



Aquarea Haute Performance Bi-bloc Série K monophasé - 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.

R32
RÉFRIGÉRANT



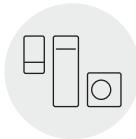
Aquarea Haute Performance Bi-bloc Série K monophasé

Aquarea Haute Performance Série K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, lerafraîchissement 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



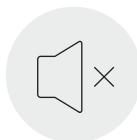
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



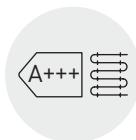
Réduction du bruit accrue

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

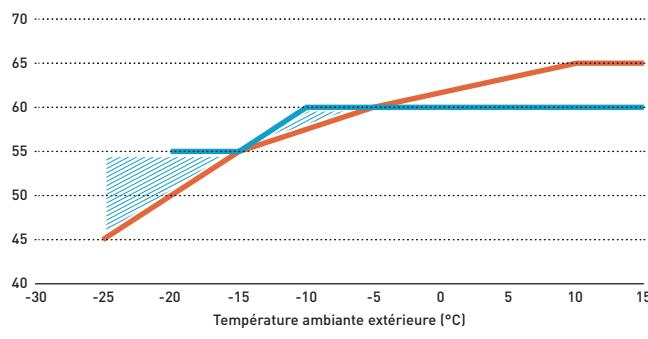
- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Accès facile aux pièces hydrauliques
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C³⁾
- Peut produire de l'eau chaude à 60°C même avec une température extérieure de -10°C
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur extérieur pour les conditions difficiles

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

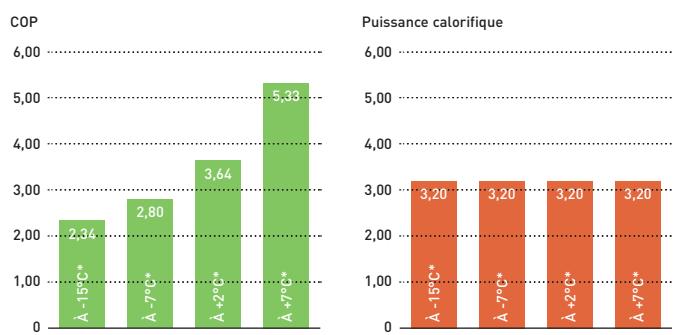
Aquarea Haute Performance Série K maintient la température de départ d'eau à 60°C même à des températures extérieures très basses

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.

Température de sortie d'eau maximale (°C)



Efficacité élevée des pompes à chaleur Haute Performance (Bi-bloc Série K 3 kW à titre d'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



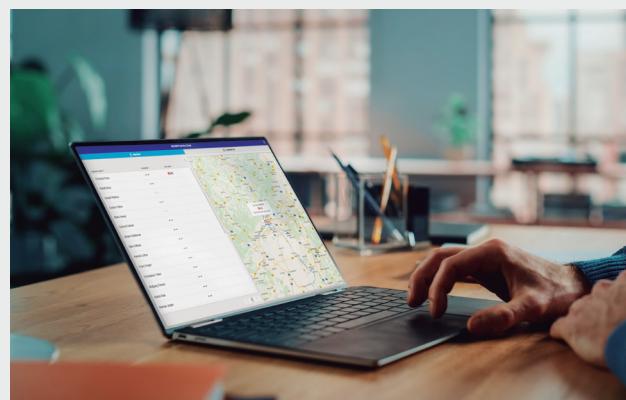
Intervention à distance



Statistiques



Planification



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

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



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

Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)

Puissance	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °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 (A 35 °C, W 7 °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 (A 35 °C, W 18 °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 (η _s %)	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 ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure – Résistance d'appoint 3 kW	WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—
Unité intérieure – Résistance d'appoint 6 kW	WH-	—	—	SDC0309K6E5	—	SDC12K6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Poids net	kg	40	40	40	41	41
Raccord de tuyau d'eau	Pouce	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée	W	145	145	145	145
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35 °C]	L / min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4
Groupe extérieur	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	55	55	56	65
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	1340 x 900 x 320
Poids net	kg	37	55	55	88	88
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
Diamètre 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 tuyauterie	m	3 ~ 25	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 30
Dénivelé maximum (entrée/sortie)	m	20	30	30	30	20
Longueur de tuyauterie préchargée	m	10	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	20	25	25	30	30
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
Départ d'eau ⁴⁾	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Informations électriques

Appoint électrique	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Fusible recommandé ⁵⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Niveau de puissance acoustique conforme à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825. 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) Entre -10 °C et -15 °C à l'extérieur, la température de sortie d'eau décroît graduellement de 60 °C à 55 °C. 5) Vérifier les réglementations locales. * Le calcul des valeurs EER and COP est conforme à la norme EN 14511. ** Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive (UE) 2020/2184 sur la qualité de l'eau potable. 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
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



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 + prix appel

heating & cooling solutions