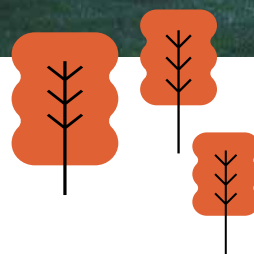




AQUAREA T-CAP MONOBLOC GÉNÉRATION H

Exclusive à Panasonic, la technologie Total CAPactivity est idéale pour tous les projets de rénovation. De 9 à 16 kW, ces pompes à chaleur performantes répondent aux besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire même lorsque la température extérieure est basse.



TECHNOLOGIE T-CAP : PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES POUR LA RÉNOVATION

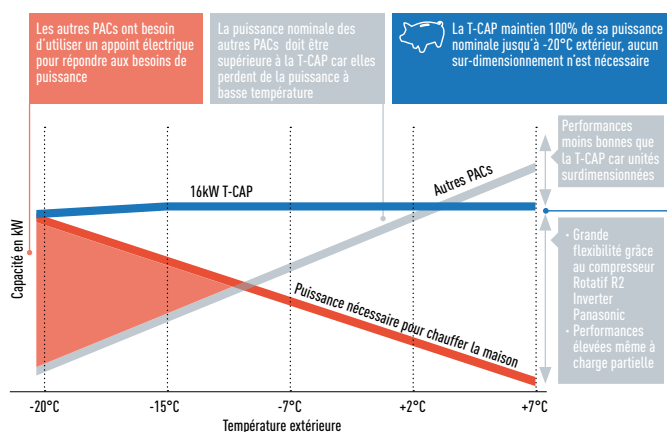


Technologie T-CAP : maintien de puissance

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 $-20^{\circ}\text{C}^{(1)}$ extérieure



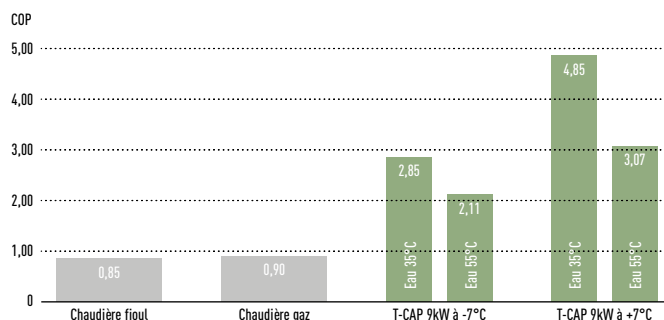
Régulation dernière génération

- Ecran haute résolution de 3.5 pouces
- Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final
- L'interface de régulation peut être déportée en ambiance afin de faire office de thermostat (sonde intégrée)



Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure.



Température d'eau 60°C

Les pompes à chaleur T-CAP délivrent une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C . Idéal pour le remplacement d'une ancienne chaudière (fioul ou gaz) ou d'une pompe à chaleur.

Compresseur Rotatif R2

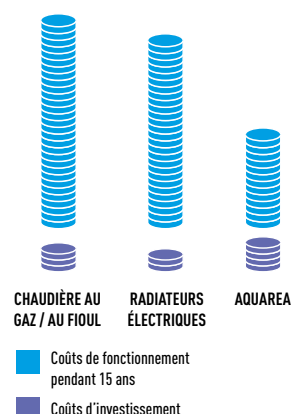
Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale.



Quand économies d'énergie riment avec gains financiers

Pour optimiser la consommation tout en conservant un niveau élevé de confort, les pompes à chaleur Aquarea T-CAP sont la solution idéale. En effet, puisque les calories sont extraites de l'air extérieur, la pompe à chaleur est considérée comme un système de chauffage écologique et durable. Les PAC Aquarea offrent des performances exceptionnelles (label A+++ en chauffage).

Tandis que l'investissement initial peut être supérieur à celui d'autres technologies, les coûts de fonctionnement sont moindres, avec un amortissement de l'investissement très court.

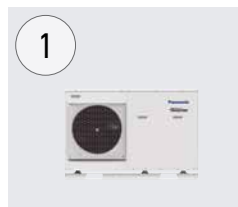
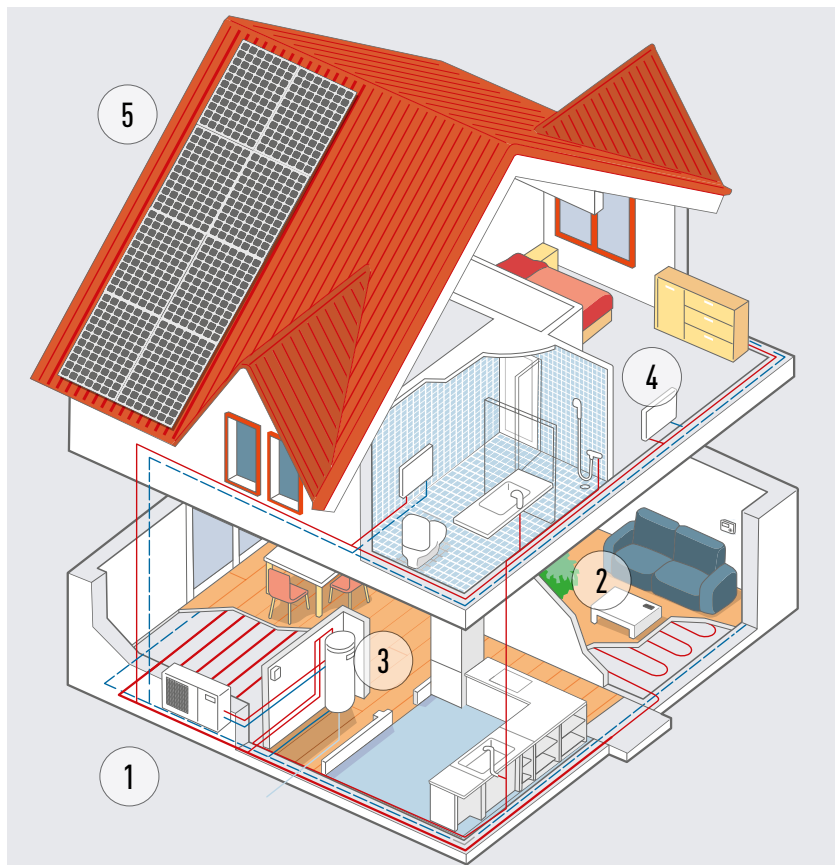


1) Modèles 9 et 12 kW.

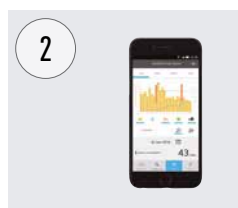
Large gamme de ballons ECS et d'émetteurs réversibles

Aquarea T-CAP convient parfaitement pour le chauffage par le sol, pour alimenter des radiateurs à eau ou des ventilo convecteurs. Il fonctionne en toute autonomie, ou peut être combiné à des chaudières existantes.

La gamme de 9 kW à 16 kW s'adapte pleinement au système afin de répondre aux besoins de votre maison.



Système monobloc.



Contrôle via smartphone, tablette ou ordinateur (en option).



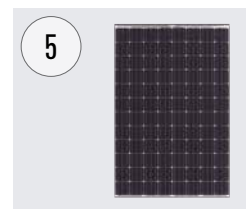
Ballon ultra-haute efficacité (en option).



Des ventilo-convecteurs haute efficacité pour le chauffage et le rafraîchissement (en option).



