

## 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

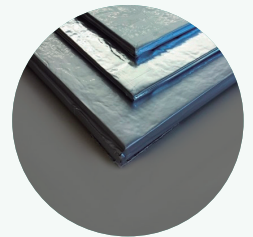
Avec un encombrement réduit (598 x 600 mm), la solution compacte Aquarea avec ECS intégrée réduit l'espace nécessaire à l'installation et peut être combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver.

- 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.

# 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  $-20^{\circ}\text{C}$  et ce, sans l'aide d'un appoint électrique<sup>1)</sup>.

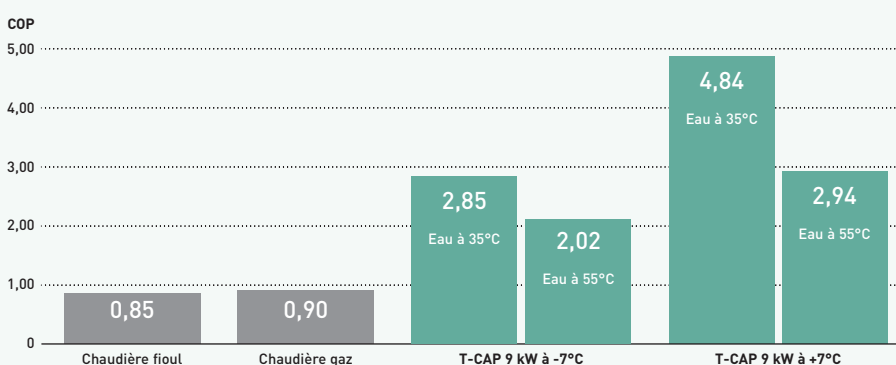
1) Température de sortie d'eau :  $35^{\circ}\text{C}$ .



## Une efficacité plus élevée par rapport aux autres systèmes de chauffage

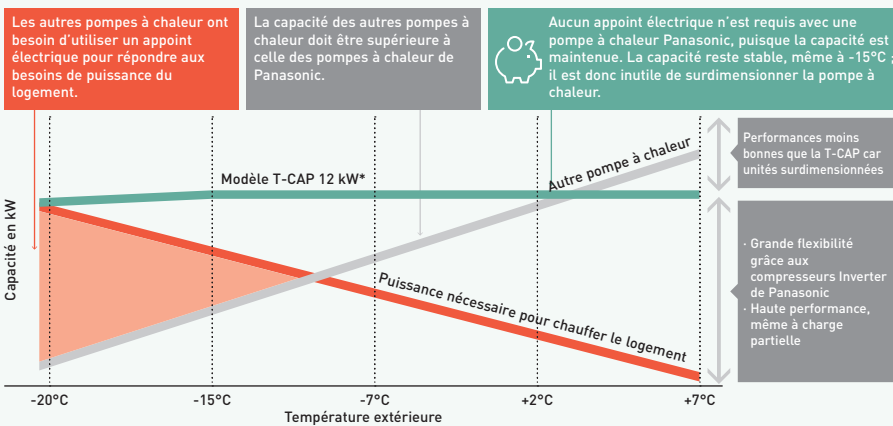
Les pompes à chaleur de Panasonic offrent un COP maximum de 5,08 à  $+7^{\circ}\text{C}$ , ce qui les rend beaucoup plus efficaces que les autres systèmes de chauffage.

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

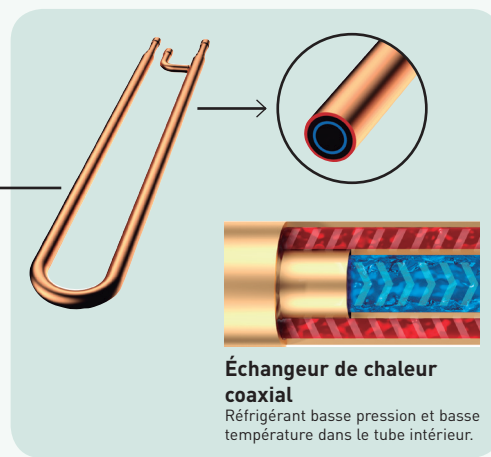
Les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant  $-28^{\circ}\text{C}$  et peuvent maintenir la capacité sans appoint électrique jusqu'à  $-20^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>. Avec d'autres pompes à chaleur, une plus grande capacité est nécessaire pour atteindre le même niveau de confort à des températures basses.



1) Température de sortie d'eau :  $35^{\circ}\text{C}$ .

