

AQUAREA

Pompes à chaleur air-eau Aquarea

Avec des puissances allant de 3 à 16 kW, la gamme de pompes à chaleur air-eau Aquarea de Panasonic est l'une des plus vastes du marché, offrant des solutions pour la plupart des bâtiments, quels que soient leur taille et leurs besoins en chauffage et en rafraîchissement. Rentables et respectueux de l'environnement, ces systèmes conviennent parfaitement aux projets de construction et de rénovation.

Principales caractéristiques	→ 22
Gamme Aquarea de Panasonic – Pompes à chaleur avec source air	→ 24
Gamme de pompes à chaleur Aquarea	→ 26
Nouvelle Aquarea Génération L	→ 28
Nouvelle Aquarea Génération K	→ 30
Aquarea EcoFlex	→ 32
Aquarea All in One avec ECS intégrée	→ 36
Aquarea Haute Performance	→ 38
Aquarea T-CAP	→ 40
Gamme tertiaire Aquarea	→ 42
Aquarea Smart Cloud et Aquarea Service Cloud	→ 44
Contrôle et connectivité	→ 46
Bâtiments à très basse consommation énergétique (BBC)	→ 48
Association d'Aquarea avec des panneaux photovoltaïques	→ 49
Panasonic PRO Club	→ 50
Aquarea Designer – Outil en ligne	→ 51
Gamme de pompes à chaleur Aquarea	→ 52

Aquarea Hydrosplit

Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération L · R290	→ 54
Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération L 2 zones · R290	→ 55
Aquarea Bi-bloc Génération L · R290	→ 56

Aquarea Haute Performance

Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération K · R32	→ 57
Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération K 2 zones · R32	→ 58
Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération H · R410A	→ 59
Aquarea Bi-bloc Génération K – SDC · R32	→ 60
Aquarea Bi-bloc Génération J · R32	→ 61
Aquarea Bi-bloc Génération H · R410A	→ 62
Aquarea Monobloc Génération J · R32	→ 68
Aquarea Monobloc Génération H · R410A	→ 69

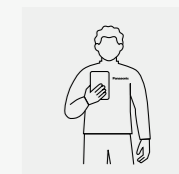
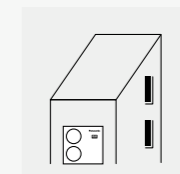
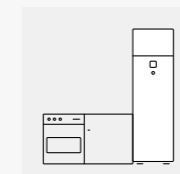
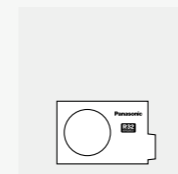
Aquarea T-CAP

Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération K · R32	→ 63
Aquarea All in One avec ECS intégrée Génération H · R410A	→ 64
Aquarea Bi-bloc Génération K · R32	→ 65
Aquarea Bi-bloc Génération H · R410A	→ 66
Aquarea Monobloc Génération J · R32	→ 70

Aquarea EcoFlex

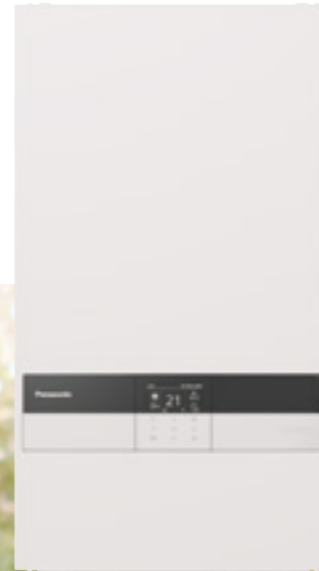
Aquarea EcoFlex · R32	→ 67
-----------------------	------

Principales caractéristiques des ventilo-convecteurs	→ 72
Ventilo-convecteurs Smart	→ 73
Ventilo-convecteurs – Gainable	→ 74
Ventilo-convecteurs – Unité murale	→ 76
Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC	→ 77
Ballons d'eau chaude sanitaire	→ 78
Unité de ventilation avec récupération de chaleur	→ 80
Ventilation à contre-courant	→ 82
Chauffe-eau thermodynamiques	→ 84
Accessoires et commandes	→ 86
Tableaux de puissance calorifique et frigorifique	→ 90
Exemples d'installations	→ 100



Principales caractéristiques

La gamme de pompes à chaleur Aquarea de Panasonic offre des économies d'énergie considérables grâce à son efficacité exceptionnelle, même à -20°C. Les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic sont conçues et fabriquées exclusivement par Panasonic.



La pompe à chaleur Aquarea génère la température parfaite et produit facilement de l'eau chaude, de manière économique et écologique, en transférant la chaleur plutôt qu'en la produisant. Elle fait partie des technologies citées sur la « Blue Map » de l'Agence internationale de l'énergie (AIE), dont l'objectif est de réduire d'ici 2050 les émissions de CO₂ pour atteindre la moitié des niveaux émis en 2005. Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage qui utilisent une source d'énergie renouvelable et gratuite, l'air, pour chauffer ou rafraîchir la maison et produire de l'eau chaude.

Économies d'énergie



Réfrigérant naturel R290 avec PRG 3
Le nouveau design de la solution garantit un niveau de bruit réduit et une sécurité accrue dans le cadre de l'utilisation du réfrigérant naturel R290.



Réfrigérant R32
Nos pompes à chaleur contenant du gaz R32 permettent de réduire considérablement la valeur du potentiel de réchauffement global (PRG).



Efficacité et performance accrues pour des applications à moyenne température
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.



Efficacité et performance accrues pour des applications à basse température
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ sur une échelle de A+++ à D.



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



Inverter Plus
Les compresseurs Inverter Plus de Panasonic sont conçus pour atteindre un niveau de performance exceptionnel.



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.



ERP 2018
Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n°2016/2281.



Ventilation verte du moteur EC
Gamme de ventilateurs-convecteurs à efficacité renforcée et moteurs EC en option.

Performances élevées et meilleure qualité de l'air intérieur



Aquarea Haute Performance pour les maisons neuves ou basse consommation

De 3 à 16 kW. Pour une maison avec radiateurs basse température ou plancher chauffant, notre pompe à chaleur Aquarea Haute Performance est la solution idéale. * COP de 5,33 pour les modèles Générations K et J 3 kW.



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.



Eau chaude sanitaire

Avec Aquarea, vous pouvez également chauffer votre eau sanitaire à moindre coût avec un ballon d'eau chaude.



Jusqu'à -20°C en mode chaud

Les pompes à chaleur fonctionnent en mode chaud avec une température extérieure aussi basse que -20°C.



Pot à boue

Accès facile et technologie à clipsage rapide pour les modèles de la Génération J et ultérieurs. Filtre à tamis uniquement pour Génération H.



Température de départ d'eau de 75°C

Atteint une température de départ d'eau allant jusqu'à 75°C pour la Génération L.



Température de départ d'eau de 65°C

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



Capteur de débit d'eau

Inclus pour les modèles de la Génération H et ultérieurs.



5 ans de garantie sur les compresseurs

Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans.

Connectivité avancée



Rénovation

Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à une chaudière existante ou nouvelle pour un confort optimal, même à de très basses températures extérieures.



Connexion photovoltaïque

Pour encore plus d'efficacité, nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à des panneaux solaires grâce à un kit optionnel.



Contrôle avancé

Télécommande avec écran rétroéclairé 3,5" haute résolution. Menu disponible en 17 langues, facile à utiliser pour l'installateur et l'utilisateur.



Contrôle Internet

Afin d'adapter au mieux votre confort, cette unité se connecte aisément à Internet et peut être pilotée à l'aide d'un smartphone (Android™ ou iOS) ou d'une tablette grâce à une application conviviale et performante, où que vous soyez.



Connectivité GTB

Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment ou d'habitat et d'en prendre le contrôle.



Les pompes à chaleur Aquarea Générations H et J, 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. Numéro de certificat MCS : MCS HP0086*. 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>.

* Les produits ne sont pas tous certifiés. Comme le processus de certification se poursuit et que la liste des produits certifiés est en constante évolution, veuillez consulter les informations les plus récentes sur les sites officiels.

Mise en garde concernant la qualité de l'eau et l'utilisation des eaux souterraines : ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive européenne 98/83/CE n°2015/1787 relative à la qualité des eaux. 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.

Gamme Aquarea de Panasonic – Pompes à chaleur air-eau

À la pointe de l'innovation énergétique, Aquarea se positionne résolument en tant que solution de chauffage et de rafraîchissement « verte ».

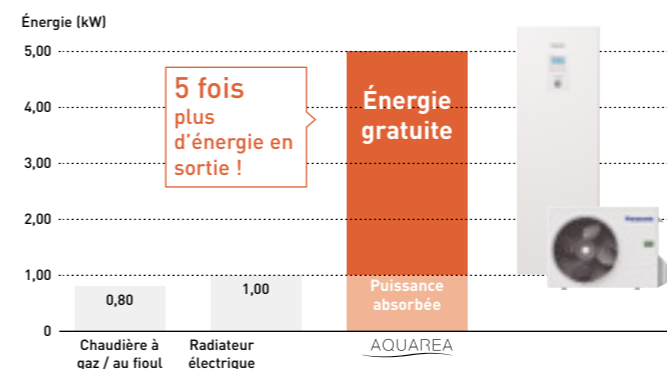


Découvrez la gamme Aquarea de Panasonic – Pompe à chaleur air-eau

Pour les ménages européens, près de 80 % de la consommation d'énergie est due au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. Grâce à ses performances exceptionnelles, la technologie Aquarea permet de convertir l'énergie présente dans l'air en chaleur domestique, réduisant ainsi les émissions de CO₂ et l'impact environnemental, contrairement aux chaudières et aux radiateurs électriques traditionnels. Par rapport à un chauffage électrique, les pompes à chaleur Aquarea affichent jusqu'à 5 kilowatts en sortie par kilowatt en entrée.

* ec.europa.eu/eurostat

Comparatif : 1 kW en entrée vs kW en sortie



* Température de départ d'eau : 35°C.



Pourquoi choisir les pompes à chaleur air-eau Aquarea de Panasonic ?



Des solutions optimales pour un confort optimal

Les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic chauffent efficacement votre maison afin d'optimiser votre confort.

- Contrôle précis de la température intérieure grâce aux compresseurs Inverter fiables de Panasonic
- Aquarea permet de rafraîchir votre intérieur en été et vous fournit l'eau chaude tout au long de l'année
- Mode nuit pour réduire le bruit si nécessaire
- Les pompes à chaleur Aquarea T-CAP peuvent fonctionner à des températures extérieures extrêmement basses, jusqu'à -28°C (pour Aquarea All in One et Bi-bloc)
- Économies d'énergie, confort et contrôle pratique, où que vous soyez, grâce à Aquarea Smart Cloud
- Aquarea Service Cloud facilite la maintenance à distance de votre système



Quand économies d'énergie rime avec pouvoir d'achat

Les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic sont la solution idéale pour réaliser d'importantes économies sur votre chauffage et donc sur vos factures d'électricité.

- Jusqu'à 80 % d'économies sur les frais de chauffage, par rapport aux radiateurs électriques
- Jusqu'à A+++ pour le chauffage (échelle de A+++ à D) et A+ pour l'eau chaude sanitaire (échelle de A+ à F)
- Possibilité de réduire davantage votre consommation d'énergie en connectant des panneaux photovoltaïques au système
- En combinaison avec une solution de ventilation, l'air intérieur devient plus propre et les besoins en chauffage du bâtiment sont réduits



La solution idéale pour répondre à vos besoins

Les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic assurent le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire à partir d'un seul système.

- En optant pour une large gamme de puissances, allant de 3 kW à 16 kW, vous réduisez les coûts d'investissement de départ et de fonctionnement
- Aquarea peut être connecté au chauffage au sol, aux radiateurs ou aux ventilo-convecteurs
- Pour les projets de rénovation, les solutions Aquarea peuvent être intégrées aux systèmes de chauffage existants
- Température de départ d'eau allant jusqu'à 75°C pour une température extérieure allant jusqu'à -10°C¹⁾
- Grande longueur de tuyauterie allant jusqu'à 50 m entre l'intérieur et l'extérieur
- Les pompes à chaleur Aquarea T-CAP garantissent la puissance sans résistance d'appoint jusqu'à -20°C²⁾

1) Aquarea Génération L. 2) À la température de sortie de 35°C.

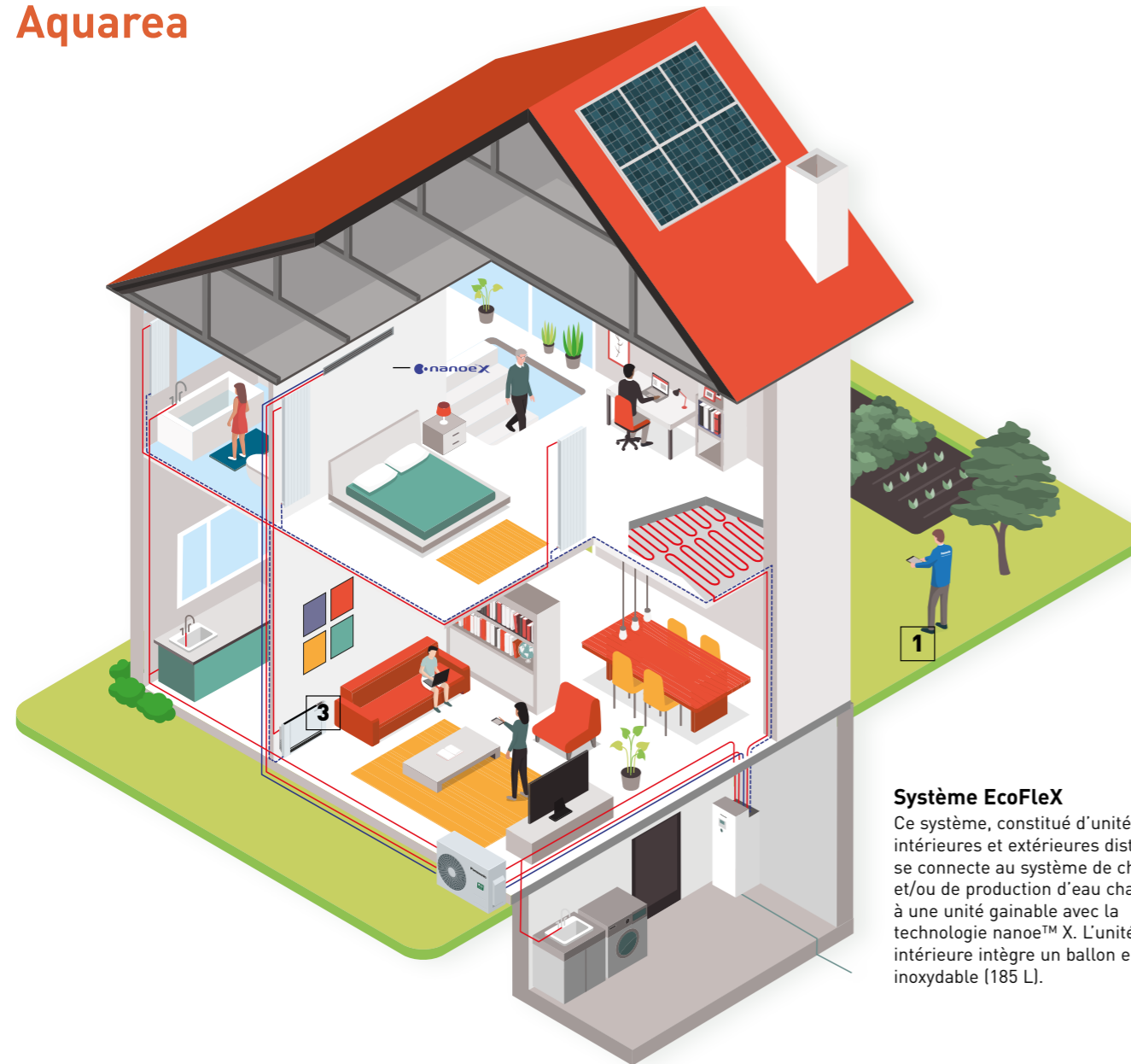


Contribuer à un monde sans carbone

La chaleur étant extraite de l'environnement, elle est considérée comme une option écologique et durable.

