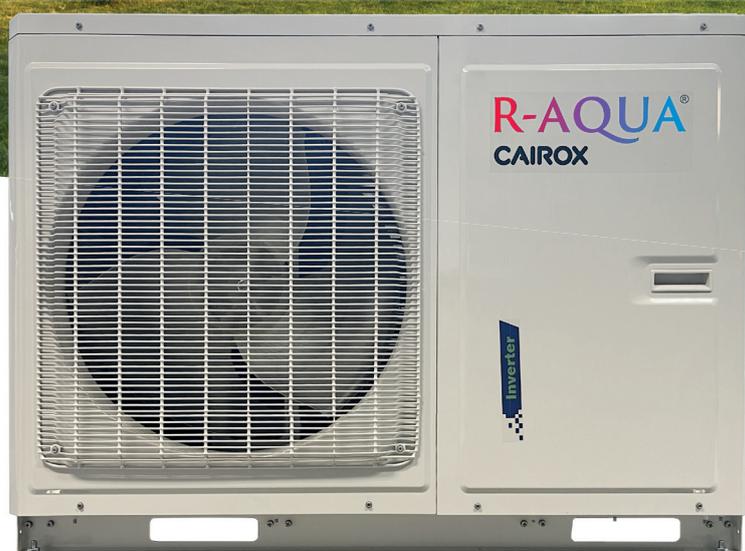


# R-AQUA®

## POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC GCW-M

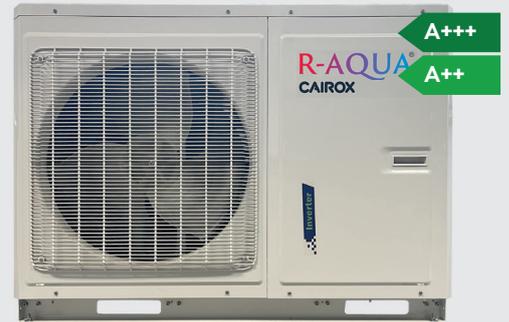


**CAIROX**  
AIRVANCE  
GROUP

### Un seul appareil pour satisfaire à toutes vos demandes en chauffage !

La pompe à chaleur CGW-M extrait l'énergie de l'air extérieur pour chauffer ou rafraîchir votre maison et vous approvisionner en eau chaude sanitaire. Vous pourrez ainsi profiter d'un confort optimal toute l'année de manière économe en énergie.

- Disponible de 6 à 16 kW en monophasé (16 kW également en triphasé)
- Réfrigérant écologique (R32)
- Idéal pour les nouvelles constructions et les rénovations (totales)
- Chauffage à des températures extérieures jusqu'à -20°C
- Classe énergétique A+++ en combinaison avec un plancher chauffant



R-AQUA MONOBLOC CGW-M

La pompe à chaleur monobloc CGW-M R-AQUA est une pompe à chaleur qui combine toutes les pièces en une seule unité extérieure, ce qui permet une installation facile sans devoir effectuer des manipulations frigorifiques. La pompe à chaleur CGW-M R-AQUA constitue la solution parfaite si vous recherchez la simplicité et flexibilité d'installation.

### Convient pour chaque type d'habitation

Grâce à la large gamme, il existe toujours une pompe à chaleur CGW-M qui correspond parfaitement à la capacité requise de votre maison.

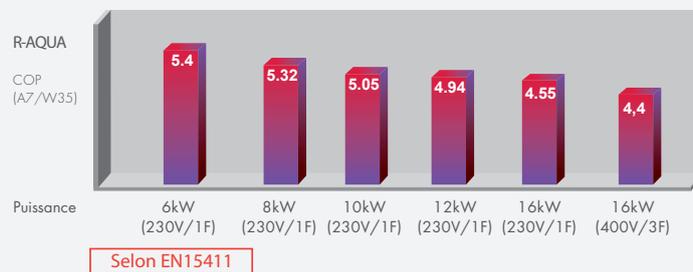
La pompe à chaleur peut fonctionner individuellement ou en combinaison avec votre installation existante.



### COP jusqu'à 5.0

COP signifie Coefficient of Performance, cette valeur indique le rendement d'une pompe à chaleur : plus le COP est élevé, plus le rendement est élevé et plus la pompe à chaleur est économe en énergie.

