

Catalogue Général  
2021 / 2022

Un confort naturel  
pour votre intérieur



solutions chauffage & refroidissement



## Éditorial

Panasonic est une entreprise de premier plan sur le marché du chauffage et de la climatisation. Avec plus de 50 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est l'un des leaders du secteur chauffage et rafraîchissement.

### Panasonic: des idées écologiques et intelligentes pour un mode de vie respectueux de l'environnement.

Une vie meilleure, pour un monde meilleur : Panasonic vous offre un environnement sûr grâce aux énergies propres.

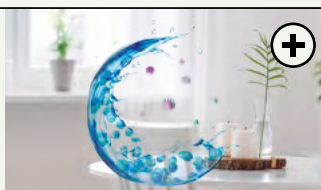


### Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité.

Panasonic améliore constamment sa garantie d'innovation, en appliquant les technologies de demain aux besoins d'aujourd'hui.

### Un confort naturel pour votre intérieur.

nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



### PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels.

Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation.

## Aquarea

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

### Aquarea All in One Compact.

L'unité compacte All in One Aquarea est la solution ultime pour économiser de l'espace. Son faible encombrement de 598 x 600 mm, taille standard de la plupart des appareils ménagers, réduit l'espace requis pour l'installation.



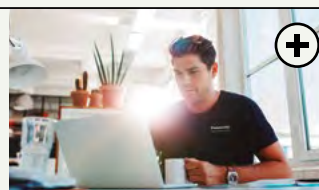
### Nouvelle T-CAP Monobloc au R32.

Offrant le maximum de confort et de flexibilité, la nouvelle pompe à chaleur air-eau Aquarea T-CAP Monobloc Génération J au R32 peut maintenir sa capacité et sa température jusqu'à une température extérieure de -20 °C ou atteindre une température de sortie d'eau jusqu'à 65 °C.



### Aquarea Service Cloud pour les professionnels.

Aquarea Service Cloud activera le service de supervision à distance pendant que l'utilisateur final contrôle et surveille à distance son chauffage et son ECS via Aquarea Smart Cloud.



### Unité de ventilation à récupération de chaleur.

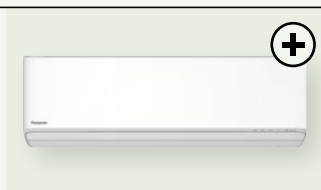
Les systèmes de ventilation avec récupération de chaleur Panasonic offrent aux utilisateurs un confort de vie élevé grâce au contrôle de la température et de la qualité de l'air.

## Confort

Panasonic a développé une gamme de produits résidentiels conçus pour vous et vos clients.

### Nouvel Etherea : votre confort réinventé.

Conçu pour offrir aux occupants un confort et des performances inégalés, le nouvel Etherea apporte de nombreux avantages dans tous les intérieurs.



### nanoe™ X, protection améliorée 24h/24 et 7j/7.

La technologie nanoe™ X apporte à l'intérieur un élément naturel, les radicaux hydroxyles, afin que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre.



### nanoe™ X, protection améliorée 24h/24 et 7j/7.

nanoe™ X apporte à l'intérieur un élément naturel, les radicaux hydroxyles, afin que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre, que ce soit à la maison, au bureau, à l'hôtel, dans les magasins, les restaurants...

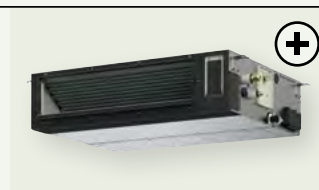
### Installation et maintenance simplifiées.

L'ensemble de la gamme confort a été conçue dans le but de simplifier l'installation et la maintenance. Elles nécessitent moins d'étapes et moins de temps.



### Nouveau gainable adaptatif - PF3.

Le nouveau gainable adaptatif - PF3 a été entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent disponible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



### Contrôle vocal intelligent.

Repoussez les limites en utilisant le contrôle vocal pour accéder à toutes les fonctionnalités de contrôle de vos unités de climatisations. Grâce à nos solutions connectées, à l'application Comfort Cloud et à la commande vocale, bénéficiez dès maintenant d'un confort optimal.

### CONEX.

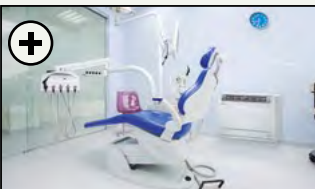
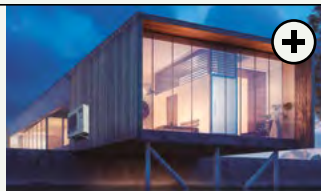
Les nouvelles télécommandes CONEX assurent confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps, avec différentes applications. Répond parfaitement aux exigences des utilisateurs finaux, des installateurs et des professionnels de la maintenance.

## Systèmes DRV

La gamme de systèmes DRV pour le secteur tertiaire vous assure une efficacité optimisée. Les grands bâtiments peuvent donc profiter eux aussi d'un plus grand confort, tout en réduisant leur consommation d'énergie.

### Nouvelle Série Mini ECOi LZ2 R32.

La nouvelle Série Mini ECOi LZ2 utilise le réfrigérant R32 respectueux de l'environnement, réduisant la quantité totale de réfrigérant d'au moins 20%, d'où un potentiel de réchauffement global (PRG) réduit de 75 %.



### nanoe™ X.

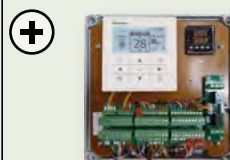
La technologie nanoe™ X de Panasonic apporte un élément naturel — les radicaux hydroxyles — à l'intérieur pour améliorer votre protection 24h/24 et 7j/7. Intégré de série dans les cassettes 4 voies 90x90, les consoles et les nouveaux gainables adaptatifs.

## Ventilation

Les solutions de ventilation de Panasonic pour un maximum d'économies et une intégration facile.

### Nouveau kit de raccordement CTA 3,6 à 14,0 kW pour PACi NX.

Les kits de raccordement CTA de Panasonic offrent de grandes possibilités de connectivité et peuvent donc être intégrés facilement dans de nombreux systèmes.



### Kit de raccordement CTA 16, 28 et 56 kW pour ECOi et ECO G

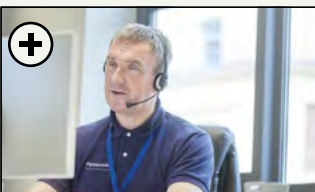
Les kits de raccordement CTA permettent de connecter des systèmes ECOi à des centrales de traitement d'air en utilisant le même circuit de réfrigérant que le système DRV.

## Contrôle et connectivité

De la télécommande individuelle pour les unités résidentielles à la toute dernière technologie capable de contrôler votre bâtiment partout dans le monde.

### Panasonic AC Smart Cloud.

Le système de contrôle multi-sites le plus avancé pour réduire les coûts opérationnels tout en améliorant le confort des clients.



### Panasonic AC Service Cloud.

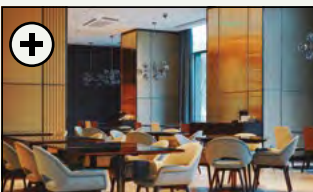
AC Service Cloud de Panasonic offre au prestataire de services un outil unique capable d'assurer une maintenance avancée et ce, pour améliorer le délai de réponse, réduire les visites sur site et mieux répartir les ressources.

## Groupe d'eau glacée

Panasonic lance la nouvelle série ECOi-W de groupes d'eau glacée réversibles et froid seul. Elle comprend une grande variété de solutions CVC qui couvre tous les besoins de votre projet.

### ECOi-W.

Haute efficacité saisonnière avec une gamme allant de 20 kW à 210 kW. Conception entièrement personnalisable procurant une grande flexibilité pour les applications tertiaires.



### Découvrez la nouvelle gamme d'unités intérieures.

Des solutions conçues et pensées pour l'utilisateur, parfaitement adaptées à tout type d'installation. Elles apportent un confort optimal aux hôtels, commerces, restaurants, bureaux et logements.

## Réfrigération

Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel. Panasonic présente ses unités de condensation au CO<sub>2</sub> respectueuses de l'environnement pour la réfrigération commerciale.

### Le CO<sub>2</sub>, un réfrigérant naturel.

Le CO<sub>2</sub> est un réfrigérant particulièrement intéressant d'un point de vue écologique. Son potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) est nul et son potentiel de réchauffement global (PRG) est égal à 1.



### Gamme CR d'unités de condensation au CO<sub>2</sub> basée sur une technologie éprouvée.

Les unités de la gamme CR sont fabriquées au Japon et bénéficient d'un contrôle qualité de premier ordre réalisé en usine par des équipes hautement qualifiées.

## Schémas de câblage



### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835R8L

### Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02118E10944R7M



# Panasonic : des idées écologiques et intelligentes pour un mode de vie respectueux de l'environnement

Une vie meilleure, pour un monde meilleur :

Panasonic vous offre un environnement durable grâce aux énergies renouvelables.



## Panneaux photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques HIT atteignent une puissance maximale même sur de petites surfaces.

## Audio et vidéo

Panasonic propose une large gamme d'équipements domestiques économes en énergie pour répondre à un style de vie durable et confortable.

## Pompe à chaleur

La pompe à chaleur 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.

## Pile à combustible

La pile à combustible Panasonic est un générateur d'énergie qui produit en même temps de l'électricité et de la chaleur grâce à une réaction chimique entre l'hydrogène extrait du gaz naturel et l'oxygène.

## Panneaux photovoltaïques

Les stations de recharge des véhicules électriques peuvent être connectées à nos panneaux solaires HIT - avec l'aide de nos batteries de stockage.

## Éclairage

L'expertise accumulée au cours de plusieurs années de recherche et développement a permis à Panasonic de donner un nouvel élan à l'éclairage LED domestique à économie d'énergie.

## Appareils électroménagers

Panasonic s'est engagé à l'échelle mondiale à développer des produits avec un impact environnemental minimisé. Panasonic fournit des appareils électroménagers tels que des réfrigérateurs et des machines à laver qui intègrent les dernières technologies économes en énergie.

## Batterie de stockage

La batterie stocke l'énergie générée par une combinaison de panneaux photovoltaïques et de piles à combustible pour assurer un approvisionnement constant et à la demande en énergie.





[www.future-living-berlin.com](http://www.future-living-berlin.com)

**FUTURE LIVING®  
BERLIN**



### Quartier urbain intelligent de Berlin

#### Un projet européen phare pour des logements intelligents et une vie connectée. Future Living® Berlin.

Le projet de construction Future Living® Berlin incarne le modèle de quartier urbain interconnecté de demain. Depuis 2013, les sociétés GSW Sigmaringen et Unternehmensgruppe Krebs s'appuient sur leur expertise de longue date en matière d'immobilier et coopèrent avec les meilleures sociétés internationales spécialisées dans les technologies pour développer un modèle d'habitat du futur. Au printemps 2019, les premiers résidents ont intégré le nouveau quartier.

Le projet Future Living® Berlin exploite les possibilités croissantes d'interconnexion des produits et des services. Ce concept est le point de départ du développement de solutions intelligentes et ingénieuses pour l'habitat du futur, aussi bien pour des appartements individuels que pour le quartier. Ces solutions permettent aux résidents d'utiliser des services en ligne dans leur logement intelligent. Tirant parti de ces opportunités, un modèle d'habitat axé sur la routine quotidienne est élaboré pour offrir aux résidents confort, sécurité et gain de temps. Le projet Future Living® Berlin a été amélioré pour intégrer la pré-configuration de différents appartements par des experts, qui permettent aux habitants d'emménager dans un logement « prêt à l'emploi » et d'être directement accompagnés dans leur routine quotidienne de façon intelligente. En utilisant une application unique ou par la voix, chaque appartement peut être piloté et enrichi individuellement grâce à d'autres produits intelligents.

L'interaction des produits et des technologies permet à tous les résidents d'accéder à un service de covoiturage réservé à la communauté du quartier résidentiel, qui repose bien évidemment sur la e-mobilité et s'inscrit dans un concept énergétique global composé de systèmes photovoltaïques et de stockage des batteries. La coopération avec les meilleures sociétés spécialisées dans les technologies en qualité de partenaires du projet, garantit des avancées technologiques constantes pour l'avenir. En impliquant les résidents et en optimisant leur données d'utilisation, les partenaires du projet sont prêts et disposés à perfectionner de façon précise les solutions proposées.

Outre le projet Future Living® Homes, le volet Future Living® Dialog fournit des informations complémentaires et des études de cas destinées au grand public. Le projet avec ses objectifs innovants propose également des solutions à visée sociale et durable. Le loyer et les charges locatives raisonnables favorisent l'accès à ces appartements par de nombreux ménages ciblés. Le projet Future Living® Berlin a pour vocation d'apporter des réponses conceptuelles et architecturales à certains grands défis de notre société tels que les changements démographiques, le tournant énergétique et l'évolution des comportements en matière de mobilité. Cette approche de solution globale est unique en Europe.