Nouveau ventilo-convecteur gainable performant (en option).

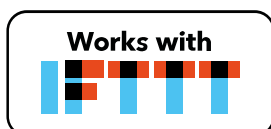


Pompe à chaleur + Panneau solaire HIT de Panasonic (en option).

Connectivité : Aquarea Smart et Service Cloud

Pour l'utilisateur final

- Visualisation et contrôle
- Programmation horaire
- Statistiques énergétiques
- Notification de dysfonctionnement

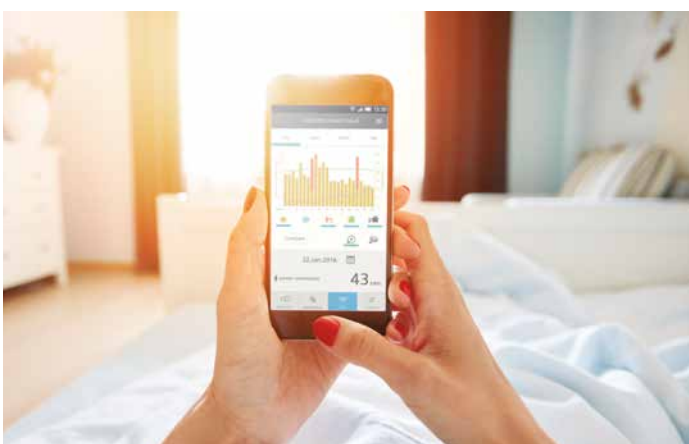


Service puissant et intuitif grâce auquel il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Pour les installateurs et la maintenance

- Supervision du parc d'Aquarea connectées
- A distance et en temps réel
- Historique du journal d'erreur
- Information relative à chaque unité
- Statistiques constamment disponibles
- Disponibilité de la majorité des paramètres

Assure un gain de temps, des économies réelles, un délai d'intervention réduit, améliorant ainsi la satisfaction client.



En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sans 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 - Octobre 2019

AQUAREA T-CAP MONOBLOC

		Monophasé			Triphasé	
Unité extérieure		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C)	ETAS %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C) ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	dB	68/67	68/67	69/68	72/71
Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux ³⁾		dB	62	64	62	65
Dimension	H x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Poids net		kg	142	142	151	164
Réfrigérant (R410A)/CO ₂ éq. ²⁾		kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R1	R1	R1	R1
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Débit nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	3	6	3	9
Puissance absorbée	Chauffage	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Climatisation	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	froid	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Température de sortie d'eau	chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accessoires	
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé

Accessoires	
PAW-3WYVLY-SI	Vanne 3 voies
PAW-BTANK50L-1	Ballon tampon 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance

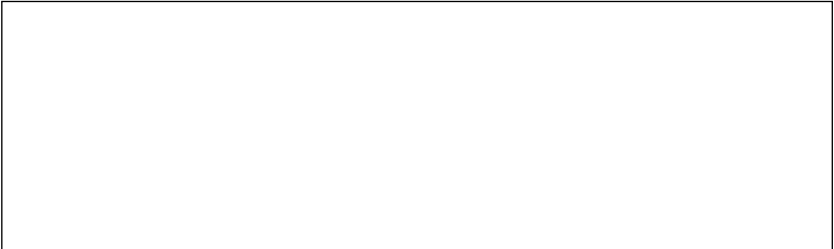
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)
1) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 3) Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 (A +7°C, W 55°C).



Découvrez comment Panasonic prend soin de vous
en visitant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France Division
Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

chauffage, climatisation & réfrigération





Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée Génération K · R32

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

Aquarea Génération K intègre la technologie exclusive T-CAP, idéale pour les projets de rénovation, qui offre une puissance calorifique élevée, même à basse température extérieure.



Aquarea T-CAP Génération K

Aquarea Génération K est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, et offre une performance exceptionnelle. Ce modèle est idéal pour la rénovation en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.



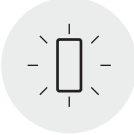
Gamme étendue
Une large gamme de puissances adaptée à tous les intérieurs



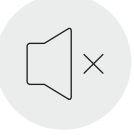
Design épuré amélioré
Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



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

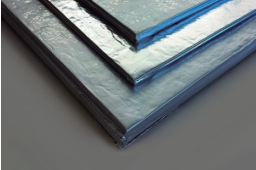
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance d'appoint
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS incluse



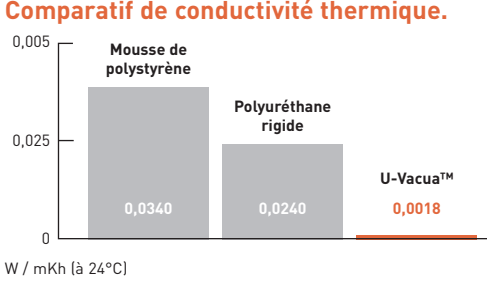
Pot à boue amélioré
Meilleure capacité d'élimination des impuretés pour moins d'entretien.



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.



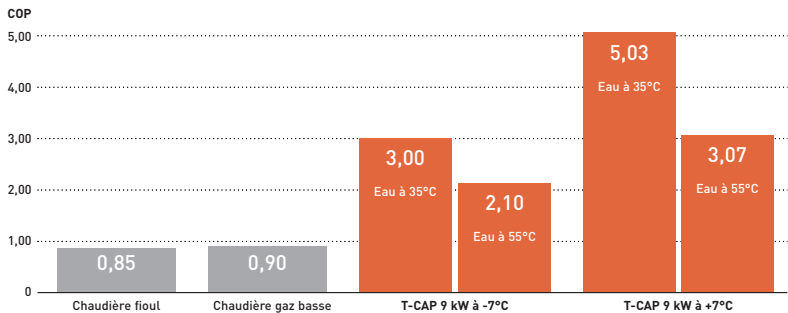
Comparatif de conductivité thermique.

Matériau	W / mK (à 24°C)
Mousse de polystyrène	0,0340
Polyuréthane rigide	0,0240
U-Vacua™	0,0018

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 !

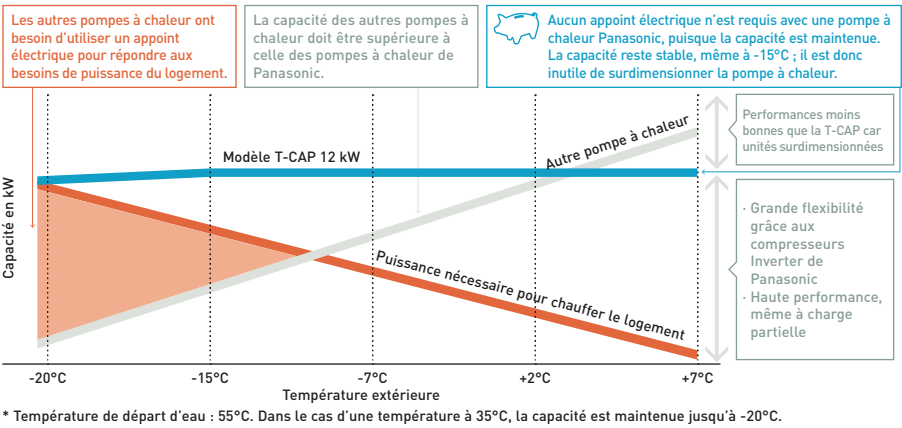
LE PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20°C¹⁾ extérieure



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

Température extérieure	Départ d'eau			
	35°C	45°C	55°C	60°C
-20°C	8,8 kW	8,8 kW	8,5 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

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

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.



