

Panasonic

Aquarea Génération K
Pompes à chaleur air-eau

AQUAREA

Panasonic



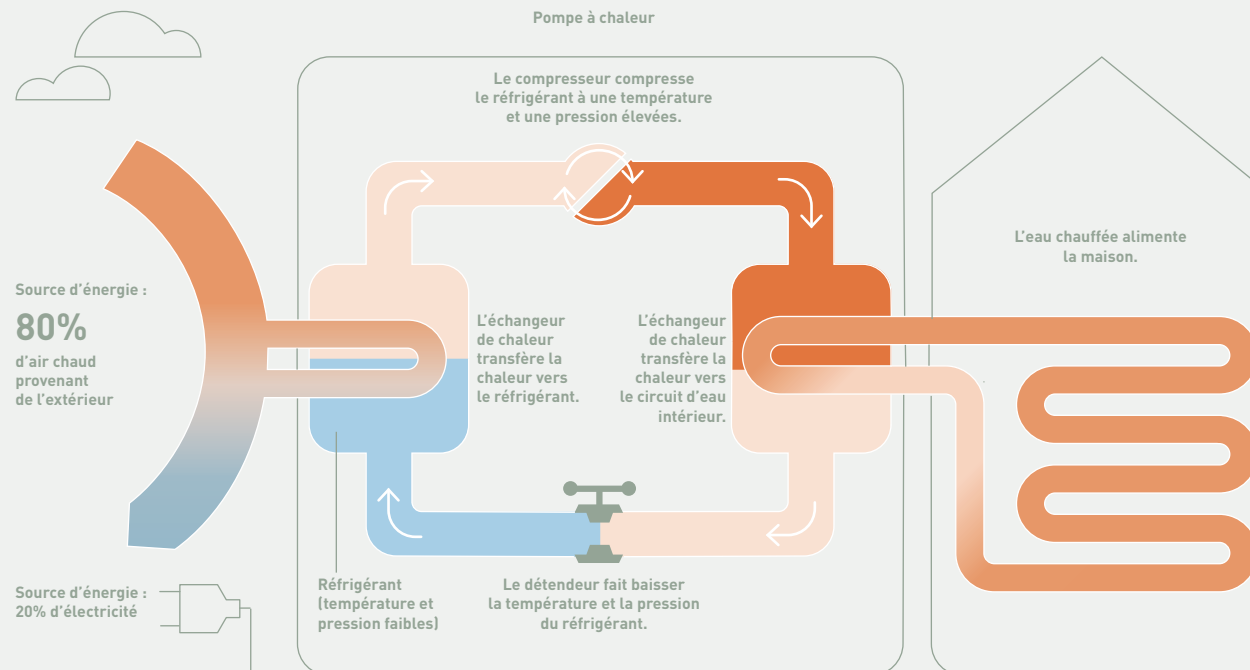


AQUAREA

De quel monde nos enfants et les générations à venir vont-ils hériter ? Associée à une croissance économique soutenue, l'augmentation de la population mondiale contribue, année après année, à la hausse des émissions de CO₂. Au rythme actuel, la température moyenne à la surface de la terre devrait augmenter de plusieurs degrés au cours du siècle à venir.

Pour prévenir cela, nous avons lancé de nombreuses initiatives au cours des dernières décennies. Parmi les solutions apportées par Panasonic, nous proposons un système de chauffage et de rafraîchissement, qui utilise notre technologie de pompe à chaleur. En agissant aujourd'hui, nous protégeons les générations futures. C'est pourquoi nous nous engageons à apporter des solutions qui améliorent le confort de nos clients tout en respectant l'environnement.

Une pompe à chaleur qui transforme l'énergie thermique de l'extérieur en chaleur à l'intérieur