**Changement démographique, révolution énergétique et évolution de la mobilité : nous proposons les solutions pour relever les défis de notre époque.**

# Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité

«Assumer nos responsabilités en tant qu'industriel nous permet à travers nos activités de nous consacrer pleinement au progrès et au développement de la société, comme au bien-être de nos clients, afin d'améliorer la qualité de vie partout dans le monde. A Better World, A Better Life! »

Les Engagements Managériaux de Panasonic Corporation formulés en 1929 par le fondateur de l'entreprise, Konosuke Matsushita.



Début de la production de refroidisseurs à absorption.



Panasonic lance la première pompe à chaleur air-eau à haut rendement au Japon.



Présente pour la première fois au monde un système DRV 3 tubes permettant d'obtenir un fonctionnement simultané du chauffage et du rafraîchissement.



1958

1971

1975

1982

1985

1989



Panasonic devient l'un des premiers constructeurs japonais de systèmes d'air conditionné en Europe.



Lancement du premier climatiseur à usage domestique.



Lance le premier climatiseur DRV à gaz (GHP).



Les nouvelles unités au gaz (GHP).  
Les systèmes DRV au gaz de  
Panasonic sont idéaux pour les  
projets comportant des restrictions  
de puissance électrique.



Panasonic présente sa  
nouvelle gamme de  
Chillers : ECOi-W.



Le premier climatiseur  
au monde équipé de  
nanoe™



Nouveau système DRV  
ECOi EX offrant des  
performances  
d'économies d'énergie  
remarquables.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Pour  
l'avenir

Nouvelle gamme Aquarea.  
Panasonic introduit  
Aquarea en Europe, un  
système innovant à faible  
consommation d'énergie.



Le premier système  
hybride DRV et GHP  
en Europe.



Unités de condensation au  
réfrigérant naturel CO<sub>2</sub>. Idéales  
pour les supermarchés,  
restaurants et stations service.



nanoe™ X, technologie basée  
sur les radicaux hydroxyles.  
Protection améliorée  
24h/24 et 7j/7.

# PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels

Panasonic, le partenaire de confiance qui a les connaissances et l'expérience nécessaires pour vous faire atteindre vos objectifs et répondre à vos ambitions de respect de l'environnement



Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation. Panasonic PRO Club est un outil en ligne conçu pour vous faciliter la vie ! Il vous suffit de vous inscrire pour profiter gratuitement de nombreuses fonctionnalités, où que vous soyez, depuis votre ordinateur ou votre smartphone !

## VRF Designer

Fort du succès du logiciel VRF Designer, ce programme fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes adaptés aux produits de la gamme DRV Panasonic.



## Aquarea Designer


Panasonic fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes, à créer les schémas de câblage et émettre des devis de qualité d'une simple pression sur un bouton.



## 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 énergétiques requis, ce qui réduira la charge de travail administratif. Il incombe au fabricant de commercialiser 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, de commande ou d'énergies renouvelables dans un système existant, l'installateur a, et continuera d'avoir, pour responsabilité de calculer les labels d'efficacité énergétique et de les distribuer. Des calculateurs destinés à aider les installateurs pour cette opération sont disponibles sur le site Panasonic.



**PRO Club** 

Téléchargez sur  
[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) ou  
connectez-vous tout simplement sur  
votre smartphone au Panasonic PRO  
Club à l'aide de ce QR code





## Garantie

La garantie contractuelle de Panasonic s'applique à compter de la date d'achat par l'utilisateur final, sous réserve des restrictions ou exclusions mentionnées dans les conditions particulières du Service Après-Vente.

Panasonic garantit ses produits contre les vices cachés conformément à la réglementation.

De plus, Panasonic accorde à l'acheteur professionnel une garantie commerciale, variable selon ses familles de produits, sous réserve du respect de l'ensemble des règles de mise en œuvre et d'utilisation de ses produits.

Dans le cas du non-respect de l'une de ces règles, Panasonic France se réserve le droit d'annuler ou de suspendre ses garanties commerciales.

### Gamme Confort (Mono split RAC/Multi splits).

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Gamme Tertiaire (PACi/DRV/GHP).

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

### Gamme réfrigération CO<sub>2</sub>.

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic ou par un prestataire non-agréé dans le respect des règles de l'art et des préconisations de Panasonic

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

### Pompes à Chaleur Air/Eau (Aquarea et ballons ECS).

Mise en service effectuée par un prestataire non agréé

- DEUX ANS pièces hors M.O et déplacement
- TROIS ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Ou.

Si la Mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic (formation + référencement obligatoire)

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Groupes d'eau glacée.

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic

- UN AN pièces hors M.O et déplacement
- DEUX ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

Les frais de réfrigérants et appoints de charge, de levage, de transport et de déplacement ne sont pas à la charge de Panasonic.

## Panasonic PRO Academy

Panasonic prend ses responsabilités au sérieux vis-à-vis de ses distributeurs, prescripteurs et installateurs, et a développé un programme de formation complet. La Panasonic Pro Academy englobe l'approche pratique traditionnelle.

Les nouvelles formations couvrent trois niveaux.

Conception, installation, et mise en service et dépannage.

### Les cours de formation comprennent :

- Les pompes à chaleur Aquarea
- Les DRV ECOi
- Les groupes de réfrigération au CO<sub>2</sub>

Les cours sont proposés sur site dans notre centre de formation de Gent. Le centre de formation dispose des derniers produits de la gamme et permettent aux participants d'acquérir une expérience pratique sur les derniers contrôleurs et l'ensemble des produits de chauffage et refroidissement.

**Panasonic - Dok Noord 3A/404 - 9000 Gent - Belgium**



**Panasonic**  
PRO Academy

# Un confort naturel pour votre intérieur



## nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Dans notre monde actuel, où la santé est au cœur des préoccupations, nous faisons de l'exercice, nous sommes attentifs à ce que nous mangeons et touchons, mais aussi à ce que nous respirons. Il existe une technologie permettant d'amener les bienfaits de l'air extérieur à l'intérieur.

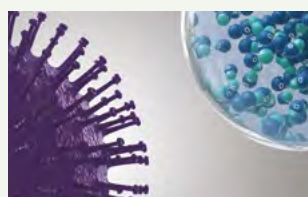
EN SAVOIR PLUS



**Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre, que ce soit à la maison, au bureau, à l'hôtel, dans les magasins et les restaurants.**

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

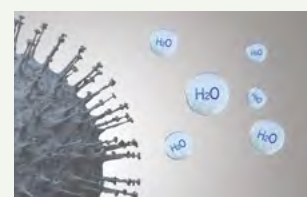
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



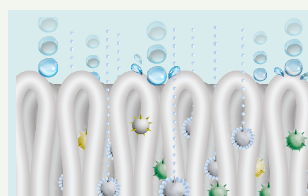
2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

### Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

Les radicaux hydroxyles inhibent les polluants, certains types de virus et de bactéries pour nettoyer et réduire les odeurs. Grâce à cette technologie avancée, même les tissus à mailles serrées peuvent être traités à l'aide de cette solution, ce qui signifie que les rideaux, tapis et meubles peuvent tous bénéficier de cette technologie pour inhiber certaines substances dangereuses, y compris sur les surfaces dures et, bien sûr, l'air que nous respirons.



À un milliardième de mètre, nanoe™ X est beaucoup plus petit que la vapeur et peut pénétrer en profondeur dans les tissus pour réduire les odeurs.



Contenu dans de microscopiques particules d'eau, nanoe™ X a une longue durée de vie et peut se propager facilement dans la pièce.



nanoe X Générateur Mark 2 produit 9600 milliards de radicaux hydroxyles par seconde. De plus grandes quantités de radicaux hydroxyles contenus dans nanoe™ X conduisent à des performances plus élevées dans l'inhibition des polluants.



L'image montre nanoe X Générateur Mark 2.

Aucune maintenance et aucun remplacement requis. nanoe™ X est une solution sans filtre qui ne nécessite aucune maintenance étant donné que son électrode d'atomisation est enveloppée d'eau pendant son processus de génération et qu'elle est composée de titane.



## nanoe™ X : les 7 effets de la technologie unique de Panasonic

### Réduit les odeurs



Odeurs

### Capacité d'inhiber 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

\* Consultez le site <https://aircon.panasonic.fr> pour obtenir plus de détails, ainsi que les données de validation.

## nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

L'efficacité de la technologie nanoe™ X a été testée par des laboratoires indépendants en France, en Allemagne, au Danemark, en Malaisie et au Japon. 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.

Résultats d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.

|                          | Tests réalisés |                                       | Résultat                                    | Capacité   | Durée | Organisme de test                                  | Numéro de rapport |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------|---|------------|-------|--|-------------------|
| En suspension dans l'air | Virus          | Bactériophage ΦX174                   | 99,7 % d'inhibition                         | Env. 25 m³ | 6 h   | Kitasato Research Center for Environmental Science | 24_0300_1         |
|                          | Bactérie       | Staphylocoque doré                    | 99,9 % d'inhibition                         | Env. 25 m³ | 4 h   | Kitasato Research Center for Environmental Science | 2016_0279         |
| Adhérés                  | Virus          | SARS-CoV-2                            | 91,4 % d'inhibition                         | 6,7 m³     | 8 h   | Texcell (France)                                   | 1140-01 C3        |
|                          |                | SARS-CoV-2                            | 99,9 % d'inhibition                         | 45 L       | 2 h   | Texcell (France)                                   | 1140-01 A1        |
|                          |                | Coronavirus félin                     | 99,3 % d'inhibition                         | 45 L       | 2 h   | Yamaguchi University Faculty of Agriculture        | —                 |
|                          |                | Virus de la leucémie murine xénotrope | 99,999 % d'inhibition                       | 45 L       | 6 h   | Charles River Biopharmaceutical Services GmbH      | —                 |
|                          |                | Virus de la grippe (sous-type H1N1)   | 99,9 % d'inhibition                         | 1 m³       | 2 h   | Kitasato Research Center for Environmental Science | 21_0084_1         |
|                          |                | Bactériophage ΦX174                   | 99,80 % d'inhibition                        | 25 m³      | 8 h   | Japan Food Research Laboratories                   | 13001265005-01    |
|                          | Bactérie       | Staphylocoque doré                    | 99,9 % inhibited                            | 20 m³      | 8 h   | Danish Technological Institute                     | 868988            |
|                          | Pollen         | Pollen d'ambrosie                     | 99,4 % d'inhibition                         | 20 m³      | 8 h   | Danish Technological Institute                     | 868988            |
|                          |                | Cèdre                                 | 97 % d'inhibition                           | Env. 23 m³ | 8 h   | Panasonic Product Analysis Center                  | 4AA33-151001-F01  |
|                          | Odeurs         | Odeur de fumée de cigarette           | Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux | Env. 23 m³ | 0,2 h | Panasonic Product Analysis Center                  | 4AA33-160615-N04  |

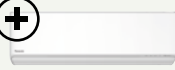
## Le premier appareil nanoe™ a été développé par Panasonic en 2003

|                                | nanoe™                                 | nanoe™ X                                |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| Générateur                     | 2003                                   | Mark 1 - 2016                           | Mark 2 - 2019                           |
|                                | 480 milliards de radicaux hydroxyles/s | 4800 milliards de radicaux hydroxyles/s | 9600 milliards de radicaux hydroxyles/s |
| Structure de particule ionique | Radicaux hydroxyles                    | <b>10x fois</b>                         | <b>20x fois</b>                         |

## Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement intègre la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements

### Résidentiel.

Split et Multi Split.  
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale Etherea Z.  
CS— (MJZ\*\*XKEW. 6 capacités :  
1,6 - 5,0 kW.



Unité murale Etherea XZ.  
CS-XZ\*\*XKEW. 4 capacités :  
2,0 - 5,0 kW.

Console. nanoe X Générateur  
Mark 1 intégré.



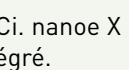
Console.  
CS-Z\*\*UFEAW. 3 capacités :  
2,5 - 5,0 kW.

### Tertiaire.

PACi. nanoe X Générateur Mark 1  
intégré.



Cassette 4 voies 90x90.  
S-\*\*\*PU3E. 6 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.



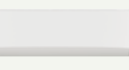
PACi. nanoe X Générateur Mark 2  
intégré.



Cassette 4 voies 60x60.  
S-\*\*\*PY3E. 4 capacités :  
2,5 - 6,0 kW.



Gainable adaptable.  
S-\*\*\*PF3E. 6 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.



Unité murale.  
S-\*\*\*PK3E. 5 capacités :  
3,6 - 10,0 kW.



Plafonnier.  
S-\*\*\*PT3E. 7 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 2  
intégré.



Cassette 4 voies 90x90 type U2.  
S-\*\*\*MU2E5B. 11 capacités :  
2,2 - 16,0 kW..



Gainable adaptable type F3.  
S-\*\*\*MF3E5B/A. 12 capacités :  
1,5 - 16,0 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 1  
intégré.



Console type G1.  
S-\*\*\*MG1E5N. 5 capacités :  
2,2 - 5,6 kW.