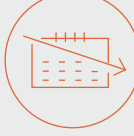
Vue d'ensemble



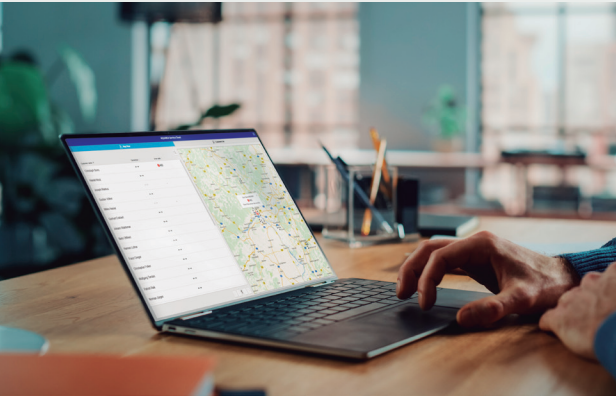
Intervention à distance



Statistiques



Planification

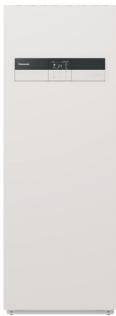


En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Édition 06/2023.

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

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

Téléchargez la brochure complète



GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100

A++
ErP 55°C
Échelle énergétique de A+++ à D

A+++
ErP 35°C
Échelle énergétique de A+++ à D

A+
ECS
Échelle énergétique de A+ à F

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)	
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 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
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —
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
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —
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
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —
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]	4,96/3,57 [195/140]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	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	—
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée [min. / max.]	W	— / 145	— / 145	— / 145
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]	L / min		25,8	34,4	25,8
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	ηwh % / COP ECS		112/2,80	112/2,80	112/2,80
Pot à boue			Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.	kg / T		1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
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
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) 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 acidifiée 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
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B

Accessoires	
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil

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

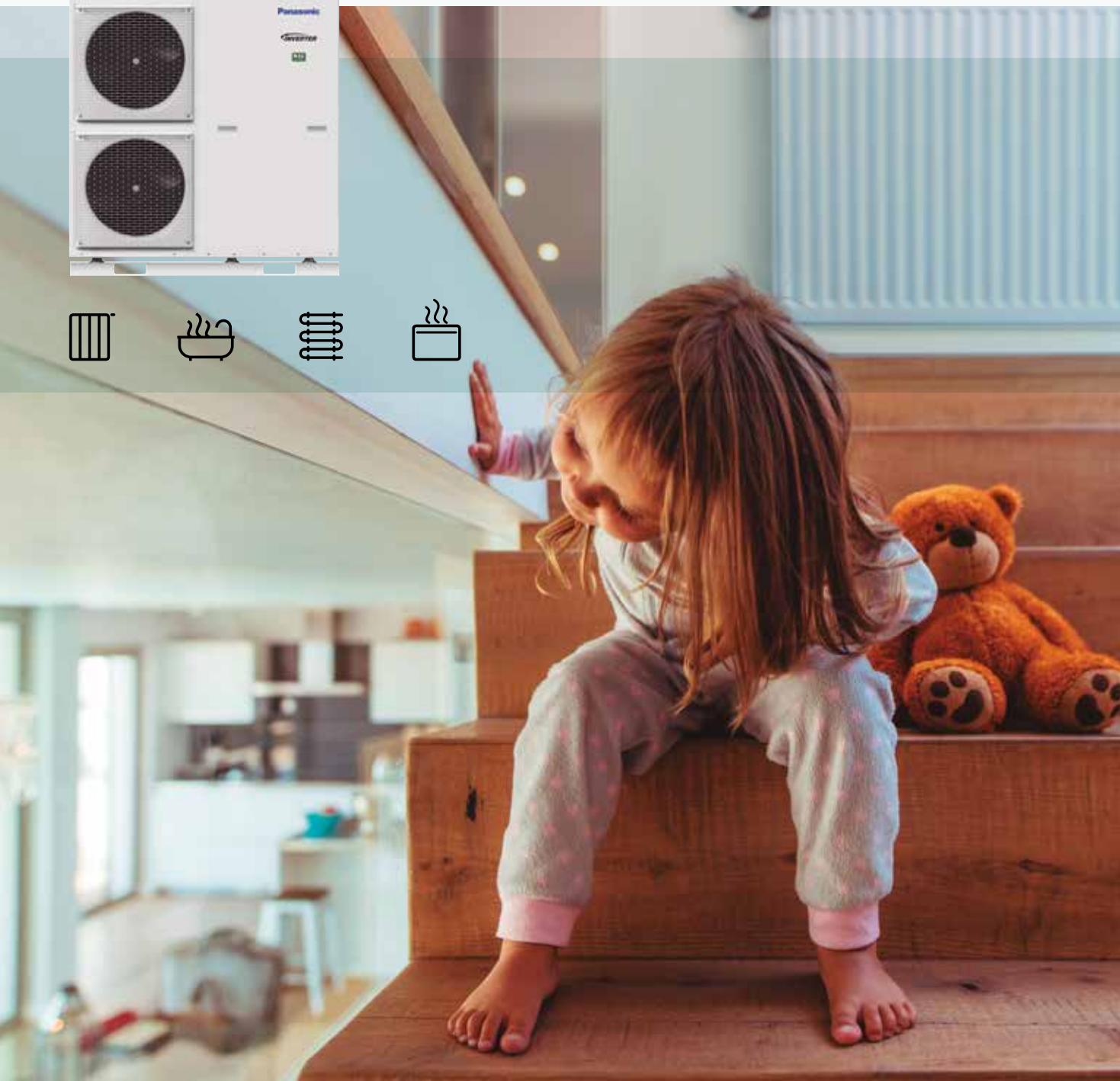
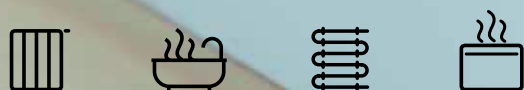
heating & cooling solutions

FR-LF12A2WA0KTC0623

NOUVEAU MODÈLE AQUAREA T-CAP MONOBLOC GÉNÉRATION J • R32

Pour les projets de construction comme pour la rénovation dans des bâtiments existants, le modèle Aquarea T-CAP est la solution idéale pour les installations qui nécessitent puissance et haute capacité de sortie d'eau.





Pourquoi choisir Panasonic ?

Fort de plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des pompes à chaleur, Panasonic a produit un nombre conséquent de compresseurs. Depuis toujours, Panasonic a la volonté de créer des produits de qualité, un facteur déterminant dans sa réussite sur le marché européen. En tant que membre de l'Association européenne pour les pompes à chaleur, la production d'unités Aquarea en Europe et le maintien de protocoles de haute sécurité appliqués aux serveurs européens pour l'Aquarea Smart Cloud font de Panasonic le partenaire de choix en matière de solutions de chauffage.



À PARTIR D'UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE, LE NOUVEAU MODÈLE AQUAREA T-CAP MONOBLOC GÉNÉRATION J FOURNIT L'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LE CHAUFFAGE POUR LES RADIATEURS ET PLANCHERS CHAUFFANTS.



Une unité adaptée à votre intérieur

En optant pour une gamme de puissances de 9 kW à 16 kW, vous réduisez ainsi les coûts d'investissement de départ et de fonctionnement. Cette gamme adapte totalement le système aux besoins de votre maison, que ce soit pour un bâtiment neuf ou dans le cadre d'une rénovation. Elle est capable d'atteindre une sortie d'eau de 65°C.