- Elle maintient une température intérieure agréable tout en réduisant considérablement l'impact environnemental
- Toutes les pompes à chaleur Aquarea peuvent aussi être connectées à des panneaux thermiques ou photovoltaïques, afin d'augmenter l'efficacité et de minimiser l'impact sur l'environnement
- Les pompes à chaleur Aquarea Génération L fonctionnent avec le réfrigérant naturel R290 qui affiche un PRG de 3

Gamme de pompes à chaleur Aquarea



Système EcoFlex
Ce système, constitué d'unités intérieures et extérieures distinctes, se connecte au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude et à une unité gainable avec la technologie nanoe™ X. L'unité intérieure intègre un ballon en acier inoxydable (185 L).

Système All in One avec ECS intégrée

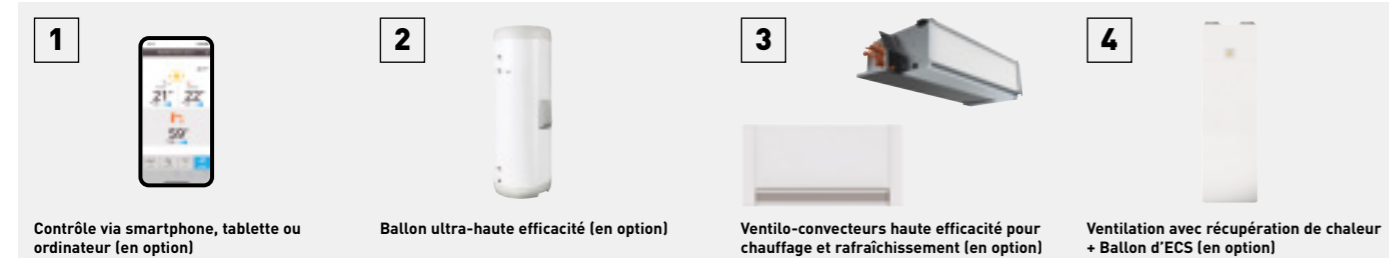
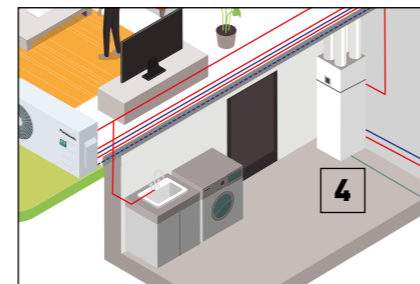
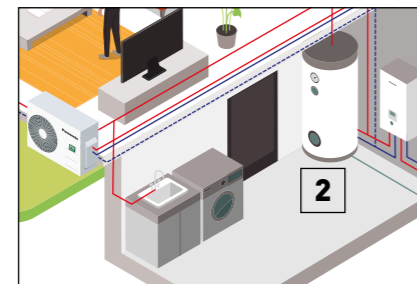
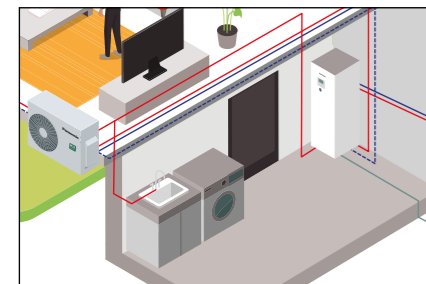
Ce système, constitué d'unités intérieures et extérieures distinctes, se connecte au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude. L'unité intérieure intègre un ballon en acier inoxydable (185 L).

Système bi-bloc

Ce système, constitué d'unités intérieures et extérieures distinctes, se connecte au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude (ballon en option).

Système monobloc

Il n'est composé que d'une unité extérieure. L'installation ne nécessite pas de liaisons frigorifiques, mais uniquement un raccordement au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude (ballon en option).



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

2 Ballon ultra-haute efficacité (en option)

3 Ventilateurs haute efficacité pour chauffage et rafraîchissement (en option)

4 Ventilation avec récupération de chaleur + Ballon d'ECS (en option)

Panasonic Aquarea offre des solutions qui augmentent l'efficacité énergétique du logement, facilitent l'installation et en réduisent les coûts.

Aquarea EcoFlex

Pour les nouvelles installations nécessitant confort, performances et flexibilité d'installation.

La nouvelle pompe à chaleur Aquarea EcoFlex est une solution révolutionnaire combinée à une unité gainable dotée de la technologie nanoe™ X, fournissant de l'eau chaude via récupération de chaleur, le chauffage et la climatisation ainsi qu'un air plus propre. Rendement et économies d'énergie exceptionnels et faible taux d'émissions de CO₂.

Aquarea Haute Performance

Pour les habitations neuves et basse consommation.

Rendement et économies d'énergie exceptionnels avec un faible taux d'émissions de CO₂ et un encombrement réduit. Amélioration des performances avec COP jusqu'à 5,33 pour Générations K et J (modèle 3 kW). Désormais également disponible avec réfrigérant naturel R290.

Aquarea T-CAP

Pour les températures extrêmement basses, la rénovation et l'innovation.

La gamme Aquarea permet de s'assurer que la puissance calorifique est maintenue, même à une température extrêmement basse. Cette gamme est capable de conserver la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une température extérieure allant jusqu'à -20°C¹⁾ et ce, sans l'aide d'une résistance d'appoint.

1) À la température de sortie de 35°C.

Aquarea EcoFlex	Aquarea Haute Performance	Aquarea T-CAP
Chauffage – Climatisation – ECS	Chauffage – Rafraîchissement – ECS	Chauffage – Rafraîchissement – ECS
Raccordements		
Radiateurs – Chauffage au sol – ECS – Climatisation	Radiateurs – Ventilateur-convecteur – Chauffage au sol – ECS	Radiateurs – Ventilateur-convecteur – Chauffage au sol – ECS
Applications		
Nouveaux bâtiments	Nouveaux bâtiments et rénovation	Températures extérieures extrêmement basses et rénovation
Efficacité énergétique (chauffage 35°C / 55°C¹⁾)		
A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Contrôle et connectivité		
Contact Smart Grid ²⁾ Wi-Fi inclus	Contact Smart Grid ²⁾ Réseau sans fil LAN (inclus dans Génération L)	Contact Smart Grid ²⁾ Réseau sans fil WLAN

	Aquarea EcoFlex	Aquarea Haute Performance			Aquarea T-CAP			
Génération	J	L	K	J	H	K	J	H
Température extérieure minimale	-15°C	-25°C	-25°C	-20°C	-20°C	-28°C	-20°C ³⁾	-28°C
Température de départ d'eau maximale en mode chaud	55°C	75°C ⁴⁾	60°C	60°C	55°C ⁵⁾	65°C ⁶⁾	65°C ⁶⁾	60°C ⁵⁾
Réfrigérant	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
Type	Split + Gainable	Hydrosplit	Split	Split ou Monobloc	Split ou Monobloc	Split	Monobloc	Split
Capacités (monophasé)	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	—
Capacités (triphasé)	—	—	—	—	—	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Echelle énergétique de A+++ à D. 2) Générations H et J avec CZ-NS4P. Générations K et L avec CZ-NS5P. 3) 9, 12 et 16 kW. 4) Température maximale d'ECS avec résistance d'appoint. 5) En cas de température extérieure supérieure à -10°C. 6) 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.

Nouvelle Aquarea Génération L

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

Les modèles Aquarea Génération L sont conçus pour fonctionner avec le réfrigérant naturel R290, l'un des plus verts du marché. Il s'agit de la solution idéale pour les projets de rénovation, où une température de sortie d'eau élevée est requise, ou pour les maisons à la recherche d'une pompe à chaleur innovante fonctionnant avec un réfrigérant naturel.



R290
RÉFRIGÉRANT
NATUREL



Réfrigérant naturel avec PRG 3 : réduction des émissions de CO₂

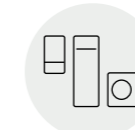
Une pompe à chaleur de nouvelle génération et respectueuse de l'environnement, qui utilise un réfrigérant à faible Potentiel de Réchauffement Global (PRG) et reflète les valeurs environnementales de Panasonic dans la lignée de notre plan « GREEN IMPACT ».

GOOD DESIGN AWARD 2022
BEST 100



Réfrigérant naturel

Réfrigérant naturel R290 avec PRG 3



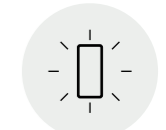
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



Contrôle et maintenance à distance de série

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Isolation du ballon haute performance

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



Efficacité énergétique élevée pour les applications radiateurs

Classe énergétique A++ à une température de sortie d'eau de 55°C



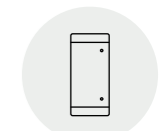
Efficacité énergétique élevée pour les applications plancher chauffant

Classe ErP de premier ordre pour le chauffage à une température de sortie d'eau de 35°C²⁾



Efficacité énergétique élevée pour l'eau chaude sanitaire

COP jusqu'à 3,6 pour la production d'eau chaude sanitaire²⁾



Économies d'énergie accrues

Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C sans résistance pour la stérilisation du ballon



Flexibilité accrue

- Raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur
- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C³⁾
- Température de départ d'eau maximale de 75°C à -10°C de température extérieure
- Peut produire de l'eau chaude à 55°C même avec une température extérieure de -25°C³⁾
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur extérieur pour les conditions difficiles

1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Échelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

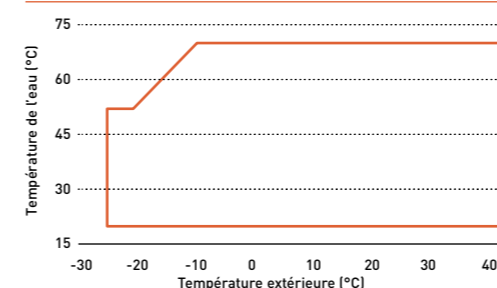
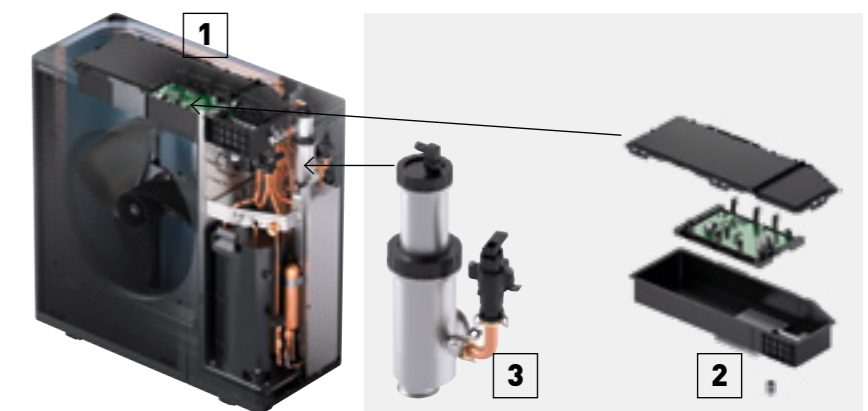
Une unité extérieure conçue pour s'adapter à l'architecture et à l'environnement qui l'entourent

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.

Sécurité optimisée avec Aquarea Génération L

- 1 | Boîtier de commande non inflammable
- 2 | Mise à la terre du câble du bloc d'alimentation avec connexions étanches
- 3 | Séparateur de réfrigérant



Haute performance dans des conditions extrêmes

Le compresseur Aquarea Génération L fonctionne sans résistance d'appoint à une température extérieure allant jusqu'à -25°C* et fournit une température de départ d'eau allant jusqu'à 75°C à une température extérieure allant jusqu'à -10°C. Même à une température extérieure de -25°C, les pompes à chaleur Aquarea Génération L peuvent fournir de l'eau chaude à 55°C*.

* Fonctionnalité provisoire.

Nouvelle Aquarea Génération K

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

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.



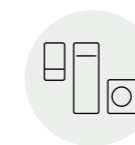
Une solution en parfaite harmonie avec son environnement

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.



Gamme étendue

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



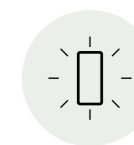
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



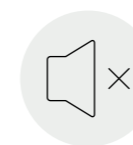
Contrôle et maintenance à distance en option

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



Isolation du ballon haute performance

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



Réduction du bruit accrue

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic



Efficacité énergétique élevée pour les applications radiateurs

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 3,5 pour la production d'eau chaude sanitaire²⁾



Flexibilité accrue

- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue
- 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

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.

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

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.

L'adaptateur WLAN CZ-TAW1B en option peut être connecté en toute simplicité à l'aide de la nouvelle façade avant, pour une connectivité flexible et intuitive.

Une unité extérieure conçue pour s'adapter à l'architecture et à l'environnement qui l'entourent

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.

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.



-8 dB(A) en mode silencieux

Aquarea EcoFlex

Une solution 2 en 1 pour un confort durable et efficace toute l'année

La nouvelle pompe à chaleur Aquarea EcoFlex est une solution révolutionnaire combinée à une unité gainable dotée de la technologie nanoe™ X, fournissant de l'eau chaude via récupération de chaleur, le chauffage et la climatisation ainsi qu'un air plus propre. Rendement et économies d'énergie exceptionnels et faible taux d'émissions de CO₂.



RÉFRIGÉRANT
R32



1 Solution flexible

Solution « tendance » à valeur ajoutée air-eau + air-air, dotée d'une fonction de chauffage combiné et de récupération de chaleur.

- Chauffage combiné : chauffage air-air en simultané avec ECS / chauffage air-eau
- Récupération de chaleur : réutilisation de la chaleur perdue de l'unité extérieure pour la production d'ECS
- Chauffage continu : chauffage air-air sans interruption même pendant le dégivrage

2 Design compact

Aquarea EcoFlex offre une conception et une efficacité exceptionnelles, idéales pour les installations dans des espaces restreints telles que des appartements ou des complexes d'habitation. L'unité extérieure compacte peut fournir simultanément la climatisation et l'eau chaude. L'unité intérieure All in One s'adapte parfaitement dans n'importe quelle cuisine, petit espace de buanderie ou toute autre espace souhaité. Nul besoin d'alimentation en gaz.

3 Contrôle intelligent

Économies d'énergie, confort et contrôle depuis n'importe où. Aquarea EcoFlex est équipée de série du Wi-Fi et permet un contrôle intelligent et une surveillance de la consommation d'énergie, en utilisant Aquarea Smart Cloud.



4 Technologie nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air 24h/24 et 7j/7

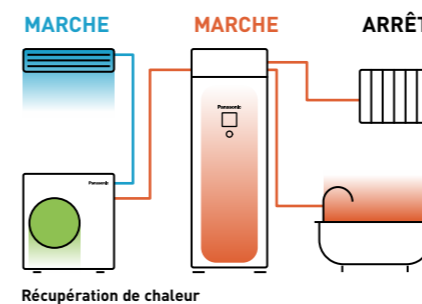
Cette technologie avancée utilise des radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH), qui inhibent la croissance de certains polluants tels que les allergènes, bactéries, virus, moisissures, odeurs et certaines substances dangereuses. Ce processus naturel présente des avantages majeurs à l'intérieur et améliore la protection dans une pièce 24h/24 et 7j/7.

Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal (pour plus d'informations, voir page 12). nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées.