La régulation intelligente et la technologie du double compresseur rotatif associée à l'échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable et à haut rendement garantissent que la pompe à chaleur CGW-M atteint un COP extrêmement élevé.

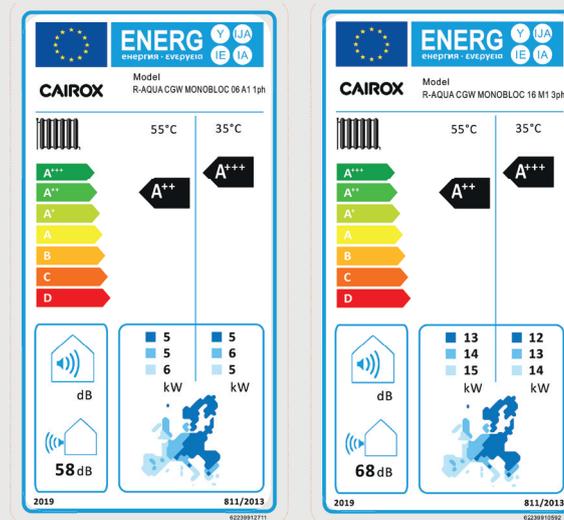


**Équipez votre maison d'une pompe à chaleur et profitez d'un environnement intérieur confortable et agréable à un prix abordable.**

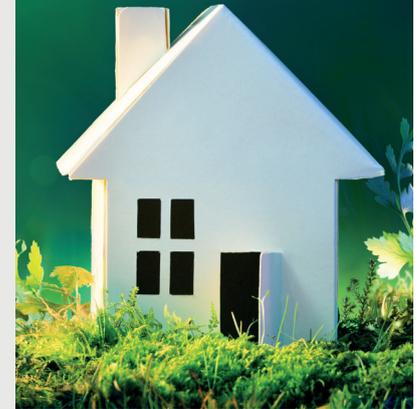
## Label énergétique très favorable

La pompe à chaleur CGW-M dispose d'un label énergétique A++/A+++ , réduisant ainsi les coûts d'énergie pour le propriétaire d'une maison ou d'un bâtiment.

De plus, la pompe à chaleur CGW-M contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, ce qui a un impact positif sur l'environnement.

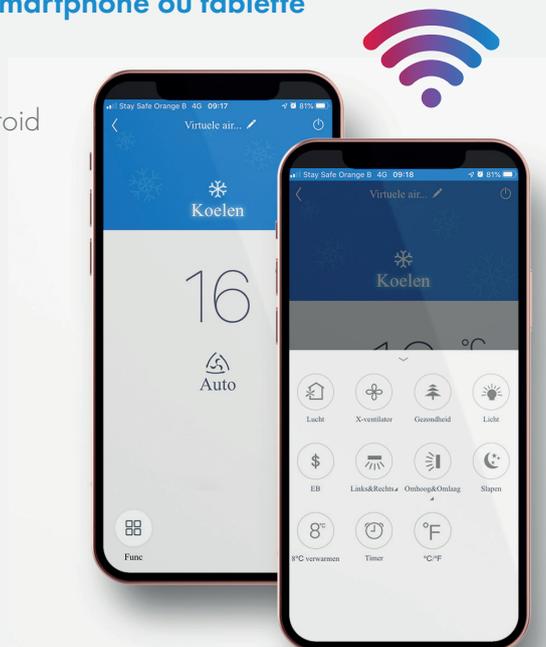


Souhaitez-vous augmenter l'efficacité énergétique de votre habitation?



## Commande intuitive via smartphone ou tablette

- Contrôle à distance
- Menu convivial
- Convient pour iOS et Android



## Régulation WiFi

Tous les modèles sont équipés du WiFi en standard. Cela vous permet de visualiser facilement l'état de votre pompe à chaleur et de faire fonctionner votre appareil à distance.

Peut-être avez-vous droit à une subvention gouvernementale !