**nanoe™ X :**  
**protection améliorée**  
**24h/24 et 7j/7**

# Solutions de chauffage et de rafraîchissement de Panasonic : projets et études de cas





## La technologie intégrée améliore l'efficacité, facilite l'installation et favorise les performances à haut rendement et les économies d'énergie

Nos principales cibles sont les services à valeur ajoutée et les solutions intégrées B2B. Panasonic vous facilite la vie en vous proposant un point de contact unique pour la conception et la maintenance de votre système. Grâce à notre expertise des processus, des technologies et des modèles d'affaires complexes, nous sommes en mesure de vous offrir des systèmes efficaces qui réduisent les coûts, tout en étant simples d'utilisation, fiables et rassurants. Par ailleurs, nous proposons à nos clients un service d'assistance pour les projets d'intégration de systèmes, dispensé au travers d'une vaste gamme de services et de solutions. En tant qu'entreprise internationale, nous disposons de toutes les ressources financières, logistiques et techniques nécessaires pour mettre au point des solutions complexes, à grande échelle, au niveau national comme international, en proposant leur mise en oeuvre dans le respect des délais et des budgets alloués.



Bâtiment résidentiel exceptionnel en Bulgarie avec une solution CVC efficace. **Aquarea**



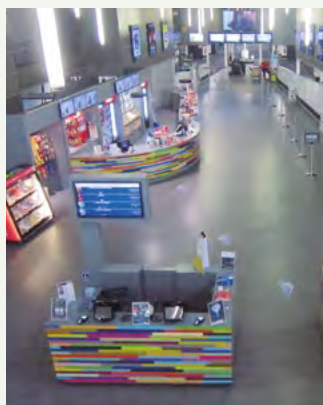
Maison de 610 m<sup>2</sup> avec plancher chauffant et ECS à Saint-Prest (France). **Aquarea**



Rénovation d'une grange du 17<sup>ème</sup> siècle avec chauffage au sol dans l'Essex (Royaume-Uni). **Aquarea**



Chai de vinification et espace restauration du Château Grand Boisé (Trets, France). **PACi**



Ciné City de Troyes : un exemple d'installation de DRV Gaz en cascade. Ville de Troyes dans l'Aube (France). **DRV Gaz**



Panasonic réfrigère le Carrefour City de La Madeleine. Première installation de 2 unités de condensation au CO<sub>2</sub> de 15 KW. **CO<sub>2</sub>**



Une maison d'architecte dans le Sud-Ouest (France). **Aquarea**



Nouvel hôtel Only You Atocha de Madrid. L'hôtel compte 206 chambres réparties sur sept étages. **ECO G**



Nouveau drive IKEA « Click and Collect » en centre ville. Birmingham, Royaume-Uni. **ECOi - ECO G**



Solution de Zalando pour la conversion de son entrepôt de Grand Canal Quay, à Dublin. **ECOi**



Showroom LIAIGRE, réputé dans l'architecture de luxe à Paris, France. **ECOi**



ITK Engineering GmbH. Un immeuble de bureaux innovant situé en Allemagne. **ECOi - PACi**

Pour toute information complémentaire : [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)



# AQUAREA





# Découvrez les pompes à chaleur air-eau Aquarea

Avec leurs capacités de 3 à 16 kW, les pompes à chaleur Aquarea constituent la plus large gamme disponible sur le marché, pour répondre à tous vos besoins de chauffage et de rafraîchissement. Rentables et respectueux de l'environnement, ces systèmes sont adaptés aux projets de construction et de rénovation.

|  |      |
|--|------|
| Gamme de pompes à chaleur Aquarea              | → 16 |
| Aquarea Smart Cloud                            | → 18 |
| Gamme de pompes à chaleur Aquarea              | → 20 |
| Aquarea, une efficacité élevée de bout en bout | → 22 |
| Technologie T-CAP                              | → 30 |
| Contrôleur d'installation en cascade           | → 30 |
| Confort toute l'année                          | → 36 |

## Aquarea Haute Performance

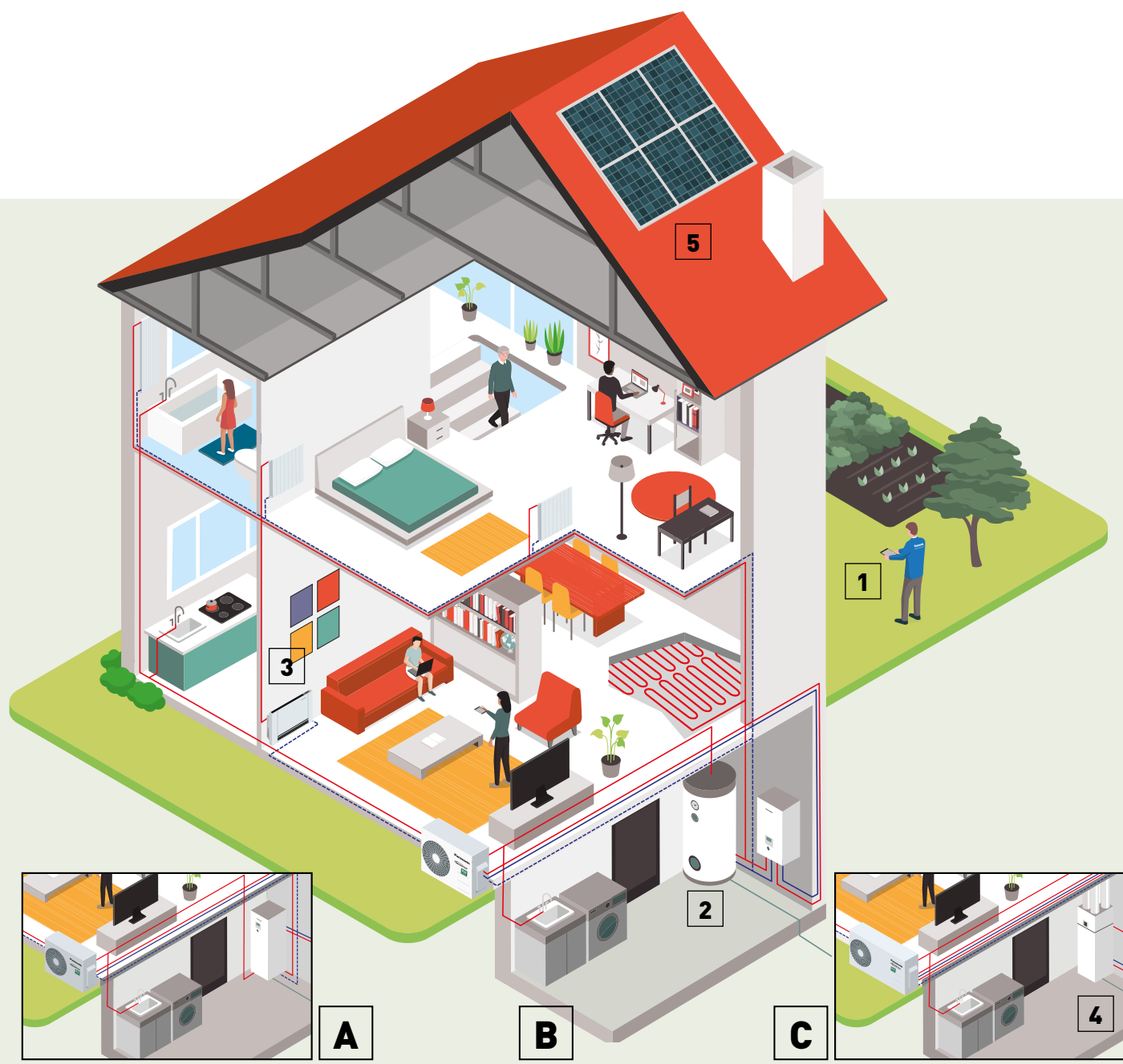
|   |      |
|---|------|
| PAC avec ECS intégrée Génération J 1 ou 2 zones • R32 | → 23 |
| PAC avec ECS intégrée Génération H • R410A            | → 24 |
| PAC compacte avec ECS intégrée Génération J • R32     | → 25 |
| PAC compacte avec ECS intégrée Génération H • R410A   | → 26 |
| PAC Bi-bloc Génération J • R32                        | → 27 |
| PAC Bi-bloc Génération H • R410A                      | → 28 |
| PAC Monobloc Génération J • R32                       | → 29 |

## Aquarea T-CAP

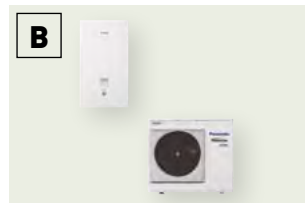
|   |      |
|---|------|
| PAC avec ECS intégrée Génération H • R410A          | → 31 |
| PAC compacte avec ECS intégrée Génération H • R410A | → 32 |
| PAC Bi-bloc Génération H • R410A                    | → 33 |
| PAC Monobloc Génération J • R32                     | → 34 |
| PAC Monobloc Génération H • R410A                   | → 35 |

|  |      |
|--|------|
| Caractéristiques des ventilo-convecteurs                   | → 38 |
| Ventilo-convecteurs Smart                                  | → 39 |
| Ventilo-convecteurs - gainable                             | → 40 |
| Ventilo-convecteurs - Unité murale                         | → 42 |
| Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC   | → 43 |
| Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur | → 44 |
| Ballons d'eau chaude sanitaire                             | → 46 |
| Solution PAC avec ECS intégrée liaisons hydrauliques       | → 47 |
| Chauffe-eau thermodynamiques                               | → 50 |
| Accessoires et commandes                                   | → 52 |

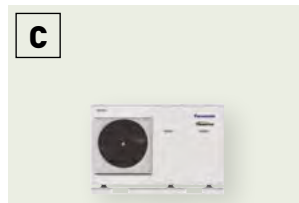
# Gamme de pompes à chaleur Aquarea



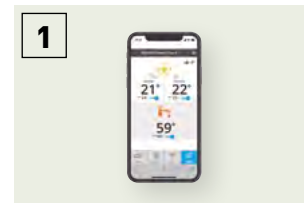
PAC avec ECS intégrée.



Système bi-bloc.



Système monobloc.



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



Ballon ultra-haute efficacité (en option).



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



Unité de ventilation à récupération de chaleur + Ballon d'eau chaude sanitaire (en option).



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





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

### Aquarea Haute Performance :

#### Pour les maisons neuves et les maisons basse consommation.

Rendement et économies d'énergie exceptionnels avec des émissions de CO<sub>2</sub> minimisées et un faible encombrement. Performances améliorées avec un COP jusqu'à 5,33, pour la Génération J 3 kW.

### Aquarea T-CAP :

#### Pour les températures extrêmement basses et la rénovation.

Solution idéale pour s'assurer que la puissance de chauffage est maintenue, même à très basse température. Cette gamme est capable de garder la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une température extérieure jusqu'à -20 °C sans l'aide des résistances d'appoint électriques.

### Chauffe-eau thermodynamique :

#### Chauffe-eau thermodynamique.

CETD à haut rendement A+ pour la production d'eau chaude sanitaire. Permet une baisse de la consommation électrique jusqu'à 72 % par rapport à un chauffe-eau électrique classique.

| Aquarea Haute Performance  | Aquarea T-CAP  | Chauffe-eau thermodynamique *                             |
|--|--|---|
| <p>Monobloc      Bi-bloc      PAC avec ECS intégrée</p>  | <p>Monobloc      Bi-bloc      PAC avec ECS intégrée</p>  |   |
| <p>Chauffage - rafraîchissement - ECS<br/>Monophasé de 3 à 16 kW<br/>Triphasé de 9 à 16 kW</p> | <p>Chauffage - rafraîchissement - ECS<br/>Monophasé de 9 à 12 kW<br/>Triphasé de 9 à 16 kW</p> | <p>Eau chaude sanitaire uniquement<br/>De 100 à 270 L</p> |
| Raccordable à  |  |   |
| <p>Radiateurs - Ventilo-convecteurs - Plancher chauffant - ECS</p>                             | <p>Radiateurs - Ventilo-convecteurs - Plancher chauffant - ECS</p>                             | <p>Eau chaude sanitaire</p>                               |
| Application  |  |   |
| <p>Construction neuve, maison bien isolée</p>  | <p>Rénovation, température extérieure très basse</p>   | <p>Eau chaude sanitaire uniquement</p>                    |
| Économies d'énergie  |  |   |
| <p>Chauffage 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup></p>   | <p>Chauffage 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup></p>   | <p>ECS 50 ~ 62 °C <sup>2)</sup></p>                       |
| Température extérieure minimale de fonctionnement  |  |   |
| -20 °C   | -28 °C (PAC avec ECS intégrée et Bibloc) / -20 °C (Monobloc) <sup>3)</sup>                     | -5 °C   |
| Température extérieure min. de maintien de puissance (35 °C)                                   |  |   |
| -7 °C (pas pour toutes les unités)   | -20 °C <sup>3)</sup>   | —   |
| Température maximale de sortie d'eau chauffage / sans résistance d'appoint                     |  |   |
| 75 °C <sup>4)</sup> / 55 °C <sup>5)</sup> [60 °C pour la Génération J]                         | 75 °C <sup>4)</sup> / 60 °C <sup>5)</sup> [65 °C <sup>6)</sup> pour la Génération J]           | —   |
| Contrôle et connectivité   |  |   |
| Solution prête pour le réseau intelligent <sup>7)</sup><br>Réseau sans fil                     | Solution prête pour le réseau intelligent <sup>7)</sup><br>Réseau sans fil                     | —   |
| Gamme  |  |   |
| PAC avec ECS intégrée de 3 à 16 kW (185 L)<br>Bi-bloc de 3 à 16 kW<br>Monobloc de 5 à 9 kW     | PAC avec ECS intégrée de 9 à 16 kW (185 L)<br>Bi-bloc de 9 à 16 kW<br>Monobloc de 9 à 16 kW    | Unité murale 100 et 150 L<br>Au sol 200, 250 et 270 L     |