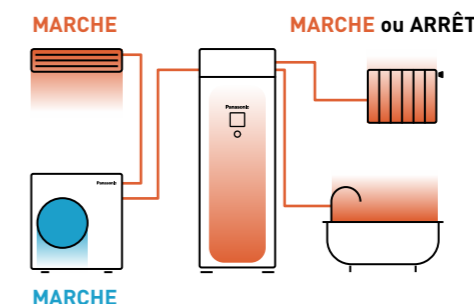


Technologie unique qui pilote le système

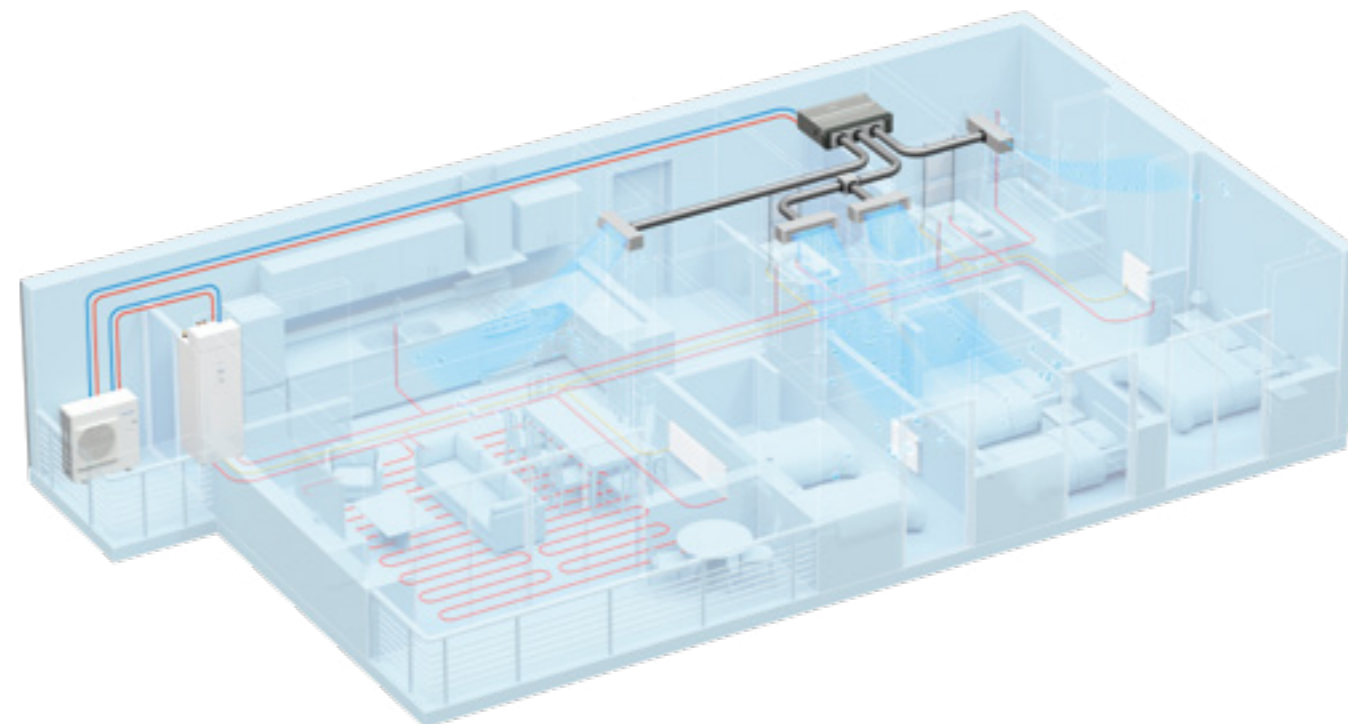
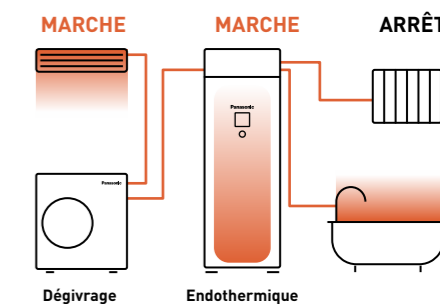
Récupération de chaleur
Climatisation (air-air) + ECS (air-eau)
L'échange de chaleur qui avait lieu dans l'unité extérieure est maintenant effectué dans le ballon.



Chauffage combiné
Chauffage (air-air) + Chauffage (air-eau) ou ECS
La chaleur du compresseur assure le chauffage et l'ECS simultanément.



Chauffage continu
Fonctionnement ininterrompu du chauffage (air-air)
Utilisation de la chaleur du ballon pour dégivrer pendant le chauffage.



Aquarea EcoFlex : air-eau

Un ballon et un échangeur de chaleur pour produire de l'eau chaude sanitaire et chauffer les locaux par radiateurs ou plancher chauffant.

S'adapte parfaitement à n'importe quel espace (cuisine, petite buanderie...)



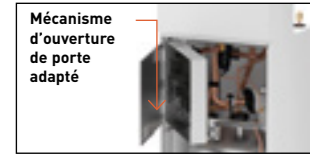
Même profondeur qu'un réfrigérateur/lave-linge standard

Une solution compacte et facile à entretenir



1 | Structure de l'échangeur de chaleur pour atténuer les restrictions liées au réfrigérant R32, installation flexible

L'échangeur de chaleur est positionné au-dessus de l'unité All in One conformément à la réglementation en matière de zone d'installation pour les produits utilisant de grandes quantités de réfrigérant R32.



2 | Entretien facile

- Maintenance facile
- Accessibilité aux pièces hydrauliques grâce à un système d'ouverture de porte sur charnières
- Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation



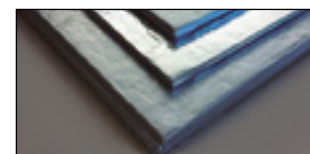
3 | Filtre à tamis amélioré pour moins d'entretien

Le filtre à tamis offre une capacité élevée de rétention des impuretés et réduit la fréquence de nettoyage, pour plus de commodité.



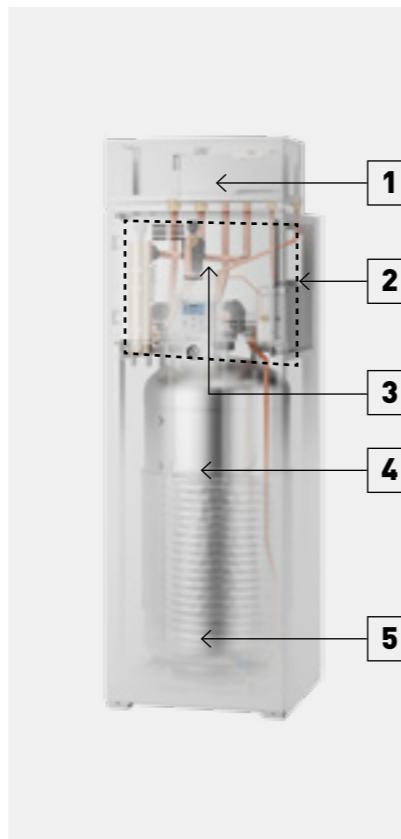
4 | Unité intérieure compacte avec une capacité élevée du ballon

Ballon intégré de 185 L dans le boîtier compact de l'unité intérieure 598 x 600 mm (L x P).



5 | Technologie d'isolation U-Vacua

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



Aquarea EcoFlex : chauffage, climatisation et qualité d'air

L'unité gainable d'Aquarea EcoFlex a été conçue pour offrir toujours plus de confort et de flexibilité.



+ VOIR SPÉCIFICATIONS PRODUIT

1 Qualité supérieure de l'air intérieur

La technologie nanoe™ X, incluse de série, améliore la qualité de l'air intérieur.

2 Idéal pour les espaces de vie

- Niveau de pression statique : 10-150 Pa
- Unité compacte : seulement 250 mm de haut
- Contrôle intelligent via CONEX
- Coefficients SEER / SCOP de classe A+/A
- Fonctionnement silencieux (34 dB(A)) à l'aide du boîtier de ventilateur amélioré
- Moteur de ventilateur à courant continu, pompe de vidange intégrée

La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte à l'intérieur cet élément naturel — les radicaux hydroxyles — pour créer un environnement idéal



Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, pollens et substances dangereuses.

Réduit les odeurs



Odeurs

Inhibe 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

Hydrate

Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal. nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées.

+ REPORTEZ-VOUS À LA PAGE 12 POUR EN SAVOIR PLUS ET CONSULTER LES DONNÉES DE VALIDATION.

nanoe™ X pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7



nanoe™ X améliore la qualité de l'air pour que l'environnement intérieur devienne plus propre et plus agréable tout au long de la journée. La technologie fonctionne en mode chaud ou froid quand vous êtes chez vous, mais aussi de manière indépendante en votre absence. Donnez à votre système le pouvoir d'améliorer la qualité de l'air intérieur de votre maison avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



nanoe™ X rend l'air plus propre en votre absence.

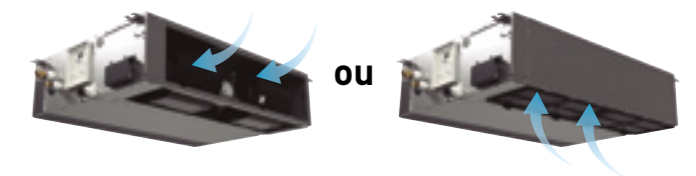
Laissez le mode nanoe™ activé pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant votre retour à la maison.

nanoe™ X améliore votre intérieur quand vous êtes chez vous.

Profitez d'un espace plus propre et plus agréable pour vous et vos proches.

Position de l'entrée d'air sélectionnable

L'entrée d'air peut être ajustée à l'aide d'une façade amovible, qui permet une entrée par l'arrière ou par le bas, selon l'installation de la gaine.



Unité compacte

- Seulement 250 mm de haut
- Légèreté : de 25 à 39 kg

Modèle conventionnel	33 kg	290 mm
Unité gainable	30 kg	250 mm

Unité gainable



250 mm

Aquarea All in One avec ECS intégrée

Aquarea All in One avec ECS intégrée est la solution idéale pour les espaces réduits. Son encombrement de 599 x 602 mm, taille standard des autres gros appareils, réduit l'espace requis pour l'installation.



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

Composants de haute qualité inclus :

- Ballon en acier inoxydable de 185 L sans entretien
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé (selon modèles)
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance d'appoint
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS incluse

La solution ultime pour économiser de l'espace

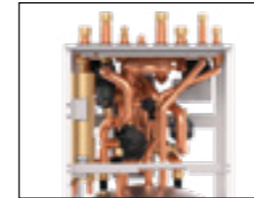
- L'encombrement de 599 x 602 mm réduit l'espace d'installation requis
- La faible hauteur laisse de la place pour une unité de ventilation
- Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation

Aquarea All in One Compact avec ECS intégrée : compacte et facile à entretenir



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)



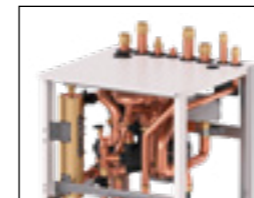
Une unité plus compacte, mais avec un ballon de même capacité

Tuyauterie disposée sur le dessus pour maintenir une capacité du ballon de 185 L.



Un pot à boue pour moins d'entretien

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



Un châssis robuste pour supporter une unité de ventilation sur le dessus

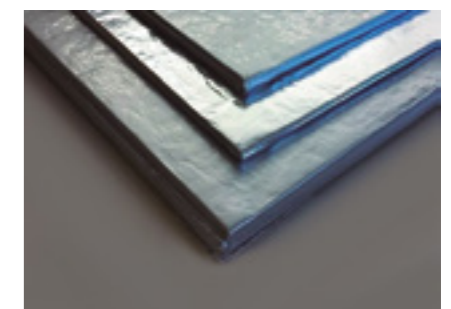
Le renforcement du châssis et de la surface supérieure à l'aide d'un cadre permet d'installer une unité de ventilation sur le dessus. Elle est fixée à l'aide de boulons pour la sécuriser.



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.

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.



Aquarea All in One avec contrôle de 2 zones : la solution optimale pour une installation avec 2 zones de chauffage

- 2 circuits de chauffage, avec 2 températures d'eau différentes
- 2 pompes à eau et 2 filtres à eau
- Contrôle de l'eau de chauffage pour plancher avec vanne de mélange

Aquarea Haute Performance

Pour les habitations neuves et basse consommation. Rendement et économies d'énergie exceptionnels avec un faible taux d'émissions de CO₂ et un encombrement réduit.



Un modèle haute performance qui vous aide à respecter les exigences rigoureuses du secteur de la construction et à réduire les coûts de mise en œuvre

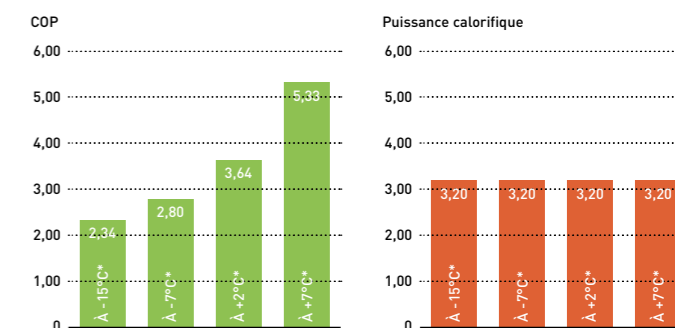
Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire ont un impact considérable sur la consommation énergétique d'un logement. Grâce à leur efficacité, les pompes à chaleur Panasonic réduisent de façon significative la consommation énergétique du logement.

Principales caractéristiques de la gamme

- Performances améliorées avec COP jusqu'à 5,33 pour Générations K et J (modèle 3 kW)
- Consommation d'énergie réduite grâce à notre pompe de circulation avec classe d'efficacité énergétique « A »
- Les fonctions de télécommande ont été ajoutées : mode auto, mode vacances, affichage de la consommation électrique

Panasonic a conçu les pompes à chaleur Aquarea All in One, bi-bloc et monobloc pour les maisons qui ont des exigences de performance élevées. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -20°C ! La pompe à chaleur Aquarea est facile à installer quel que soit le type de maison, neuve ou existante.

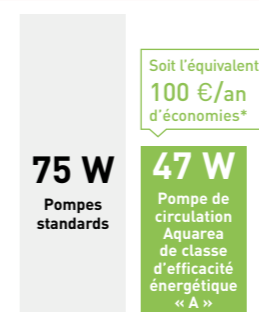
Efficacité élevée des pompes à chaleur Haute Performance (All in One 3 kW Génération J par exemple)



* Chauffage de l'eau à 35°C.

Pompes de circulation conventionnelles par rapport à la pompe de circulation de Panasonic qui affiche une efficacité énergétique de classe A

Comparaison de la consommation énergétique des pompes à circulation. Pompe de circulation de classe d'efficacité énergétique « A » avec contrôle dynamique du débit pour le modèle monobloc de 5 kW.

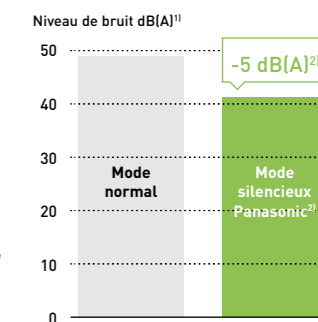


* Sur la base du marché allemand : En supposant que les données relatives à la pompe standard puissent varier en fonction de la consommation et du coût de l'énergie.

Panasonic a créé un mode nuit pour réduire le niveau sonore si nécessaire

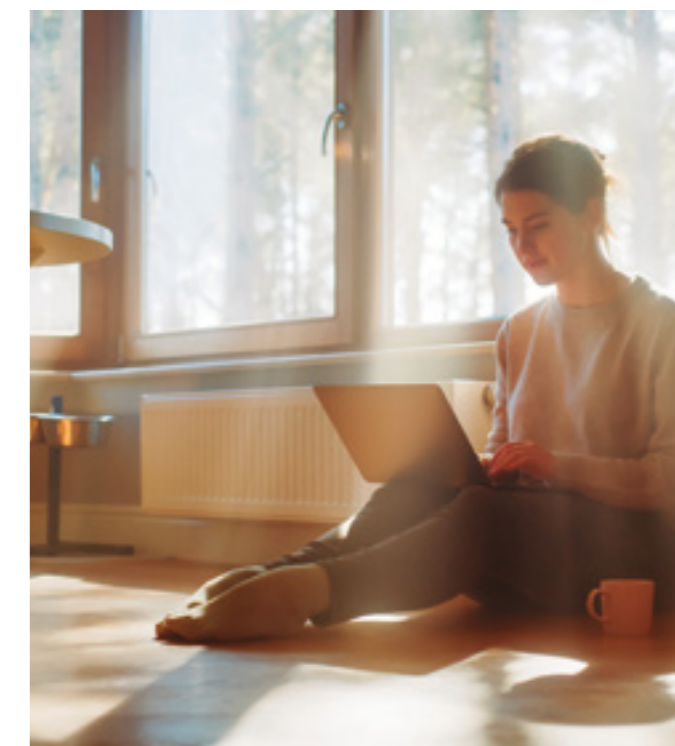
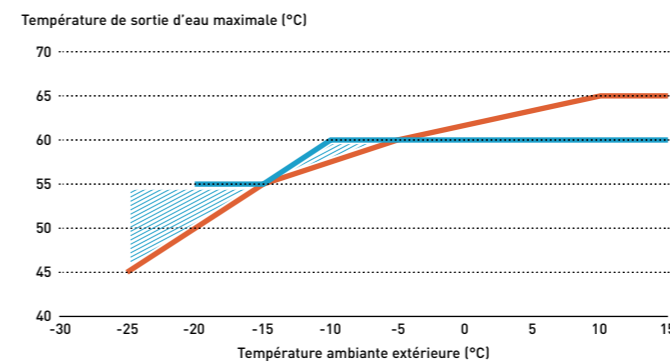
Une attention particulière a été accordée aux niveaux sonores.

