



Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée Série K · 185 L · 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

heating & cooling solutions



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, 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



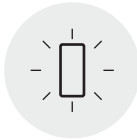
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



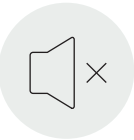
Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Isolation du ballon haute performance

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



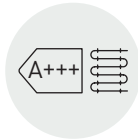
Réduction du bruit accrue

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic



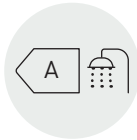
Efficacité énergétique élevée pour les applications radiateur

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



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°C ³⁾
- 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.

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.



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



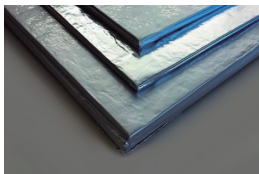
Pot à boue amélioré

Meilleure capacité d’élimination des impuretés pour moins d’entretien.



Télécommande de série

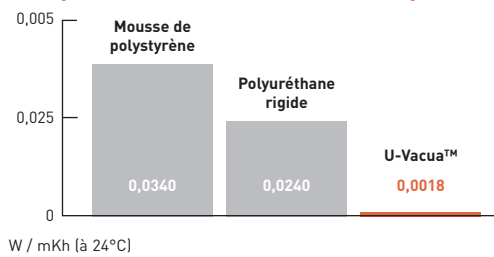
La télécommande peut être placée dans la pièce de vie pour un contrôle efficace du système.



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.

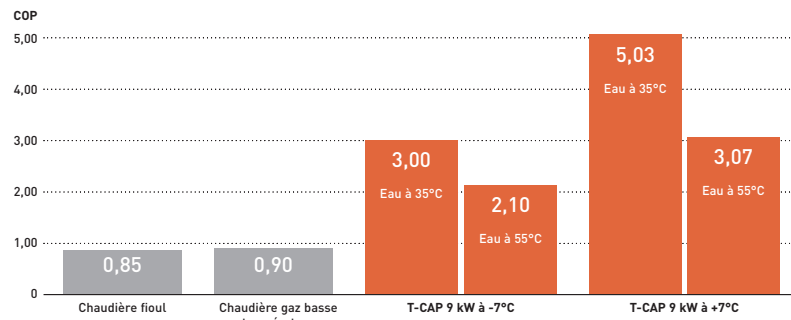
Comparatif de conductivité thermique.



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 !

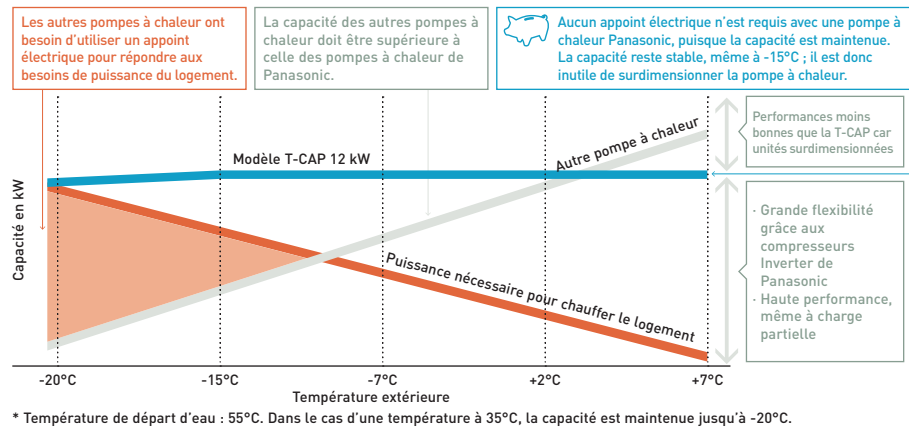
LE ⊕ PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu’à -20°C¹⁾ extérieure



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.



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



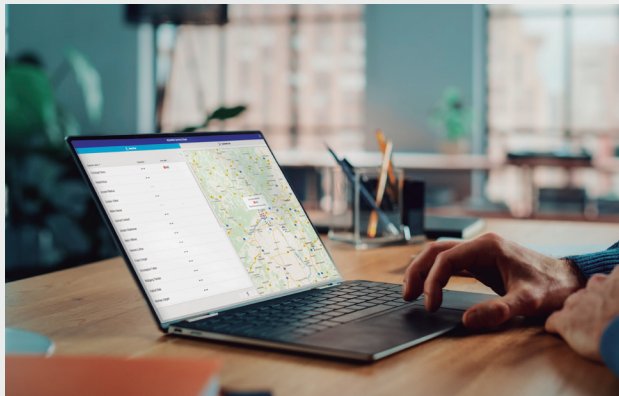
Intervention à distance



Statistiques



Planification



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 expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Édition 03/2025.

Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée
Série K monophasé / triphasé.
ECS, Chauffage et rafraîchissement 1 zone - R32

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



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance			9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP		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	16,00/2,72
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP		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	16,00/2,07
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP		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	16,00/1,71
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER		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	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]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Poids net		kg	101	101	103
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée	W	145	145	173
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]	L / min		25,8	34,4	45,9
Capacité du ballon	L		185	185	185
Température maximale d'ECS	°C		65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L	L	L
Ballon ECS - ERP pour climat moyen ²⁾	De A+ à F		A	A	A
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS	η _{wh} % / COP ECS		112/2,80	112/2,80	107/2,68
Pot à boue			Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/103
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,080
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 / Dénivelé max. (int./ext.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	10/30	10/30	10/30
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Départ d'eau	Chaud / Froid	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Informations électriques

Résistance d'appoint	kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Fusible recommandé	A	30/30	30/30	20/20	20/20
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

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) 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 ci-dessus, les frais d'entretien et de garantie sont à la charge du client. *** Disponible à l'automne 2023. **** Données provisoires.

Accessoires

CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations 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



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

FR-LF-LTA2WAOKTC0325