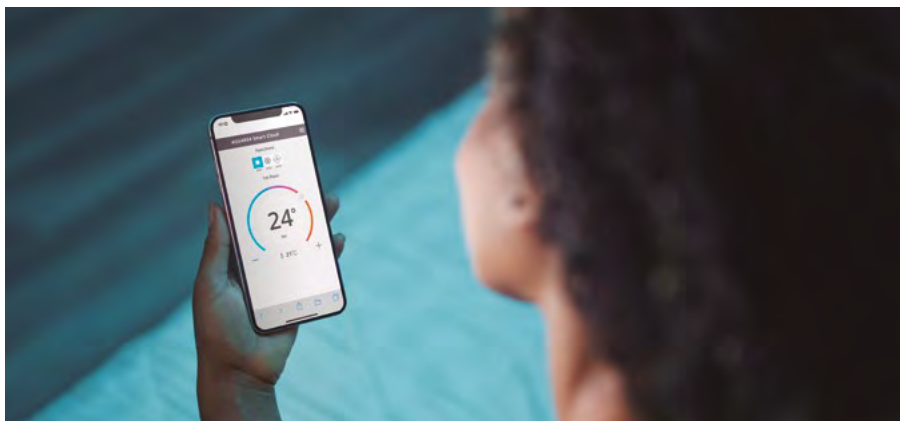
Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) 9 et 12 kW. 4) Température maximale d'eau chaude sanitaire avec résistance. 5) Si la température extérieure est 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. 7) Génération J et H avec CZ-NS4P. \* Les chauffe-eau thermodynamiques sont fabriqués par S.A.T.E.

# Aquarea Smart Cloud pour l'utilisateur final

TESTEZ LA DÉMO



La solution de contrôle à distance du chauffage la plus avancée qui soit. Aquarea peut être connectée au Cloud avec l'interface CZ-TAW1, permettant à la fois le télécontrôle par l'utilisateur final via Smart Cloud et la maintenance à distance par les partenaires de service via Service Cloud.



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

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

## Fonctionnement

Après avoir connecté une Aquarea Génération J ou H au cloud par réseau sans fil ou par câble Ethernet, l'utilisateur accède au portail Cloud pour contrôler à distance toutes les fonctions de son système. Il peut également permettre aux partenaires de service d'accéder à des fonctions personnalisées pour la maintenance et la supervision à distance.

## Conditions requises

1. Aquarea Génération J et H
2. Connexion Internet par le biais d'un routeur sans fil (Wi-Fi) ou d'un réseau local filaire (câble Ethernet)
3. Création d'un identifiant Panasonic sur le site <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

## Fonctions :

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

Works with IFTTT



### Plus de possibilités avec IFTTT.

**IF This Then That: le service IFTTT permet à l'utilisateur de déclencher automatiquement des actions sur son système Aquarea à partir d'autres applications, de services Web ou d'appareils.**

Connectez votre Aquarea à votre assistant vocal, obtenez un e-mail si votre Aquarea rencontre une erreur ou passez votre pompe à chaleur en mode chauffage si la température extérieure descend en dessous du niveau spécifié.

## Avantages

Économies d'énergie, confort et contrôle, où que vous soyez. Amélioration de l'efficacité énergétique et de la gestion des ressources, réduction des coûts d'exploitation et augmentation de la satisfaction des clients. Les nouveaux services d'Aquarea Smart Cloud visent à faciliter la maintenance à distance du système Aquarea. Ainsi, les professionnels pourront réaliser un entretien prédictif et des réglages minutieux du système, ou encore intervenir en cas de dysfonctionnement.

|  |  |
|--|--|
| Compatibilité Aquarea  | Génération J et H                                    |
| Point de connexion   | Port Aquarea CN-CNT                                  |
| Connexion à un routeur interne   | Wi-Fi ou réseau local                                |
| Capteur de température   | Possibilité d'utiliser le capteur de la télécommande |
| Compatibilité avec une tablette ou un navigateur sur PC*   | Oui  |
| Utilisation à distance — Marche/arrêt — Réglage de la température de la maison — Réglage de l'ECS — Codes d'erreur — Planification | Oui  |
| Zones de chauffage   | Jusqu'à deux zones                                   |
| Estimation de la consommation d'énergie — Historique des opérations  | Oui — Oui  |

\* Vérifier la compatibilité des navigateurs et des versions.

## 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 Panasonic pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude de la manière la plus efficace et la plus économique.**

AQUAREA+





# Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de service

TESTEZ LA DÉMO



## La maintenance à distance accessible aux professionnels

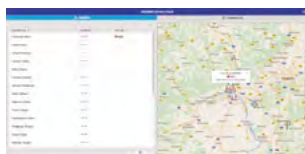
Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et aux prestataires de service de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ils économisent du temps et de l'argent et réduisent le temps de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.

## Fonctions avancées de maintenance à distance sur écrans professionnels :

- Vue d'ensemble du parc sous contrat
- Historique des codes erreurs
- Information relative à chaque unité
- Statistiques constamment disponibles
- Disponibilité de la majorité des paramètres

### De la page d'accueil

État de la connexion de chaque utilisateur d'un seul coup d'œil.  
2 options d'affichage : Vue cartographique ou vue sous forme de liste uniquement.



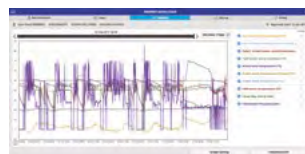
### De l'état de l'unité

L'état actuel de l'appareil avec un maximum de 28 paramètres.



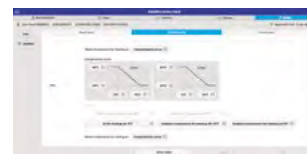
### Des statistiques

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



### Des paramètres

La plupart des paramètres du système, y compris de l'utilisateur et de l'installateur, contrôlables à distance.



## Activation de l'Aquarea Service Cloud

### Conditions requises.

| Matériel et connexion  | Enregistrement utilisateur final | Enregistrement installateur/maintenance             |
|--|----------------------------------|---|
| Aquarea CZ-TAW1 Génération J et H  | Obtenir un identifiant Panasonic | Obtenir un identifiant de service et de maintenance |
| Connexion Internet domestique par le biais d'un réseau local sans fil ou filaire | Aquarea Smart Cloud              | Aquarea Service Cloud                               |

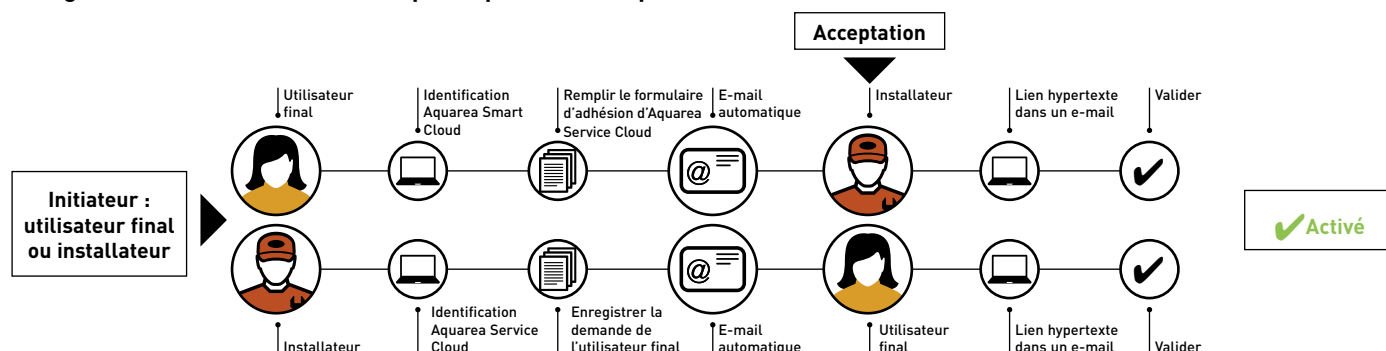
### Connexion de l'unité à l'Aquarea Service Cloud.

Le processus peut être initié par l'utilisateur final ou 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/>



# Gamme de pompes à chaleur Aquarea

|                                  |   | 3 kW   | 5 kW  | 7 kW  |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Aquarea Haute Performance</b> | <b>PAC All in One avec ECS intégrée</b><br>Monophasé<br>Triphasé  |   |    |    |
| <b>P. 23, 24</b>                 |          | KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD03JE5                              | KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD05JE5                               | KIT-ADC0309J3E5-W<br>KIT-ADC0309J3E5B-W<br>WH-UD07JE5                                 |
| <b>P. 25, 26</b>                 | <b>Nouveau</b><br><b>PAC compacte All in One avec ECS intégrée</b><br>Monophasé   |   |    |    |
|                                  |          | KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD03JE5   | KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD05JE5  | KIT-ADC0309J3E5C-W<br>WH-UD07JE5  |
| <b>P. 27, 28</b>                 | <b>Bi-bloc</b><br>Monophasé   |  |   |   |
|                                  |       | KIT-SDC0305J3E5-W<br>WH-UD03JE5  | KIT-SDC0305J3E5-W<br>WH-UD05JE5   | KIT-SDC0709J3E5-W<br>WH-UD07JE5   |
| <b>P. 29</b>                     | <b>Monobloc</b><br>Monophasé  |  |  |  |
|                                  |    |  | KIT-MDC05J3E5-W   | KIT-MDC07J3E5-W   |
| <b>Aquarea T-CAP</b>             | <b>PAC All in One avec ECS intégrée</b><br>Monophasé<br>Triphasé  |  |   |   |
| <b>P. 31</b>                     |    |  |   |   |
| <b>P. 32</b>                     | <b>Nouveau</b><br><b>PAC compacte All in One avec ECS intégrée</b><br>Monophasé   |  |   |   |
|                                  |    |  |   |   |
| <b>P. 33</b>                     | <b>Bi-bloc</b><br>Monophasé<br>Triphasé   |  |   |   |
|                                  |    |  |   |   |
| <b>P. 34, 35</b>                 | <b>Monobloc</b><br>Monophasé<br>Triphasé  |  |   |   |
|                                  |    |  |   |   |


























Retrouvez les tableaux  
de puissances en  
flashant ce QR code



Découvrez toutes nos pompes à  
chaleur certifiées sur le site :  
<https://database.passivehouse.com>

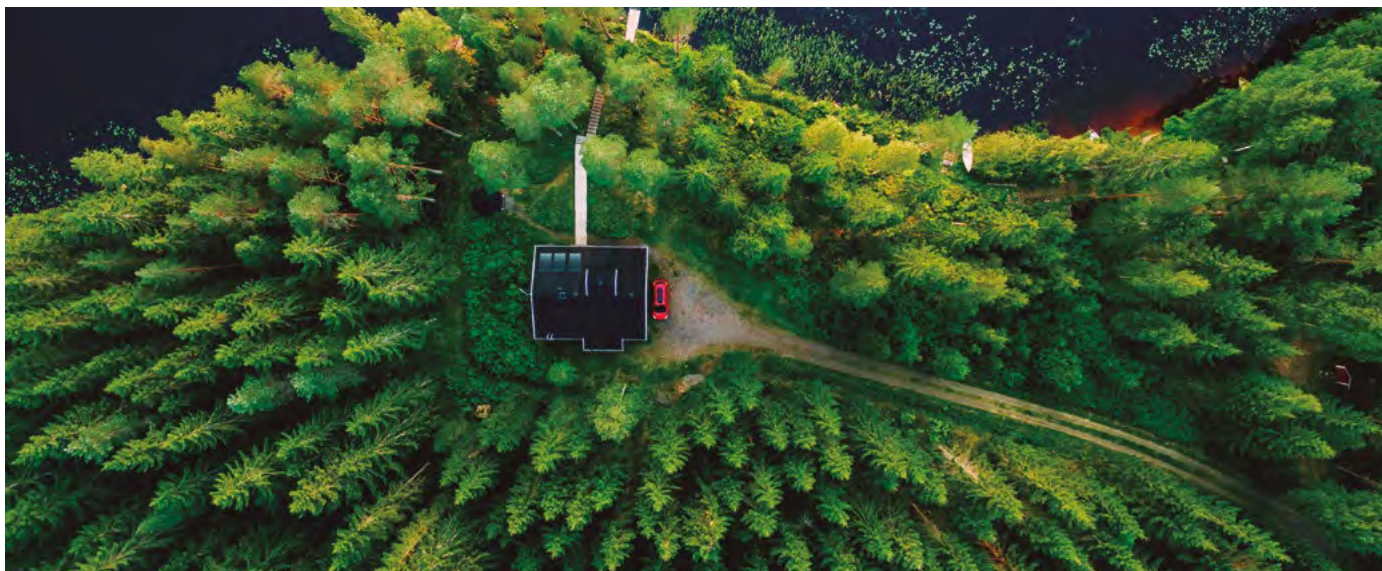


Découvrez toutes nos pompes  
à chaleur certifiées sur le  
site :  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

