



## Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Série K triphasé Ballon 185 L · R32

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

Aquarea Haute Performance Série K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, offrant une performance exceptionnelle.

Solution idéale pour vos projets en Neuf et en Réno.

heating & cooling solutions

R32  
REFRIGÉRANT



# Aquarea Haute Performance Série K

Aquarea Haute Performance Série K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, offrant une performance exceptionnelle. Solution idéale pour vos projets en Neuf et en Réno.



### Gamme étendue

Une large gamme de puissances adaptée à tous les intérieurs



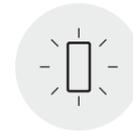
### Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



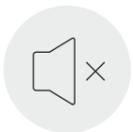
### Contrôle et maintenance à distance en option

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>



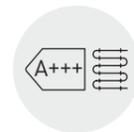
### Réduction du bruit accrue

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>



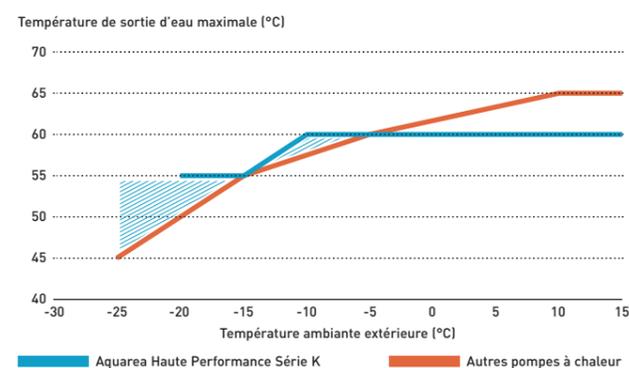
### Flexibilité accrue

- 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

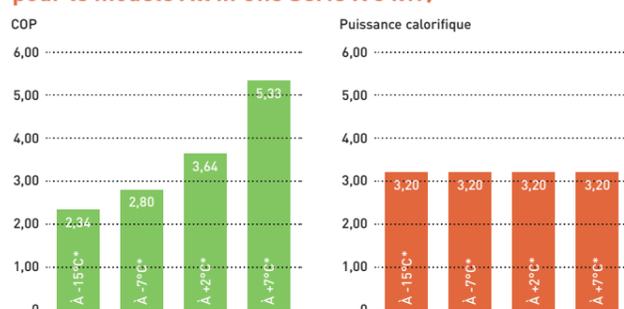
1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Echelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

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

Aquarea Haute Performance Série K permet de maintenir une température de départ d'eau à 60°C jusqu'à -10°C extérieur, pour un confort optimal. Avec d'autres pompes à chaleur du marché que celle de Panasonic, la température de départ d'eau peut chuter sensiblement lorsque la température extérieure est 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 (Illustration à titre d'exemple pour le modèle All in One Série K 3 kW)



\* 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



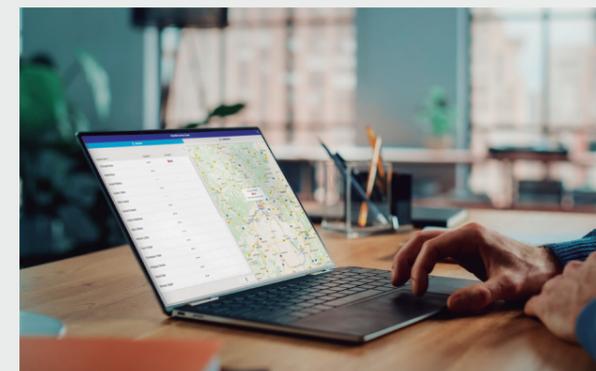
Intervention à distance



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 Série K triphasé. ECS, Chauffage et rafraîchissement 1 zone Ballon 185 L · R32

