



Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Série K monophasé 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



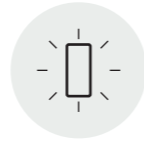
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



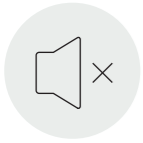
Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Isolation du ballon haute performance

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



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 sanitaire²⁾



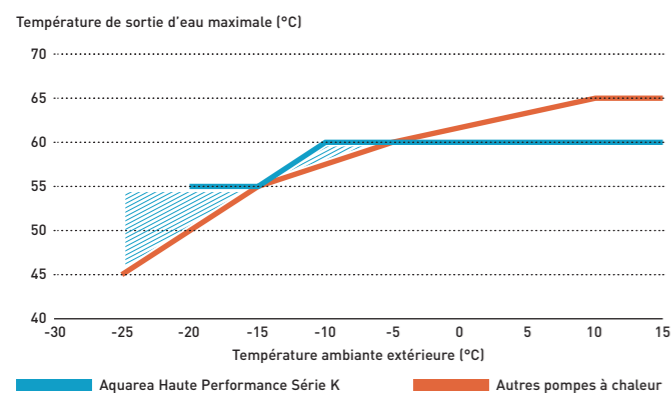
Flexibilité accrue

- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Accès facile aux pièces hydrauliques
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C³⁾
- 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

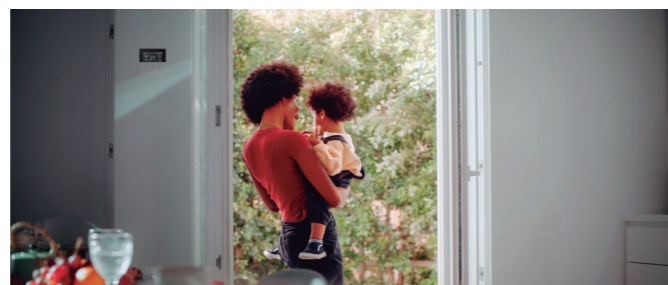
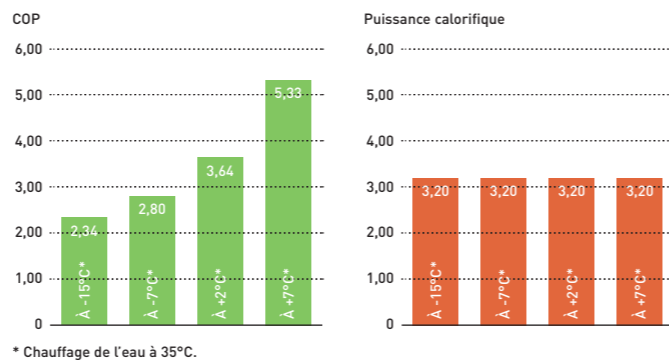
1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Échelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

Aquarea Haute Performance 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 (All in One Série K 3 kW par exemple)



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™

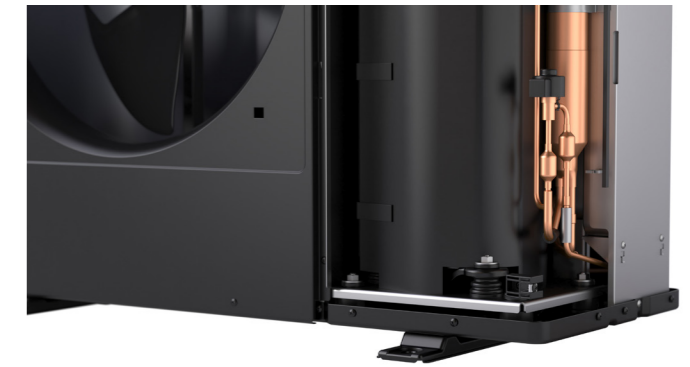
Isolation du ballon ECS inox avec des panneaux U-Vacua™ 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Moins de perte d'énergie, plus d'économies.

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.



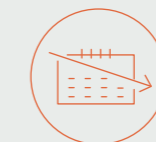
Vue d'ensemble



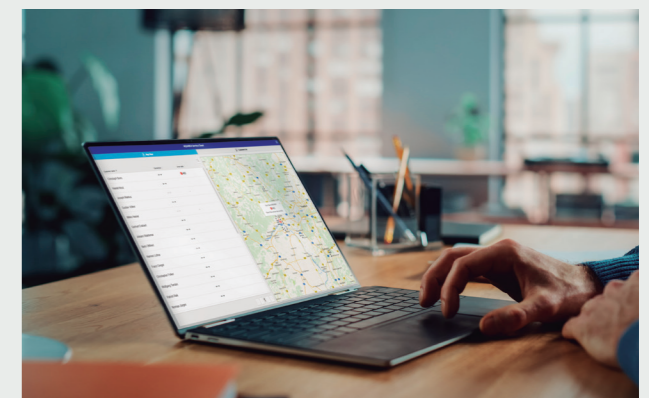
Intervention à distance



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 pour en savoir plus

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




 Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site : www.heatpumpkeymark.com.

Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)						
Puissance - Résistance d'appoint 3 kW		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 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	12,10/4,78
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	12,00/2,96
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	11,50/3,44
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	9,20/2,25
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	10,10/2,74
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	8,40/1,97
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	10,70/2,68
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	10,70/3,92
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)	4,58/3,33 (180/130)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure - 1 zone		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0912K6E5
Unité intérieure - 2 zones		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	-
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)		28/28	28/28	33/33
Dimensions	H x L x P	mm		1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Poids net 3 kW / 6 kW		kg		100/101	100/101	- / 101
Raccord de tuyau d'eau		Pouces		R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W		30/120	30/120	145
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)	L / min	9,2		14,3	20,1	25,8
Capacité du ballon	L	185		185	185	185
Température maximale d'ECS	°C	65		65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L		L	L	L
Ballon ECS - ERP pour climat moyen ²⁾	De A+ à F	A+		A+	A+	A+
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh%/COP ECS	128/3,20		140/3,50	140/3,50	100/2,50
Pot à boue		Oui		Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)		55	56	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg		622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,9/0,608	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)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)		m / m		3-25/20	3-40 (3-50) ⁴⁾ /30	3-40 (3-50) ⁴⁾ /30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m		10/20	10/25	10/25
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Froid	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C		20-60/5-20	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 Séries 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

 R32 REFRIGÉRANT	 A++ Ecr 55°C	 A+++ Ecr 35°C	 A+ ECS	 INVERTER+ POMPE À EAU DE CLASSE A	 5,33 COP HAUTE PERFORMANCE	 ECS	 -25°C MODE CHAUD	 FILTRE À TAMIS MAGNÉTIQUE	 60°C TEMPÉRATURE DE FLUX	 CAPTEUR DE DÉBIT	 RACCORDEMENT CHAUDIÈRE	 WI-FI EN OPTION	 CONNECTIVITÉ GTB	 5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR
--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---

CONTRÔLE INTERNET : en option.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site 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