| 9 kW  | 12 kW   | 16 kW   |
|---|---|---|
|  <p>KIT-ADC0309J3E5-W<br/>KIT-ADC0309J3E5B-W<br/>WH-UD09JE5-1<br/>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UD09HE8</p> |  <p>KIT-ADC1216H6E5-W<br/>WH-UD12HE5<br/>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UD12HE8</p>                      |  <p>KIT-ADC1216H6E5-W<br/>WH-UD16HE5<br/>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UD16HE8</p>  |
|  <p>KIT-ADC0309J3E5C-W<br/>WH-UD09JE5-1</p>  |  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-ADC1216H6E5C-W<br/>WH-UD12HE5</p>                                       |  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-ADC1216H6E5C-W<br/>WH-UD16HE5</p>                   |
|  <p>KIT-SDC0709J3E5-W<br/>WH-UD09JE5-1<br/>WH-SDC09H3E8<br/>WH-UD09HE8</p>                            |  <p>KIT-SDC12H6E5-W<br/>WH-UD12HE5<br/>KIT-SDC12H9E8-W<br/>WH-UD12HE8</p>                         |  <p>KIT-SDC16H6E5-W<br/>WH-UD16HE5<br/>KIT-SDC16H9E8-W<br/>WH-UD16HE8</p>     |
|  <p>KIT-MDC09J3E5-W</p>  |   |   |
|  <p>KIT-ADC1216H6E5-W<br/>WH-UX09HE5<br/>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UX09HE8</p>                        |  <p>KIT-ADC1216H6E5-W<br/>WH-UX12HE5<br/>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UX12HE8</p>                    |  <p>KIT-ADC0916H9E8-W<br/>WH-UX16HE8</p>                                     |
|  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-ADC1216H6E5C-W<br/>WH-UX09HE5</p>   |  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-ADC1216H6E5C-W<br/>WH-UX12HE5</p>                                     |   |
|  <p>KIT-SXC09H3E5-W<br/>WH-UX09HE5<br/>KIT-SXC09H3E8-W<br/>WH-UX09HE8</p>                            |  <p>KIT-SXC12H6E5-W<br/>WH-UX12HE5<br/>KIT-SXC12H9E8-W<br/>WH-UX12HE8</p>                        |  <p>KIT-SXC16H9E8-W<br/>WH-UX16HE8</p>                                       |
|  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-MXC09J3E5-W<br/>KIT-MXC09J3E8-W <sup>1)</sup><br/>KIT-MXC09H3E8-W</p>     |  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-MXC12J6E5-W<br/>KIT-MXC12J9E8-W <sup>1)</sup><br/>KIT-MXC12H9E8-W</p> |  <p><b>Nouveau</b><br/>KIT-MXC16J9E8-W <sup>1)</sup><br/>KIT-MXC16H9E8-W</p> |

# Aquarea, une efficacité élevée de bout en bout

Aquarea Génération J, bien plus que l'Aquarea au R32. Disponible en 3/5/7/9 kW pour les modèles de PAC All in One avec ECS intégrée et Bi-bloc, et en 5/7/9/12/16 kW pour le modèle Monobloc.



## 1 Préserver l'essence d'Aquarea

- A+++ en mode chauffage à 35 °C (échelle de A+++ à D)
- Aquarea Smart Cloud et Service Cloud (en option)

## Efficacité supérieure

## 2

- SCOP jusqu'à +5 % par rapport à la Génération H
- COP pour ECS jusqu'à 3,30 (pour 3 et 5 kW)

## Davantage de flexibilité dans la conception

## 3

- Température de l'eau jusqu'à 60 °C
- Longueur de tuyauterie améliorée : pour les modèles 7/9 kW : 50/30 m (jusqu'à 40 m sans surface au sol minimale) - pour les modèles 3/5 kW : 20/25 m
- Fonctionnement du mode rafraîchissement avec une température extérieure jusqu'à 10 °C

\* Avec une réduction de capacité de 5 %.

## 4 Nouvelles fonctions intelligentes

- SG ready pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire
- Contrôle bivalent à distance : par contacts secs\*
- Arrêt du dispositif externe lors du dégivrage par contact sec (pour l'arrêt du ventilo-convecteur)\*

\* Ne peuvent être utilisés simultanément.

## 5 Un confort accru

- Un confort optimal, même en cas de température extrêmement basse : la courbe de chauffe peut être définie jusqu'à -20 °C
- Mode efficace ou confort pour ECS : charge partielle pour garantir une meilleure efficacité ou charge totale pour réduire le temps de chauffe
- Deux positions de détection ECS sélectionnables pour PAC All in One avec ECS intégrée : position efficace (meilleur COP ECS) ou plus grand volume d'eau chaude

Autres améliorations : unités extérieures plus silencieuses et filtre magnétique pour cycle d'eau.

## Aquarea Génération H.

La beauté du confort. La gamme Génération H s'étend de 9 à 16 kW.

### Efficacité et valeur ajoutée accrues A++/A++.

- A++ pour les applications moyenne température (radiateurs. ErP 55 °C en échelle de A+++ à D)
- A+++ pour les applications basse température (chauffage par le sol) ErP 35 °C en échelle de A+++ à D)

## Aquarea, une génération de chauffage et de production d'eau chaude à haute efficacité énergétique.

Grâce à la haute technologie et au contrôle évolué de ces systèmes, les PAC Aquarea sont capables de garder une haute capacité et une grande efficacité, même à -7 °C et -15 °C. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -28 °C (pour Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée et Bi-bloc) ! Le design compact de l'unité extérieure facilite encore son installation.





011-1W0207  
011-1W0208  
011-1W0209



Modèles 3, 5 et  
7 kW uniquement.



GOOD  
DESIGN



ErP 55 °C  
Échelle de  
A+++ à D



ErP 35 °C  
Échelle de  
A+++ à D



ECS  
Échelle de  
A+ à F

## Aquaarea Haute Performance PAC All in One avec ECS intégrée Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement 1 ou 2 zones • R32

**Efficacité énergétique:** COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.

**Confort:** Courbe de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

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

**Connectivité:** Aquaarea 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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °C]           | kW / COP                           |             | 3,20/1,79                                      | 3,55/1,71                | 5,25/1,94                | 5,90/1,93                |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]           | kW / EER                           |             | 3,20/3,52                                      | 4,50/3,00                | 6,70/3,03                | 8,20/2,72                |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]          | kW / EER                           |             | 3,20/4,71                                      | 4,80/4,29                | 6,70/4,72                | 9,00/4,18                |
| Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]     | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 200/136  | 200/136                  | 193/130                  | 193/130                  |
|  | SCOP                               |             | 5,07/3,47                                      | 5,07/3,47                | 4,90/3,32                | 4,90/3,32                |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   | A+++ à D    | A+++ / A++                                     | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               |
| Kit 1 zone (unité intérieure et CZ-TAW1)                 |                                    |             | KIT-ADC0309J3E5-W                              | KIT-ADC0309J3E5-W        | KIT-ADC0309J3E5-W        | KIT-ADC0309J3E5-W        |
| Kit 2 zones (unité intérieure et CZ-TAW1)                |                                    |             | KIT-ADC0309J3E5B-W                             | KIT-ADC0309J3E5B-W       | KIT-ADC0309J3E5B-W       | KIT-ADC0309J3E5B-W       |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 28/28  | 28/28                    | 28/28                    | 28/28                    |
| Dimension  | H x L x P                          | mm          | 1800 x 598 x 717                               | 1800 x 598 x 717         | 1800 x 598 x 717         | 1800 x 598 x 717         |
| Poids net 1 zone / 2 zones                               |                                    | kg          | 122/130  | 122/130                  | 122/130                  | 122/130                  |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                                    | Pouces      | R 1½   | R 1½                     | R 1½                     | R 1½                     |
| Circulateur de classe A                                  | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable                               | Vitesse variable         | Vitesse variable         | Vitesse variable         |
|  | Puissance absorbée [Min/Max]       | W           | 30/120   | 30/120                   | 30/120                   | 30/120                   |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage [ΔT=5 K, 35 °C]     |                                    | L/min       | 9,20   | 14,30                    | 20,10                    | 25,80                    |
| Appoint électrique intégré                               |                                    | kW          | 3,00   | 3,00                     | 3,00                     | 3,00                     |
| Capacité du ballon                                       |                                    | L           | 185  | 185                      | 185                      | 185                      |
| Quantité d'eau chaude à 40 °C : V40td                    |                                    | L           | 239  | 239                      | 234                      | 234                      |
| Température d'eau maximale                               |                                    | °C          | 65   | 65                       | 65                       | 65                       |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                                    |             | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                                    |             | L  | L                        | L                        | L                        |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       |                                    |             | A+ à F   | A+                       | A+                       | A+                       |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        |                                    |             | 132/3,30                                       | 132/3,30                 | 120/3,00                 | 120/3,00                 |
| Unité extérieure   |                                    |             | WH-UD03JE5                                     | WH-UD05JE5               | WH-UD07JE5               | WH-UD09JE5-1             |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud                              | dB(A)       | 55   | 55                       | 59                       | 59                       |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P                          | mm / kg     | 622 x 824 x 298/37                             | 622 x 824 x 298/37       | 795 x 875 x 320/61       | 795 x 875 x 320/61       |
| Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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) |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) | m / m                              |             | 3 ~ 25/20                                      | 3 ~ 25/20                | 3 ~ 50/30                | 3 ~ 50/30                |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                       | m                                  |             | 10   | 10                       | 10                       | 10                       |
| Charge de gaz supplémentaire                             | g/m                                |             | 20   | 20                       | 25                       | 25                       |
| Plage de fonctionnement - température extérieure         | Chaud                              | °C          | -20 ~ +35                                      | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                |
|  | Froid                              | °C          | +10 ~ +43                                      | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                |
| Sortie d'eau   | Chaud / Froid                      | °C          | 20 ~ 60/5 ~ 20                                 | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           |
| Prix HT du kit 1 zone                                    | €                                  |             | 7.082  | 7.280                    | 7.556                    | 8.000                    |
| Prix HT du Kit 1 zone (unité intérieure et CZ-TAW1)      | €                                  |             | 5.647  | 5.647                    | 5.647                    | 5.647                    |
| Prix HT du kit 2 zones                                   | €                                  |             | 8.160  | 8.358                    | 8.634                    | 9.078                    |
| Prix HT du Kit 2 zones (unité intérieure et CZ-TAW1)     | €                                  |             | 6.725  | 6.725                    | 6.725                    | 6.725                    |
| Prix HT de l'unité extérieure                            | €                                  |             | 1.435  | 1.633                    | 1.909                    | 2.353                    |

| Accessoires  | Prix HT € |
|--|-----------|
| PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J | 516       |
| PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif                                 | 125       |

| Accessoires  | Prix HT € |
|--|-----------|
| CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique   | 293       |
| PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire          | 182       |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil | 394       |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