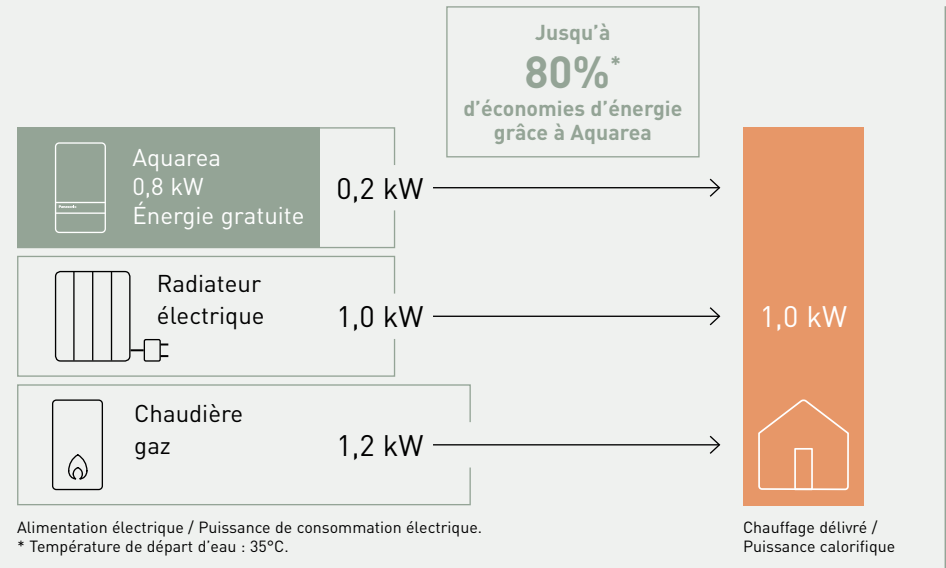
Avec Aquarea, jusqu'à 80% de la chaleur requise est extraite de l'air extérieur. Grâce à la performance d'Aquarea, l'énergie thermique capturée dans l'air extérieur est automatiquement transférée pour chauffer l'eau qui peut alors être utilisée par le système de chauffage et satisfaire tous les besoins en eau chaude sanitaire, ainsi que pour rafraîchir la maison si nécessaire.

Contribuer à un monde sans carbone.

Conformément à notre vision d'une société sans carbone et à notre plan « GREEN IMPACT », la gamme de pompes à chaleur air-eau Aquarea offre un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, et garantit des performances exceptionnelles.

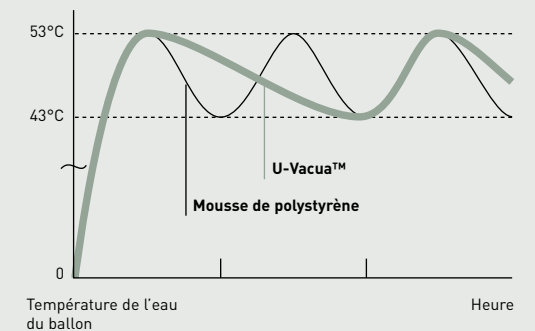
79% de la consommation d'énergie des ménages européens est due au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire*. C'est la raison pour laquelle, par rapport aux chaudières et appareils de chauffage électrique classiques, la pompe à chaleur air-eau de Panasonic s'avère particulièrement efficace et peut faire une réelle différence. En convertissant l'énergie thermique de l'air en chaleur pour le logement, cette solution permet également de réduire les émissions de CO₂ et l'impact sur l'environnement.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™ : technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV) développée par Panasonic.

Grâce à la technologie PIV, les panneaux U-Vacua™ sont 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Étant donné que le système conserve la chaleur plus longtemps, il n'a pas besoin de chauffer autant de fois chaque jour, ce qui permet d'économiser de l'énergie.



La gamme Aquarea remplit les critères les plus exigeants en termes d'efficacité énergétique, selon le système de notation énergétique européen.

Règlement délégué [UE] n°811/2013 relatif à l'étiquetage énergétique.



Panasonic

Un système à faible consommation d'énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Aquarea est un système révolutionnaire basse consommation pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, et offre une performance exceptionnelle, même lorsque les températures extérieures sont extrêmement basses.

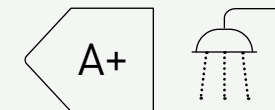
Le nec plus ultra en matière de confort, d'efficacité et d'économies d'énergie.

Depuis de nombreuses années, grâce à l'offre de pompes à chaleur et à l'expertise unique de Panasonic, nous n'avons de cesse de contribuer à une société durable et d'améliorer le quotidien de tous. À travers notre large gamme Aquarea, nous proposons des solutions optimales qui s'adaptent à chaque mode de vie tout en affichant des résultats exceptionnels d'un point de vue écologique.

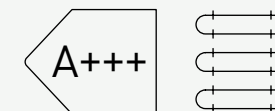


Fort de plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des pompes à chaleur, Panasonic a produit un nombre conséquent de compresseurs. Depuis toujours, Panasonic a la volonté de créer des produits de qualité, un facteur déterminant dans sa réussite sur le marché européen.