Pompe à chaleur, 80 % d'économie d'énergie

Basée sur la technologie de pompe à chaleur air-eau, la gamme Aquarea est une solution particulièrement efficace et écologique. Elle capte l'énergie thermique provenant de l'air extérieur et la transfère pour chauffer l'eau nécessaire au chauffage, à la production d'eau chaude sanitaire et même au rafraîchissement de votre maison. Ainsi, jusqu'à 80 % de la chaleur requise est extraite de l'air extérieur, même à des températures extrêmement basses.



Une solution compacte

Aquarea T-CAP Monobloc est la solution idéale pour gagner de l'espace, quel que soit votre intérieur, car l'unité ne nécessite pas de module hydraulique séparé à l'intérieur. Grâce à un design épuré, tout le réfrigérant est enfermé dans l'unité extérieure, ne laissant que l'arrivée des tuyaux d'eau à l'intérieur de l'habitation. Pour optimiser d'avantage l'espace, combinez le modèle Aquarea Monobloc avec un ballon Combo, qui intègre l'ECS avec un ballon tampon.



Plus de confort

Grâce à la fiabilité des compresseurs Inverter de Panasonic, la pompe à chaleur Aquarea contrôle la température avec précision. Même face à des conditions climatiques extrêmes (-20°C), Aquarea chauffe votre intérieur de manière efficace. Aquarea peut aussi rafraîchir votre maison en été et vous fournir l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année, ce qui vous offre différentes possibilités et vous garantit un confort optimal.

Régulation dernière génération

Facilité d'utilisation

- Écran haute résolution de 3.5 pouces
- Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final

Régulation déportable

- L'interface de régulation peut être déportée en ambiance (jusqu'à 50 mètres) afin de faire office de thermostat
- Sonde d'ambiance intégrée pour réguler en loi d'eau compensée

Multifonctions

- Relève de chaudière (via CZ-NS4P)
- Gestion 1 ou 2 zones (régulation de série sur les modules 2 zones et ajout de la carte CZ-NS4P pour les modules 1 zone)





AQUAREA T-CAP MONOBLOC GÉNÉRATION J, UNE SOLUTION IDÉALE POUR PLUS D'ÉCONOMIES, PLUS D'EFFICACITÉ ET PLUS DE CONFORT.

Aquarea T-CAP, la solution idéale pour les températures extrêmement basses, les bâtiments neufs et les projets de rénovation.

La gamme Aquarea permet de s'assurer que la capacité de chauffage est maintenue, même à une température extrêmement basse. Cette gamme est capable de garder la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une température extérieure allant jusqu'à -20°C et ce, sans l'aide d'un appoint électrique¹⁾.

Avec Aquarea T-CAP Monobloc, le circuit de réfrigérant est enfermé à l'intérieur de l'unité extérieure, inutile donc de s'inquiéter pour la quantité de réfrigérant dans l'habitation.

Température d'eau possible jusqu'à 65°C ²⁾

En optimisant le système et le circuit du réfrigérant, l'unité peut fonctionner sous une pression plus élevée et atteindre une température d'eau de 65°C .

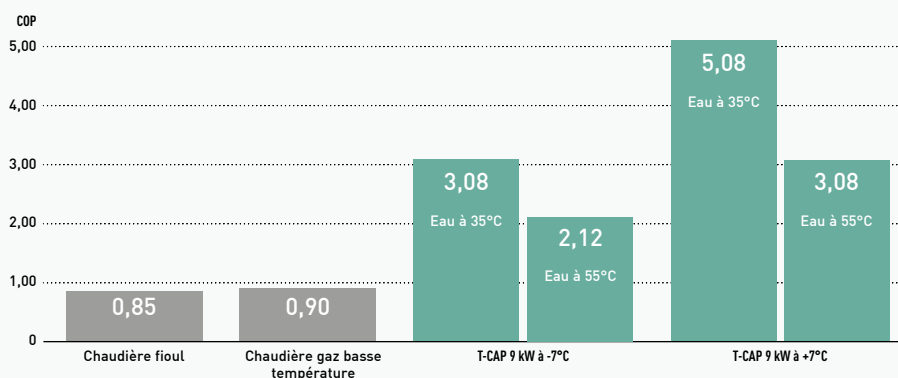


1) Température de sortie d'eau : 35°C .

2) Si le delta T de la télécommande est de 15°C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20°C , il est possible d'obtenir une température d'eau de 65°C . Même avec la gamme T-CAP, la capacité baissera dès que la température de l'eau atteint 65°C .

Une efficacité plus élevée par rapport aux autres systèmes de chauffage

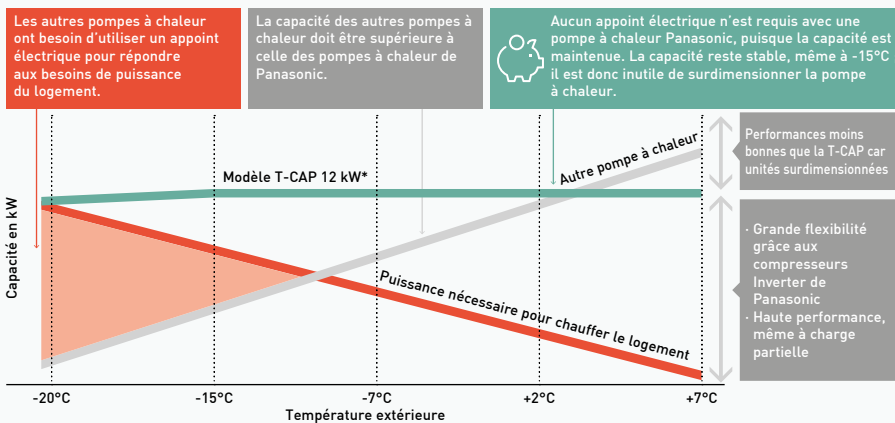
Les pompes à chaleur de Panasonic offrent un COP maximum de 5,08 à +7°C, ce qui les rend beaucoup plus efficaces que les autres systèmes de chauffage. La technologie T-CAP est également en mesure de fournir des rendements extrêmement élevés, quelle que soit la température extérieure ou la température de l'eau.



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

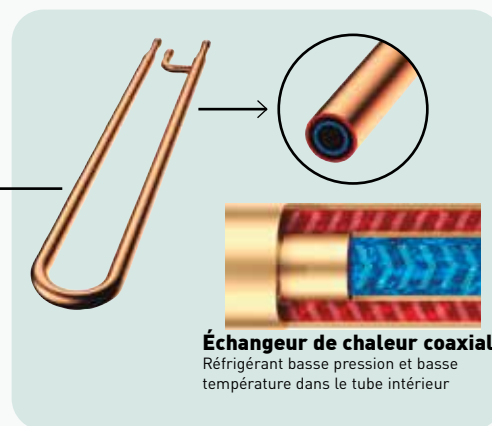
Les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -20°C et peuvent maintenir la capacité sans chauffage d'appoint jusqu'à -20°C¹⁾. Avec d'autres pompes à chaleur, une plus grande capacité est nécessaire pour atteindre le même niveau de confort à des températures basses.

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



Comment le modèle Aquarea T-CAP reste performant, même à une température extérieure de -20°C ?

