



## Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération K · R32

Une révolution en matière de conception, d'efficacité, de connectivité et de durabilité.

Aquarea Génération K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, et offre une performance exceptionnelle. Ce modèle est idéal pour les nouvelles installations et les maisons bien isolées.



# Aquarea Haute Performance Génération K

Aquarea Génération K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, et offre une performance exceptionnelle. Ce modèle est idéal pour les maisons neuves ou bien isolées.



### Gamme étendue

Une large gamme de puissances adaptée à tous les intérieurs



### Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



### Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud  
Aquarea Service Cloud



### Isolation du ballon haute performance

Ballon avec rétention de chaleur élevée grâce à la technologie U-Vacua™<sup>1)</sup>



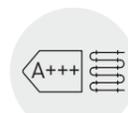
### Réduction du bruit accrue

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic



### Efficacité énergétique élevée pour les applications radiateur

Classe énergétique A++ à une température de sortie d'eau de 55°C



### Efficacité énergétique élevée pour les applications plancher

Classe ErP de premier ordre pour le chauffage à une température de sortie d'eau de 35°C



### Efficacité énergétique élevée pour l'eau chaude sanitaire

COP jusqu'à 3,5 pour la production d'eau chaude sanitaire<sup>2)</sup>



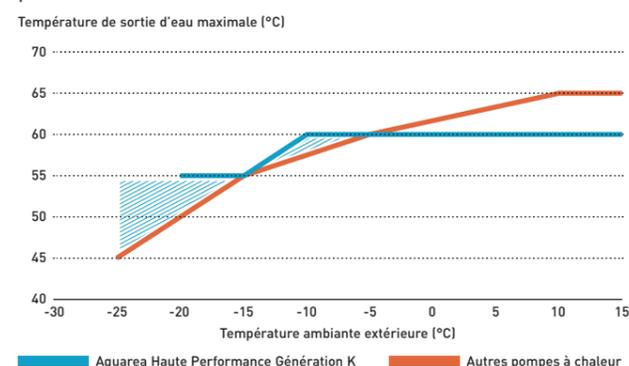
### Flexibilité accrue

- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Accès facile aux pièces hydrauliques
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C<sup>3)</sup>
- Peut produire de l'eau chaude à 60°C même avec une température extérieure de -10°C
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur extérieur pour les conditions difficiles

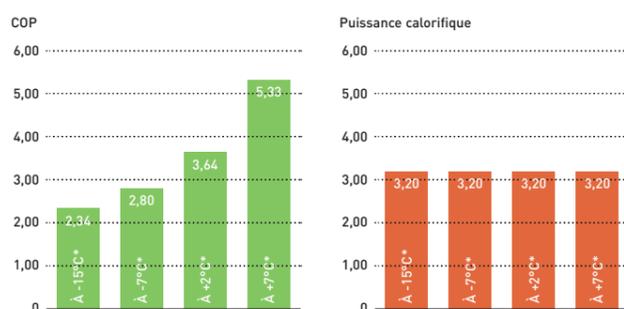
1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Echelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

## Aquarea Haute Performance Génération K maintient la température de sortie d'eau à 60°C même à des températures très basses

Aquarea Haute Performance Génération K permet de maintenir une température de sortie d'eau à 60°C en cas de température extérieure basse, jusqu'à -10°C, pour un confort optimal. Avec d'autres pompes à chaleur, la température de l'eau peut chuter sensiblement en cas de température extérieure basse, ce qui force l'unité à fonctionner en dehors des conditions normales de fonctionnement et rend la température de la pièce inconfortable.



## Efficacité élevée des pompes à chaleur Haute Performance (All in One 3 kW Génération K par exemple)



\* Chauffage de l'eau à 35°C.



## La technologie Panasonic pour un confort optimal

Avec un encombrement réduit de 598 x 600 mm, la solution compacte Aquarea All in One avec ECS intégrée peut être facilement combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver pour réduire l'espace requis par l'installation.



### Pot à boue amélioré

Meilleure capacité d'élimination des impuretés pour moins d'entretien.

### Télécommande de série

La télécommande peut être placée dans la pièce de vie pour un contrôle efficace du système.

### Technologie U-Vacua™

Isolation du ballon ECS inox avec des panneaux U-Vacua™ 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Moins de perte d'énergie, plus d'économies.

