



Aquarea Haute Performance Bi-bloc Série K triphasé - SDC · 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.



Aquarea Haute Performance Bi-bloc Série K triphasé

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



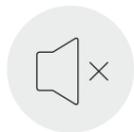
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



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



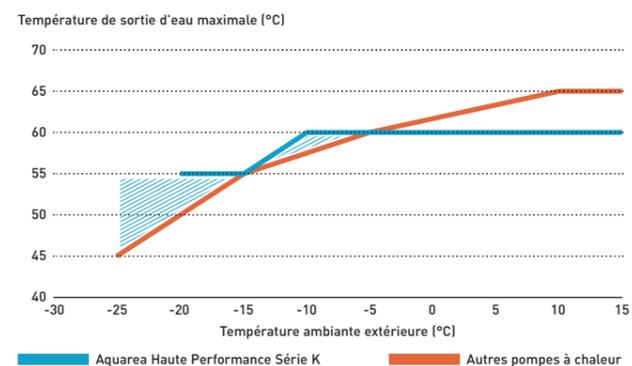
Flexibilité accrue

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

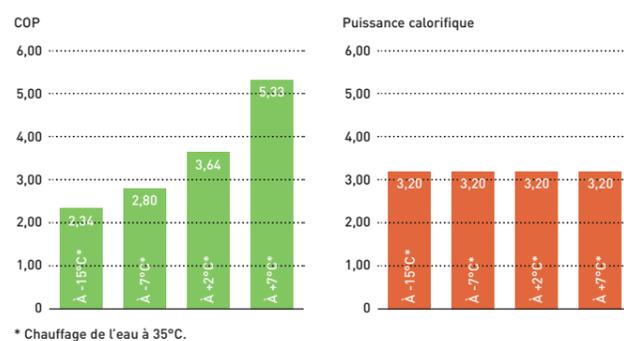
1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Echelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

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 (Bi-bloc Série K 3 kW à titre d'exemple)



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



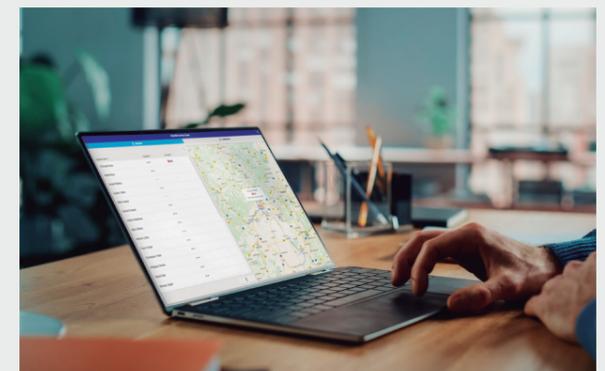
Intervention à distance



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 pour en savoir plus

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Série K triphasé. Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire · R32

 Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site : 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 _s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)		4,58 / 3,33 (180 / 130)		4,46 / 3,40 (176 / 133)	
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ to D	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Unité intérieure - Appoint électrique 3 kW		WH-SDC09K3E8		—		—		
Unité intérieure - Appoint électrique 9 kW		—		WH-SDC12K9E8		WH-SDC16K9E8		
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33 / 33		33 / 33		33 / 33	
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 348		892 x 500 x 348		892 x 500 x 348	
Poids net 3 kW / 9 kW		kg	40 / —		— / 41		— / 41	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R1½		R1½		R1½	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable		Vitesse variable		Vitesse variable	
	Puissance absorbée	W	145		145		145	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8		34,4		45,9	
Pot à boue			Oui		Oui		Oui	
Groupe extérieur		WH-UDZ09KE8		WH-UDZ12KE8		WH-UDZ16KE8		
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	65		65		65	
Dimensions	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	
Poids net		kg	90		90		103	
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,080		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)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Plage de longueur de tuyauterie		m	3-30		3-30		3-30	
Dénivelé max. (int./ext.)		m	20		20		20	
Longueur de tube préchargée		m	10		10		10	
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	30		30		30	
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~ +35		-25 ~ +35		-25 ~ +35	
	Froid	°C	+10 ~ +43		+10 ~ +43		+10 ~ +43	
Départ d'eau ³⁾	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20		20 ~ 60 / 5 ~ 20		20 ~ 60 / 5 ~ 20	
Informations électriques								
Résistance d'appoint		kW	3,00		9,00		9,00	
Fusible recommandé		A	20 / 16		20 / 20		20 / 20	
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2		mm ²	5x1,5 / 3x1,5		5x1,5 / 5x1,5		5x2,5 / 5x1,5	

1) Échelle de A+++ à D. 2) Niveau de puissance sonore conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la EN14825. 3) Plage de fonctionnement jusqu'à -25 °C en chauffage avec une plage de longueur de tuyauterie de 3 à 40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C en chauffage avec une plage de longueur de tuyauterie de 3 à 50 m. 4) Vérifiez les réglementations locales. * Disponible à l'automne 2024. ** 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.

Accessoires	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Séries K et L
DGC200-1	Ballon 200 L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L - Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Acier émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Acier émaillé
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS

Accessoires	
CZ-NV2	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Séries K et L
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique

 R32 REFRIGÉRANT	 A++ EHP 55°C	 A+++ EPC 35°C	 INVERTER+ POMPE À EAU DE CLASSE A VITESSE AUTOMATIQUE	 5,33 COP HAUTE PERFORMANCE	 ECS	 -25 °C MODE CHAUD	 FILTRE À TAMIS MAGNÉTIQUE	 SORTIE D'EAU 60°C TEMPÉRATURE DE FLUX	 CAPTEUR DE DÉBIT	 RACCORDEMENT CHAUDIÈRE	 KIT SOLAIRE	 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 Service gratuit hors appel

heating & cooling solutions