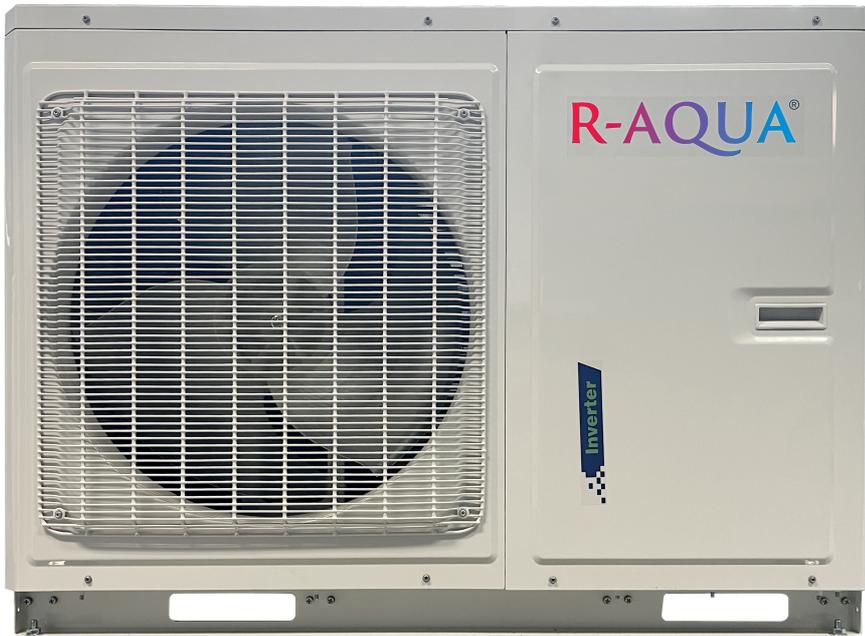


**J.01****R-AQUA****Pompes à chaleur  
air-eau****CGW-M**

- R-AQUA
- Air/eau monobloc
- Unité extérieure
- R32



## Pompes à chaleur air/eau R32 Monobloc type CGW-M

Pompe à chaleur air/eau monobloc avec réglage DC inverter et réfrigérant R32. Tous les composants hydrauliques tels qu'une pompe à eau, un vase d'expansion, un groupe de sécurité, un chauffage d'appoint, etc., ainsi que la pompe à chaleur sont réunis dans ce monobloc. Grâce à la technologie avancée de la pompe à chaleur, l'énergie de l'air extérieur est absorbée et transférée à l'eau pour le chauffage et le refroidissement de la maison et l'eau chaude sanitaire. La régulation intelligente du compresseur et de la vanne d'expansion assure un réglage précis et rapide de la température de l'eau, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

### Marque

- R-AQUA

### Application

- Chauffage des habitations neuves ou rénovées
- Chauffage au moyen de radiateurs, convecteurs ou par le sol, le mur ou le plafond
- Refroidissement au moyen de convecteurs ou par le sol, le mur ou le plafond
- Production d'eau chaude sanitaire à condition de prévoir un boiler pour eau chaude

### Composition

- Échangeur de chaleur à plaques à haute efficacité
- Pompe de circulation économe en énergie
- Commande à écran tactile en couleur (câblée)
- Vase d'expansion (2 ou 3 litres)
- Vanne de sécurité (3 bars)
- Chauffage électrique d'appoint
- Capteur de pression d'eau
- Sonde de température extérieure intégrée
- Compresseur DC inverter à injection de gaz à deux étages
- Moteur-ventilateur DC
- Condenseur Gold Fin

### Réfrigérant

- R32

### Spécifications

- Système monobloc
- 1 seul appareil pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire
  - Chauffage assuré à des températures extérieures jusqu'à -25°C
  - Température d'eau jusqu'à 55°C même à des températures extérieures jusqu'à -15°C
- A+++ à une température d'eau de 35°C
- Système bivalent
  - La pompe à chaleur enverra un signal à une source de chaleur externe (par exemple une chaudière gaz) en fonction de la température extérieure. Cela provoque l'arrêt de la pompe à chaleur, la deuxième source présente assurera le chauffage.
- Equipé du WiFi en standard
- Equipé d'une interface Modbus en standard
- Installation facile
- Certificat EUROVENT EN 14511 et EN 14825
- Certification Keymark