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 Aquarea Smart Cloud font de Panasonic le partenaire de choix en matière de solutions de chauffage.



Classe énergétique jusqu'à A+.
Échelle énergétique de A+ à F.



ErP à 35°C.
Classe énergétique jusqu'à A+++.
Échelle énergétique de A+++ à D.

* Conditions nominales : Chauffage : Température de l'air intérieur : 20°C Température sèche / Température de l'air extérieur : 7°C Température sèche / 6°C Température humide.
Conditions : Température de départ d'eau : 35°C / Température de retour d'eau : 30°C. Ces performances énergétiques peuvent ne pas s'appliquer à tous les modèles.

*Le nec plus ultra en matière
de confort, d'efficacité et
d'économies d'énergie.*



Présentation des nouvelles pompes à chaleur air-eau Aquarea 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 les nouvelles installations et les maisons bien isolées.

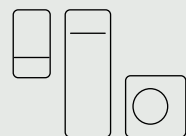


Haute Performance et T-CAP : Aquarea All in One avec ECS intégrée et Bi-bloc Génération K



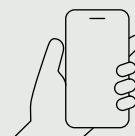
Gamme étendue

Une large gamme adaptée à tous les intérieurs : Haute Performance et T-CAP.



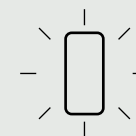
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement.



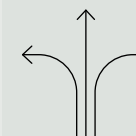
Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



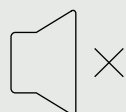
Isolation du ballon haute performance

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



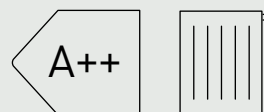
Flexibilité accrue

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



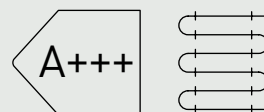
Réduction du bruit accrue

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic.



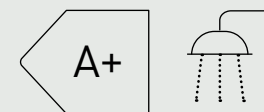
Efficacité énergétique élevée pour le chauffage radiateur

Classe énergétique A++ à une température de sortie d'eau de 55°C²⁾.



Efficacité énergétique élevée pour le chauffage plancher

Classe énergétique A+++ à une température de sortie d'eau de 35°C²⁾.



Efficacité énergétique élevée pour l'eau chaude sanitaire

COP jusqu'à 3,5 pour la production d'eau chaude sanitaire²⁾.

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.

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



Une solution en parfaite harmonie avec son environnement.

Au quotidien, Aquarea s'adapte à vous et à votre environnement sans que l'appareil ou l'interface n'interfèrent avec votre vie.

De la même manière que vous respirez l'air qui vous entoure sans en avoir conscience, la technologie de Panasonic fait partie intégrante de votre environnement et de votre quotidien.

Une solution adaptée à son environnement et un véritable gain d'espace.

Une unité blanc haut de gamme, fidèle à l'esprit Aquarea, avec une commande parfaitement intégrée à l'appareil, sous la forme d'une élégante bande noire.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Tout comme l'unité intérieure, l'unité extérieure est conçue pour s'adapter à l'architecture et à l'environnement qui l'entourent tout en garantissant un fonctionnement silencieux pour vous permettre de passer un temps précieux en famille.

Pour l'ensemble de la gamme, l'unité extérieure est disponible en gris anthracite. Avec son design innovant, elle a été entièrement repensée pour se fondre dans tout type d'environnement.



Les unités Aquarea All in One avec ECS intégrée et Aquarea Bi-bloc s'intègrent harmonieusement dans votre espace intérieur.



L'unité extérieure est conçue pour s'adapter à l'architecture et à l'environnement qui l'entourent.

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic. Le compresseur, principale source de bruit, est intégré sur une double structure équipée d'amortisseurs, ce qui vous offre une solution à la fois sûre et silencieuse, et vous permet de ne pas déranger les voisins dans les zones résidentielles densément peuplées.



Nouveau modèle compact Aquarea All in One avec ECS intégrée : la solution idéale pour les espaces réduits.

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. Et grâce à sa faible hauteur, le système peut être installé avec une unité de ventilation sur le dessus.



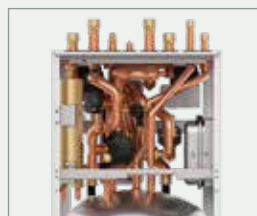
Une unité qui s'intègre à merveille dans n'importe quel espace.