## Aquarea Haute Performance PAC All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / 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) |                        | Triphasé (alimentation de l'unité intérieure) |                        |                        |
|--|----------------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|
| Puissance  |                | 12 kW  | 16 kW                  | 9 kW  | 12 kW                  | 16 kW                  |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]           | kW / COP       | 12,00/4,74                                     | 16,00/4,28             | 9,00/4,84                                     | 12,00/4,74             | 16,00/4,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]           | kW / COP       | 12,00/2,93                                     | 14,50/2,72             | 9,00/2,94                                     | 12,00/2,93             | 14,50/2,72             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]           | kW / COP       | 11,40/3,44                                     | 13,00/3,28             | 9,00/3,59                                     | 11,40/3,44             | 13,00/3,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]           | kW / COP       | 9,10/2,23                                      | 9,80/2,21              | 8,80/2,23                                     | 9,10/2,23              | 9,80/2,21              |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]           | kW / COP       | 10,00/2,73                                     | 11,40/2,57             | 9,00/2,85                                     | 10,00/2,73             | 11,40/2,57             |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]           | kW / COP       | 8,20/1,95                                      | 9,00/1,85              | 7,90/2,05                                     | 8,20/1,95              | 9,00/1,85              |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]           | kW / EER       | 10,00/2,81                                     | 12,20/2,56             | 7,00/3,17                                     | 10,00/2,85             | 12,20/2,56             |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]          | kW / EER       | 10,00/4,17                                     | 12,20/4,12             | 7,00/4,67                                     | 10,00/4,26             | 12,20/4,12             |
| Température moyenne de chauffage                         | ηs %           | 190/134  | 190/130                | 190/133                                       | 190/134                | 190/130                |
| Efficacité énergétique saisonnière                       | SCOP           | 4,82/3,42                                      | 4,82/3,33              | 4,81/3,41                                     | 4,82/3,42              | 4,82/3,33              |
| Classe énergétique <sup>1)</sup>                         | A+++ à D       | A+++/A++                                       | A+++/A++               | A+++/A++                                      | A+++/A++               | A+++/A++               |
| Kit [unité intérieure et CZ-TAW1]                        |                | KIT-ADC1216H6E5-W                              | KIT-ADC1216H6E5-W      | KIT-ADC0916H9E8-W                             | KIT-ADC0916H9E8-W      | KIT-ADC0916H9E8-W      |
| Pression sonore  | Chaud / Froid  | dB(A)  | 33/33                  | 33/33   | 33/33                  | 33/33                  |
| Dimension  | H x L x P      | mm   | 1800 x 598 x 717       | 1800 x 598 x 717                              | 1800 x 598 x 717       | 1800 x 598 x 717       |
| Poids net  |                | kg   | 124                    | 124   | 126                    | 126                    |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                | Pouces   | R 1½                   | R 1½  | R 1½                   | R 1½                   |
| Circulateur de classe A                                  |                |  | Vitesse variable       | Vitesse variable                              | Vitesse variable       | Vitesse variable       |
| Nombre de vitesses                                       |                |  |                        |   |                        |                        |
| Puissance absorbée (Min / Max)                           | W              | 36/152   | 36/152                 | 36/152  | 36/152                 | 36/152                 |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)     | L/min          | 34,4   | 45,9                   | 25,8  | 34,4                   | 45,9                   |
| Appoint électrique intégré                               | kW             | 6,00   | 6,00                   | 9,00  | 9,00                   | 9,00                   |
| Capacité du ballon                                       | L              | 185  | 185                    | 16/16   | 16/16                  | 16/16                  |
| Température d'eau maximale                               | °C             | 65   | 65                     | 65  | 65                     | 65                     |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable       | Acier inoxydable                              | Acier inoxydable       | Acier inoxydable       |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                | L  | L                      | L   | L                      | L                      |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       | A+ à F         | A  | A                      | A   | A                      | A                      |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        | ηwh % / COPdHW | 95/2,37  | 91/2,28                | 95/2,37                                       | 95/2,37                | 91/2,27                |
| Unité extérieure   |                | WH-UD12HE5                                     | WH-UD16HE5             | WH-UD09HE8                                    | WH-UD12HE8             | WH-UD16HE8             |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud          | dB(A)  | 65                     | 65  | 65                     | 65                     |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P      | mm / kg  | 1340 x 900 x 320 / 101 | 1340 x 900 x 320 / 101                        | 1340 x 900 x 320 / 107 | 1340 x 900 x 320 / 107 |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.                | kg / T         | 2,55/5,324                                     | 2,55/5,324             | 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)   | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) | m / m          | 3 ~ 50/30                                      | 3 ~ 50/30              | 3 ~ 30/20                                     | 3 ~ 30/20              | 3 ~ 30/20              |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                       | m              | 10   | 10                     | 10  | 10                     | 10                     |
| Charge de gaz supplémentaire                             | g/m            | 50   | 50                     | 50  | 50                     | 50                     |
| Plage de fonctionnement - température extérieure         | Chaud          | °C   | -20 ~ +35              | -20 ~ +35                                     | -20 ~ +35              | -20 ~ +35              |
|  | Froid          | °C   | +16 ~ +43              | +16 ~ +43                                     | +16 ~ +43              | +16 ~ +43              |
| Sortie d'eau   | Chaud / Froid  | °C   | 20 ~ 55/5 ~ 20         | 20 ~ 55/5 ~ 20                                | 20 ~ 55/5 ~ 20         | 20 ~ 55/5 ~ 20         |
| Prix HT du kit   | €              | 10.460   | 8.214                  | 10.808  | 11.342                 | 12.175                 |
| Prix HT du kit [unité intérieure et CZ-TAW1]             | €              | 6.936  | 4.097                  | 7.245   | 7.245                  | 7.245                  |
| Prix HT de l'unité extérieure                            | €              | 3.524  | 4.117                  | 3.563   | 4.097                  | 4.930                  |

| Accessoires      | Prix HT € |
|------------------|-----------|
| PAW-ADC-PREKIT-1 | 516       |
| PAW-ADC-CV150    | 125       |
| CZ-NS4P          | 293       |

| Accessoires        | Prix HT € |
|--------------------|-----------|
| PAW-A2W-MGTFILTER  | 46        |
| PAW-A2W-RTWIRED    | 182       |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | 394       |

1) Echelle de A+++ à D. 2) Echelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.





011-1W0207  
011-1W0208  
011-1W0209



GOOD  
DESIGN



Modèles 3, 5 et  
7 kW uniquement.



## Aquarea Haute Performance compacte PAC All in One avec ECS intégrée Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R32

**Efficacité énergétique:** COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Encombrement de 598 x 600 / Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.

**Confort:** Courbe de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °C)           | kW / COP                           |             | 3,20/1,79                                      | 3,55/1,71                | 5,25/1,94                | 5,90/1,93                |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)           | kW / EER                           |             | 3,20/3,52                                      | 4,50/3,00                | 6,70/3,03                | 8,20/2,72                |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)          | kW / EER                           |             | 3,20/4,71                                      | 4,80/4,29                | 6,70/4,72                | 9,00/4,18                |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)     | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 200/136  | 200/136                  | 193/130                  | 193/130                  |
|  | SCOP                               |             | 5,07/3,47                                      | 5,07/3,47                | 4,90/3,32                | 4,90/3,32                |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   | A+++ à D    | A+++ / A++                                     | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               |
| Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)                        |                                    |             | KIT-ADC0309J3E5C-W                             | KIT-ADC0309J3E5C-W       | KIT-ADC0309J3E5C-W       | KIT-ADC0309J3E5C-W       |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 28/28  | 28/28                    | 28/28                    | 28/28                    |
| Dimension  | H x L x P                          | mm          | 1640 x 598 x 600                               | 1640 x 598 x 600         | 1640 x 598 x 600         | 1640 x 598 x 600         |
| Poids net  |                                    | kg          | 101  | 101                      | 101                      | 101                      |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                                    | Pouces      | R 1½   | R 1½                     | R 1½                     | R 1½                     |
| Circulateur de classe A                                  | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable                               | Vitesse variable         | Vitesse variable         | Vitesse variable         |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W           | 30/120   | 30/120                   | 30/120                   | 30/120                   |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)     | L/min                              |             | 9,20   | 14,30                    | 20,10                    | 25,80                    |
| Appoint électrique intégré                               | kW                                 |             | 3,00   | 3,00                     | 3,00                     | 3,00                     |
| Capacité du ballon                                       | L                                  |             | 185  | 185                      | 185                      | 185                      |
| Quantité d'eau chaude à 40 °C : V40td                    | L                                  |             | 239  | 239                      | 234                      | 234                      |
| Température d'eau maximale                               | °C                                 |             | 65   | 65                       | 65                       | 65                       |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                                    |             | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                                    |             | L  | L                        | L                        | L                        |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       | A+ à F                             |             | A+   | A+                       | A+                       | A+                       |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        | ηwh % / COPdHW                     |             | 128/3,20                                       | 128/3,20                 | 116/2,90                 | 116/2,90                 |
| Unité extérieure   |                                    |             | WH-UD03JE5                                     | WH-UD05JE5               | WH-UD07JE5               | WH-UD09JE5-1             |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud                              | dB(A)       | 55   | 55                       | 59                       | 59                       |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P                          | mm / kg     | 622 x 824 x 298/37                             | 622 x 824 x 298/37       | 795 x 875 x 320/61       | 795 x 875 x 320/61       |
| Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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) |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) | m / m                              |             | 3 ~ 25/20                                      | 3 ~ 25/20                | 3 ~ 50/30                | 3 ~ 50/30                |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                       | m                                  |             | 10   | 10                       | 10                       | 10                       |
| Charge de gaz supplémentaire                             | g/m                                |             | 20   | 20                       | 25                       | 25                       |
| Plage de fonctionnement - température extérieure         | Chaud                              | °C          | -20 ~ +35                                      | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                |
|  | Froid                              | °C          | +10 ~ +43                                      | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                |
| Sortie d'eau   | Chaud / Froid                      | °C          | 20 ~ 60/5 ~ 20                                 | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           |
| Prix HT du kit   | €                                  |             | 7.082  | 7.280                    | 7.472                    | 7.916                    |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)             | €                                  |             | 5.647  | 5.647                    | 5.563                    | 5.563                    |
| Prix HT de l'unité extérieure                            | €                                  |             | 1.435  | 1.633                    | 1.909                    | 2.353                    |

| Accessoires     |  | Prix HT € |
|-----------------|--|-----------|
| CZ-NS4P         | Fonctions supplémentaires carte électronique | 293       |
| PAW-A2W-RTWIRED | Thermostat d'ambiance filaire                | 182       |

| Accessoires        |                                    | Prix HT € |
|--------------------|------------------------------------|-----------|
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil | 394       |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.

NOUVEAU  
2021

## NOUVEAU Aquarea Haute Performance compacte PAC All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C et A en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Encombrement de 598 x 600 / Aimant intégré 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) |                        |
|--|------------------------------------|----------------|--|------------------------|
| Kit  |                                    |                | 12 kW  | 16 kW                  |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | 12,00/4,74                                     | 16,00/4,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                  |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | 11,40/3,44                                     | 13,00/3,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                  |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                  |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                  |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]           |                                    | kW / EER       | 10,00/2,81                                     | 12,20/2,56             |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]          |                                    | kW / EER       | — / —  | — / —                  |
| Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]     | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %           | 190/134  | 190/130                |
|  |                                    | SCOP           | 4,82/3,42                                      | 4,82/3,33              |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   | A+++ à D       | A+++ / A++                                     | A+++ / A++             |
| Kit [unité intérieure et CZ-TAW1]                        |                                    |                | KIT-ADC1216H6E5C-W                             | KIT-ADC1216H6E5C-W     |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)          | 33/33  | 33/33                  |
| Dimension  | H x L x P                          | mm             | 1640 x 598 x 600                               | 1640 x 598 x 600       |
| Poids net  |                                    | kg             | 101  | 101                    |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                                    | Pouces         | R 1½   | R 1½                   |
| Circulateur de classe A                                  | Nombre de vitesses                 |                | Vitesse variable                               | Vitesse variable       |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W              | — / —  | — / —                  |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)     |                                    | L/min          | 34,40  | 45,90                  |
| Appoint électrique intégré                               |                                    | kW             | 6,00   | 6,00                   |
| Capacité du ballon                                       |                                    | L              | 185  | 185                    |
| Température d'eau maximale                               |                                    | °C             | 65   | 65                     |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                                    |                | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable       |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                                    |                | —  | —                      |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       |                                    | A+ à F         | —  | —                      |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        |                                    | ηwh % / COPdHW | 92/2,30  | 88/2,20                |
| Unité extérieure   |                                    |                | WH-UD12HE5                                     | WH-UD16HE5             |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud                              | dB(A)          | 65   | 65                     |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P                          | mm / kg        | 1340 x 900 x 320 / 101                         | 1340 x 900 x 320 / 101 |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> 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)   |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) |                                    | m / m          | 3 ~ 50/30                                      | 3 ~ 50/30              |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                       |                                    | 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   |                                    | €              | 10.460   | 11.033                 |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)             |                                    | €              | 6.936  | 6.936                  |
| Prix HT de l'unité extérieure                            |                                    | €              | 3.524  | 4.097                  |

| Accessoires     |  | Prix HT € |
|-----------------|--|-----------|
| CZ-NS4P         | Fonctions supplémentaires carte électronique | 293       |
| PAW-A2W-RTWIRED | Thermostat d'ambiance filaire                | 182       |

| Accessoires        |                                    | Prix HT € |
|--------------------|------------------------------------|-----------|
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil | 394       |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

\*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.