### Bruxelles

- <https://renolution.brussels>

### Wallonie

- <https://energie.wallonie.be>

### Flandre

- [www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie](http://www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie)



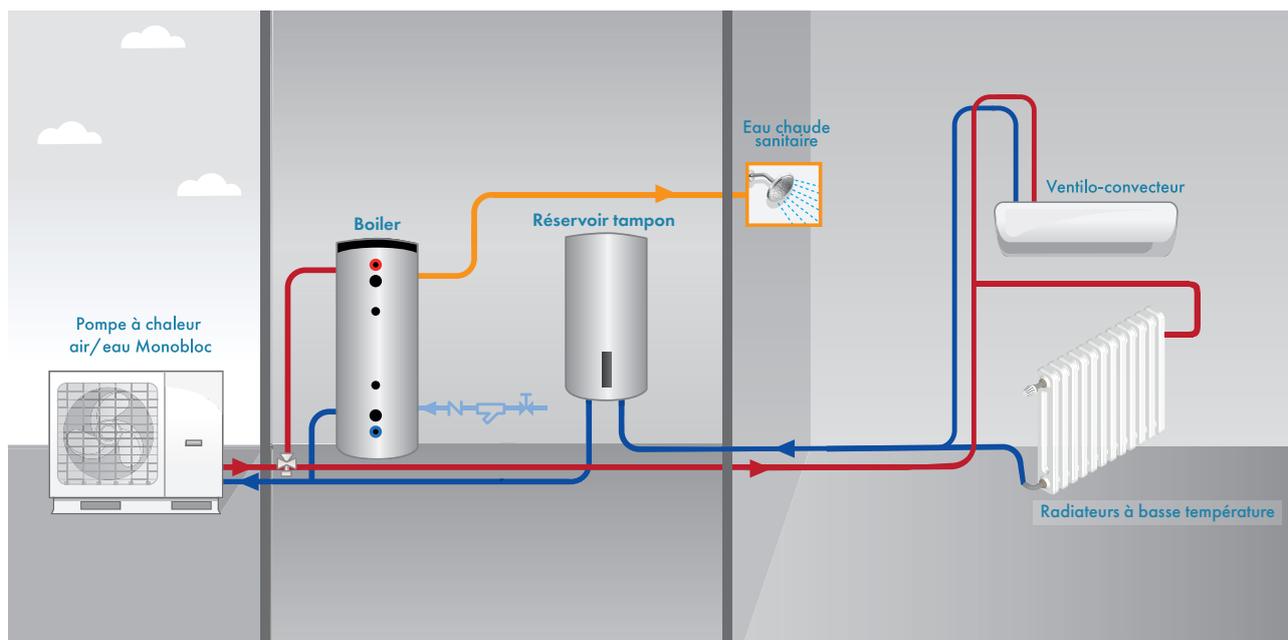
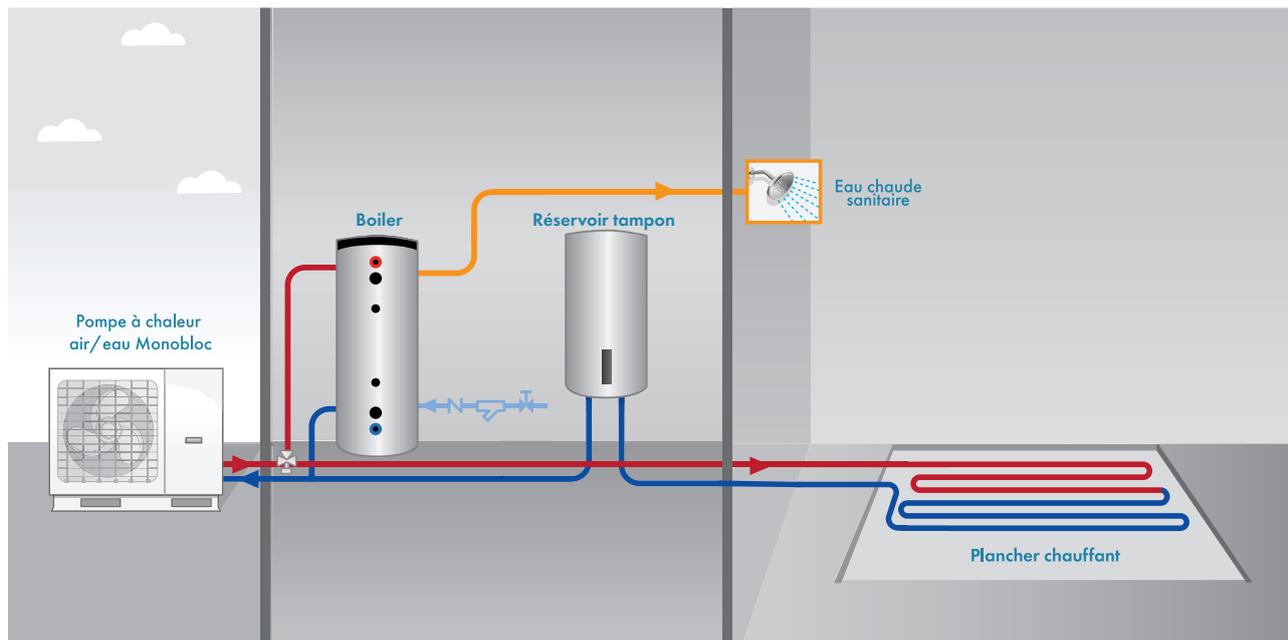
## Option : Smart Grid Ready