U-Vacua™ : panneau d'isolation sous vide pour des économies d'énergie significatives et des performances d'isolation de premier plan.

Grâce à la technologie PIV, les panneaux U-Vacua™ sont 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Étant donné que le système conserve la chaleur plus longtemps, il n'a pas besoin de chauffer autant de fois chaque jour, ce qui permet d'économiser de l'énergie.



- Excellente facilité d'entretien.
- Maintenance facile
 - Accès facile aux pièces hydrauliques grâce au mécanisme d'ouverture de porte
 - Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation
 - Tous les capteurs peuvent être contrôlés avec la télécommande (nouveau)
 - Pressostat manque d'eau (nouveau)



Une unité plus compacte, mais avec un ballon de même capacité. La tuyauterie est disposée sur le dessus pour maintenir la capacité du ballon de 185 L.



Un pot à boue amélioré pour moins d'entretien. La capacité d'élimination des impuretés du pot à boue a été multipliée par 5 et permet de réduire la fréquence de nettoyage, pour plus de commodité.

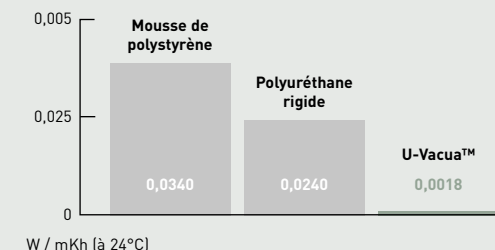


Châssis robuste pour supporter une unité de ventilation sur le dessus. Le renforcement du châssis et de la surface supérieure à l'aide d'un cadre permet d'installer une unité de ventilation sur le dessus. Elle est fixée à l'aide de boulons pour la sécuriser.



Les PIV U-Vacua™ sont constitués d'un noyau en fibre de verre unique, enveloppé dans un film stratifié constitué de plusieurs couches qui comprennent du nylon, de l'aluminium, et une couche protectrice. La pression intérieure est réduite à un vide de 1 à 20 Pa, ce qui minimise la conductivité thermique.

Comparatif de conductivité thermique.



*Aquarea All in One avec ECS
intégrée : la technologie de pointe
de Panasonic pour votre intérieur.*



Aquarea Bi-bloc : plus de flexibilité, des possibilités multiples

Aquarea bi-bloc est une solution complète « Prêt à poser » qui s'intègre à tous les espaces. Avec son châssis compact de seulement 35 cm de profondeur, elle intègre toute la partie hydraulique pour le chauffage, le rafraîchissement et, avec l'ajout d'un ballon en option, l'eau chaude sanitaire.



Excellente facilité d'entretien.

- Maintenance facile
- Accès facile aux pièces hydrauliques grâce au mécanisme d'ouverture de porte
- Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation
- Tous les capteurs peuvent être contrôlés avec la télécommande (nouveau)
- Pressostat manque d'eau (nouveau)



Un pot à boue amélioré pour moins d'entretien.

La capacité d'élimination des impuretés du pot à boue a été multipliée par 5 et permet de réduire la fréquence de nettoyage, pour plus de commodité.



Ballons d'eau chaude sanitaire

La version bi-bloc d'Aquarea K peut être associée à un ballon externe pour fournir de l'eau chaude sanitaire pour toute la maison. Différentes capacités et configuration sont disponibles en fonction des besoins et du nombre de personnes dans le foyer.

- **PAW-TD23B6E5** : ballon Combo 230 litres en acier inoxydable avec ballon tampon 60 litres intégré
- **DGC200** : ballon ECS 194 litres en acier inoxydable
- **PAW-TD30C1E5-HI** : ballon ECS 280 litres haute efficacité en acier inoxydable

Faible niveau sonore sur toute la gamme

Seulement

34 dB(A)

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

La nouvelle génération Aquarea K bénéficie d'un niveau sonore réduit par rapport aux précédents modèles. Cet atout rend l'installation plus flexible en offrant plus de possibilités de placement. Ce nouveau confort sonore est également accentué par le confort visuel apporté par le nouveau design des unités extérieures.

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.



Nouveau design.

Le ventilateur plus grand, masqué derrière une façade réduisant sa visibilité, permet de réduire le niveau sonore réel et ressenti.



Système avancé.

Le compresseur Inverter Panasonic est positionné sur une double structure équipée d'amortisseurs.

