



## Aquarea Haute Performance Bi-bloc 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 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



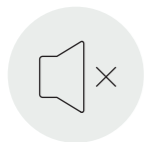
### Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



### Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud  
Aquarea Service Cloud



### 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



### Flexibilité accrue

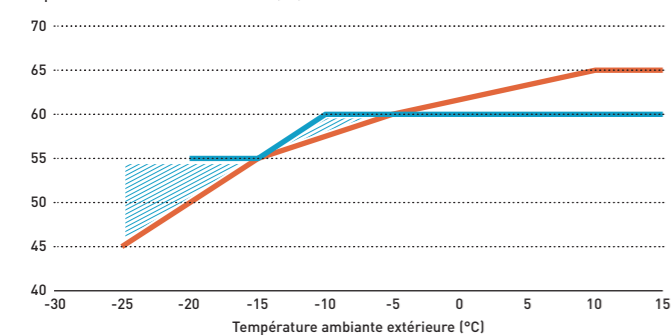
- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Accès facile aux pièces hydrauliques
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C<sup>3)</sup>
- Peut produire de l'eau chaude à 60°C même avec une température extérieure de -10°C
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur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

1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Échelle 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

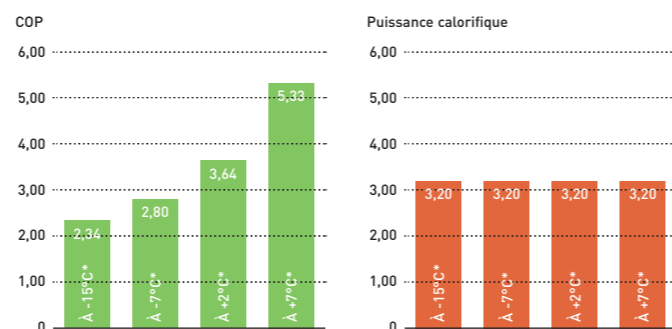
Aquarea Haute Performance Génération K permet de maintenir une température de sortie d'eau à 60°C en cas de température extérieure basse, jusqu'à -10°C, pour un confort optimal. Avec d'autres pompes à chaleur, la température de l'eau peut chuter sensiblement en cas de température extérieure basse, ce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

Température de sortie d'eau maximale (°C)

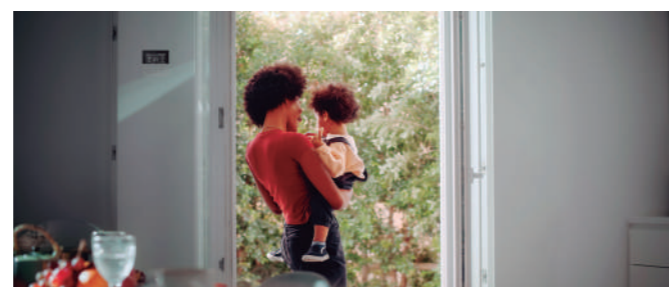


— Aquarea Haute Performance Génération K — Autres pompes à chaleur

## 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

La solution bi-bloc peut être installée en remplacement d'une chaudière murale existante puisque sa largeur n'est que de 50 cm. Elle s'intègre ainsi facilement dans une cuisine ou dans un cellier.



### 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.

### Ballon ECS en option

Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire, Aquarea bi-bloc peut être associée à une large gamme de ballons de différentes capacités.

### 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

## 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 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



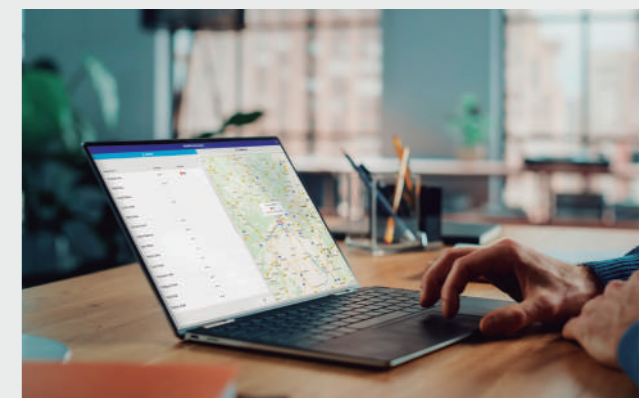
Intervention à distance



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 Bi-bloc Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement 1 zone - R32

GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**



Téléchargez la  
brochure complète



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

## Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)

Puissance			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>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Unité intérieure</b>			<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Poids net		kg	—	—	—	—
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L / min	9,2	14,3	20,1	25,8
Pot à boue			Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Groupe extérieur</b>			<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>
Puissance sonore <sup>2)</sup>	Chaud	dB(A)	55	55	56	56
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	55	55	55
Réfrigérant [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	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)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longueur de tube		m	3 - 25	3 - 40 [3 - 50] <sup>3)</sup>	3 - 40 [3 - 50] <sup>3)</sup>	3 - 40 [3 - 50] <sup>3)</sup>
Dénivelé max. (int./ext.)		m	20	30	30	30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	20	25	25	25
Plage de fonctionnement - Chaud		°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Température extérieure - Froid		°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

## Informations électriques

Résistance d'appoint	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

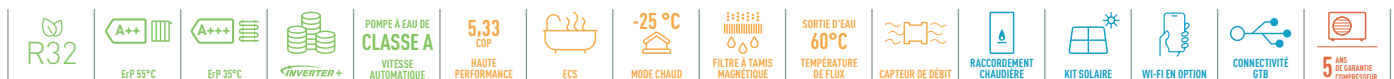
1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 3) Plage de fonctionnement jusqu'à -25°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-50 m. 4) 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 ci-dessus, les frais d'entretien et de garantie sont à la charge du consommateur. \*\*\* Disponible à l'automne 2023.

## Accessoires

<b>CZ-RTW1</b>	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L
<b>DGC200-1</b>	Ballon 200 L - Acier inoxydable
<b>PAW-TD30C1E5HI-1</b>	Ballon 300 L - Acier inoxydable
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Ballon 200 L - Acier émaillé
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Ballon 300 L - Acier émaillé
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS
<b>CZ-NV2</b>	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations K et L

## Accessoires

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Ballon tampon 50 L
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	Fonctions supplémentaires carte électronique
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Thermostat d'ambiance
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	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 Service gratuit sans engagement

heating & cooling solutions