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



| Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)                          |                                    |                            |                          |                          |                     |
|--|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Puissance  |                                    | 9 kW                       | 12 kW                    | 16 kW                    |                     |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)                         |                                    | kW / COP 9,00/4,90         | 12,10/4,78               | 16,00/4,31               |                     |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)                         |                                    | kW / COP 9,00/2,97         | 12,00/2,96               | 14,70/2,72               |                     |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)                         |                                    | kW / COP 9,00/3,63         | 11,50/3,44               | 13,20/3,28               |                     |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)                         |                                    | kW / COP 9,00/2,26         | 9,20/2,25                | 10,00/2,21               |                     |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)                         |                                    | kW / COP 9,00/2,88         | 10,10/2,74               | 11,60/2,57               |                     |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)                         |                                    | kW / COP 8,10/2,07         | 8,40/1,97                | 9,10/1,85                |                     |
| Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 7 °C)                         |                                    | kW / EER 8,80/3,11         | 10,70/2,68               | 13,40/2,64               |                     |
| Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 18 °C)                        |                                    | kW / EER 8,80/4,63         | 10,70/3,92               | 15,50/3,60               |                     |
| Chauffage – Climat moyen (W 35 °C / W 55 °C)                           | Efficacité énergétique saisonnière | SCOP (η <sub>s</sub> %)    | 4,96/3,57 (195/140)      | 4,58/3,33 (180/130)      | 4,46/3,40 (176/133) |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   |                            | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++          |
| <b>Unité intérieure</b>  |                                    | <b>WH-ADC0912K9E8</b>      | <b>WH-ADC0912K9E8</b>    | <b>WH-ADC16K9E8</b>      |                     |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)                      | 33/33                    | 33/33                    |                     |
| Dimensions   | H x L x P                          | mm                         | 1642 x 599 x 602         | 1642 x 599 x 602         |                     |
| Poids net  |                                    | kg                         | 102                      | 103                      |                     |
| Raccord de tuyau d'eau   |                                    | Pouces                     | R 1½                     | R 1½                     |                     |
| Pompe de classe A  | Nombre de vitesses                 |                            | Vitesse variable         | Vitesse variable         |                     |
|  | Puissance absorbée                 | W                          | 145                      | 145                      |                     |
| Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)                            |                                    | L/min                      | 25,8                     | 34,4                     |                     |
| Capacité du ballon   |                                    | L                          | 185                      | 185                      |                     |
| Température maximale d'ECS   |                                    | °C                         | 65                       | 65                       |                     |
| Matériau à l'intérieur du ballon                                       |                                    |                            | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         |                     |
| Profil de soutirage conforme à la norme EN16147                        |                                    |                            | L                        | L                        |                     |
| Ballon ECS – ERP pour climat moyen <sup>2)</sup>                       |                                    | A+ à F                     | A                        | A                        |                     |
| Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COPdHW                          |                                    | η <sub>wh</sub> % / COPdHW | 100/2,50                 | 96/2,40                  |                     |
| Pot à boue   |                                    |                            | Oui                      | Oui                      |                     |
| <b>Groupe extérieur</b>  |                                    | <b>WH-UDZ09KE8</b>         | <b>WH-UDZ12KE8</b>       | <b>WH-UDZ16KE8</b>       |                     |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>   | Chaud                              | dB(A)                      | 65                       | 65                       |                     |
| Dimensions / Poids net   | H x L x P                          | mm / kg                    | 1340 x 900 x 320 / 90    | 1340 x 900 x 320 / 90    |                     |
| Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.                                |                                    | kg / T                     | 1,60 / 1,080             | 1,83 / 1,235             |                     |
| Connexions de la tuyauterie  | Liquide / Gaz                      | Pouces (mm)                | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |                     |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)            |                                    | m / m                      | 3-30/20                  | 3-30/20                  |                     |
| Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire           |                                    | m / g/m                    | 10/30                    | 10/30                    |                     |
| Plage de fonctionnement –  | Chaud                              | °C                         | -25 ~ +35                | -25 ~ +35                |                     |
| Température extérieure   | Froid                              | °C                         | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                |                     |
| Départ d'eau <sup>4)</sup>   | Chaud / Froid                      | °C                         | 20 ~ 60 / 5 ~ 20         | 20 ~ 60 / 5 ~ 20         |                     |
| <b>Informations électriques</b>  |                                    |                            |                          |                          |                     |
| Résistance d'appoint   |                                    | kW                         | 9,00                     | 9,00                     |                     |
| Fusible recommandé   |                                    | A                          | 20/20                    | 20/20                    |                     |
| Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 <sup>5)</sup> |                                    | mm <sup>2</sup>            | 5x1,5/5x1,5              | 5x1,5/5x1,5              |                     |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Niveau de puissance sonore conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la EN14825. 4) Entre -10 °C et -15 °C de température extérieure, la température de départ d'eau diminue progressivement de 60 °C à 55 °C. 5) Vérifiez les réglementations locales. \* La classification EER et COP est à 230 V uniquement, conformément à la directive européenne 2003/32/CE. \*\* Ce produit est conçu pour être conforme à la norme européenne sur l'eau potable (UE) 2020/2184. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eau souterraine, comme l'eau de source ou l'eau de puits, d'utilisation d'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés sont contenus, ni dans des zones de qualité d'eau acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client. \*\*\* Disponible à l'été 2024. Données provisoires.

| Accessoires     |   |
|-----------------|---|
| <b>CZ-RTW1</b>  | Télécommande supplémentaire pour Séries K et L  |
| <b>CZ-TAW1B</b> | Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire |

| Accessoires        |  |
|--------------------|--|
| <b>CZ-TAW1-CBL</b> | Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B      |
| <b>CZ-NS5P</b>     | Fonctions supplémentaires carte électronique |



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 + prix appel

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 sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation écrite de Panasonic Marketing Europe GmbH. Édition 02/2025.