* La valeur ERP de la puissance sonore est de 52 dB(A). Se référer au tableau des caractéristiques ou sur www.panasonicproclub.com pour en savoir plus



***Aquarea bi-bloc :
faible encombrement
et versatilité d'utilisation.***

Technologie T-CAP : pour les conditions les plus extrêmes

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

Maintien de puissance, même lorsque la température extérieure est basse. Les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -20°C et peuvent maintenir la capacité sans chauffage d'appoint 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.

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

Les tableaux ci-dessous vous montrent que la capacité de chaque modèle est maintenue, même lorsqu'il fait froid à l'extérieur. Retrouvez ces capacités pour différentes températures extérieures et de départ d'eau (ex. 35°C pour une installation avec plancher chauffant ou 55°C pour des radiateurs).

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

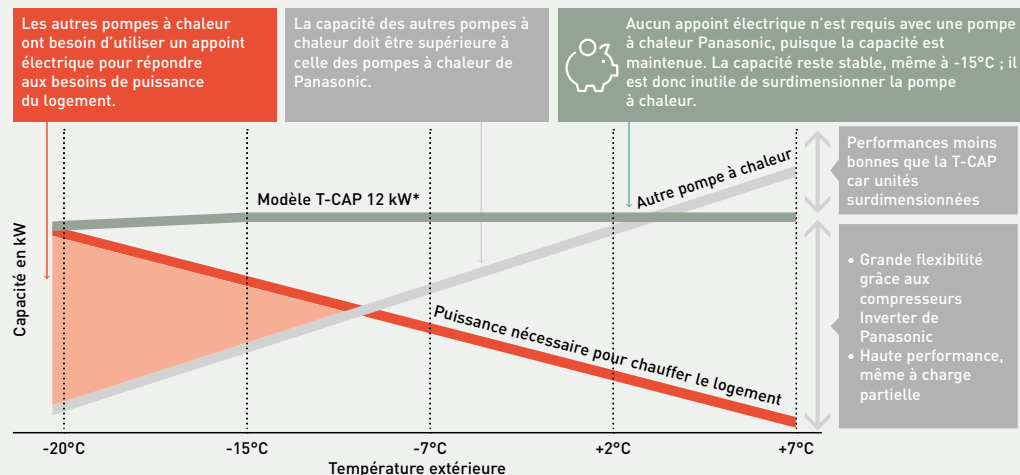
Aquarea K T-CAP 12 kW : WH-UXZ12KE5

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

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

Un dimensionnement adapté

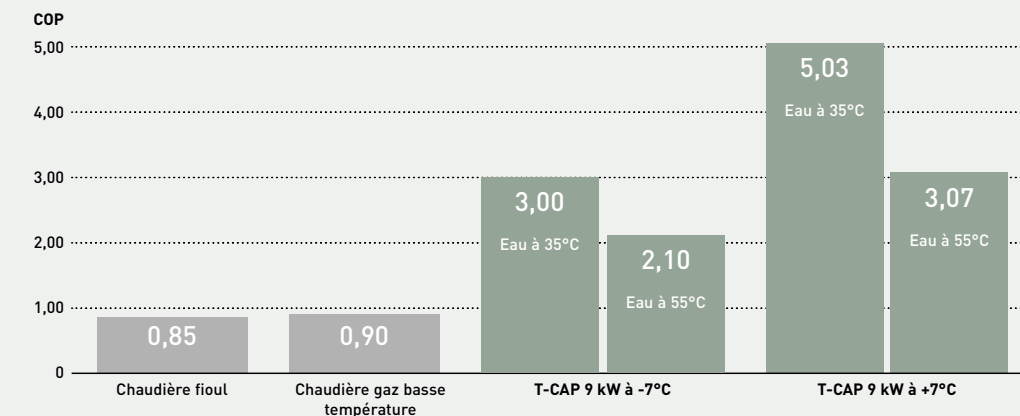
La technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante. De ce fait, il est aisé de déterminer la capacité de la pompe à chaleur au point de température de référence de la région et de bien dimensionner le système !



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

Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure.



*Avec la technologie
T-CAP, confort et
économies tout au
long de l'année.*



Aquarea Génération K, une solution aux possibilités infinies.

Les solutions Haute Performance de Panasonic vous permettent de réduire considérablement votre consommation d'énergie, tout en offrant un niveau de confort élevé et un air intérieur de qualité.