- 1) Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.
- 2) Conditions standards, fonctionnement en mode chaud à une température de +7°C (chauffage de l'eau à 35°C) pour les unités extérieures à deux ventilateurs. Pour les unités extérieures à un ventilateur, la réduction du bruit en mode nuit est de 3 dB(A).



Aquarea Haute Performance Génération J maintient la température de sortie d'eau à 60°C même à des températures très basses

Aquarea Haute Performance Génération J permet de maintenir une température de sortie d'eau à 60°C en cas de température extérieure basse, jusqu'à -10°C, pour un confort optimal. Avec d'autres pompes à chaleur que celle de Panasonic, la température de l'eau peut chuter sensiblement en cas de température extérieure basse, ce qui force l'unité à fonctionner en dehors des conditions normales de fonctionnement et rend la température de la pièce inconfortable.



Aquarea T-CAP

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 température de sortie d'eau. Tous les modèles de la gamme Aquarea T-CAP sont une excellente alternative aux chaudières à gaz ou au fioul. Il est possible de les connecter à des planchers chauffants, radiateurs ou ventilo-convecteurs. Aquarea T-CAP est capable de maintenir la capacité nominale de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -20°C¹⁾ sans l'aide de résistances d'appoint électriques, offrant ainsi une puissance calorifique élevée, même à basse température extérieure.

1) À la température de sortie de 35°C.



Aquarea T-CAP Monobloc Génération J au R32

Gaz réfrigérant R32 : un « petit » changement qui change tout

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°C¹⁾

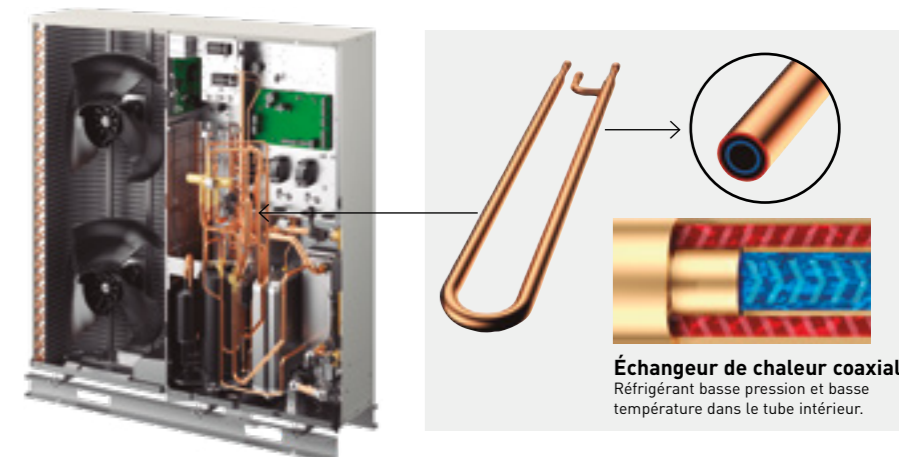
En optimisant le système et le circuit du réfrigérant, l'unité peut fonctionner sous une pression plus élevée et atteindre une température d'eau de 65°C.

1) 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 atteindra 65°C.



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

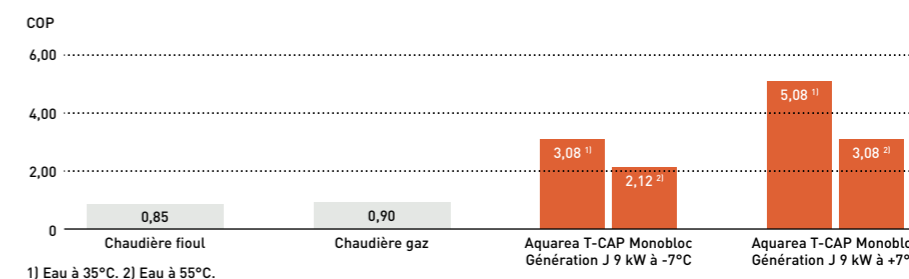
Nous avons déposé un brevet pour une technologie, Total CAPacity, capable de maintenir la puissance calorifique même à des températures extérieures basses grâce à l'intégration d'un échangeur de chaleur coaxial dans le cycle de réfrigération et ce, pour un contrôle optimal.



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.

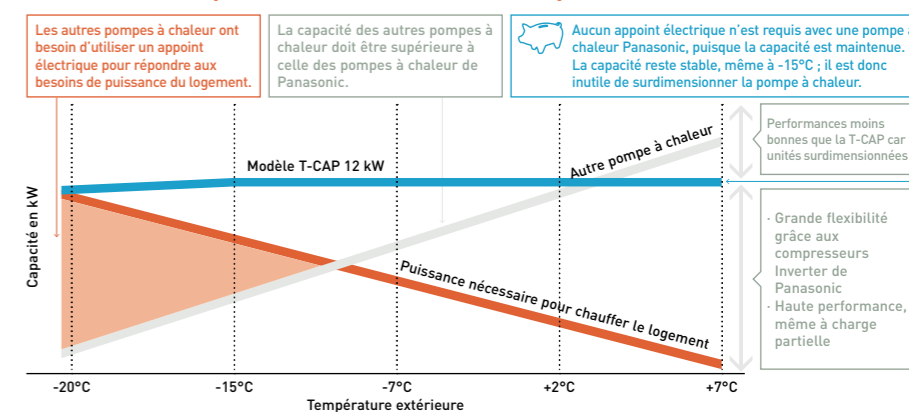
La technologie T-CAP est également en mesure de fournir des rendements extrêmement élevés, quelle que soit la température extérieure ou la température de l'eau.



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

Avec Aquarea T-CAP, les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -20°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.

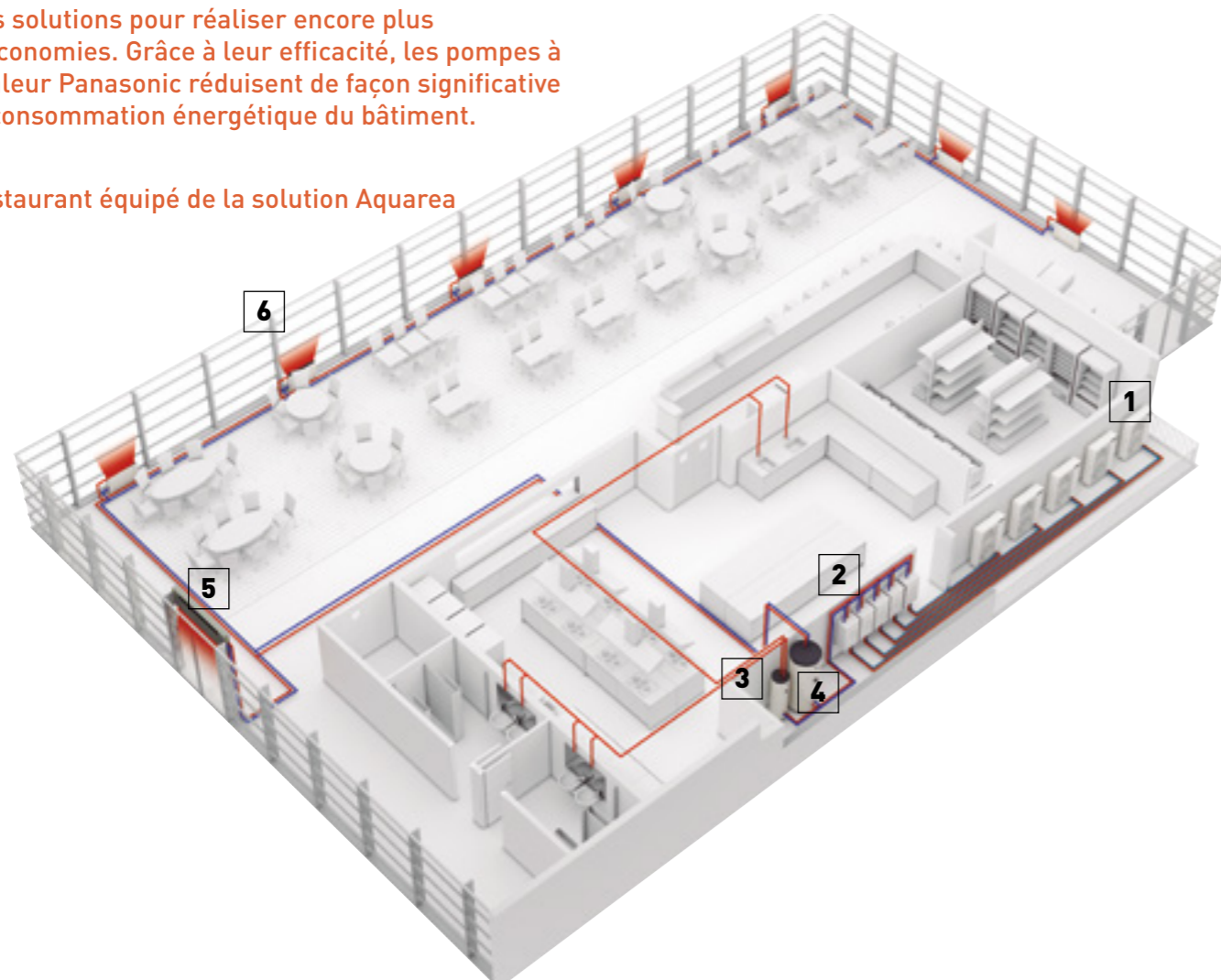


* Température de départ d'eau : 55°C. Dans le cas d'une température à 35°C, la capacité est maintenue jusqu'à -20°C.

Gamme tertiaire Aquarea

Des solutions pour réaliser encore plus d'économies. Grâce à leur efficacité, les pompes à chaleur Panasonic réduisent de façon significative la consommation énergétique du bâtiment.

Restaurant équipé de la solution Aquarea



1



Aquarea T-CAP
Pompes à chaleur de 16 kW en configuration cascade.
La gamme T-CAP est la solution idéale pour remplacer les anciennes chaudières à gaz ou au fioul.

2



Module hydraulique Aquarea T-CAP haute efficacité
Unité intérieure des systèmes Aquarea Bi-bloc. En cas d'utilisation d'un système monobloc, le module hydraulique est intégré à l'unité extérieure.

3



Ballons ultra-haute efficacité
Combiner Aquarea de Panasonic et un ballon à haut rendement garantit le volume d'eau chaude souhaité, à la bonne température, tout en réduisant les coûts énergétiques.

4



Ballon tampon
Aquarea de Panasonic peut être combiné avec le système hydraulique existant ou bien avec un nouveau système.

5



Rideau d'air avec échangeur à eau
Des rideaux d'air avec échangeur à eau peuvent être utilisés dans le système hydraulique pour garantir des performances optimales.

6



Ventilo-convecteurs haute efficacité pour chauffage et climatisation
Il est possible de connecter facilement les pompes à chaleur Aquarea au système hydraulique existant : ventilo-convecteurs 2 voies et 4 voies, chauffage au sol, ballons ECS...

7



Contrôleur d'installation en cascade
Le contrôleur d'installation en cascade permet de contrôler jusqu'à 10 pompes à chaleur Aquarea (équilibre des heures de travail et fonctionnement plus efficace) et jusqu'à 2 ballons tampons.

8



Intégration GTB
La solution en cascade peut être facilement intégrée à un projet Modbus grâce au contrôleur d'installation en cascade.

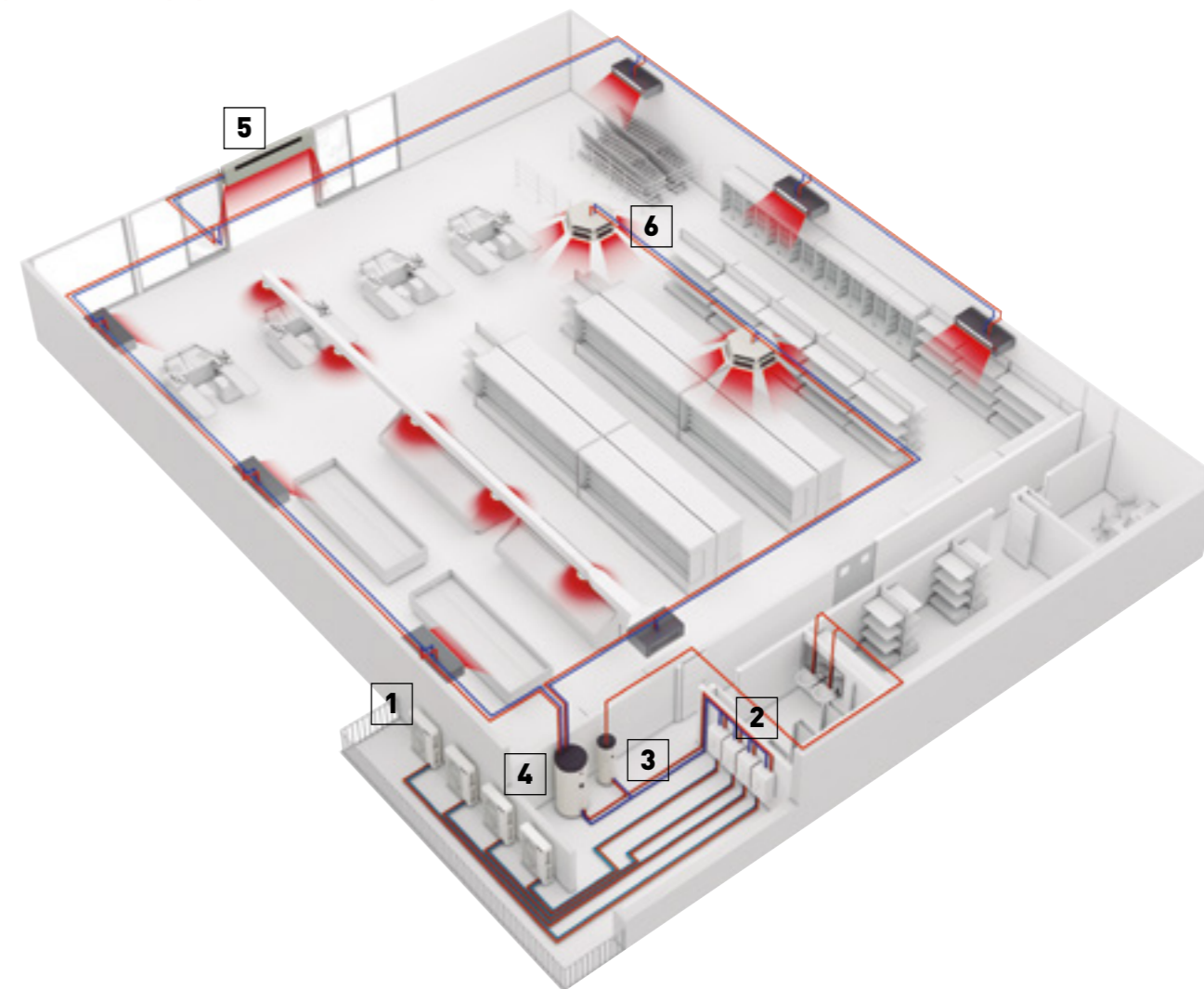
Peu encombrants, ces modèles offrent une solution de chauffage économique et s'adaptent facilement aux installations dans des appartements, des maisons ou encore des locaux commerciaux. Les entreprises qui sont très demandeuses en termes de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude à 65°C – comme les restaurants ou les supermarchés – et qui disposent d'une pompe à chaleur Aquarea peuvent également utiliser cette chaleur résiduelle pour améliorer toujours plus leur efficacité énergétique. La technologie de pompe à chaleur est extensible, ce qui signifie qu'elle peut être installée dans des bâtiments de différentes tailles et offrir des solutions de chauffage à petite ou à grande échelle. Par rapport aux systèmes de

chauffage traditionnels, basés sur l'énergie fossile, cette solution est respectueuse de l'environnement et permet de réaliser des économies d'énergie.