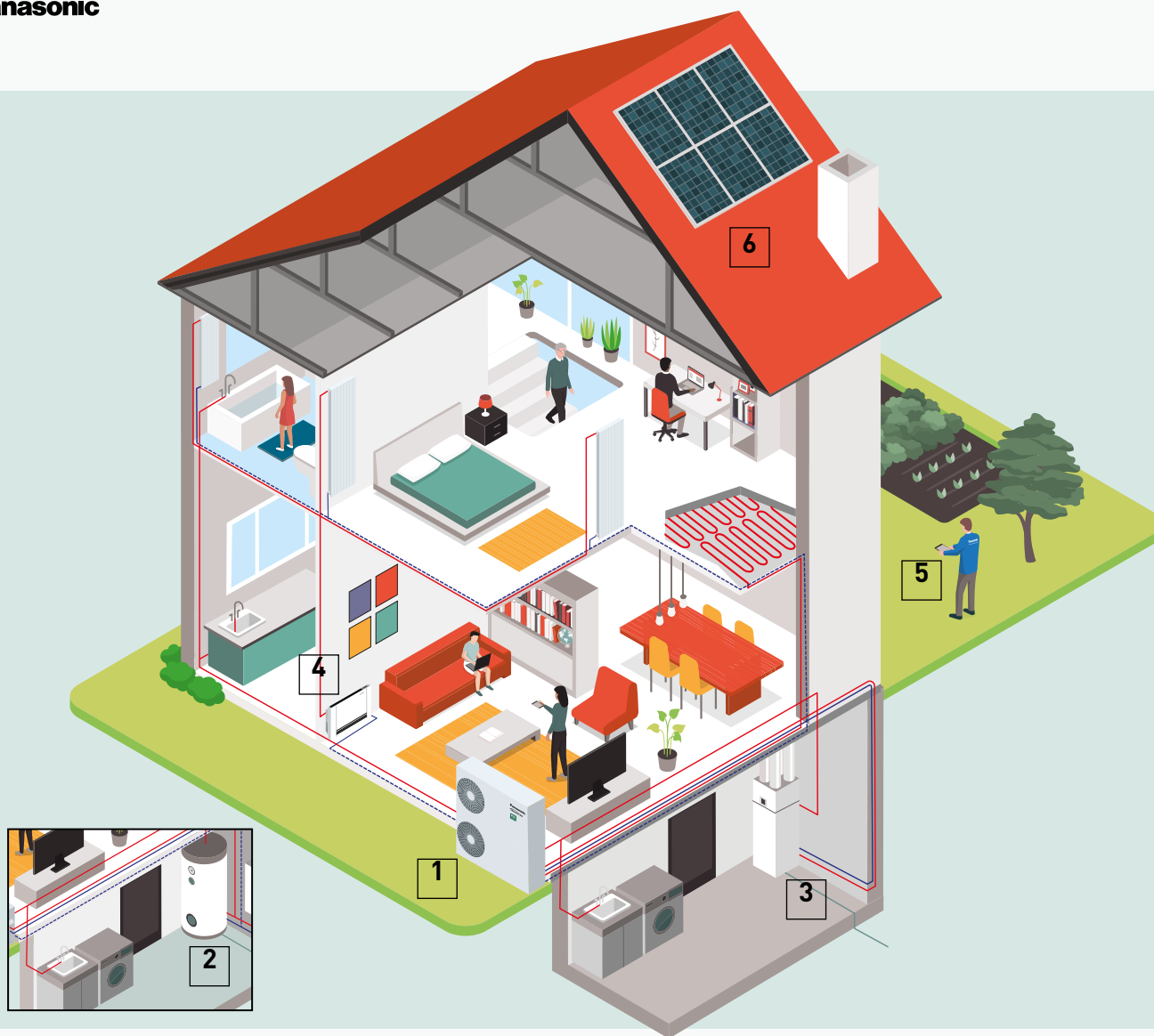
Nous avons déposé un brevet pour une technologie, Total CAPacity, capable de maintenir la puissance calorifique même à des températures extérieures basses grâce à l'intégration d'un échangeur de chaleur coaxial dans le cycle de réfrigération et ce, pour un contrôle optimal.



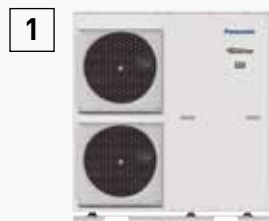
GAZ R32 : LE « PETIT » CHANGEMENT QUI CHANGE TOUT

Panasonic recommande l'utilisation du R32, respectueux de l'environnement. Comparé aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et sur le réchauffement climatique. Les pays européens se soucient de la protection de l'environnement et participent à différents accords internationaux comme le Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et prévenir le réchauffement climatique. Panasonic ouvre la voie pour passer au gaz R32.





ASSOCIEZ AQUAREA T-CAP MONOBLOC À DES ACCESSOIRES HAUTE PERFORMANCE EN OPTION POUR RÉALISER D'AVANTAGE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.



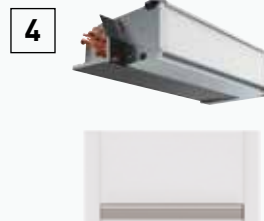
Système monobloc.



Ballons d'ECS (en option)
Ballon Combo, ballon en acier émaillé ou ballon en acier inoxydable



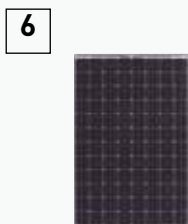
Venteilation avec récupération de chaleur + ballon Combo ECS
(en option)



Ventilo-convecteurs pour chauffage et rafraîchissement
(en option)



Contrôle via smartphone, tablette ou ordinateur
(en option, CZ-TAW1 requis)



Pompe à chaleur + panneau solaire HIT de Panasonic (en option)



Vanne exogel
(en option, PAW-A2W-AFVLV)



Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire (en option, PAW-A2W-RTWIRED).



Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire (en option, PAW-A2W-RTWIRELESS).

AQUAREA SMART CLOUD, LA SOLUTION DE CONTRÔLE À DISTANCE DU CHAUFFAGE LA PLUS AVANCÉE QUI SOIT.



Aquarea Smart Cloud pour l'utilisateur final

Aquarea peut se connecter au cloud via l'accessoire CZ-TAW1, offrant ainsi la possibilité à l'utilisateur de contrôler son système et au professionnel d'y accéder à distance pour la maintenance.

Gestion énergétique simple et puissante

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage. Il s'agit d'un service à la fois puissant et intuitif, qui permet de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude, tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Fonctionnement

Après avoir connecté son unité Aquarea Génération J au cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire, l'utilisateur accède au portail via son compte sécurisé et peut gérer à distance l'ensemble des fonctions. Il permet également aux professionnels d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance.



* L'illustration de l'interface utilisateur est susceptible d'être modifiée sans préavis.



Plus de possibilités avec la technologie IFTTT (IF This Then That : la technologie IFTTT permet à l'utilisateur de contrôler automatiquement sa solution Aquarea à partir d'autres applications, services web et appareils.)

Il est possible de connecter le système Aquarea à un assistant vocal, de recevoir un e-mail en cas de codes erreurs système ou d'activer le mode chaud quand la température extérieure descend en-dessous d'un certain niveau.

Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de services

La maintenance à distance accessible aux professionnels : L'Aquarea Service Cloud est la garantie, pour les professionnels de la maintenance, de pouvoir superviser efficacement et à distance le parc de systèmes pour lesquels ils gèrent les contrats d'entretien. Cela permet de diagnostiquer et dépanner à distance, d'organiser les interventions, de gagner en réactivité et donc d'accroître la satisfaction client.