Prêt pour le réseau d'électricité intelligent (Smart Grid Ready)  
Notre produit peut être doté d'un contact Smart Grid \*, qui peut être commuté par la régulation en combinaison avec le compteur intelligent. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et de privilégier l'autoconsommation.

(\* le contact Smart Grid doit être contrôlé par une régulation intelligente)

## Schémas de principe



### R-AQUA BOILERS

Combinez le monobloc R-AQUA CGW-M avec les boilers R-AQUA de haute qualité :

- R-AQUA SANI 300+
- R-AQUA SANI 500+

Ainsi, vous êtes sûr de la compatibilité, d'une efficacité optimale, d'une garantie et d'un support !

Facilité d'installation et d'entretien garantie.



## Mode de fonctionnement silencieux

Le mode de fonctionnement silencieux a été spécialement développé pour optimiser l'acoustique: il garantit un faible niveau sonore avec un rendement élevé et un confort optimal.

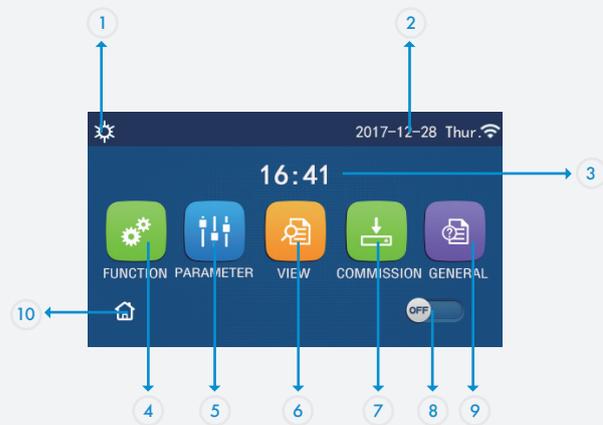


Vous souhaitez conserver votre chaudière existante et utiliser les différentes sources d'énergie de manière optimale ?

**Alors la pompe à chaleur  
R-AQUA CGW-M est la solution  
pour vous !**

## Commande conviviale

Nr	Fonction
1	Mode de fonctionnement actuel
2	Date
3	Temps
4	Réglage des fonctions
5	Réglage des paramètres
6	Afficher les paramètres
7	Activation des paramètres
8	MARCHE/ARRÊT
9	Réglages généraux
10	Page d'aperçu





- Classe énergétique A+++ / A++
- Interfaces Wifi et Modbus prévus en standard
- Réglage en fonction des conditions météorologiques
- Technologie inverter
- Fonctions conviviales
- Haute efficacité
- Cycle anti-légionellose