Points clés :

- Production d'eau chaude efficace
- Rapide retour sur investissement
- Contrôle facile
- Intégration facile dans le système d'eau existant : ventilo-convecteurs, chauffage au sol, ballons d'eau chaude sanitaire, etc.
- Excellente gestion de la charge partielle
- Haute efficacité

Supermarché équipé de la solution Aquarea



Restaurant Burger & Lobster Bath, Royaume-Uni

Le système air-eau Aquarea de Panasonic a été installé dans l'élégant restaurant Burger & Lobster de Bath, le dernier en date ouvert par la chaîne. La chapelle octogonale de Bath, un grand bâtiment classé situé dans le centre-ville, a été convertie pour accueillir le restaurant. Le système Aquarea de Panasonic offre une solution de chauffage et de rafraîchissement complète et discrète, permettant de réaliser de véritables économies d'énergie.



Restaurant Carluccio's Royaume-Uni

L'un des restaurants italiens les plus réputés au Royaume-Uni, Carluccio's, souhaitait installer un système capable de produire le volume d'eau chaude nécessaire, à la bonne température, tout en réduisant sa facture énergétique. FWP a installé une unité monobloc T-CAP Aquarea de 12 kW afin de transférer l'air disponible à partir du toit des cuisines au travers d'une unité de condensation qui fournit de l'eau chaude à une température optimale.

Aquarea Smart Cloud pour les utilisateurs finaux

REGARDER LA DÉMONSTRATION



La solution de contrôle à distance du chauffage la plus avancée qui soit. Aquarea peut se connecter au cloud via l'accessoire CZ-TAW1B, 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 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.

Conditions requises

1. Aquarea Génération H, J, K ou L
2. Connexion Internet interne par le biais d'un routeur sans fil ou d'un réseau local filaire
3. Identifiant Panasonic (pour l'obtenir, rendez-vous sur le site <https://aquarea-smart.panasonic.com/>)

Fonctions :

- Visualisation et contrôle
- Planification
- Statistiques énergétiques
- Notification de dysfonctionnement

Compatibilité Aquarea	Génération H et ultérieures
Point de connexion	Port Aquarea CN-CNT
Connexion à un routeur interne	Wi-Fi ou réseau local (Ethernet)
Sonde de température	Possibilité d'utiliser le capteur de la télécommande
Compatibilité avec une tablette ou un navigateur sur PC*	Oui
Utilisation à distance — MARCHÉ/ARRÊT — Réglage de la température — Sélection du mode de fonctionnement — Réglage de l'ECS — Codes d'erreur — Planification	Oui
Zones de chauffage	Jusqu'à deux zones
Estimation de la consommation d'énergie — Fichier-journal de l'utilisation	Oui — Oui

* Vérifier la compatibilité des navigateurs et des versions.

Works with IFTTT



Des possibilités supplémentaires 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.

Avantages

Économies d'énergie, confort et contrôle depuis n'importe où. Amélioration de l'efficacité énergétique et de la gestion des ressources, réduction des coûts d'exploitation et hausse de la satisfaction des clients. Les services d'Aquarea Smart Cloud visent à faciliter la maintenance à distance du système Aquarea. Les professionnels peuvent réaliser un entretien prédictif et des réglages minutieux du système, ou encore intervenir en cas de dysfonctionnement.

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.

AQUAREA+



Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les sociétés de maintenance

REGARDER LA DÉMONSTRATION



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.



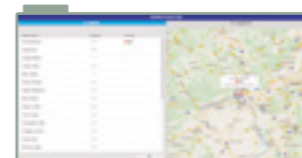
Maintenance à distance en toute simplicité

Fonctions avancées pour la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes sur l'unité
- Statistiques disponibles en temps réel
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramètres de la PAC

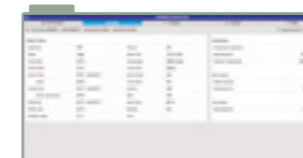
Page d'accueil

Vue immédiate du statut des utilisateurs connectés. 2 options possibles : vue cartographique ou vue sous forme de liste.



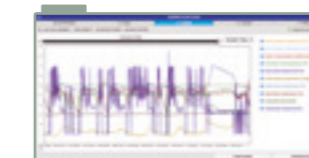
Onglet État

Statut actuel de l'appareil avec un maximum de 28 paramètres.



Onglet Statistiques

Tableaux de statistiques personnalisables avec un maximum de 71 paramètres. Accessibles à tout moment, avec les informations des 7 derniers jours.



Onglet Paramètres

La plupart des paramètres de l'utilisateur et de l'installateur peuvent être réglés à distance.



Activation d'Aquarea Service Cloud

Conditions requises

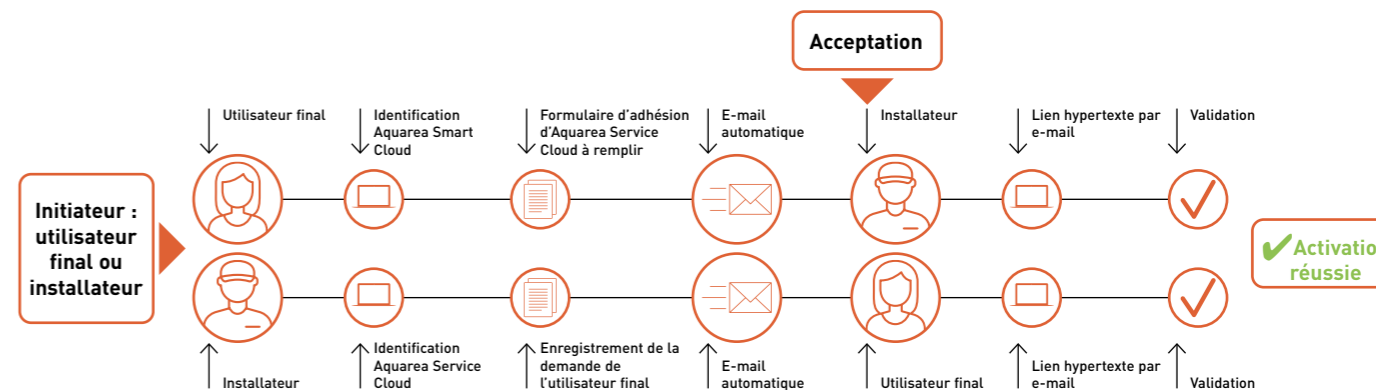
Matériel et connexion	Enregistrement utilisateur final	Enregistrement installateur / maintenance
Aquarea Génération H/J/K/L connecté à CZ-TAW1B	Obtenir un identifiant Panasonic	Obtenir un identifiant de service et de maintenance
Connexion Internet interne par le biais d'un réseau local sans fil ou filaire	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Connexion de l'unité à Aquarea Service Cloud

Le processus peut être réalisé soit par l'utilisateur final, soit par l'installateur. L'utilisateur final peut sélectionner et modifier le niveau de contrôle de l'installateur à tout moment (4 niveaux).

Enregistrement installateur : <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Enregistrement utilisateur final : <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Contrôle et connectivité

L'intégration des systèmes de connectivité domestique et de gestion domestique devient de plus en plus populaire. Cette intégration permet de contrôler tous les appareils du logement à partir d'une plateforme centralisée et permet d'optimiser les coûts d'exploitation et de fonctionnement. Les interfaces Panasonic fonctionnent avec KNX et Modbus, les protocoles les plus populaires. Pour le contrôle non intégré, Panasonic a développé une connexion simple vers un réseau internet LAN sans fil, avec lequel l'utilisateur final peut contrôler à distance, d'où il veut, sa propre pompe à chaleur.



Contrôle GTB

Modbus : PAW-AW-MBS-H (Intesis) et PAW-AZAW-MBS-1 (Airzone)
KNX : PAW-AW-KNX-H (Intesis) et PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone)

Grande souplesse d'intégration dans vos projets KNX / Modbus, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement

- Installation rapide
- Pas d'alimentation externe nécessaire
- Connexion directe à l'appareil via le connecteur CN-CNT
- Contrôle bidirectionnel
- Contrôle simultané possible de l'unité via la télécommande et la passerelle
- Compatibilité avec Générations H, J, K et L

* Pour la liste des fonctionnalités spécifiques de chaque passerelle, veuillez consulter le manuel d'utilisation.



Passerelle pour compteur externe

PAW-A2W-EXTMETER

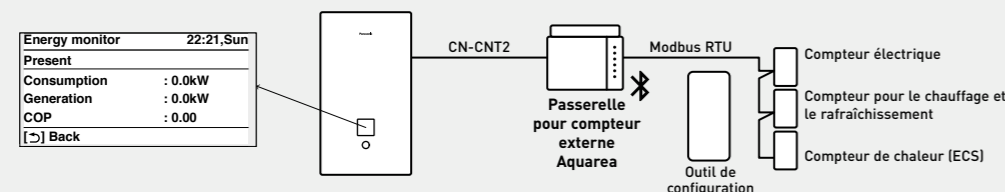
- Indication de consommation et production d'énergie des compteurs Modbus RTU externes
- Visualisation des valeurs réelles via la télécommande Aquarea et Aquarea Smart Cloud
- Compatibilité avec Aquarea Générations K et L

Possibilité de combiner des calculs internes avec des mesures externes

Configuration	Compteur électrique (PAC)	Compteur de chaleur (chauffage et rafraîchissement)	Compteur de chaleur (ECS)
Compteurs externes uniquement	Externe	Externe	Externe
Compteur de consommation externe uniquement	Externe	Calcul interne	Calcul interne
Compteurs de production externes uniquement (2 m)	Calcul interne	Externe	Externe
Compteur de production externe uniquement (compteur unique pour la production totale)	Calcul interne	Externe	Calcul interne

Fonctions :

- Configuration par application (iOS et Android) via Bluetooth®
- Facile à installer grâce à des gabarits pour certains fabricants de compteurs
- La configuration peut être effectuée avant et simplement activée pendant la mise en service



Télécommande avancée

Télécommande Aquarea assortie au reste du système, avec une interface utilisateur optimisée et des fonctionnalités améliorées

La télécommande peut être séparée de l'unité intérieure et installée dans votre salon.

Télécommande pour Générations K et L

Double système de contrôle : double système de contrôle pour superviser deux zones indépendamment à l'intérieur de votre maison (télécommande supplémentaire CZ-RTW1 requise).



	Générations K et L				Générations H et J	
	Contrôleur principal		Contrôleur auxiliaire		Contrôleur principal	
Menu rapide	✓		✓		✓	
Menu utilisateur	✓		✓		✓	
Menu installateur / personnalisé	✓		—		✓	
Menu d'entretien	✓		—		✓	
Réinitialisation d'erreur	✓		✓		✓	
Thermostat interne	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2	Zone 1	Zone 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fonctions de l'installateur :

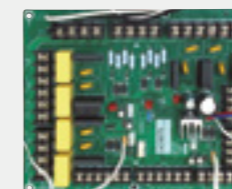
configuration du système, configuration du fonctionnement (y compris les modes chaud / froid, configuration ΔT), mode déshumidification et mode bivalent économique*, entre autres.

* Seulement pour Générations K et L.

Fonctions de l'utilisateur final :

sélection du mode (y compris les modes auto, powerful et super quiet), programmeur hebdomadaire et suivi de la consommation d'énergie, entre autres.

Carte électronique pour des fonctions supplémentaires



CZ-NS4P : carte électronique en option pour Aquarea Générations H et J
CZ-NS5P : carte électronique en option pour Aquarea Générations K et L

La carte électronique en option offre des fonctions de contrôle supplémentaires pour les pompes à chaleur Aquarea.

Fonctions disponibles via la connexion de la carte électronique en option à la carte électronique principale :

- Contrôle de 2 zones, avec 2 vannes de mélange, 2 pompes et 2 thermostats d'ambiance ou sondes
- Contrôle de piscine
- Sonde de température du ballon tampon (disponible dans le contrôleur principal pour Générations K et L)
- Contrôle de kit solaire et PV
- Sortie du signal d'erreur externe
- Signal 0-10 V pour le contrôle de la demande de la pompe à chaleur
- SG Ready¹⁾
- Arrêt du compresseur via le commutateur externe
- Basculement entre le chauffage et le rafraîchissement à l'aide du commutateur externe

1) Les pompes à chaleur Aquarea Générations H et J, 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.

Contrôleur d'installation en cascade



PAW-A2W-CMH-2

- Mode cascade jusqu'à 10 pompes à chaleur, soit un total de 160 kW
- Gestion de la demande de chauffage grâce au régulateur PID pour équilibrer les heures de fonctionnement
- Intégration de panneaux photovoltaïques (algorithme optimisé PV)
- Contrôle des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (2 ballons tampons)
- Signal de demande 0-10 V pour le chauffage / rafraîchissement – Contrôle de la température de sortie cible
- Contrôle de l'ECS
- Compatibilité des compteurs d'énergie – Communication des compteurs avec Modbus RTU – Pré-configuration de 4 compteurs populaires sur le marché
- Intégration GTB : réglage du port LAN avec DHCP et IP fixe
- Fonction de dégivrage optimisée
- Grand écran tactile facile à utiliser pour un contrôle intuitif
- Tous les composants dans un seul boîtier
- Compatibilité avec les pompes à chaleur Aquarea Génération H et ultérieures*

* Requiert 1 PAW-AW-MBS-H par pompe à chaleur Aquarea.

Comment Panasonic contribue-t-il aux bâtiments à très basse consommation énergétique (BBC) ?

Fort de nos années d'expertise, nous avons lancé une gamme de produits qui contribuent au développement d'une société plus durable.

Panasonic n'a de cesse de développer des produits ayant une plus grande efficacité énergétique

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.

- Pompe à chaleur haute performance Aquarea pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'ECS
- Aquarea Smart Cloud pour le suivi de la consommation d'énergie
- Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur
- Panneaux photovoltaïques pour production locale d'énergie renouvelable

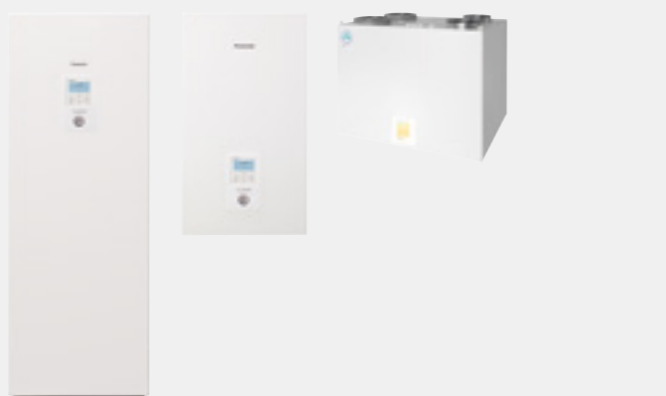


Pompes à chaleur Aquarea et unité de ventilation double flux à récupération de chaleur certifiées comme composants de maison passive

Les pompes à chaleur Aquarea Haute Performance All in One Compact avec ECS intégrée et Bi-bloc Génération J¹¹ et l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur PAW-A2W-VENTA ont été certifiées par le *Passive House Institute* (PHI) comme composants de maison passive. Cette certification garantit des composants hautement économes en énergie, conformément aux critères internationaux en matière de performance thermique, de confort et de qualité de l'air intérieur.

1) Modèles 3, 5 et 7 kW.

Pour consulter les modèles certifiés, rendez-vous dans la section certification sur : <https://database.passivehouse.com>.