011-1W0207  
011-1W0208  
011-1W0209



## Aquaarea Haute Performance Bi-bloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement - SDC • R32

**Efficacité énergétique:** COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.

**Confort:** Plage de fonctionnement et courbes de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

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

**Connectivité:** Aquaarea 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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °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, W 35 °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, W 55 °C)       | kW / COP                           |             | 3,20/1,79                                      | 3,55/1,71                | 5,25/1,94                | 5,90/1,93                |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)       | kW / EER                           |             | 3,20/3,52                                      | 4,50/3,00                | 6,70/3,03                | 8,20/2,72                |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)      | kW / EER                           |             | 3,20/4,71                                      | 4,80/4,29                | 6,70/4,72                | 9,00/4,18                |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C) | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 200/136  | 200/136                  | 193/130                  | 193/130                  |
|  | SCOP                               |             | 5,07/3,47                                      | 5,07/3,47                | 4,90/3,32                | 4,90/3,32                |
|  | Classe énergétique                 | A+++ à D    | A+++ / A++                                     | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               |
| <b>Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)</b>             |                                    |             | <b>KIT-SDC0305J3E5-W</b>                       | <b>KIT-SDC0305J3E5-W</b> | <b>KIT-SDC0709J3E5-W</b> | <b>KIT-SDC0709J3E5-W</b> |
| Pression sonore                                      | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 28/28  | 28/28                    | 30/30                    | 30/31                    |
| Dimension  | 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                       |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                     |                                    | Pouces      | R 1½   | R 1½                     | R 1½                     | R 1½                     |
| Circulateur de classe A                              | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable                               | Vitesse variable         | Vitesse variable         | Vitesse variable         |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W           | 30/100   | 33/106                   | 34/114                   | 40/120                   |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C) |                                    | L/min       | 9,2  | 14,3                     | 20,1                     | 25,8                     |
| Appoint électrique intégré                           |                                    | kW          | 3  | 3                        | 3                        | 3                        |
| <b>Unité extérieure</b>                              |                                    |             | <b>WH-UD03JE5</b>                              | <b>WH-UD05JE5</b>        | <b>WH-UD07JE5</b>        | <b>WH-UD09JE5-1</b>      |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                       | Chaud                              | dB(A)       | 55   | 55                       | 59                       | 59                       |
| Dimension  | 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 <sub>2</sub> 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) |
| Plage de longueur de tuyauterie                      |                                    | m           | 3 ~ 25   | 3 ~ 25                   | 3 ~ 50                   | 3 ~ 50                   |
| Dénivelé (int. / ext.)                               |                                    | m           | 20   | 20                       | 30                       | 30                       |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                   |                                    | m           | 10   | 10                       | 10                       | 10                       |
| Charge de gaz supplémentaire                         |                                    | g/m         | 20   | 20                       | 25                       | 25                       |
| Plage de fonctionnement - température extérieure     | Chaud                              | °C          | -20 ~ +35                                      | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                | -20 ~ +35                |
|  | Froid                              | °C          | +10 ~ +43                                      | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                | +10 ~ +43                |
| Sortie d'eau   | Chaud / Froid                      | °C          | 20 ~ 60/5 ~ 20                                 | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           | 20 ~ 60/5 ~ 20           |
| <b>Prix HT du kit</b>                                |                                    | €           | <b>5.091</b>                                   | <b>5.289</b>             | <b>5.565</b>             | <b>6.009</b>             |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)         |                                    | €           | 3.656  | 3.656                    | 3.656                    | 3.656                    |
| Prix HT de l'unité extérieure                        |                                    | €           | 1.435  | 1.633                    | 1.909                    | 2.353                    |

| Accessoires            |                                 | Prix HT €    |
|------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>DGC200</b>          | Ballon 200L - Acier inoxydable  | <b>1.680</b> |
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | Ballon 200 L - Acier inoxydable | <b>1.467</b> |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | Ballon 300 L - Acier inoxydable | <b>1.667</b> |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | Ballon 200 L - Émaillé          | <b>1.545</b> |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | Ballon 300 L - Émaillé          | <b>2.077</b> |
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>   | Vanne 3 voies pour ballon ECS   | <b>228</b>   |

| Accessoires                |  | Prix HT €  |
|----------------------------|--|------------|
| <b>CZ-NV1</b>              | Kit vanne 3 voies pour intérieur du module   | <b>478</b> |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>      | Ballon tampon 50 L                           | <b>415</b> |
| <b>CZ-NS4P</b>             | Fonctions supplémentaires carte électronique | <b>293</b> |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>     | Thermostat d'ambiance filaire                | <b>182</b> |
| <b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b> | Thermostat d'ambiance LCD sans fil           | <b>394</b> |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



## Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SDC • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Aimant pour le filtre à tamis en option.

**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              |                        |                        | Triphasé               |                        |
|--|------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Puissance  |                                    |             | 12 kW                  | 16 kW                  | 9 kW                   | 12 kW                  | 16 kW                  |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 12,00/4,74             | 16,00/4,28             | 9,00/4,84              | 12,00/4,74             | 16,00/4,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 12,00/2,93             | 14,50/2,72             | 9,00/2,94              | 12,00/2,93             | 14,50/2,72             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 11,40/3,44             | 13,00/3,28             | 9,00/3,59              | 11,40/3,44             | 13,00/3,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 9,10/2,23              | 9,80/2,21              | 8,80/2,23              | 9,10/2,23              | 9,80/2,21              |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 10,00/2,73             | 11,40/2,57             | 9,00/2,85              | 10,00/2,73             | 11,40/2,57             |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 8,20/1,95              | 9,00/1,85              | 7,90/2,05              | 8,20/1,95              | 9,00/1,85              |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]       | kW / EER                           |             | 10,00/2,81             | 12,20/2,56             | 7,00/3,17              | 10,00/2,85             | 12,20/2,56             |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]      | kW / EER                           |             | 10,00/4,17             | 12,20/4,12             | 7,00/4,67              | 10,00/4,26             | 12,20/4,12             |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C) | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 190/134                | 190/130                | 190/133                | 190/134                | 190/130                |
|  | SCOP                               |             | 4,82/3,42              | 4,82/3,33              | 4,81/3,41              | 4,82/3,42              | 4,82/3,33              |
|  | Classe énergétique                 | A+++ à D    | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| <b>Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)</b>             |                                    |             | <b>KIT-SDC12H6E5-W</b> | <b>KIT-SDC16H6E5-W</b> | <b>KIT-SDC09H3E8-W</b> | <b>KIT-SDC12H9E8-W</b> | <b>KIT-SDC16H9E8-W</b> |
| Pression sonore                                      | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 33/33                  | 33/33                  | 33/33                  | 33/33                  | 33/33                  |
| Dimension  | 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        | 892 x 500 x 340        |
| Poids net  |                                    | kg          | 43                     | 44                     | 43                     | 44                     | 45                     |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                     |                                    | Pouces      | R 1½                   | R 1½                   | R 1½                   | R 1½                   | R 1½                   |
| Circulateur de classe A                              | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable       | Vitesse variable       | Vitesse variable       | Vitesse variable       | Vitesse variable       |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W           | 34/110                 | 30/105                 | 32/102                 | 34/110                 | 30/105                 |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C) |                                    | L/min       | 34,4                   | 45,9                   | 25,8                   | 34,4                   | 45,9                   |
| Appoint électrique intégré                           |                                    | kW          | 6                      | 6                      | 3                      | 9                      | 9                      |
| <b>Unité extérieure</b>                              |                                    |             | <b>WH-UD12HE5</b>      | <b>WH-UD16HE5</b>      | <b>WH-UD09HE8</b>      | <b>WH-UD12HE8</b>      | <b>WH-UD16HE8</b>      |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                       | Chaud                              | dB(A)       | 65                     | 65                     | 65                     | 65                     | 65                     |
| Dimension  | 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       | 1340 x 900 x 320       |
| Poids net  |                                    | kg          | 101                    | 101                    | 107                    | 107                    | 107                    |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.            |                                    | kg / T      | 2,55/5,324             | 2,55/5,324             | 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)   | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   |
| Plage de longueur de tuyauterie                      |                                    | m           | 3~50                   | 3~50                   | 3~30                   | 3~30                   | 3~30                   |
| Dénivelé (int. / ext.)                               |                                    | m           | 30                     | 30                     | 20                     | 20                     | 20                     |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                   |                                    | m           | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |
| Charge de gaz supplémentaire                         |                                    | g/m         | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |
| Plage de fonctionnement - température extérieure     | Chaud                              | °C          | -20~+35                | -20~+35                | -20~+35                | -20~+35                | -20~+35                |
|  | Froid                              | °C          | +16~+43                | +16~+43                | +16~+43                | +16~+43                | +16~+43                |
| Sortie d'eau   | Chaud / Froid                      | °C          | 20~55/5~20             | 20~55/5~20             | 20~55/5~20             | 20~55/5~20             | 20~55/5~20             |
| Prix HT du kit                                       |                                    | €           | 7.601                  | 8.404                  | 7.385                  | 8.454                  | 9.432                  |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)         |                                    | €           | 4.077                  | 4.307                  | 3.822                  | 4.357                  | 4.502                  |
| Prix HT de l'unité extérieure                        |                                    | €           | 3.524                  | 4.097                  | 3.563                  | 4.097                  | 4.930                  |

| Accessoires     | Prix HT €                             |
|-----------------|---------------------------------------|
| DGC200          | Ballon 200L - Acier inoxydable 1.680  |
| PAW-TD20C1E5    | Ballon 200 L - Acier inoxydable 1.467 |
| PAW-TD30C1E5    | Ballon 300 L - Acier inoxydable 1.667 |
| PAW-TA20C1E5STD | Ballon 200 L - Émaillé 1.545          |
| PAW-TA30C1E5STD | Ballon 300 L - Émaillé 2.077          |
| PAW-3WYVLV-HW   | Vanne 3 voies pour ballon ECS 228     |

| Accessoires        | Prix HT €  |
|--------------------|--|
| CZ-NV1             | Kit vanne 3 voies pour intérieur du module 478   |
| PAW-BTANK50L-2     | Ballon tampon 50 L 415                           |
| CZ-NS4P            | Fonctions supplémentaires carte électronique 293 |
| PAW-A2W-MGTFILTER  | Aimant pour le filtre à tamis 46                 |
| PAW-A2W-RTWIRED    | Thermostat d'ambiance filaire 182                |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil 394           |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.





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



ErP 55 °C  
Échelle de  
A+++ à D



ErP 35 °C  
Échelle de  
A+++ à D

## Aquaarea Haute Performance Monobloc Génération J monophasé. Chauffage et rafraîchissement - MDC • R32

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Filtre à tamis magnétique intégré / Vase d'expansion 6L intégré.

**Confort:** Courbe de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C / Mode rafraîchissement jusqu'à +10 °C.

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

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



|   |                                    |          | Monophasé        |                  |                  |
|---|------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance   |                                    |          | 5 kW             | 7 kW             | 9 kW             |
| Kit (unité extérieure et CZ-TAW1)                     |                                    |          | KIT-MDC05J3E5-W  | KIT-MDC07J3E5-W  | KIT-MDC09J3E5-W  |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/5,08        | 7,00/4,76        | 9,00/4,48        |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/3,01        | 7,00/2,82        | 8,95/2,78        |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/3,57        | 7,00/3,40        | 7,45/3,13        |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/2,27        | 6,30/2,16        | 7,00/2,12        |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/2,78        | 6,80/2,81        | 7,50/2,63        |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)        | kW / COP                           |          | 5,00/1,85        | 6,30/1,86        | 7,00/1,80        |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)        | kW / EER                           |          | 5,00/3,31        | 7,00/3,06        | 9,00/2,71        |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)       | kW / EER                           |          | 5,00/5,05        | 7,00/4,73        | 9,00/4,25        |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)  | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %     | 202/142          | 193/130          | 193/130          |
|   | SCOP                               |          | 5,12/3,63        | 4,90/3,32        | 4,90/3,32        |
|   | Classe énergétique                 | A+++ à D | A+++ / A++       | A+++ / A++       | A+++ / A++       |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                        | Chaud                              | dB(A)    | 59               | 59               | 59               |
| Dimension   | H x L x P                          | mm       | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 |
| Poids net   |                                    | kg       | 99               | 104              | 104              |
| Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup> |                                    | kg / T   | 1,3/0,878        | 1,3/0,878        | 1,3/0,878        |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                      |                                    | Pouces   | R 1½             | R 1½             | R 1½             |
| Circulateur   | Nombre de vitesses                 |          | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable |
|   | Puissance absorbée (Min/Max)       | W        | 34/96            | 36/100           | 39/108           |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)  |                                    | L/min    | 14,3             | 20,1             | 25,8             |
| Appoint électrique intégré                            |                                    | kW       | 3                | 3                | 3                |
| Puissance absorbée                                    | Chaud                              | kW       | 0,985            | 1,47             | 2,01             |
|   | Froid                              | kW       | 1,51             | 2,29             | 3,32             |
| Intensité de démarrage et fonctionnement              | Chaud                              | A        | 4,7              | 7,0              | 9,3              |
|   | Froid                              | A        | 7,0              | 10,5             | 14,7             |
| Intensité 1   |                                    | A        | 12               | 17               | 17               |
| Intensité 2   |                                    | A        | 13               | 13               | 13               |
| Plage de fonctionnement - température extérieure      | Chaud                              | °C       | -20 ~ 35         | -20 ~ 35         | -20 ~ 35         |
|   | Froid                              | °C       | 10 ~ 43          | 10 ~ 43          | 10 ~ 43          |
| Sortie d'eau  | Chaud                              | °C       | 20 ~ 60          | 20 ~ 60          | 20 ~ 60          |
|   | Froid                              | °C       | 5 ~ 20           | 5 ~ 20           | 5 ~ 20           |
| Prix HT du kit (unité extérieure et CZ-TAW1)          | €                                  |          | 4.958            | 5.116            | 6.088            |

| Accessoires     |  | Prix HT € |
|-----------------|--|-----------|
| DGC200          | Ballon 200L - Acier inoxydable               | 1.680     |
| PAW-TD20C1E5    | Ballon 200 L - Acier inoxydable              | 1.467     |
| PAW-TD30C1E5    | Ballon 300 L - Acier inoxydable              | 1.667     |
| PAW-TA20C1E5STD | Ballon 200 L - Émaillé                       | 1.545     |
| PAW-TA30C1E5STD | Ballon 300 L - Émaillé                       | 2.077     |
| PAW-TD20B8E3-2  | Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé          | 4.775     |
| PAW-TD23B6E5    | Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable | 4.871     |

| Accessoires        |  | Prix HT € |
|--------------------|--|-----------|
| PAW-3WYVLV-HW      | Vanne 3 voies pour ballon ECS  | 228       |
| PAW-BTANK50L-2     | Ballon tampon 50 L   | 415       |
| PAW-A2W-AFVLV      | 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation | 131       |
| PAW-A2W-RTWIRED    | Thermostat d'ambiance filaire  | 182       |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil   | 394       |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit.