Spécifications techniques		R-AQUA CGW-M 06-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 08-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 10-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 12-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 16-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 16-M1-3Ph
Puissance calorifique A7/W35	kW	6,00	8,20	10,20	12,00	15,70	15,70
COP A7/W35		5,40	5,32	5,05	4,94	4,55	4,40
Puissance calorifique A7/W45	kW	5,88	8,12	10,10	12,00	15,62	15,62
COP A7/W45		4,10	4,26	4,04	3,95	3,64	3,52
Puissance calorifique A2/W35	kW	5,16	7,46	9,28	10,92	14,13	14,13
COP A2/W35		4,32	4,26	4,04	3,66	3,37	3,26
Puissance calorifique A2/W45	kW	5,04	7,30	9,18	10,80	13,97	13,97
COP A2/W45		3,51	3,67	3,48	3,41	3,14	3,04
Puissance calorifique A-7/W35	kW	4,20	6,56	8,16	8,76	11,15	11,15
COP A-7/W35		3,19	3,14	2,98	3,01	2,78	2,68
Puissance calorifique A-7/W45	kW	4,08	6,40	8,06	8,64	10,99	10,99
COP A-7/W45		2,38	2,55	2,42	2,37	2,23	2,16
Puissance calorifique A-10/W35	kW	3,84	6,07	7,55	8,16	10,36	10,36
Puissance calorifique A-10/W45	kW	3,72	5,90	7,45	8,04	10,21	10,21
Puissance frigorifique A35/W7	kW	4,90	5,71	7,20	8,66	10,79	10,79
EER A35/W7		3,47	3,53	3,43	3,30	2,97	2,62
Puissance frigorifique A35/W18	kW	6,50	8,30	10,20	12,00	15,50	15,50
EER A35/W18		5,10	5,32	5,10	4,90	4,31	3,80
SEER A35		4,96	5,02	5,06	4,93	4,81	4,68
SCOP W35/W55		5,04 /3,50	4,51 /3,70	4,48 /3,45	4,78 /3,67	4,68 /3,70	4,56 /3,52
Rendement saisonnier PAC $\eta_s$ W35/W55		199/137	177/145	176/135	188/144	184/145	179/138
Consommation d'énergie PAC W35/W55	kWh	2386 /2882	3827 /5206	4163 /6076	5194 /6606	6072 /7768	5927 /8014
Classe énergétique W35/W55		A+++ / A++					
Réfrigérant (GWP)		R32 (675)					
Quantité de réfrigérant	gr (CO2 eq-T)	950 (0,64)	1600 (1,08)	1600 (1,08)	2200 (1,49)	2200 (1,49)	2200 (1,49)
Tension	V / Ph / Hz	230/1/50					400/3/50
Puissance nominale	kW	2,45	5,20	5,75	6,85	6,90	8,66
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3200	5800	5800	5800	5015	5015
Raccordements hydrauliques (amenée - retour)	pouce	1"					
Température de l'eau sortante (min.-max.)	Chauffage	°C 20 ~ 60					
	Refroidissement	°C 7 ~ 25					
	Eau chaude sanitaire	°C 40 ~ 80					



Spécifications techniques			R-AQUA CGW-M 06-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 08-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 10-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 12-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 16-A1-1Ph	R-AQUA CGW-M 16-M1-3Ph	
Composants	Compresseur	Type	DC Rotary						
		Puissance absorbée	W	1230	2375	2375	3680	3680	3680
	Pompe	Type	Pompe à haut rendement						
		Réglage	Electronique - Réglage continu						
		Puissance (min. -max.)	W	3 ~ 87					
		Débit (max.)	l/h	720					
	Vase d'expansion	Contenu *	l	2		3			
		pré-pression	bar	1,5					
	Chauffage électrique	Type	Humide						
		Matériau	Incoloy825						
		Réglage	Automatique						
		Nombre d'étages	2						
		Puissance	kW	3	6				
	Echangeur de chaleur	Combinaison	kW	1,50 + 1,50	3 + 3				
		Type	Echangeur de chaleur à plaques						
Nombre		1							
Pression sonore**		dB(A)	58	68	54	56	68	68	
Section câble d'alimentation de la PAC		mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G4	3G4	3G6	3G6	5G2,5	
Fusible automatique (lent) de la PAC		A	16	32	32	40	40	16	
Section câble d'alimentation de la résistance		mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	5G1,5	
Fusible automatique (lent) de la résistance		A	16	32	32	32	32	16	
Dimensions	(L x P x H)	mm	735 x 1150 x 365		878 x 1206 x 445				
	Poids	kg	95	127	127	142	142	148	
Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable									
Puissances mesurées selon EN14511									
* La taille du vase d'expansion doit être déterminée en fonction du contenu d'eau total du système									
** Mesuré à 1m de distance dans une chambre semi-anéchoïque									

NE DITES PAS  
POMPE À CHALEUR,  
DITES R-AQUA!

**5** ans de garantie \*

Cachet de l'installateur :