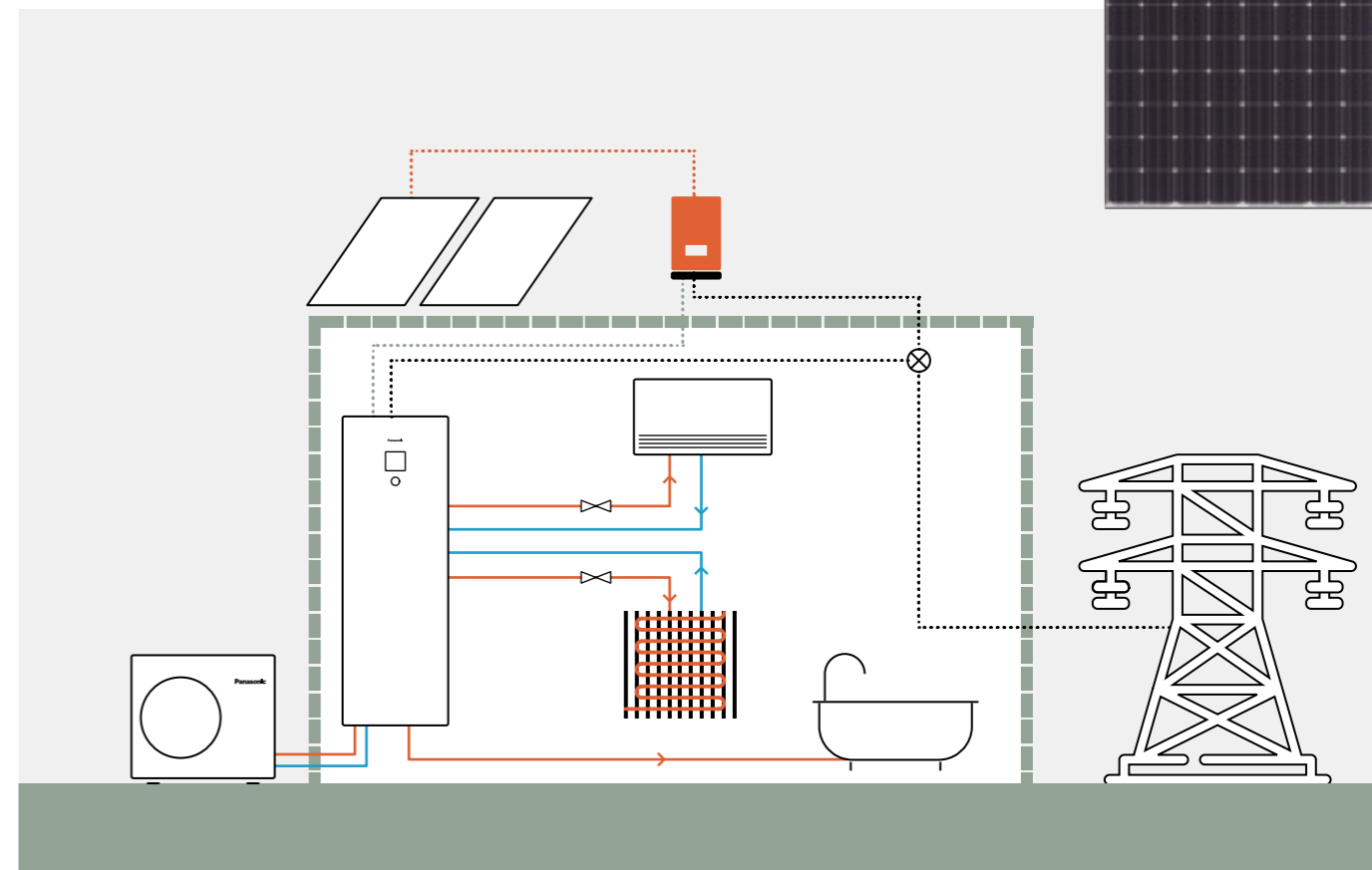
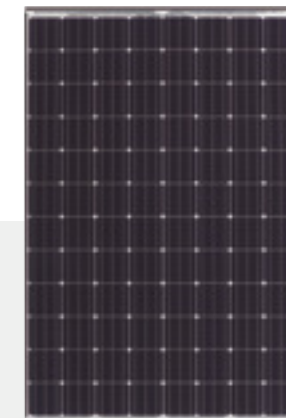
Maison passive « H3 Grande », Pologne

À la recherche d'une solution de chauffage à haute efficacité énergétique, l'entreprise de construction polonaise Procyon a opté pour la pompe à chaleur Aquarea Haute Performance de 5 kW dans le cadre de son projet de maison passive, « H3 Grande ». D'après Procyon, la solution Aquarea a permis de réduire les coûts de chauffage annuels de moitié par rapport à un système au fioul, ou de 10 % par rapport à un système au gaz naturel. Le projet « H3 Grande » consiste en une maison individuelle de 175 m² certifiée par le *Passive House Institute* (PHI) à Darmstadt, en Allemagne. L'objectif de la maison est de prévenir les pertes d'énergie tout en restant simple, élégante et conviviale. La forme, le design intérieur et le toit en pente contribuent à l'équilibre énergétique de la maison. Les grandes fenêtres orientées plein sud et l'isolation des murs permettent de conserver la chaleur, offrant un confort thermique passif non négligeable. Spécialement conçue pour économiser l'énergie, la maison consomme très peu de chauffage (environ 15 W/m²).



Association d'Aquarea avec des panneaux photovoltaïques

Les pompes à chaleur Aquarea sont conçues pour s'adapter au monde de demain. Grâce aux cartes électroniques CZ-NS4P ou CZ-NS5P, Aquarea peut se synchroniser avec des panneaux photovoltaïques. Grâce à cette fonctionnalité, elles peuvent adapter la production des panneaux photovoltaïques à la demande de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire.



En convertissant Aquarea en équipement prêt pour réseau intelligent (Smart Grid Ready), cette nouvelle carte électronique permet un contrôle 0-10 V, pour une gestion de la consommation énergétique avancée.



Transformer une maison familiale en une maison neutre en énergie avec la solution air-eau de Panasonic
Sinne Technyk, installateur, a opté pour l'association d'une pompe à chaleur Aquarea T-CAP et de panneaux photovoltaïques HIT KURO pour une maison à Oudemirduum dans la Frise, aux Pays-Bas. Cette solution permet à la maison de bénéficier d'un chauffage gratuit et neutre en énergie, de l'eau chaude sanitaire et d'un confort accru. La maison affichait une consommation annuelle de gaz de 1 800 à 2 200 mètres cubes par an. « L'objectif était de réaliser une maison neutre en énergie et de réduire la consommation de gaz à zéro », explique Leo Van der Molen de Sinne Technyk. « Dans cette optique, la pompe à chaleur est une solution intéressante. »
En gardant le confort de ses clients et de leurs voisins à l'esprit, l'installateur a choisi d'associer la pompe à chaleur Aquarea T-CAP à des panneaux solaires. Au total, 24 panneaux solaires Panasonic HIT KURO de 325 Wp chacun ont été installés. « Les produits de Panasonic sont des solutions haut de gamme et offrent une qualité supérieure aux solutions concurrentes. Le rapport qualité-prix est donc nettement meilleur », explique Leo Van der Molen.

Panasonic PRO Club vous facilite la vie grâce aux outils Aquarea Designer

Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur le marché des pompes à chaleur air-eau.



Label énergétique

Réfrigérateurs, lave-vaisselle, lave-linge, fours... Tout a commencé avec les produits blancs durant les années 1990. Aujourd'hui, d'autres appareils électriques portent aussi le label de rendement énergétique européen, comme par exemple les téléviseurs et l'éclairage. Depuis 2013, la réglementation s'applique aux climatiseurs et aux pompes à chaleur, mais depuis septembre 2015, elle s'applique également aux appareils de chauffage et aux chauffe-eau instantanés ou à accumulation.

Des exigences d'efficacité énergétique minimales sont également spécifiées pour les fabricants de systèmes et de chaudières mixtes, chauffe-eau et ballons d'eau chaude sanitaire.

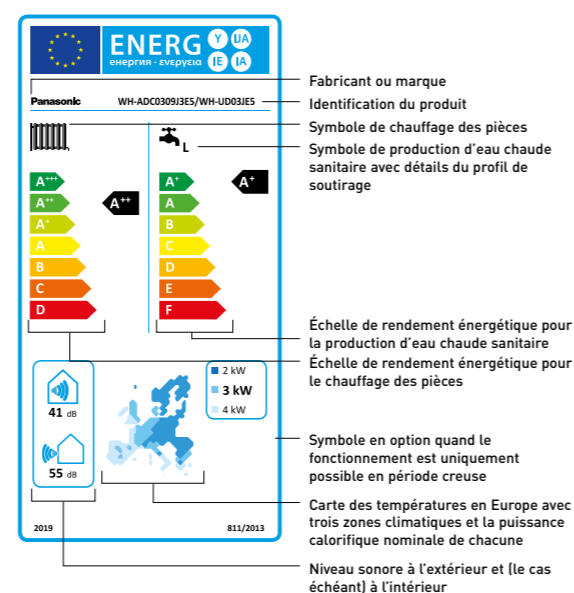
L'objectif des labels énergétiques est d'aider les consommateurs dans leurs décisions d'achat et de fixer des exigences en matière d'écoconception pour les produits afin de réduire la demande d'énergie privée et de lutter contre le changement climatique.

Panasonic vous aide à calculer le label du système.

Depuis le 26 septembre 2015, les installateurs peuvent être assurés que tous les produits fabriqués après cette date seront vendus avec les labels d'efficacité énergétique requis, ce qui les aidera pour leur travail de mise en conformité. Il ressort de la responsabilité du fabricant de diffuser ses produits avec les labels requis, mais les installateurs doivent calculer et éditer un label d'efficacité énergétique pour l'ensemble du système de chauffage. Quand il installe un nouveau système de chauffage ou de nouvelles chaudières, commandes ou énergies renouvelables dans un système existant, l'installateur a, et continuera d'avoir, pour responsabilité de calculer les labels d'efficacité énergétique et les diffuser. Des calculateurs destinés à aider les installateurs pour cette opération sont disponibles sur le site www.panasonicproclub.com.

Informations sur le label d'efficacité énergétique

Le système de calcul des pompes à chaleur permet de les classer en sept catégories de rendement. Depuis le 26 septembre 2019, la meilleure catégorie d'efficacité énergétique est A+++ . D correspond à la moins économe. Le label d'efficacité énergétique des chaudières s'étend sur une échelle de A+++ à D, tandis que le label des ballons d'eau chaude s'étend sur une échelle de A+ à F.



Pour calculer le label d'efficacité énergétique de votre système, consultez notre site www.panasonicproclub.com ou connectez-vous tout simplement via votre smartphone à l'aide de ce QR code.

PRO Club



Outils en ligne Aquarea Designer

Avec l'outil en ligne de Panasonic, vous pouvez développer facilement vos projets. Cet outil nouvellement développé est optimisé pour aider les professionnels du CVC à identifier facilement la pompe à chaleur air-eau Aquarea la plus appropriée pour une application spécifique.

Aquarea Designer

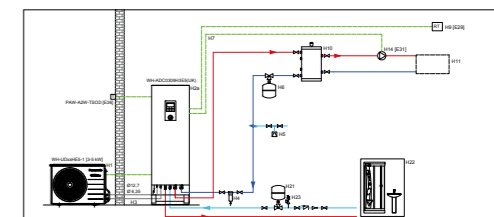
Ce programme permet aux concepteurs, aux installateurs et aux distributeurs de CVC d'identifier la pompe à chaleur de la gamme Aquarea de Panasonic adaptée pour une application spécifique, de calculer les économies réalisables en comparaison à d'autres sources de chaleur, et d'évaluer très rapidement les émissions de CO₂. Aquarea Designer de Panasonic permet de développer facilement et simplement les projets, en utilisant les options soit de conception rapide (Quick Design), soit de conception experte (Expert Design). Le logiciel permet à l'utilisateur de constituer les données du projet via un processus simple, étape par étape, et de choisir les rapports de sortie (saisie des données du projet en format complet ou simplifié) sous forme de fichiers imprimables ou de fichiers HTML. Pour créer les rapports nécessaires, il est requis de saisir les données du projet, notamment :

- La zone chauffée
- Les besoins de départ
- Les températures de départ et de retour de l'eau
- Les données climatiques (à partir d'un menu déroulant simple), y compris la température extérieure de calcul
- Le type de ballon d'eau chaude, la capacité de stockage et la température cible de l'eau chaude



Générateur de schémas hydrauliques

Cet outil permet aux clients de sélectionner facilement un schéma parmi plus de 110 types différents en fonction de leurs exigences d'installation. Il est possible de télécharger une pièce hydraulique ou électrique en PDF et en fichier CAD. En outre, il est disponible sous forme de liste, une pour chaque type de schéma, avec les codes Panasonic et ceux des tierces parties dont les clients ont besoin pour réaliser l'installation de manière appropriée.



Outil de sélection de système de ventilation résidentielle

L'outil contient toutes les informations dont les professionnels CVC ont besoin pour leurs projets de ventilation résidentielle (spécifications, manuels techniques, etc.) ainsi qu'un calculateur des courbes de performance.



Calculateur de demande de chauffage

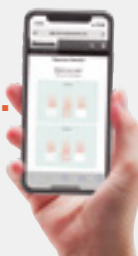
Ce logiciel vous permet de déterminer rapidement et facilement les besoins de chauffage des pièces de votre logement. Le calculateur de demande de chauffage vous aidera à déterminer de façon approximative la puissance requise pour chauffer chaque pièce individuellement. Sur la base des résultats en kilowatts, vous pourrez sélectionner le dispositif de chauffage le mieux adapté à vos besoins.

Images CAD et textes des caractéristiques techniques

Afin d'apporter une valeur ajoutée à la conception de projets, Panasonic dispose d'une vaste bibliothèque d'objets BIM et CAD 2D ainsi que de textes de caractéristiques techniques à utiliser dans Revit.

Tous les outils de support sont disponibles sur le site **Panasonic PRO Club** (www.panasonicproclub.com). Il s'agit entre autres des principaux outils dédiés à la conception de projets Aquarea.

Essayez le nouveau simulateur de réalité augmentée de Panasonic !



Le logiciel de sélection Aquarea vous aide à trouver la pompe à chaleur Aquarea idéale pour votre intérieur, en quelques clics seulement.

Gamme de pompes à chaleur Aquarea

	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Bi-bloc liaisons hydrauliques	<p>Haute Performance All in one avec ECS intégrée Monophasé P. 54, 55</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG05LE5</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG07LE5</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-ADC0509L3E5 WH-ADC0509L3E5B WH-WDG09LE5</p>			
	<p>Haute Performance Bi-Bloc Monophasé P. 56</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-SDC0509L3E5¹⁾ WH-WDG05LE5</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-SDC0509L3E5¹⁾ WH-WDG07LE5</p>	<p>NOUVEAU R290 REFRIGÉRANT NATUREL WH-SDC0509L3E5 WH-WDG09LE5</p>			
Bi-bloc liaisons frigorifiques	<p>Haute Performance All in one avec ECS intégrée Monophasé P. 57, 58, 59</p>	<p>NOUVEAU WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ03KE5</p>	<p>NOUVEAU WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ05KE5</p>	<p>NOUVEAU WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ07KE5</p>	<p>NOUVEAU WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5B WH-UDZ09KE5</p>	<p>WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UD12HE5</p>	<p>WH-ADC1216H6E5 WH-ADC1216H6E5C WH-UD16HE5</p>
	<p>Haute Performance Bi-bloc Monophasé P. 60, 61, 62</p>	<p>NOUVEAU WH-SDC0309K3E5¹⁾ WH-UDZ03KE5 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5</p>	<p>NOUVEAU WH-SDC0309K3E5¹⁾ WH-UDZ05KE5 WH-SDC0309J3E5 WH-UD05JE5</p>	<p>NOUVEAU WH-SDC0309K3E5¹⁾ WH-UDZ07KE5 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5</p>	<p>NOUVEAU WH-SDC0309K3E5¹⁾ WH-UDZ09KE5 WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1</p>	<p>WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5</p>	<p>WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5</p>
	<p>T-CAP All in one avec ECS intégrée Monophasé / Triphasé P. 63, 64</p>				<p>NOUVEAU WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ09KE5 WH-ADC0912K9E8¹⁾ WH-UXZ09KE8¹⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8</p>	<p>NOUVEAU WH-ADC0912K6E5 WH-UXZ12KE5 WH-ADC0912K9E8²⁾ WH-UXZ12KE8²⁾ WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8</p>	<p>WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8</p>
	<p>T-CAP Bi-bloc Monophasé / Triphasé P. 65, 66</p>				<p>NOUVEAU WH-SXC09K3E5¹⁾ WH-UXZ09KE5 WH-SXC09K3E8¹⁾ WH-UXZ09KE8¹⁾ WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8</p>	<p>NOUVEAU WH-SXC12K6E5¹⁾ WH-UXZ12KE5 WH-SXC12K9E8¹⁾ WH-UXZ12KE8¹⁾ WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8</p>	<p>WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8</p>
	<p>Aquarea EcoFlex Monophasé P. 67</p>				<p>8 kW WH-ADF0309J3E5CM S-71WF3E CU-2WZ71YBE5</p>		
	Monobloc liaisons hydrauliques	<p>Haute Performance Monophasé P. 68, 69</p>	<p>WH-MDC05J3E5</p>	<p>WH-MDC07J3E5</p>	<p>WH-MDC09J3E5</p>	<p>WH-MDC12H6E5</p>	<p>WH-MDC16H6E5</p>
<p>T-CAP Monophasé P. 70</p>				<p>WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8</p>	<p>WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8</p>	<p>WH-MXC16J9E8</p>	

NOUVEAU - Aquarea Haute Performance Hydraulic Split All in One avec ECS intégrée Génération L monophasé. Chauffage et rafraîchissement - R290

Réfrigérant naturel R290 avec PRG 3

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / ECS jusqu'à 65°C sans chauffage / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / COP ECS jusqu'à 3,60.