Installation de l'unité de ventilation sur le dessus pour une maison basse consommation.

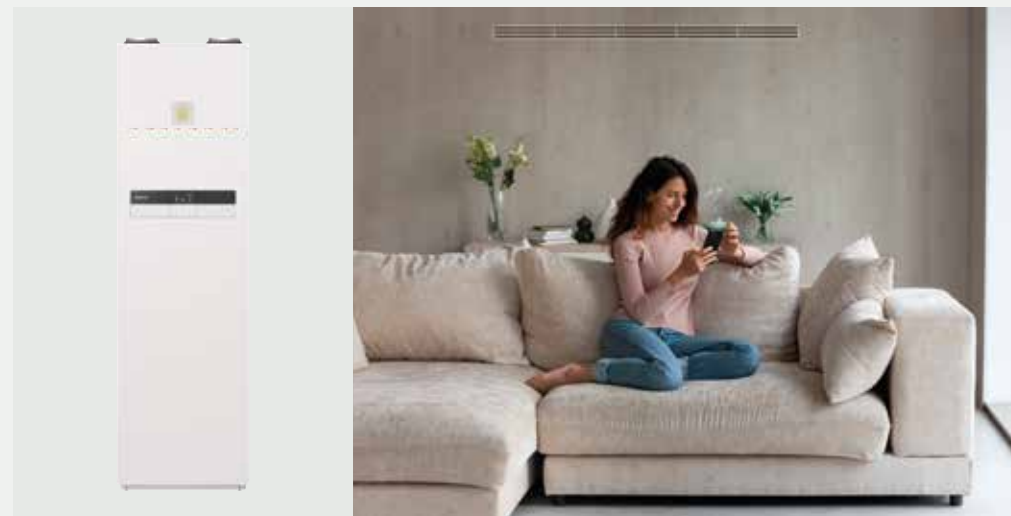
Les unités de ventilation à récupération de chaleur sont idéales pour les propriétaires qui recherchent des performances élevées et un confort maximal pour leur maison. Associez l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et le système Aquarea de Panasonic pour une solution compacte et haute performance pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.

Association d'Aquarea avec des panneaux photovoltaïques.

Les pompes à chaleur Aquarea peuvent être associées avec des panneaux photovoltaïques à l'aide de la carte électronique CZ-NS5P en option. Grâce à cette fonctionnalité, elles peuvent adapter la production des panneaux photovoltaïques à la demande de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire.

Solution prête pour le réseau intelligent (Smart Grid Ready).

Combinées à la carte électronique CZ-NS5P en option, les pompes à chaleur Aquarea Génération K offrent la fonction SG Ready, qui leur permet de se connecter à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.



Associez l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et le système Aquarea de Panasonic pour une solution compacte et haute performance pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.



Double système de contrôle.

Double système de contrôle, pour contrôler deux zones indépendamment, à l'intérieur de la maison.

Nouvelle télécommande.

Nouvelle télécommande assortie au reste du système, avec une interface utilisateur optimisée et des fonctionnalités améliorées.



Mode bivalent intelligent.

Mode bivalent économique avec logique de tarification de l'énergie.

Interface utilisateur optimisée.

Chaque point de contact est conçu harmonieusement, avec une interface utilisateur optimisée pour toute la gamme.

*Pour un véritable confort
de vie et une gestion
optimale de l'énergie.*



Aquarea Smart Cloud.

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.

Gestion de l'énergie simple et puissante grâce à une télécommande pratique via l'Internet des Objets.

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple contrôleur pour allumer ou éteindre un appareil de chauffage. C'est un service puissant et intuitif pour contrôler à distance toute la gamme des fonctions de chauffage et d'eau chaude, et surveiller votre consommation d'énergie.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud permet aux professionnels de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients, d'offrir des services de maintenance prédictive, d'optimiser le réglage du système et de réagir rapidement en cas de dysfonctionnement.



Adaptateur Internet en option pour connexion Wi-Fi et LAN. CZ-TAW1B

Regarder la démo



Des possibilités supplémentaires avec la technologie IFTTT.

IF This Then That : Le service IFTTT permet à l'utilisateur de déclencher automatiquement des actions du système Aquarea en se basant sur d'autres applications, services Web ou appareils.



AQUAREA+

Tirez le meilleur parti de votre pompe à chaleur Aquarea !