Fonctions avancées pour la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes relatives aux différents composants de la PAC
- Statistiques disponibles en temps réel
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramétrages de la PAC





Aquarea T-CAP Monobloc Génération J			Monophasé		Triphasé		
Unité extérieure			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 3,10
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,07
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 2,39
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 1,71
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W60°C)	kW / COP		9,00 / 1,95	11,00 / 1,75	—	—	—
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	14,50 / 2,84
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER		9,00/4,62	12,00/3,95	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75
Température moyenne de chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	195/140	195/140	195 / 140	195 / 140	176 / 129
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
Température chaude pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	ηs %		256/171	256/171	256 / 171	256 / 171	232 / 160
Température froide pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	SCOP		6,47/4,34	6,47/4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
	Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	169/127	169/127	169 / 127	169 / 127	150 / 125
	SCOP		4,31 / 3,26	4,31/3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65	66
	Pression sonore ²⁾	Chaud/Froid	dB(A)	51/50	52/52	—	—
Dimensions	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	140	140	140	140	150
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg/T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompe	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	32/102	34/110	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	3	6	3	9	9
Puissance absorbée	Chaud	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Froid	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Froid	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recommandé, alimentation 1/2		A	30/30	30/30	20 / 16	20 / 20	20/20
Section de câble recommandée, alimentation 1/2		mm²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 2,5 / 5 x 1,5
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Sortie d'eau ⁴⁾	Chaud	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20



CONTRÔLE INTERNET : en option.

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Le niveau de pression acoustique est mesuré à une distance de 1,0 m de l'unité et à une hauteur de 1,5 m. [Test réalisé pour refroidissement à température ambiante 35 °C TS et sortie d'eau 7 °C, chauffage à température ambiante 7 °C TS / 6 °C TH et sortie d'eau 55 °C] 3) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 4) Il est possible de régler la température jusqu'à 65 °C avec la télécommande. Normalement, la température de sortie d'eau est de 60 °C au maximum. Si le delta T de la télécommande est de 15 °C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20 °C, il est possible d'obtenir une température de sortie d'eau de 65 °C.

A++

ErP 55°C

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température moyenne.

Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.

A+++

ErP 35°C

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température basse.

Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++, sur une échelle de A++ à D.

CLASSE POMPE À EAU

VITESSE AUTO

Pompe à eau de classe A.

Les modules Aquarea intègrent une pompe à eau de classe énergétique A. Circulation d'eau à haut rendement dans l'installation de chauffage.

5,08 COP

HAUTE PERFORMANCE

Performances et économies d'énergie élevées.

Amélioration du SCOP* et de la puissance frigorifique par rapport à un modèle standard.

-20°C CHAUFFAGE CONSTANT

T-CAP

Aquarea T-CAP pour les régions extrêmement froides.

De 9 à 16 kW. Si l'aspect le plus important pour vous est de conserver des capacités de chauffage nominales, même à des températures atteignant -7°C ou -20°C, Aquarea T-CAP est la solution qu'il vous faut.

65°C SORTIE D'EAU

TEMPÉRATURE DE DÉBIT

Température de sortie d'eau de 65°C

Atteint une température de sortie d'eau jusqu'à 65°C.

* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex

solutions **chauffage** & **refroidissement**

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

EU-LFLT A2WTCAPM0221

AQUAREA T-CAP COMPACTE AVEC ECS INTÉGRÉE GÉNÉRATION H

La solution efficace et compacte pour le
chauffage, le rafraîchissement et l'eau
chaude sanitaire





LA SOLUTION AQUAREA T-CAP COMPACTE AVEC
ECS INTÉGRÉE POUR LES TEMPÉRATURES
EXTRÊMEMENT BASSES FOURNIT L'EAU CHAUDE
SANITAIRE, LE CHAUFFAGE ET LE
RAFRAÎCHISSEMENT DEPUIS UNE SEULE ET
MÊME UNITÉ COMPACTE.





Une unité adaptée à votre intérieur

La gamme Aquarea T-CAP compacte avec ECS intégrée est particulièrement flexible. Avec des capacités de 9 kW et 12 kW, les pompes à chaleur Aquarea sont idéales pour votre intérieur.

Cette gamme s'adapte totalement aux besoins de votre maison, que ce soit pour un bâtiment neuf ou dans le cadre d'une rénovation. Elle est capable d'atteindre une sortie d'eau de 60°C.



La solution idéale pour répondre à vos besoins

Les pompes à chaleur Aquarea fournissent le chauffage et l'eau chaude sanitaire en une seule et même unité, qui peut être facilement connectée à votre plancher chauffant, vos radiateurs ou vos ventilo-convecteurs. Dans le cadre de projets de rénovation, les solutions Aquarea peuvent être intégrées aux systèmes de chauffage existants.

Elles peuvent fonctionner à une température extérieure allant jusqu'à -28°C et garantissent une grande souplesse d'installation non négligeable, grâce à une longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure et le groupe extérieur allant jusqu'à 30 m.



Quand économies d'énergie rime avec pouvoir d'achat

En optant pour les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic, vous faites le choix de réaliser jusqu'à 80 % d'économies sur vos dépenses de chauffage par rapport aux radiateurs électriques.

Les unités Aquarea offrent des performances de A+++ sur une échelle de A+++ à D pour le chauffage, et de A+ sur une échelle de A+ à F pour l'eau chaude sanitaire, participant ainsi à une diminution notable de vos factures d'électricité. Il est également possible de réduire davantage votre consommation en connectant des panneaux solaires au système.



Toujours plus d'espace pour profiter de votre intérieur

La PAC All in One compacte est la solution idéale pour un gain de place considérable. Efficace pour le chauffage, elle produit de l'eau chaude sanitaire qui est stockée dans un ballon en acier inoxydable de 185 L, doté d'une capacité d'isolation élevée afin de réduire les pertes d'énergie. L'unité compacte Aquarea avec ECS intégrée limite le nombre de pièces supplémentaires, réduit le temps d'installation et permet un gain d'espace. Par ailleurs, le module All in One compact peut être implanté facilement dans la cuisine grâce à son faible encombrement de seulement 598 x 600 mm, qui correspond à la taille standard des autres électroménagers d'une habitation.



Pourquoi choisir Panasonic ?

Fort de plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des pompes à chaleur, Panasonic a produit un nombre conséquent de compresseurs. Depuis toujours, Panasonic a la volonté de créer des produits de qualité, un facteur déterminant dans sa réussite sur le marché européen.

En tant que membre de l'Association européenne pour les pompes à chaleur, la production d'unités Aquarea en Europe et le maintien de protocoles de haute sécurité appliqués aux serveurs européens pour l'Aquarea Smart Cloud font de Panasonic le partenaire de choix en matière de solutions de chauffage.





LA SOLUTION COMPACTE AQUAREA AVEC ECS INTÉGRÉE : LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE PANASONIC POUR VOTRE INTÉRIEUR

Aquarea avec ECS intégrée combine intelligemment le meilleur de la technologie en matière de kits hydrauliques et un ballon en acier inoxydable de qualité supérieure qui ne nécessite aucune maintenance.

