



Aquarea T-CAP Bi-bloc Série K monophasé / triphasé · R32

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

Aquarea T-CAP Série K est dotée de la technologie exclusive de Panasonic du nom de Total CAPacity, pour répondre à tous types de projets même dans des conditions extérieures extrêmes, offrant une puissance calorifique élevée pour couvrir les besoins thermiques et garantir le confort à l'intérieur du bâtiment.

R32
REFRIGERANT



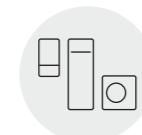
Aquarea T-CAP Série K

Aquarea T-CAP Série K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans un ballon déporté, et offre une performance exceptionnelle. Une solution idéale pour la décarbonation du bâtiment en remplacement des anciens systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire à base d'énergie fossile type chaudière gaz ou fioul.



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



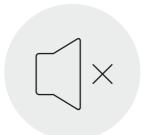
Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Isolation du ballon haute performance

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



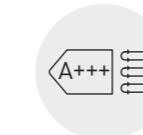
Réduction du bruit accrue

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
COP jusqu'à 2,8 pour la production d'eau chaude sanitaire²⁾



Efficacité énergétique élevée pour l'eau chaude sanitaire

COP jusqu'à 2,8 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 -28°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.

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 nouveau compresseur, fabriqué par Panasonic, bénéficie d'une nouvelle logique de démarrage et de fonctionnement pour maximiser les performances et minimiser le niveau sonore.



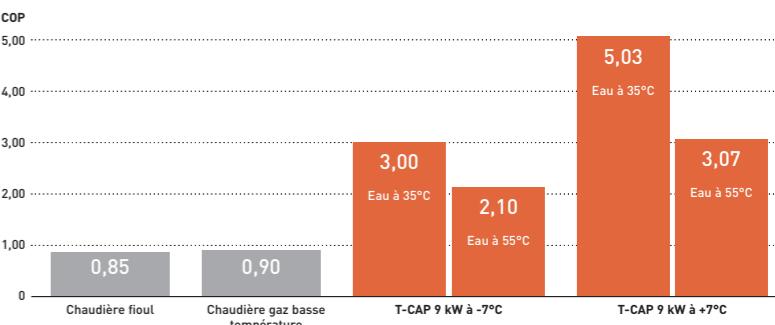
Seulement
34 dB(A)

Niveau de pression sonore à 5 mètres, directivité 2, pour un modèle 5 kW*.

Technologie exclusive T-CAP : développée pour les conditions les plus extrêmes

La technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante. Plus besoin de surdimensionner !

LE + PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20°C¹⁾ extérieure



Nul besoin d'unités surdimensionnées pour atteindre la capacité nécessaire à basse température

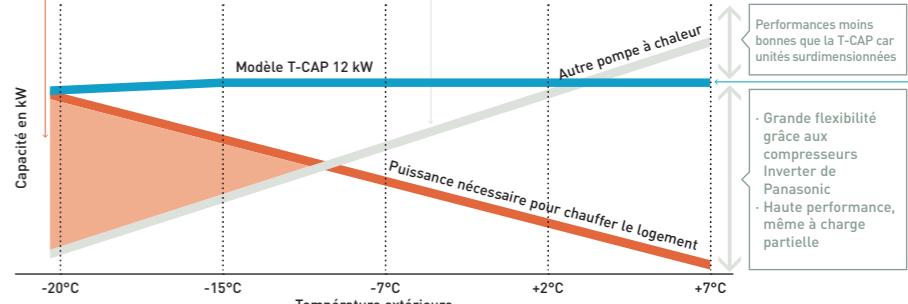
Avec Aquarea T-CAP, les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -28°C et peuvent maintenir la capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20°C¹⁾. Avec d'autres pompes à chaleur, une plus grande capacité est nécessaire pour atteindre le même niveau de confort à des températures basses.

¹⁾ Température de sortie d'eau : 35°C.

Les autres pompes à chaleur ont besoin d'utiliser un appoint électrique pour répondre aux besoins de puissance du logement.

La capacité des autres pompes à chaleur doit être supérieure à celle des pompes à chaleur de Panasonic.

Aucun appoint électrique n'est requis avec une pompe à chaleur Panasonic, puisque la capacité est maintenue. La capacité reste stable, même à -15°C ; il est donc inutile de surdimensionner la pompe à chaleur.