Aquarea+ offre à l'utilisateur des informations utiles pour utiliser sa pompe à chaleur Aquarea de Panasonic de la manière la plus efficace et la plus économique pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire.

Consulter Aquarea+





Aquarea Haute Performance

Pour les habitations neuves et basse consommation.



Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement¹⁾

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
Puissance						
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (η _s %) Classe énergétique ²⁾ De A+++ à D	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	
Unité intérieure résistance d'appoint 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	
Pression sonore	Chaud / Froid	28/28	28/28	28/28	28/28	
Dimensions	H x L x P	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Poids net	kg	100/101	100/101	100/101	100/101	
Capacité du ballon	L	185	185	185	185	
Température maximale d'ECS	°C	65	65	65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L	L	L	L	
Ballon ECS – Efficacité ERP pour climat moyen ³⁾	De A+ à F	A+	A+	A+	A+	
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh % / COP ECS	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui	
Unité extérieure		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	55	55	56	56	
Dimensions / Poids net	H x L x P	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55	
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m / m	3 – 25/20	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30	
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud Froid	°C	-20 – +35 +10 – +43	-25 – +35 +10 – +43	-25 – +35 +10 – +43	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Puissance					
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (η _s %) Classe énergétique ²⁾ De A+++ à D	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]
Unité intérieure résistance d'appoint 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Pression sonore	Chaud / Froid	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Poids net	kg	42	42	42	42
Capacité du ballon	L				
Température maximale d'ECS	°C				
Matériau à l'intérieur du ballon					
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147					
Ballon ECS – Efficacité ERP pour climat moyen ³⁾	De A+ à F				
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh % / COP ECS				
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	55	55	56	56
Dimensions / Poids net	H x L x P	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m / m	3 – 25/20	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30	3 – 40 [3 – 50] ⁴⁾ /30
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud Froid	°C	-20 – +35 +10 – +43	-25 – +35 +10 – +43	-25 – +35 +10 – +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20	20 – 60/5 – 20

Données provisoires

1) Disponible en modèle deux zones. Ajouter un B à la fin de la référence. 2) Échelle énergétique de A+++ à D. 3) Échelle énergétique de A+ à F. 4) 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 and 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 acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées, les frais d'entretien et de garantie seront à la charge du propriétaire.

Aquarea T-CAP

Pour les projets de rénovation et les nouveaux bâtiments, la pompe à chaleur T-CAP maintient sa puissance de fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur.



Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée Génération K monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement¹⁾

	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)			
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW		
Puissance						
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 (η _s %)) Classe énergétique ²⁾	De A+++ à D	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
Unité intérieure résistance d'appoint 3 kW		—	—	—	—	
Unité intérieure résistance d'appoint 6 kW		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	—	—	
Unité intérieure résistance d'appoint 9 kW		—	—	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Poids net		kg	101	101	—	—
Capacité du ballon		L	185	185	185	185
Température maximale d'ECS		°C	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L	L	L	L
Ballon ECS – Efficacité ERP pour climat moyen ³⁾		De A+ à F	A	A	A	A
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS		η _{wh} % / COP ECS	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Pot à boue			Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	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)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Froid	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération K monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement

	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)			
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW		
Puissance						
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 (η _s %)) Classe énergétique ²⁾	De A+++ à D	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
Unité intérieure résistance d'appoint 3 kW		—	—	—	—	
Unité intérieure résistance d'appoint 6 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	
Unité intérieure résistance d'appoint 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	43	43	43	44
Capacité du ballon		L	—	—	—	—
Température maximale d'ECS		°C	—	—	—	—
Matériau à l'intérieur du ballon			—	—	—	—
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			—	—	—	—
Ballon ECS – Efficacité ERP pour climat moyen ³⁾		De A+ à F	—	—	—	—
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS		η _{wh} % / COP ECS	—	—	—	—
Pot à boue			Oui	Oui	Oui	Oui
Unité extérieure			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	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)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35
	Froid	°C	+10-+43	+10-+43	+10-+43	+10-+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Données provisoires

1) Kits composés d'une unité intérieure et d'une unité extérieure. 2) Échelle énergétique de A+++ à D. 3) Échelle énergétique de A+ à F. 4) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. Le calcul des valeurs EER and COP est conforme à la norme EN 14511.** Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive 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 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.

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 02/2023.



Panasonic®

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

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

Contact & support clients particuliers :

0 800 805 215

Service gratuit
+ prix appel