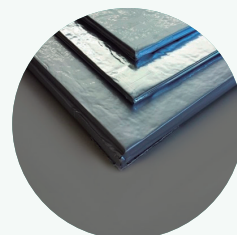
Technologie et gain d'espace

Avec un encombrement réduit (598 x 600 mm), la solution compacte Aquarea avec ECS intégrée réduit l'espace nécessaire à l'installation et peut être combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver.

- Kit hydraulique et ballon en une seule et même unité compacte
- Aucun ballon tampon
- Longueur de tuyauterie jusqu'à 30 m
- La télécommande moderne peut être installée à une distance allant jusqu'à 50 m de l'unité intérieure.
- L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur peut être installée au-dessus de l'unité.

Panneau d'isolation sous vide (PIV) avec ECS intégrée

Panasonic U-Vacua™ est un panneau d'isolation sous vide (PIV) à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 19 fois supérieures à celle de la mousse d'uréthane standard.



Composants de haute qualité inclus :

- Ballon de 185 litres en acier inoxydable, sans maintenance
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Filtre à tamis magnétique avec vannes d'isolement
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS de série

Aquarea avec ECS intégrée, récompensée par le prestigieux Good Design Award



Le Good Design Award figure parmi les distinctions les plus prestigieuses et récompense l'excellence de conception d'un produit. Pour se voir décerner le prix « Good Design Award », une solution doit correspondre aux valeurs d'humanité, d'honnêteté, d'innovation, d'esthétique et d'éthique. Lauréate du « Good Design Award », l'unité Aquarea avec ECS intégrée s'établit ainsi comme la solution idéale pour répondre à vos besoins, quel que soit votre intérieur.

Good Design Award 2017 Unités intérieures Aquarea avec ECS intégrée Génération H récompensées par le Good Design Award 2017.



AQUAREA T-CAP, LA SOLUTION IDÉALE POUR LES TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT BASSES, LES BÂTIMENTS NEUFS ET LES PROJETS DE RÉNOVATION.

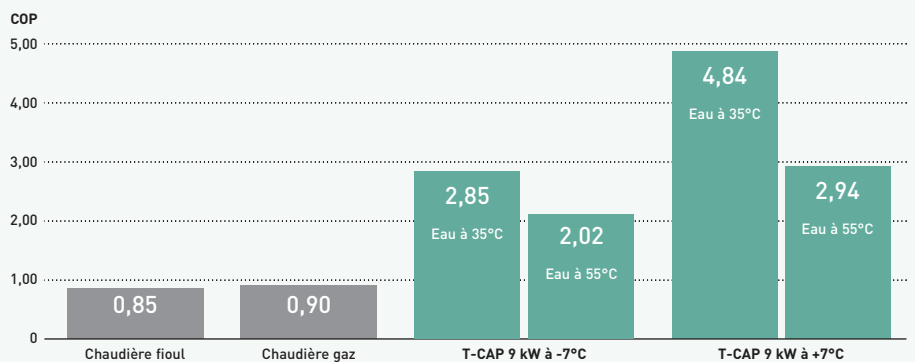
La gamme Aquarea permet de s'assurer que la capacité de chauffage est maintenue, même à une température extrêmement basse. Cette gamme est capable de garder la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une température extérieure allant jusqu'à -20°C et ce, sans l'aide d'un appoint électrique¹⁾.

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

Une efficacité plus élevée par rapport aux autres systèmes de chauffage

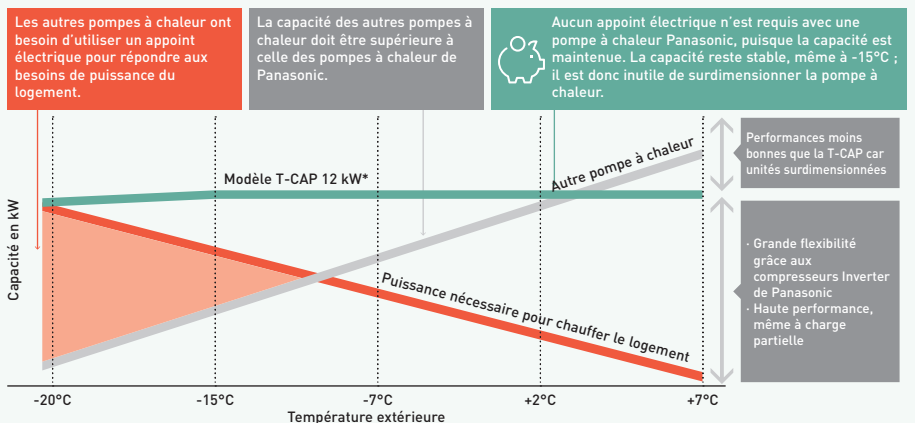
Les pompes à chaleur de Panasonic offrent un COP maximum de 5,08 à $+7^{\circ}\text{C}$, ce qui les rend beaucoup plus efficaces que les autres systèmes de chauffage.

La technologie T-CAP est également en mesure de fournir des rendements extrêmement élevés, quelle que soit la température extérieure ou la température de l'eau.



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

Les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -28°C et peuvent maintenir la capacité sans appoint électrique jusqu'à -20°C ¹⁾. Avec d'autres pompes à chaleur, une plus grande capacité est nécessaire pour atteindre le même niveau de confort à des températures basses.

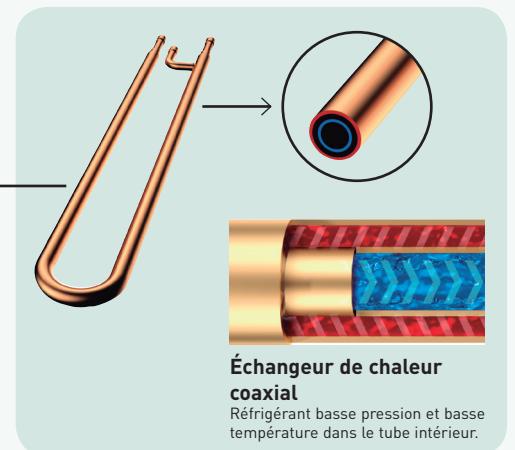


* Température de sortie d'eau : 55°C . Dans le cas d'une température à 35°C , la capacité est maintenue jusqu'à -20°C .

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

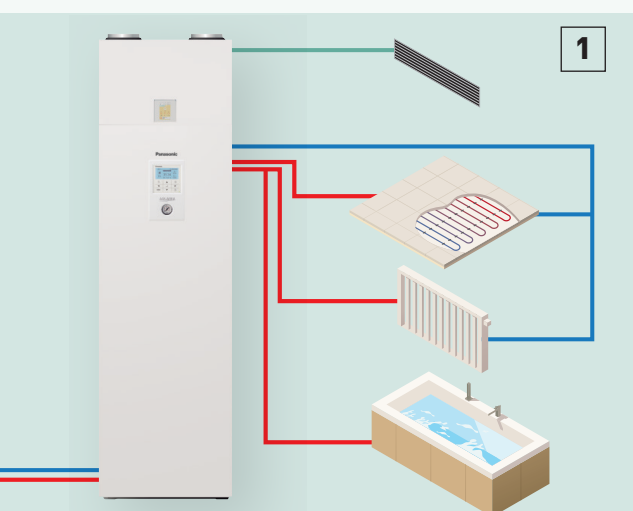
Comment le modèle Aquarea T-CAP reste-t-il performant, même à une température extérieure de -20°C ?