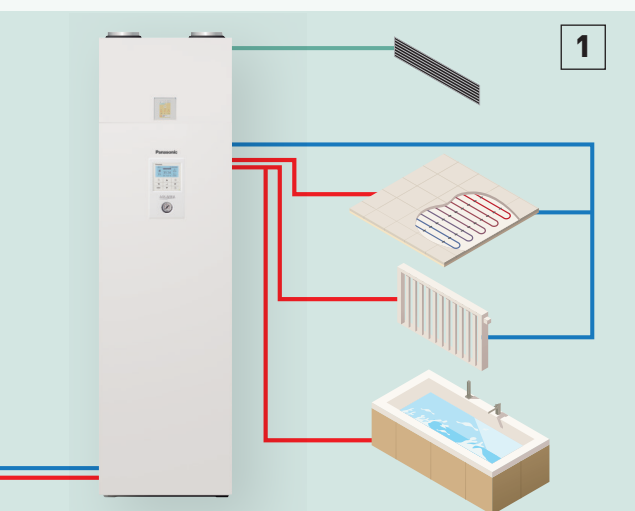
## Comment le modèle Aquarea T-CAP reste-t-il performant, même à une température extérieure de $-20^{\circ}\text{C}$ ?

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.

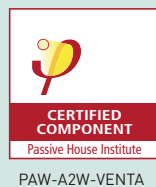




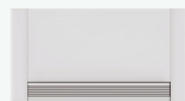
**ASSOCIEZ LA SOLUTION COMPACTE AQUAREA T-CAP COMPACTE AVEC ECS INTÉGRÉE À DES ACCESSOIRES HAUTE PERFORMANCE EN OPTION POUR RÉALISER D'AVANTAGE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.**



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)

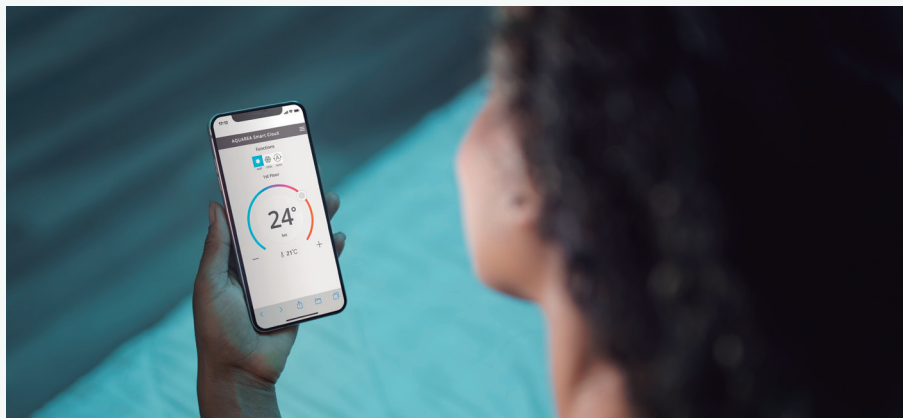


**Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire** (en option, PAW-A2W-RTWIRED).



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

## 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 paramètres 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	$\eta_s$ %	181/130	170/130
	Classe énergétique <sup>1)</sup>	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_s$ %	235/158	231/158
	Classe énergétique <sup>1)</sup>	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
Température froide pour chauffage (W 35°C / W 55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_s$ %	160/125	160/125
	Classe énergétique <sup>1)</sup>	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
<b>Unité intérieure</b>			<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	<b>WH-ADC1216H6E5C</b>
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 1¼	R 1¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
Débit de l'eau de chauffage ( $\Delta T = 5$ 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 $\eta$ / COPdHW		$\eta_{wh}$ % / COP ECS	92/2,30	92/2,30
Ballon ECS - ERP à température chaude $\eta$ / COPdHW		$\eta_{wh}$ % / COP ECS	107/2,67	107/2,67
Ballon ECS - ERP à température froide $\eta$ / COPdHW		$\eta_{wh}$ % / COP ECS	72/1,81	72/1,81
<b>Groupe extérieur</b>			<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>
Puissance sonore <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 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.

<p><b>Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température moyenne.</b> Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.</p>	<p><b>Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température basse.</b> Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ , sur une échelle de A++ à D.</p>	<p><b>Pompe à eau de classe A.</b> Les modules Aquarea intègrent une pompe à eau de classe énergétique A. Circulation d'eau à haut rendement dans l'installation de chauffage.</p>	<p><b>Meilleure efficacité et performance pour l'eau chaude sanitaire.</b> Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+, sur une échelle de A+ à F.</p>	<p><b>Aquarea T-CAP pour les régions extrêmement froides.</b> 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.</p>	<p><b>Température de sortie d'eau de 60°C</b> Atteint une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C.</p>
--	---	--	---	---	---

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](http://www.heatpumpkeymark.com).  
Passive House Institute : Il est possible de vérifier les modèles certifiés sur : <https://database.passivehouse.com>.



# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

Panasonic France  
Solutions chauffage & refroidissement  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92230 Gennevilliers Cedex

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

EU-LFLTA2WTCAPAI0C0621