* Température de départ d'eau : 55°C. Dans le cas d'une température à 35°C, la capacité est maintenue jusqu'à -20°C.

Aquarea K T-CAP 9 kW: WH-UXZ09KE5 / WH-UXZ09KE8

Température extérieure	Départ d'eau			
	35°C	45°C	55°C	60°C
-20°C	8,8 kW	8,8 kW	8,55 kW	-
-15°C	9 kW	9 kW	9 kW	8,8 kW
-7°C	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
+2°C	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
+7°C	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW

Aquarea K T-CAP 12 kW: WH-UXZ12KE5 / WH-UXZ12KE8

Température extérieure	Départ d'eau			
	35°C	45°C	55°C	60°C
-20°C	11,5 kW	10,2 kW	8,7 kW	-
-15°C	12 kW	11 kW	10,5 kW	-
-7°C	12 kW	12 kW	12 kW	11,8 kW
+2°C	12 kW	12 kW	12 kW	12 kW
+7°C	12,1 kW	12,1 kW	12,1 kW	12 kW

Aquarea K T-CAP 16 kW: WH-UXZ16KE8

Température extérieure	Départ d'eau			
	35°C	45°C	55°C	60°C
-20°C	16 kW	15 kW	12 kW	-
-15°C	16 kW	16 kW	16 kW	-
-7°C	16 kW	16 kW	16 kW	15 kW
+2°C	16 kW	16 kW	16 kW	16 kW
+7°C	16 kW	16 kW	16 kW	15,2 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



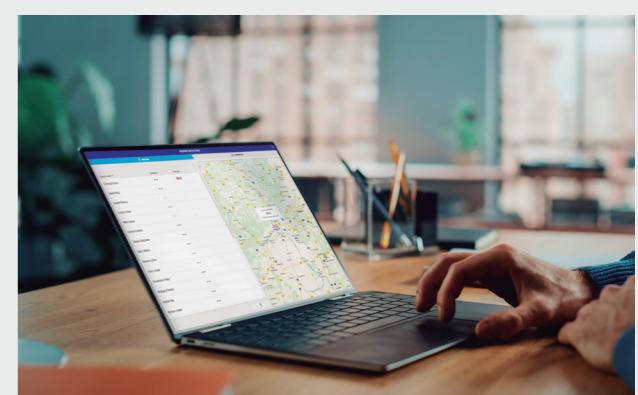
Intervention à distance



Statistiques



Planification



Aquarea T-CAP Bi-bloc Série K monophasé / triphasé. Chauffage, rafraîchissement et ECS déportée - R32



GOOD DESIGN AWARD 2021
BEST 100

The image shows two energy efficiency labels side-by-side. The left label is for ErP 55°C and the right label is for ErP 35°C. Both labels feature a green hexagonal logo with three vertical bars representing energy efficiency levels. Below the logo, the text 'A+++' is displayed in a large font, followed by 'ErP' and the temperature value. Underneath the temperature value, the text 'Échelle énergétique de A+++ à D' is written.



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

Puissance	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW		
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50 / 3,60	
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP [ETAS %]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,58/3,46[180/135]	4,46/3,31[176/129]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure – Résistance d'appoint 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—	—
Unité intérieure – Résistance d'appoint 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—	—	—
Unité intérieure – Résistance d'appoint 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Poids net		kg	40	41	40	41	42
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée	W	145	145	145	145	173
Débit de l'eau de chauffage [$\Delta T = 5 K, 35^\circ C$]	L / min		25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensions	H x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Poids net		kg	88	88	90	90	103
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		1,60/1,08	1,60/1,08	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]	1/4[6,35]/1/2[12,70]	1/4[6,35]/1/2[12,70]
Longueur de tube		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé max. [int./ext.]		m	20	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	30	30	30	30	30
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Départ d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Informations électriques							
Résistance d'appoint		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Fusible recommandé		A	30 / 15 ou 16	30 / 30	20 / 15 ou 16	20/20	20/20
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x4,0 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

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) 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 norme européenne sur l'eau potable (UE) 2020/2184. 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 client. *** Données provisoires.

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-3WYVI V-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	Aquarewa 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
C7-NSSP	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