### Accessoires

- Thermostat d'ambiance, type **TS-CLOUD, TS-CLOUD RF** (uniquement pour le chauffage)
- Module Smart Grid, type **SMART GRID**
- Module cascade, type **CASCADE**
- Ballon tampon, type **BTE 60, BTE 100**
- Blocs de montage anti-vibrations, type **MPRH**
- Vanne à 3 voies, type **TWV**
- Soupape antigel, **AFP**
- Séparateurs d'air, type **AAS**
- Pot de décantation magnétiques, type **ADS**
- Soupape de pression différentielle, type **DPC**
- Kit de remplissage, type **WFS**
- Vase d'expansion pour chauffage, type **HEV**
- Console de vase d'expansion, type **EVC**
- Protecteur, type **PAB**
- Fiche de codage pour la désactivation permanente de la fonction de refroidissement, type **COD-M-H**
- La mise en service est fortement recommandée, type **XSTARTUPJ**

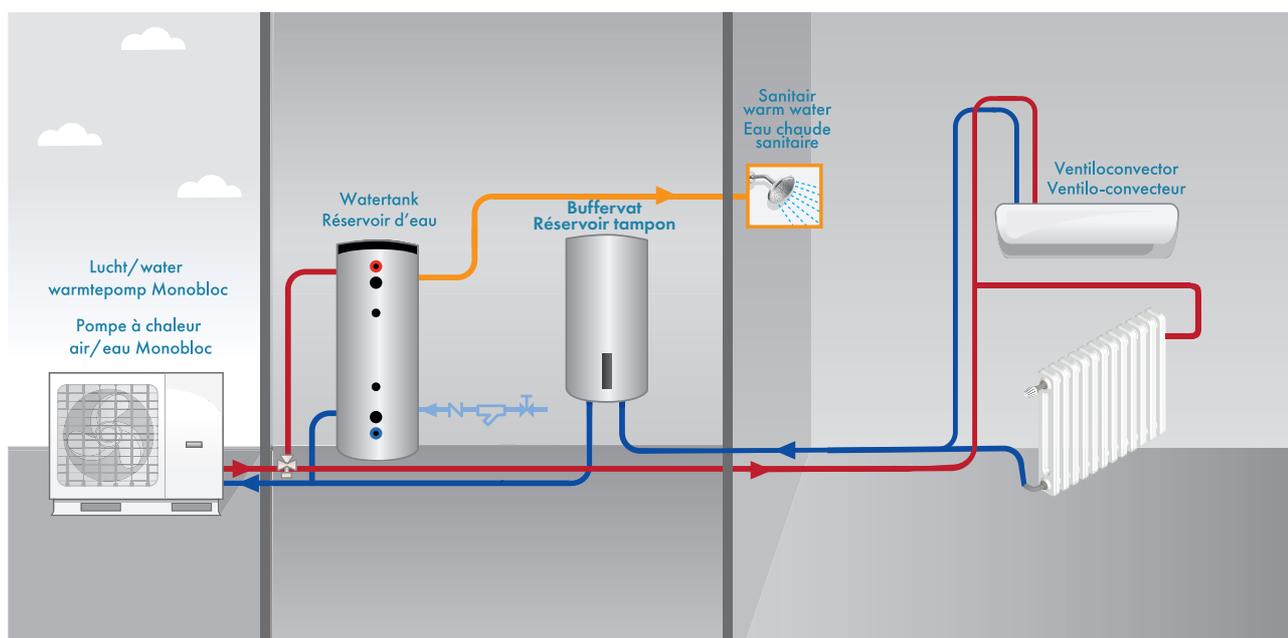
Filtre à eau, groupe de sécurité, protection antigel et vase d'expansion à prévoir OBLIGATOIREMENT sur site.