Flexibilité : raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur / filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C / température de sortie d'eau maximale de 75°C à une température extérieure de -10°C / eau chaude à 55°C, même à une température extérieure de -25°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				
Puissance - Résistance d'appoint 3 kW		5 kW	7 kW	9 kW
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)		kW / COP 5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)		kW / COP 5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)		kW / COP 5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)		kW / COP 5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)		kW / COP 5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)		kW / COP 5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)		kW / EER 5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)		kW / EER 5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Chauffage - Climat moyen		Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %)	5,06/3,62(1200/142)	4,96/3,62(1195/142)
Efficacité énergétique saisonnière (W35°C / W55°C)		Classe énergétique ¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure - Résistance d'appoint 3 kW		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
Pression sonore		Chaud / Froid	dB(A) 28/28	28/28
Dimensions		H x L x P	mm 1642x599x602	1642x599x602
Poids net			kg 93	93
Raccord de tuyau d'eau		Chauffage	Pouces 1¼	1¼
		ECS	Pouces 3/4	3/4
Pompe de classe A		Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable
		Puissance absorbée (min. / max.)	W 30/145	30/145
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		L / min	14,3	20,1
Capacité du ballon		L	185	185
Température maximale d'ECS		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L	L
Ballon ECS - ERP pour climat moyen ²⁾		De A+ à F	A+	A+
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS		ηwh%/COP ECS	146/3,60	146/3,60
Pot à boue			Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Puissance sonore ³⁾		Chaud	dB(A) 52	53
Dimensions / Poids net		H x L x P	mm / kg 996x980x430/98	996x980x430/97
Réfrigérant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	1,00/0,003
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouces	1/1	1/1
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5/30	5/30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	10	10
Plage de fonctionnement -		Chaud	°C -25 ~ +35	-25 ~ +35
Température extérieure		Froid	°C +10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau		Chaud / Froid	°C 20 - 75/5 - 20	20 - 75/5 - 20

Informations électriques

Résistance d'appoint	kW	3,00	3,00	3,00
Interrupteur à courant résiduel recommandé, alimentation 1/2	A	25/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prix HT du kit	€	9 086	9 768	10 373
Prix HT de l'unité intérieure	€	4 997	4 997	4 997
Prix HT de l'unité extérieure	€	4 089	4 771	5 376

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Le niveau de puissance acoustique est mesuré conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 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 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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTW1 Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
CZ-NS5P Fonctions supplémentaires carte électronique	280

Accessoires	Prix HT €
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	170



CONTRÔLE INTERNET : adaptateur Wi-Fi inclus.

NOUVEAU - Aquarea Haute Performance Hydraulic Split All in One avec ECS intégrée Génération L monophasé. Chauffage et rafraîchissement 2 zones - R290

Réfrigérant naturel R290 avec PRG 3

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / ECS jusqu'à 65°C sans chauffage / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / COP ECS jusqu'à 3,60.

Flexibilité : raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur / filtre à tamis magnétique intégré / contrôle de 2 zones.

Confort : fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C / température de sortie d'eau maximale de 75°C à une température extérieure de -10°C / eau chaude à 55°C, même à une température extérieure de -25°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				
Puissance		5 kW	7 kW	9 kW
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)		kW / COP 5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)		kW / COP 5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)		kW / COP 5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)		kW / COP 5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)		kW / COP 5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)		kW / COP 5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)		kW / EER 5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)		kW / EER 5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Chauffage - Climat moyen		Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %)	5,06/3,62(1200/142)	4,96/3,62(1195/142)
Efficacité énergétique saisonnière (W35°C / W55°C)		Classe énergétique ¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Pression sonore		Chaud / Froid	dB(A) 28/28	28/28
Dimensions		H x L x P	mm 1642x599x602	1642x599x602
Poids net			kg 101	101
Raccord de tuyau d'eau		Chauffage	Pouces 1¼	1¼
		ECS	Pouces 3/4	3/4
Pompe de classe A		Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable
		Puissance absorbée (min. / max.)	W 30/145	30/145
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		L / min	14,3	20,1
Capacité du ballon		L	185	185
Température maximale d'ECS		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L	L
Ballon ECS - ERP pour climat moyen ²⁾		De A+ à F	A+	A+
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS		ηwh%/COP ECS	146/3,60	146/3,60
Pot à boue			Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Puissance sonore ³⁾		Chaud	dB(A) 52	53
Dimensions / Poids net		H x L x P	mm / kg 996x980x430/98	996x980x430/97
Réfrigérant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	1,00/0,003
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouces	1/1	1/1
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5/30	5/30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	10	10
Plage de fonctionnement -		Chaud	°C -25 ~ +35	-25 ~ +35
Température extérieure		Froid	°C +10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau		Chaud / Froid	°C 20 - 75/5 - 20	20 - 75/5 - 20

Informations électriques

Résistance d'appoint	kW	3,00	3,00	3,00
Interrupteur à courant résiduel recommandé, alimentation 1/2	A	25/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prix HT du kit	€	10 634	11 316	11 921
Prix HT de l'unité intérieure	€	6 545	6 545	6 545
Prix HT de l'unité extérieure	€	4 089	4 771	5 376

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Le niveau de puissance acoustique est mesuré conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 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 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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTW1 Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
CZ-NS5P Fonctions supplémentaires carte électronique	280

Accessoires	Prix HT €
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	170



CONTRÔLE INTERNET : adaptateur Wi-Fi inclus.

NOUVEAU - Aquarea Haute Performance Hydraulic Split Bi-bloc Génération L monophasé. Chauffage et rafraîchissement - R290

Réfrigérant naturel R290 avec PRG 3

Efficacité énergétique : A+++ pour le chauffage à 35°C / débitmètre intégré.

Flexibilité : raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur / filtre à tamis magnétique intégré / installation possible dans des sites où la qualité de l'eau est difficile.

Confort : fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C / température de sortie d'eau maximale de 75°C à une température extérieure de -10°C / eau chaude à 55°C, même à une température extérieure de -25°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus.



Données provisoires

Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)					
Puissance - Résistance d'appoint 3 kW		5 kW	7 kW	9 kW	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
Chauffage - Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (ETAS %)	5,06/3,63 (200/142)	4,96/3,62 (195/142)	4,84/3,67 (190/144)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure - Résistance d'appoint 3 kW					
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Poids net		kg	—	—	—
Raccord de tuyau d'eau	Chauffage	Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	30/145	30/145	30/145
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		L / min	—	—	—
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur					
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	52	53	54
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430
Poids net		kg	98	98	97
Réfrigérant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouces	1/1	1/1	1/1
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5/30	5/30	5/30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	10	10	10
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20
Informations électriques					
Résistance d'appoint		kW	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé		A	25/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prix HT du kit		€	7 073	7 755	8 360
Prix HT de l'unité intérieure		€	2 984	2 984	2 984
Prix HT de l'unité extérieure		€	4 089	4 771	5 376

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Le niveau de puissance acoustique est mesuré conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 3) Vérifier les réglementations locales.* Le calcul des valeurs EER et COP est conforme à la norme EN 14511.** Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la 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 client. *** Données provisoires.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
DGC200-1	Ballon 200 L - Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV2	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations K et L	477

Accessoires	Prix HT €	
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	170



CONTRÔLE INTERNET : adaptateur Wi-Fi inclus.

NOUVEAU - Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement - R32

Efficacité énergétique : COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / COP ECS jusqu'à 3,50.

Flexibilité : faible encombrement (598 x 600) / accès facile aux pièces hydrauliques / pot à boue intégré.

Confort : fonctionnement sans résistance d'appoint à -25°C / départ d'eau à 60°C même à une température extérieure de -10°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)						
Puissance - Résistance d'appoint 3 kW		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
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 (ETAS %)	5,07/3,47 (200/136)	5,12/3,63 (202/142)	4,90/3,62 (193/142)	4,44/3,41 (175/133)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure - Résistance d'appoint 3 kW						
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Dimensions	H x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
Poids net 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	30/120	30/120	30/120	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)		L / min	9,2	14,3	20,1	
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 soudage 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	128/3,20	140/3,50	140/3,50	
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui	
Groupe extérieur						
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	55	55	56	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 298/37	795 x 875 x 320/55	795 x 875 x 320/55	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	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 max. (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	10/20	10/25	10/25	
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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	

Informations électriques					
Résistance d'appoint		kW	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé		A	16/16	16/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Prix HT du kit		€	7 730	8 260	8 880
Prix HT de l'unité intérieure		€	5 630	5 630	5 630
Prix HT de l'unité extérieure		€	2 100	2 630	3 250

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) Plage de fonctionnement jusqu'à -25°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-50 m. 5) 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 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.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

NOUVEAU · Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement 2 zones · R32

Efficacité énergétique : COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / COP ECS jusqu'à 3,50.

Flexibilité : faible encombrement (598 x 600) / accès facile aux pièces hydrauliques / filtre à tamis magnétique intégré / contrôle de 2 zones.

Confort : fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C / eau chaude de 60°C même à une température extérieure de -10°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)					
Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
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 (ETAS %)	5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensions	H x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Poids net		kg	109	109	109
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	30/120	30/120	30/120
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]	L / min		9,2	14,3	20,1
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		128/3,20	140/3,50	140/3,50
Pot à boue			Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	55	55	56
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55
Réfrigérant [R32] / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,9/0,608	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 max. (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-40 (3-50)9/30	3-40 (3-50)9/30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	10/20	10/25	10/25
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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

Informations électriques

Résistance d'appoint	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé	A	16/16	16/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ¹⁾	mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Prix HT du kit	€	9 138	9 668	10 288	10 838
Prix HT de l'unité intérieure	€	7 038	7 038	7 038	7 038
Prix HT de l'unité extérieure	€	2 100	2 630	3 250	3 800

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) Plage de fonctionnement jusqu'à -25°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-50 m. 5) 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 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.

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €		
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210	CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375	CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
			PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
			PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement · R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / contrôleur de débit intégré.

Flexibilité : aimant en option pour le filtre à tamis (inclus sur modèle compact).

Confort : plage de fonctionnement jusqu'à -20°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)					
Puissance		12 kW	16 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	9,10/2,20	9,80/2,17
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	8,20/1,92	9,00/1,82
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	10,00/4,17	12,20/4,12
Chauffage - Climat moyen [W35°C / W55°C]	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %)	4,82/3,42 [190/134]	4,82/3,42 [190/130]	4,82/3,42 [190/134]	4,82/3,33 [190/130]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1642x599x602
Poids net		kg	124	124	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	36/152	36/152	— / —
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]	L / min		45,9	34,40	45,90
Résistance d'appoint	kW		6,00	6,00	6,00
Fusible recommandé	A		30/30	30/30	— / —
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ¹⁾	mm ²		3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	— / —
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	—
Ballon ECS - Efficacité ERP pour climat moyen ²⁾	De A+ à F		A	A	—
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh % / COP ECS		95/2,37	91/2,28	92/2,30
			88/2,20		
Groupe extérieur		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Réfrigérant [R410A] / CO ₂ , Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-50/30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	10/50	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Prix HT du kit	€	11 544	12 812	11 544	12 812
Prix HT de l'unité intérieure	€	6 912	6 912	6 912	6 912
Prix HT de l'unité extérieure	€	4 632	5 900	4 632	5 900

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Vérifiez les réglementations locales. 3) Échelle énergétique de A+ à F. 4) Puissance sonore conformément à 811/2013, 813/2013 et EN 12102-1:2017 à +7°C. * 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 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.

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €		
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-installation de tuyauterie pour Génération J	583	CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375	CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	257
			PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
			PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

NOUVEAU - Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération K monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC - R32

Efficacité énergétique : COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : grandes longueurs de tuyauterie / filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C / eau chaude de 60°C même à une température extérieure de -10°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Données provisoires

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				
Puissance – Résistance d'appoint 3 kW		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
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 Classe énergétique ¹⁾	SCOP (ETAS %) De A+++ à D	5,07/3,47 (200/136) A+++ / A++	5,12/3,63 (202/142) A+++ / A++	4,90/3,62 (193/142) A+++ / A++	4,44/3,41 (175/133) A+++ / A++
Unité intérieure – Résistance d'appoint 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Poids net		kg	—	—	—	—
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses Puissance absorbée (min. / max.)	W	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)	L / min		9,2	14,3	20,1	25,8
Pot à boue			Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	55	55	56	56
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	55	55	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)
Longueur de tube		m	3-25	3-40 (3-50) ³⁾	3-40 (3-50) ³⁾	3-40 (3-50) ³⁾
Dénivelé max. (int./ext.)		m	20	30	30	30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	20	25	25	25
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud Froid	°C	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +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	20 ~ 60/5 ~ 20
Informations électriques						
Résistance d'appoint		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Prix HT du kit		€	5 900	6 430	7 050	7 600
Prix HT de l'unité intérieure		€	3 800	3 800	3 800	3 800
Prix HT de l'unité extérieure		€	2 100	2 630	3 250	3 800

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 3) Plage de fonctionnement jusqu'à -25°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chaud avec une plage de longueur de tuyauterie de 3-50 m. 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 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 consommateur. *** Disponible à l'automne 2023.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV2	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations K et L	477

Accessoires	Prix HT €	
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC - R32

Efficacité énergétique : COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : grandes longueurs de tuyauterie / filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : plage de fonctionnement et courbe de chauffage jusqu'à -20°C / température de sortie d'eau à 60°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				
Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière Classe énergétique	SCOP (ETAS %) De A+++ à D	5,07/3,47 (200/136) A+++ / A++	5,07/3,47 (200/136) A+++ / A++	4,90/3,32 (193/130) A+++ / A++	4,90/3,32 (193/130) A+++ / A++
Unité intérieure		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
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	42	42	42	42
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses Puissance absorbée (min. / max.)	W	Vitesse variable 30/100	Vitesse variable 33/106	Vitesse variable 34/114	Vitesse variable 40/120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35°C)	L / min		9,2	14,3	20,1	25,8
Résistance d'appoint		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Groupe extérieur		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	55	55	59	59
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	37	61	61
Réfrigérant (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
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) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Longueur de tube		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Dénivelé max. (int./ext.)		m	20	20	30	30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	20	20	25	25
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud Froid	°C	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Prix HT du kit		€	5 305	5 677	6 616	7 210
Prix HT de l'unité intérieure		€	3 204	3 204	3 792	3 792
Prix HT de l'unité extérieure		€	2 101	2 473	2 824	3 418

1) Vérifiez les réglementations locales. 2) Puissance sonore conformément aux règlements 811/2013 et 813/2013, et à la norme EN12102-1:2017 à +7°C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €	
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations J et H	477
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	257
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC · R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort : plage de fonctionnement jusqu'à -20°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)					
Puissance		12 kW		16 kW	
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28		
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68		
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28		
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17		
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57		
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82		
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56		
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12		
Chauffage – Climat moyen [W35°C / W55°C]	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP [ETAS %]	4,82/3,42(190/134)	4,82/3,33(190/130)	
	Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Unité intérieure		WH-SDC12H6E5		WH-SDC16H6E5	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Poids net		kg	43	44	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1½	R 1½	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée [min. / max.]	W	34/110	30/105	
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]		L / min	34,4	45,9	
Résistance d'appoint		kW	6,00	6,00	
Fusible recommandé		A	30/30	30/30	
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	
Groupe extérieur		WH-UD12HE5		WH-UD16HE5	
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	65	65	
Dimensions	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Poids net		kg	101	101	
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	
Longueur de tube		m	3-50	3-50	
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30	30	
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50	
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	
Prix HT du kit		€	9 331	10 631	
Prix HT de l'unité intérieure		€	4 699	4 731	
Prix HT de l'unité extérieure		€	4 632	5 900	

1) Vérifiez les réglementations locales. 2) Puissance sonore conformément aux règlements 811/2013 et 813/2013, et à la norme EN12102-1:2017 à +7°C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €	
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations J et H	477
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	257
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	53
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

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

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / contrôleur de débit intégré.