### Composants de haute qualité

- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance d'appoint
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS incluse

## Le design au service du confort sonore

Les nouveaux groupes présentent un nouveau design, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur. Avec différentes innovations au niveau de la construction, des matériaux et de l'assemblage, le niveau sonore est considérablement réduit pour plus de confort au quotidien. Le nouveau compresseur, fabriqué par Panasonic, bénéficie d'une nouvelle logique de démarrage et de fonctionnement pour maximiser les performances et minimiser le niveau sonore.



## Seulement

# 34 dB(A)

Niveau de pression sonore à 5 mètres, directivité 2, pour un modèle 5 kW\*.

## Contrôle et maintenance à distance

### Aquarea Smart Cloud, pour les utilisateurs finaux

Aquarea Smart Cloud est une application puissante, intuitive et gratuite, conçue pour vous aider à contrôler à distance votre pompe à chaleur Aquarea, 24 h/24 et 7 j/7, où que vous soyez.



Visualisation et contrôle



Programmation



Notifications d'erreur



Statistiques énergétiques



### Aquarea Service Cloud, pour les professionnels

L'Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et sociétés de maintenance de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ainsi, ils économisent du temps et améliorent leurs délais de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.



Vue d'ensemble



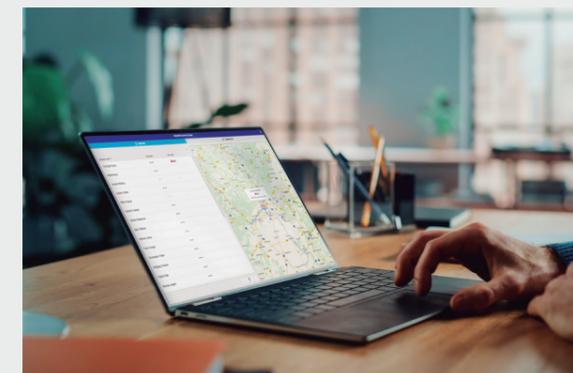
Intervention à distance



Statistiques



Planification



\* La valeur ERP de la puissance sonore est de 55 dB(A). Se référer au tableau des caractéristiques ou sur [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) pour en savoir plus

# Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement 1 ou 2 zones - R32

Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site : [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).

Téléchargez la brochure complète



GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**



		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			
Puissance – Résistance d'appoint 3 kW		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %)	5,07/3,47 (200/136)	5,12/3,63 (202/142)	4,90/3,62 (193/142)	4,44/3,41 (175/133)
	Classe énergétique <sup>1)</sup>	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure – 1 zone		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Unité intérieure – 2 zones		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)		28/28	28/28
Dimensions	H x L x P	mm		1642x599x602	1642x599x602
Poids net 3 kW / 6 kW		kg		100/101	100/101
Raccord de tuyau d'eau		Pouces		R 1½	R 1½
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W		30/120	30/120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L / min		9,2	14,3
Capacité du ballon		L		185	185
Température maximale d'ECS		°C		65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L		L	L
Ballon ECS – ERP pour climat moyen <sup>2)</sup>	De A+ à F	A+		A+	A+
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh% / COP ECS	128/3,20		140/3,50	140/3,50
Pot à boue		Oui		Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Puissance sonore <sup>3)</sup>	Chaud	dB(A)		55	56
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg		622x824x298/37	795x875x380/55
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		0,9/0,608	1,3/0,878
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)		m / m		3-25/20	3-40 (3-50) <sup>4)</sup> / 30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m		10/20	10/25
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Froid	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C		20-60/5-20	20-60/5-20

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 4) Plage de fonctionnement jusqu'à -25°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3 – 40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3 – 50 m. 5) Vérifier les réglementations locales. \* Le calcul des valeurs EER et COP est conforme à la norme EN 14511. \*\* Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive européenne 98/83/CE sur la qualité de l'eau modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie de ce produit ne peut être garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou de puits, ou encore l'eau du robinet, lorsque celle-ci contient du sel ou toute autre impureté. L'usage d'une eau acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées, les frais d'entretien et de garantie seront à la charge du propriétaire.

Accessoires	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire

Accessoires	
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil



CONTRÔLE INTERNET : en option.

## Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

Panasonic France  
Solutions chauffage & refroidissement  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex



Contact & Support clients particuliers 0 800 805 215

heating & cooling solutions

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation écrite de Panasonic Marketing Europe GmbH. Édition 06/2023.