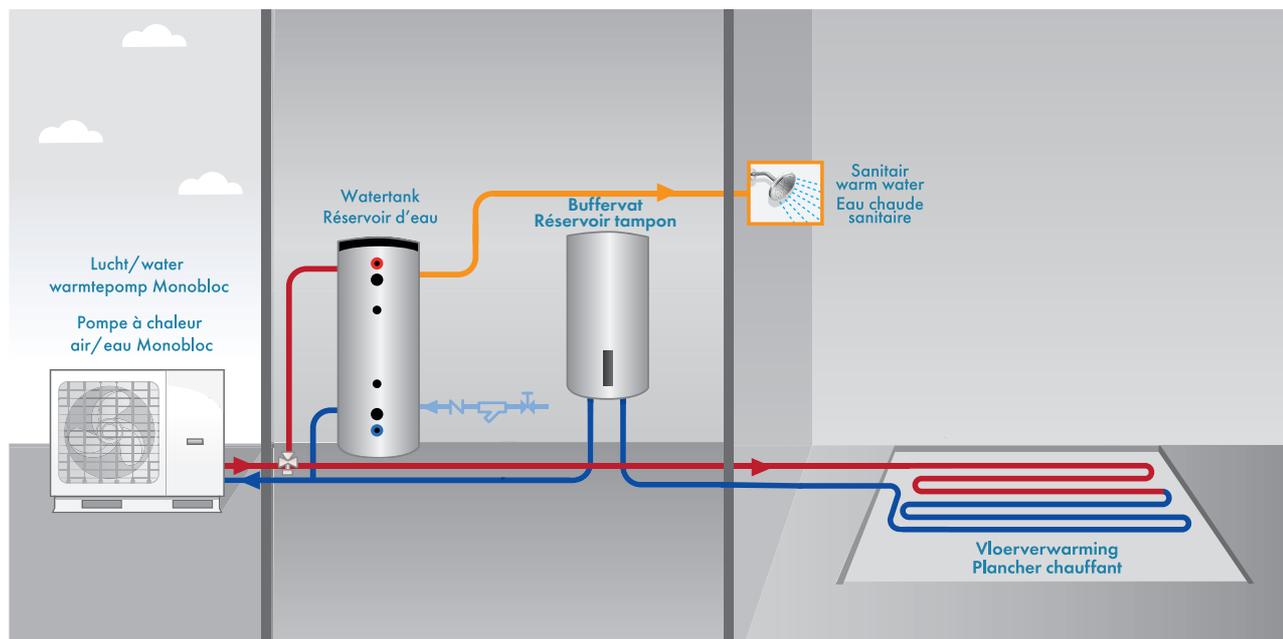
### Boiler applicable

- Boiler pour eau chaude sanitaire 200 litres, type **SANI-EM 200**
- Boiler pour eau chaude sanitaire 300 litres, type **SANI-EM 300, SANI 300+**
- Boiler pour eau chaude sanitaire 500 litres, type **SANI-EM 500, SANI 500+**

### Démarrage

- Mise en route par **CAIROX BELGIUM** fortement recommandée



**Explication**

La vanne à 3 voies n'est pas fournie avec l'unité **CGW-M**.

Données techniques										
Unité Monobloc		CGW-M 06 A1-1ph	CGW-M 08 A1-1ph	CGW-M 10 A1-1ph	CGW-M 12 A1-1ph	CGW-M 16 A1-1ph	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 ns 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 (CO2eq-T)	950 (0,64)	1600 (1,08)	1600 (1,08)	2200 (1,49)	2200 (1,49)	2200 (1,49)			
Alimentation électrique	V / Ph / Hz	230/1/50								
Puissance nominale	kW	2,45	5,20	5,75	6,85	6,90	8,66			
Débit d'air	m³/h	3200	5800	5800	5800	5015	5015			
Raccordements hydrauliques (amenée - retour)	pouce	1"								
Température de l'eau sortante (min.-max.)	Chauffage	20 - 60								
	Refroidissement	7 - 25								
	ECS	40 - 80								
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						
	Vase d'expansion	Débit (min.)	l/h	720						
		Contenu *	l	2		3				
		pré-pression	bar	1,50						
	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							
Puissance sonore**	dB	58	68	68	68	68	68			
Pression sonore @ 1m**	dB(A)	53	54	54	56	59	59			
Pression sonore @ 5m***	dB(A)	36	46	46	46	46	46			
Section câble d'alimentation de la PAC	mm²	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	mm²	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	5G2,5			
Fusible automatique (lent) de la résistance	A	16	32	32	32	32	16			
Dimensions	(LxPxH)	mm	1150x365x735							
	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 suivant EN12102  
 \*\*\* Lp mesuré à 5m en champ libre (Q=2)