Flexibilité : faible encombrement de 598 x 600 / pot à boue intégré.

Confort : capacité constante jusqu'à -20°C / plage de fonctionnement jusqu'à -28°C / sortie d'eau à 60°C même à une température extérieure de -10°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



		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)	
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Unité intérieure		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Dimensions	H x L x P	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
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	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / —	
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	

Informations électriques					
Résistance d'appoint		kW	6,00	6,00	9,00
Fusible recommandé		A	30/30	30/30	— / —
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	— / —
Prix HT du kit		€	12 311	13 216	13 082
Prix HT de l'unité intérieure		€	7 396	8 086	8 086
Prix HT de l'unité extérieure		€	4 915	5 820	4 996

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 acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées ci-dessus, les frais d'entretien et de garantie sont à la charge du client. *** Disponible à l'automne 2023. **** Données provisoires.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée Génération H triphasé. Chauffage et rafraîchissement · R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / contrôleur de débit intégré.

Flexibilité : aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort : capacité constante jusqu'à -20°C / plage de fonctionnement jusqu'à -28°C / température de sortie d'eau à 60°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



011-1W0510
011-1W0511



Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)

		9 kW	12 kW	16 kW
Puissance				
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Chauffage - Climat moyen	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
W35°C / W55°C	Classe énergétique ¹⁾	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717
Poids net		kg	126	126
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	36/152	36/152
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K, 35°C]	L / min		25,8	34,4
Résistance d'appoint		kW	9,00	9,00
Fusible recommandé		A	16/16	16/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	5 x 1,5 5 x 1,5 12 kW	5 x 1,5 5 x 1,5
Capacité du ballon		L	185	185
Température maximale d'ECS		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L	L	L
Ballon ECS - Efficacité ERP pour climat moyen ³⁾	De A+ à F		A	A
Ballon ECS - ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh%/COP ECS	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Groupe extérieur		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ⁴⁾	Chaud	dB(A)	65	67
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,90/6,055
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 max. (int./ext.)		m / m	3-30/20	3-30/20
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C	+16~+43	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20-60/5-20	20-60/5-20
Prix HT du kit		€	12 121	13 086
Prix HT de l'unité intérieure		€	7 557	7 557
Prix HT de l'unité extérieure		€	4 564	5 529

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Vérifiez les réglementations locales. 3) Échelle énergétique de A+ à F. 4) Puissance sonore conformément à 811/2013, 813/2013 et EN 12102-1:2017 à +7°C.* 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 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.

Accessoires	Prix HT €	
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-installation de tuyauterie pour Génération J	583
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82

Accessoires	Prix HT €	
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	257
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	53
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

NOUVEAU · Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération K monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement · R32

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C et A+ en mode ECS / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : capacité constante jusqu'à -20°C / plage de fonctionnement jusqu'à -28°C / eau chaude à 60°C même à une température extérieure de -10°C.

Contrôle : interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées (contrôle 2 zones, contrôle bivalent).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Données provisoires

		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	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)
W35°C / W55°C	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure - Résistance d'appoint 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
Unité intérieure - Résistance d'appoint 6 kW		—	WH-SXC12K6E5	—	—
Unité intérieure - Résistance d'appoint 9 kW		—	—	—	WH-SXC12K9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Poids net		kg	—	—	—
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4
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	34,4
Pot à boue		Oui	Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65
Dimensions	H x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Poids net		kg	88	88	88
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)
Longueur de tube		m	3-30	3-30	3-30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	20	20	20
Longueur de tuyauterie préchargée		m	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	30	30	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
Informations électriques					
Résistance d'appoint		kW	3,00	6,00	3,00
Fusible recommandé		A	— / —	— / —	— / —
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	— / —	— / —	— / —
Prix HT du kit		€	9 799	11 267	10 014
Prix HT de l'unité intérieure		€	4 884	5 447	5 018
Prix HT de l'unité extérieure		€	4 915	5 820	4 996

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 3) Vérifier les réglementations locales.* Le calcul des valeurs EER et COP est conforme à la norme EN 14511.** Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la 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 client. *** Données provisoires.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Générations K et L	210
DGC200-1	Ballon 200 L - Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV2	Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations K et L	477

Accessoires	Prix HT €	
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique	280
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement – SXC · R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort : capacité constante jusqu'à -20°C / plage de fonctionnement jusqu'à -28°C / température de sortie d'eau à 60°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



011-1W0510
011-1W0511

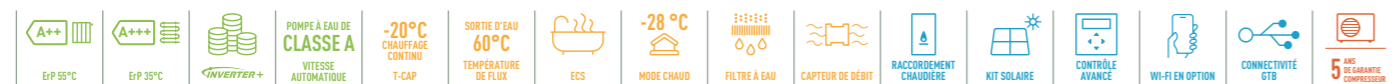


	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP 9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP 9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°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, W55°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, W35°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, W55°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 (A35°C, W7°C)	kW / EER 7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER 7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %) 4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Classe énergétique De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Unité intérieure	WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
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	44	45
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompe de classe A	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 de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)	L / min	25,8	34,4	25,8	34,4
Résistance d'appoint	kW	3,00	6,00	3,00	9,00
Fusible recommandé	A	30/30	30/30	16/16	16/16
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ¹⁾	mm ²	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
Groupe extérieur	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ²⁾	Chaud	dB(A) 66	66	65	67
Dimensions	H x L x P	mm 1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net	kg	101	101	108	118
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Longueur de tube	m	3-30	3-30	3-30	3-30
Dénivelé max. (int./ext.)	m	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie préchargée	m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	50	50	50	50
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C -28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Froid	°C +16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C 20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
Prix HT du kit	€	8 767	10 573	8 988	10 912
Prix HT de l'unité intérieure	€	4 307	5 134	4 424	5 383
Prix HT de l'unité extérieure	€	4 460	5 439	4 564	5 529

1) Vérifiez les réglementations locales. 2) Puissance sonore conformément aux règlements 811/2013 et 813/2013, et à la norme EN12102-1:2017 à +7°C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €
DGC200-1 Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5HI-1 Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-3WYVYL-HW Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
CZ-NV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du kit hydraulique pour Générations J et H	477
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	650

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1B Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	257
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	53
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea EcoFlex. Monophasé. Chauffage et climatisation - R32

Efficacité énergétique : fonction de récupération de chaleur, pour réutiliser la chaleur perdue de l'unité extérieure pour la production d'ECS.

Flexibilité : unité extérieure à faible encombrement, unité intérieure de la taille d'un appareil ménager.

Confort : fonctionnement continu du chauffage / technologie nanoe™ X pour une protection renforcée 24h/24 et 7j/7 (nanoe X Générateur Mark 2).

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus via Aquarea Smart Cloud ou application Comfort Cloud de Panasonic.



		WH-ADF0309J3E5CM
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	8,00/4,21
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)	kW / COP	8,00/2,81
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	6,70/3,25
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)	kW / COP	6,00/2,08
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)	kW / COP	5,60/2,84
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)	kW / COP	5,30/1,91
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	—
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)	kW / EER	—
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP (ETAS %) 4,00/3,20(157/125)	
	Classe énergétique ¹⁾ De A+++ à D	A++ / A++
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A) 28
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 1 880 x 598 x 600 / 108
Résistance d'appoint	kW	3,00
Capacité du ballon	L	185
Température maximale d'ECS	°C	65
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)	L / min	22,90
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L
Ballon ECS – ERP pour climat moyen ²⁾	De A+ à F	A
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS	ηwh % / COPdhw	104/2,60
Capacité de récupération de chaleur (ECS 55°C)	kW	7,10+9,00
Puissance absorbée de la récupération de chaleur (ECS 55°C)	kW	3,15
COP de la récupération de chaleur (ECS à 55°C)		5,11
Sortie d'eau	°C	20-55

		S-71WF3E
Puissance frigorifique	Nominale	kW 7,10
EER ³⁾	Nominale	W/W 3,40
SEER⁴⁾		5,60 A+
Pdesign (froid)		7,10
Puissance calorifique	Nominale	kW 7,10
COP ³⁾	Nominale	W/W 3,90
SCOP⁴⁾		3,90 A
Pdesign à -10°C	kW	4,80
Pression statique externe ⁵⁾	Pa	30 (10-150)
Débit d'air	m ³ /min	22,7
Pression sonore ⁶⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A) 34/34
Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A) 57 / 57
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 250 x 1000 x 730 / 30
nanoe X Générateur		Mark 2

		CU-2WZ71YBE5
Pression sonore	Froid / Chaud (air-air)	dB(A) 49 / 49
Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (air-air)	dB(A) 68/67
Pression sonore	Chaud (air-eau)	dB(A) 51
Puissance sonore ⁸⁾	Chaud (air-eau)	dB(A) 61
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 999 x 940 x 340 / 82
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,40 / 1,62
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)	m / m	35/30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire	m / g / m	30 / 20
	Chaud (air-air)	°C -15 ~ +24
Plage de fonctionnement –	Froid (air-air)	°C -10 ~ +46
Température extérieure	Chaud (air-eau)	°C -15 ~ +35
	Récupération de chaleur (Chauffage au sol / ECS)	°C +10 ~ +35 / +10 ~ +46

Prix HT du kit	€	13 250
Prix HT de l'unité intérieure Air-eau	€	7 013
Prix HT de l'unité intérieure Air-air	€	1 765
Prix HT de l'unité extérieure	€	4 472

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. 4) Le SEER et le SCOP respectent les valeurs définies dans le règlement UE/626/2011. 5) Réglage de la pression statique externe moyenne en usine. 6) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 7) La puissance sonore est mesurée conformément aux normes EN 14511 et EN 12102-1:2017 à +7°C. 8) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013 et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C.



CONTRÔLE INTERNET : adaptateur Wi-Fi inclus.

Aquarea Haute Performance Monobloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC · R32

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : filtre à tamis magnétique intégré / vase d'expansion 6 L intégré.

Confort : plage de fonctionnement et courbe de chauffage jusqu'à -20°C / température de sortie d'eau à 60°C / mode froid jusqu'à +10°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

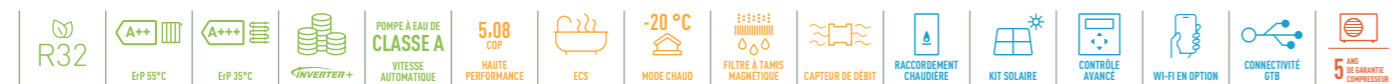


		Monophasé			
Groupe extérieur		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP [ETAS %]	5,12/3,63 (202/142)	4,90/3,32 (193/130)	4,90/3,32 (193/130)	
	Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	59	59	59	
Dimensions	H x L x P	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	
	Poids net	kg	99	104	
	Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4		
Pompe	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	34/96	36/100	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)	L / min	14,3	20,1	25,8	
Résistance d'appoint	kW	3,00	3,00	3,00	
Puissance absorbée	Chaud	kW	0,985	1,47	
	Froid	kW	1,51	2,29	
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	4,7	7,0	
	Froid	A	7,0	10,5	
Intensité 1	A	12	17	17	
Intensité 2	A	13	13	13	
Fusible recommandé	A	30/15	30/15	30/16	
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	
	Plage de fonctionnement – Chaud	°C	-20 - 35	-20 - 35	
	Température extérieure	°C	+10 - +43	+10 - +43	
Sortie d'eau	Chaud	°C	20 - 60	20 - 60	
	Froid	°C	5 - 20	5 - 20	
Prix HT de l'unité extérieure	€	5 389	5 631	5 940	

1) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 2) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches. 3) Vérifier les réglementations locales.* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €	
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L – Acier émaillé	6 136
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L – Acier inoxydable	6 070
PAW-3WYVVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212

Accessoires	Prix HT €	
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	170
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea Haute Performance Monobloc Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC · R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort : plage de fonctionnement et courbe de chauffage jusqu'à -20°C / température de sortie d'eau à 55°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

011-1W0509



		Monophasé			
Groupe extérieur		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5		
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28		
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72		
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28		
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21		
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57		
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,84		
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56		
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER	9,39/4,65	11,40/4,10		
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP [ETAS %]	4,82/3,42 (190/134)	4,82/3,33 (190/130)		
	Classe énergétique	De A+++ à D	A+++ / A++		
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	65	65		
Dimensions	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
	Poids net	kg	140	140	
	Réfrigérant [R410A] / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385	
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4		
Pompe	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	34/110	38/120	
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)	L / min	34,4	45,9	45,9	
Résistance d'appoint	kW	6,00	6,00	6,00	
Puissance absorbée	Chaud	kW	2,53	3,74	
	Froid	kW	3,56	4,76	
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	11,7	16,9	
	Froid	A	16,2	21,5	
Intensité 1	A	24,0	26,0	26,0	
Intensité 2	A	26,0	26,0	26,0	
Fusible recommandé	A	30/30	30/30	30/30	
Section de câble minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ou 6,0 / 3 x 4,0	
	Plage de fonctionnement – Chaud	°C	-20 - +35	-20 - +35	
	Température extérieure	°C	+16 - +43	+16 - +43	
Sortie d'eau	Chaud	°C	25/55	25/55	
	Froid	°C	5 - 20	5 - 20	
Prix HT de l'unité extérieure	€	7 725	9 655	9 655	

1) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 2) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches. 3) Vérifier les réglementations locales.* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €	
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L – Acier émaillé	6 136
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L – Acier inoxydable	6 070
PAW-3WYVVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	650

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL	Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	170
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	53
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Aquarea T-CAP Monobloc Génération J monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement – MXC · R32

Efficacité énergétique : A+++ en mode chaud à 35°C / pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / débitmètre intégré.

Flexibilité : filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : capacité constante et plage de fonctionnement jusqu'à -20°C / température de sortie d'eau à 65°C.

Contrôle : fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562, 011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565
Pour les modèles 9 et 12 kW monophasé et triphasé



		Monophasé			Triphasé		
Groupe extérieur		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 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	
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	De A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	66	
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	
Poids net		kg	140	140	140	150	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pompe	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée [min. / max.]	W	32/173	34/173	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
Résistance d'appoint		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
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 minimum recommandée, alimentation 1 / 2 ³⁾		mm ²	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		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau ⁴⁾	Chaud	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	
	Froid	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	
Prix HT de l'unité extérieure		€	9 155	9 626	9 260	9 780	10 579

1) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013, et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 3) Vérifiez les réglementations locales. 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.* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511.

Accessoires	Prix HT €
DC200-1 Ballon 200 L – Acier inoxydable	2 035
PAW-TD30C1E5-1 Ballon 300 L – Acier inoxydable	2 900
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200 L – Acier émaillé	1 924
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300 L – Acier émaillé	2 496
PAW-TD20B8E3-2 Ballon Combo 185 L + 80 L – Acier émaillé	6 136
PAW-TD23B6E5 Ballon Combo 230 L + 60 L – Acier inoxydable	6 070
PAW-3WYVLV-HW Vanne 3 voies pour ballons d'ECS	212

Accessoires	Prix HT €
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	650
CZ-TAW1B Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire	375
CZ-TAW1-CBL Câble de rallonge de 10 m pour CZ-TAW1B	82
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation	170
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance	170
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	330

Calculateur de bruit Aquarea

Retrouvez sur le Panasonic PRO Club notre logiciel Calculateur de bruit qui vous permet de déterminer les niveaux acoustiques, de puissance et de pression sonore, selon différentes configurations afin de planifier au mieux votre projet.



CONTRÔLE INTERNET : en option.