Nous avons déposé un brevet pour une technologie, Total CAPacity, capable de maintenir la puissance calorifique même à des températures extérieures basses grâce à l'intégration d'un échangeur de chaleur coaxial dans le cycle de réfrigération et ce, pour un contrôle optimal.

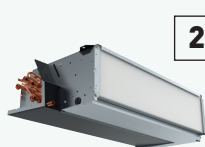




ASSOCIEZ LA SOLUTION COMPACTE AQUAREA T-CAP COMPACTE AVEC ECS INTÉGRÉE À DES ACCESSOIRES HAUTE PERFORMANCE EN OPTION POUR RÉALISER D'AVANTAGE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.



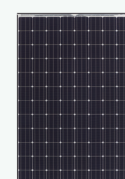
Associez le système Aquarea de Panasonic à l'unité de ventilation de la gamme résidentielle pour une solution compacte et puissante pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.



Ventilo-convecteurs haute efficacité pour chauffage et rafraîchissement
(en option)



Contrôle via smartphone, tablette ou ordinateur
(en option, CZ-TAW1 requis)



Pompe à chaleur + panneau solaire HIT de Panasonic
(en option)

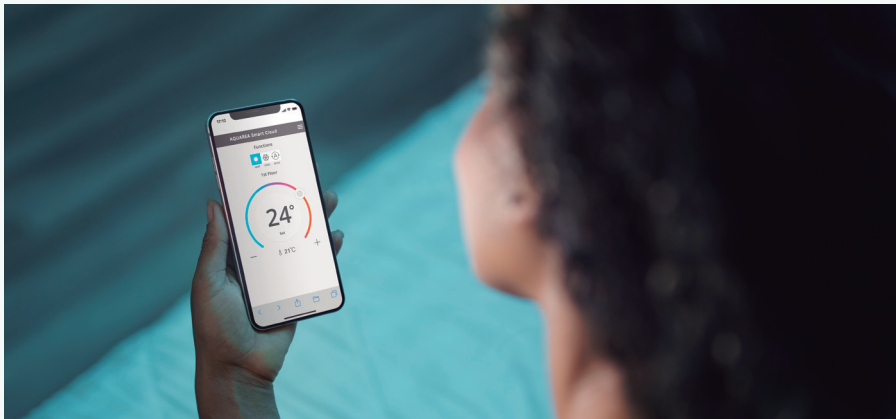


Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire (en option, PAW-A2W-RTWIRED).



Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire (en option, PAW-A2W-RTWIREDLESS).

AQUAREA SMART CLOUD, LA SOLUTION DE CONTRÔLE À DISTANCE DU CHAUFFAGE LA PLUS AVANCÉE QUI SOIT.



Aquarea Smart Cloud pour l'utilisateur final

Aquarea peut se connecter au cloud via l'accessoire CZ-TAW1, offrant ainsi la possibilité à l'utilisateur de contrôler son système et au professionnel d'y accéder à distance pour la maintenance.

Gestion énergétique simple et puissante

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage. Il s'agit d'un service à la fois puissant et intuitif, qui permet de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude, tout en contrôlant la consommation d'énergie.



Testez la démo

* L'illustration de l'interface utilisateur est susceptible d'être modifiée sans préavis.



Plus de possibilités avec la technologie IFTTT (IF This Then That : la technologie IFTTT permet à l'utilisateur de contrôler automatiquement sa solution Aquarea à partir d'autres applications, services web et appareils.)

Il est possible de connecter Aquarea à un assistant vocal, de recevoir un e-mail en cas de codes erreurs système ou d'activer le mode chaud quand la température extérieure descend en-dessous d'un certain niveau.

Fonctionnement

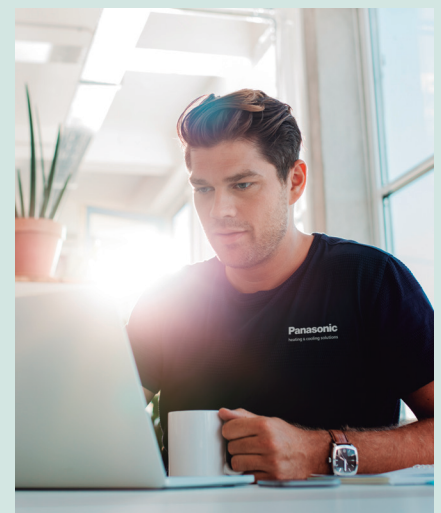
Après avoir connecté son unité Aquarea Génération H au cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire, l'utilisateur accède au portail via son compte sécurisé et peut gérer à distance l'ensemble des fonctions. Il permet également aux professionnels d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance.

Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de services

La maintenance à distance accessible aux professionnels : L'Aquarea Service Cloud est la garantie, pour les professionnels de la maintenance, de pouvoir superviser efficacement et à distance le parc de systèmes pour lesquels ils gèrent les contrats d'entretien. Cela permet de diagnostiquer et dépanner à distance, d'organiser les interventions, de gagner en réactivité et donc d'accroître la satisfaction client.

Fonctions avancées pour la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes relatives aux différents composants de la PAC
- Statistiques disponibles en temps réel
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramétrages de la PAC



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. Edition 07/2021.

Aquarea T-CAP Compacte avec ECS intégrée Génération H			Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
Puissance			9 kW	12 kW
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Température moyenne de chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	235/158	231/158
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Température froide pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/125	160/125
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Unité intérieure			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensions	H x L x P	mm	1 640 x 598 x 600	1 640 x 598 x 600
Poids net		kg	101	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L/min	25,80	34,40
Appoint électrique intégré		kW	6,00	6,00
Capacité du ballon		L	185	185
Température d'eau maximale		°C	60	60
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh % / COP ECS	92/2,30	92/2,30
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COP ECS	107/2,67	107/2,67
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COP ECS	72/1,81	72/1,81
Groupe extérieur			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66	66
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3~30/20	3~30/20
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g / m	10/50	10/50
Plage de fonctionnement -	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35
Température extérieure	Froid	°C	+16~+43	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20~60/5~20	20~60/5~20



CONTRÔLE INTERNET : en option.

ErP 55°C

ErP 35°C

CLASSE A
POMPE À EAU

VITESSE AUTOMATIQUE

ECS

-20°C
CHAUFFAGE CONSTANT

T-CAP

60°C
TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température moyenne.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température basse.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ sur une échelle de A++ à D.

Pompe à eau de classe A.
Les modules Aquarea intègrent une pompe à eau de classe énergétique A. Circulation d'eau à haut rendement dans l'installation de chauffage.

Meilleure efficacité et performance pour l'eau chaude sanitaire.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+, sur une échelle de A+ à F.

Aquarea T-CAP pour les régions extrêmement froides.
De 9 à 16 kW. Si l'aspect le plus important pour vous est de conserver des capacités de chauffage nominales, même à des températures atteignant -7°C ou -20°C, Aquarea T-CAP est la solution qu'il vous faut.

Température de sortie d'eau de 60°C
Atteint une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C.

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, 92230 Gennevilliers Cedex

solutions **chauffage** & **refroidissement**

Les pompes à chaleur Aquarea Génération J et H, associées à la carte électronique CZ-NSP4 en option, sont dotées du label « Smart Grid Ready », décerné par l'Association allemande des pompes à chaleur (Bundesverband Wärmepumpe). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.
Keymark : Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site www.heatpumpkeymark.com.
Passive House Institute : Il est possible de vérifier les modèles certifiés sur : <https://database.passivehouse.com>.



EU-LFLTA2WTCAPI0C0621