# Technologie T-CAP : performances exceptionnelles pour la rénovation

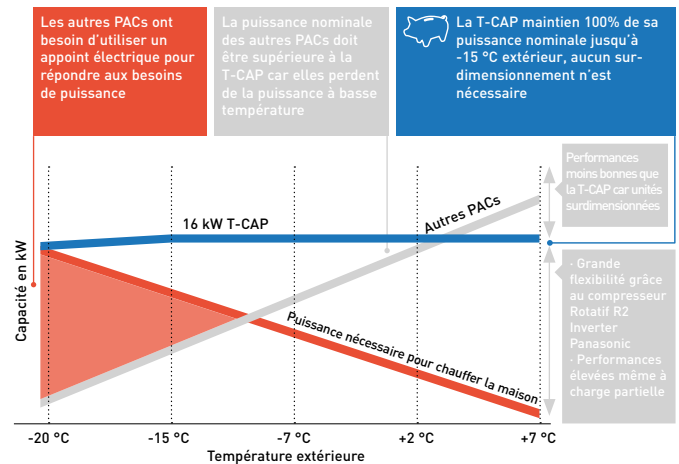
EN SAVOIR PLUS



## Technologie : maintien de puissance

La Technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante. Plus besoin de surdimensionner !

**LE PLUS PANASONIC** : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20 °C extérieure.

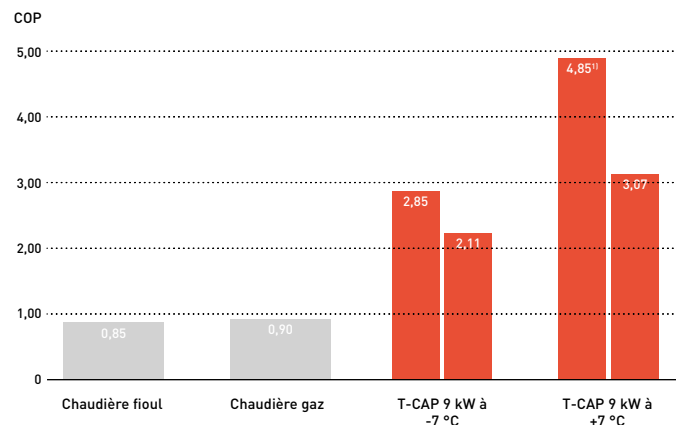


## Des performances inégalées

Des COP qui restent élevées même à basse température extérieure.

## Température d'eau 60 °C

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



# Contrôleur d'installation en cascade



## Jusqu'à 10 Aquarea en cascade : PAW-A2W-CMH

- Jusqu'à 10 PAC (équilage des heures de travail)
- 3x dispositifs M-BUS connectables (pour compteur de chaleur et/ou voltmètre)
- Fonctions photovoltaïques de demande (similaire à HPM + contrôle du signal de demande 0-10 V)
- Peut contrôler des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (2 ballons tampons)
- IP Modbus pour communication GTB
- Logique de contrôle ECS
- Écran tactile avec informations sur la pompe à chaleur
- Tous les composants dans un seul boîtier


**GOOD  
DESIGN**


## Aquaarea T-CAP PAC All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Aimant pour le filtre à tamis en option.

**Confort:** Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

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

**Connectivité:** Aquaarea 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                    | 16 kW                    |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/4,84                                      | 12,00/4,74               | 9,00/4,84                                     | 12,00/4,74               | 16,00/4,28               |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/2,94                                      | 12,00/2,88               | 9,00/2,94                                     | 12,00/2,88               | 16,00/2,71               |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/3,59                                      | 12,00/3,44               | 9,00/3,59                                     | 12,00/3,44               | 16,00/3,10               |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/2,21                                      | 12,00/2,19               | 9,00/2,21                                     | 12,00/2,19               | 16,00/2,13               |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/2,85                                      | 12,00/2,72               | 9,00/2,85                                     | 12,00/2,72               | 16,00/2,49               |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]           | kW / COP                           |             | 9,00/2,02                                      | 12,00/1,92               | 9,00/2,02                                     | 12,00/1,92               | 16,00/1,86               |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]           | kW / EER                           |             | 7,00/3,17                                      | 10,00/2,81               | 7,00/3,17                                     | 10,00/2,81               | 12,20/2,57               |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]          | kW / EER                           |             | 7,00/5,19                                      | 10,00/5,13               | 7,00/5,19                                     | 10,00/5,13               | 12,20/3,49               |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)     | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 181/130  | 170/130                  | 181/130                                       | 170/130                  | 160/125                  |
|  | SCOP                               |             | 4,59/3,32                                      | 4,32/3,32                | 4,59/3,32                                     | 4,32/3,32                | 4,08/3,20                |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   |             | A+++ à D                                       | A++/A++                  | A+++/A++                                      | A++/A++                  | A++/A++                  |
| <b>Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)</b>                 |                                    |             | <b>KIT-ADC1216H6E5-W</b>                       | <b>KIT-ADC1216H6E5-W</b> | <b>KIT-ADC0916H9E8-W</b>                      | <b>KIT-ADC0916H9E8-W</b> | <b>KIT-ADC0916H9E8-W</b> |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 33/33  | 33/33                    | 33/33   | 33/33                    | 33/33                    |
| Dimension  | H x L x P                          | mm          | 1800 x 598 x 717                               | 1800 x 598 x 717         | 1800 x 598 x 717                              | 1800 x 598 x 717         | 1800 x 598 x 717         |
| Poids net  |                                    | kg          | 124  | 124                      | 126   | 126                      | 126                      |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                                    | Pouces      | R 1½   | R 1½                     | R 1½  | R 1½                     | R 1½                     |
| Circulateur de classe A                                  | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable                               | Vitesse variable         | Vitesse variable                              | Vitesse variable         | Vitesse variable         |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W           | 36/152   | 36/152                   | 36/152  | 36/152                   | 36/152                   |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)     | L/min                              |             | 25,8   | 34,4                     | 25,8  | 34,4                     | 45,9                     |
| Appoint électrique intégré                               | kW                                 |             | 6  | 6                        | 9   | 9                        | 9                        |
| Capacité du ballon                                       | L                                  |             | 185  | 185                      | 185   | 185                      | 185                      |
| Température d'eau maximale                               | °C                                 |             | 65   | 65                       | 65  | 65                       | 65                       |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                                    |             | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable         | Acier inoxydable                              | Acier inoxydable         | Acier inoxydable         |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                                    |             | L  | L                        | L   | L                        | L                        |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       | A+ à F                             |             | A  | A                        | A   | A                        | A                        |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        | ηwh % / COPdHW                     |             | 95/2,37  | 95/2,37                  | 95/2,37                                       | 95/2,37                  | 91/2,27                  |
| <b>Unité extérieure</b>                                  |                                    |             | <b>WH-UX09HE5</b>                              | <b>WH-UX12HE5</b>        | <b>WH-UX09HE8</b>                             | <b>WH-UX12HE8</b>        | <b>WH-UX16HE8</b>        |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud                              | dB(A)       | 66   | 66                       | 65  | 65                       | 67                       |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P                          | mm / kg     | 1340 x 900 x 320/101                           | 1340 x 900 x 320/101     | 1340 x 900 x 320/108                          | 1340 x 900 x 320/108     | 1340 x 900 x 320/118     |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.                |                                    | kg / T      | 2,85/5,951                                     | 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)     | 3/8(9,52)/5/8(15,88)     |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) | m / m                              |             | 3~30/20  | 3~30/20                  | 3~30/20                                       | 3~30/20                  | 3~30/20                  |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                       | m                                  |             | 10   | 10                       | 10  | 10                       | 10                       |
| Charge de gaz supplémentaire                             | g/m                                |             | 50   | 50                       | 50  | 50                       | 50                       |
| Plage de fonctionnement - température extérieure         | Chaud                              | °C          | -28~+35  | -28~+35                  | -28~+35                                       | -28~+35                  | -28~+35                  |
|  | Froid                              | °C          | +16~+43  | +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               | 20~60/5~20               |
| <b>Prix HT du kit</b>                                    |                                    | €           | <b>10.420</b>                                  | <b>11.481</b>            | <b>11.512</b>                                 | <b>12.517</b>            | <b>13.590</b>            |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)             |                                    | €           | 6.936  | 6.936                    | 7.245   | 7.245                    | 7.245                    |
| Prix HT de l'unité extérieure                            |                                    | €           | 3.484  | 4.545                    | 4.267   | 5.272                    | 6.345                    |

| Accessoires             |   | Prix HT €  |
|-------------------------|---|------------|
| <b>PAW-ADC-PREKIT-1</b> | Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J | <b>516</b> |
| <b>PAW-ADC-CV150</b>    | Cache latéral magnétique décoratif                              | <b>125</b> |
| <b>CZ-NS4P</b>          | Fonctions supplémentaires carte électronique                    | <b>293</b> |

| Accessoires               |                                    | Prix HT €  |
|---------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>  | Aimant pour le filtre à tamis      | <b>46</b>  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Thermostat d'ambiance filaire      | <b>182</b> |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | Thermostat d'ambiance LCD sans fil | <b>394</b> |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.




**NOUVEAU  
2021**

**NOUVEAU Aquarea T-CAP compacte PAC All in One avec ECS intégrée  
Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A**

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C et A en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Encombrement de 598 x 600 / Filtre à tamis intégré.

**Confort:** Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 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) |                          |
|--|------------------------------------|----------------|--|--------------------------|
| Kit  |                                    |                | 9 kW   | 12 kW                    |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | 9,00/4,84                                      | 12,00/4,74               |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                    |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | 9,00/3,59                                      | 12,00/3,44               |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                    |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                    |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]           |                                    | kW / COP       | — / —  | — / —                    |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]           |                                    | kW / EER       | 7,00/3,17                                      | 10,00/2,81               |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]          |                                    | kW / EER       | — / —  | — / —                    |
| Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]     | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %           | 181/130  | 170/130                  |
|  | SCOP                               |                | 4,59/3,32                                      | 4,32/3,32                |
|  | Classe énergétique <sup>1)</sup>   | A+++ à D       | A+++ / A++                                     | A++ / A++                |
| Kit [unité intérieure et CZ-TAW1]                        |                                    |                | KIT-ADC1216H6E5C-W                             | KIT-ADC1216H6E5C-W       |
| Pression sonore  | Chaud / Froid                      | dB(A)          | 33/33  | 33/33                    |
| Dimension  | H x L x P                          | mm             | 1640 x 598 x 600                               | 1640 x 598 x 600         |
| Poids net  |                                    | kg             | 101  | 101                      |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                         |                                    | Pouces         | R 1½   | R 1½                     |
| Circulateur de classe A                                  | Nombre de vitesses                 |                | Vitesse variable                               | Vitesse variable         |
|  | Puissance absorbée (Min/Max)       | W              | — / —  | — / —                    |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)     |                                    | L/min          | 25,80  | 34,40                    |
| Appoint électrique intégré                               |                                    | kW             | 6,00   | 6,00                     |
| Capacité du ballon                                       |                                    | L              | 185  | 185                      |
| Température d'eau maximale                               |                                    | °C             | 60   | 60                       |
| Matériau à l'intérieur du ballon                         |                                    |                | Acier inoxydable                               | Acier inoxydable         |
| Profil de soutirage selon EN16147                        |                                    |                | —  | —                        |
| Ballon ECS - ERP - rendement moyenne <sup>2)</sup>       |                                    | A+ à F         | —  | —                        |
| Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW        |                                    | ηwh % / COPdHW | 92/2,30  | 92/2,30                  |
| Unité extérieure   |                                    |                | WH-UX09HE5                                     | WH-UX12HE5               |
| Puissance sonore <sup>3)</sup>                           | Chaud                              | dB(A)          | 66   | 66                       |
| Dimension / Poids net                                    | H x L x P                          | mm / kg        | 1340 x 900 x 320 / 101                         | 1340 x 900 x 320 / 101   |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.                |                                    | kg / T         | 2,85/5,951                                     | 2,85/5,951               |
| Connexions de la tuyauterie                              | Liquide / Gaz                      | Pouces (mm)    | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)                       | 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88) |
| Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.) |                                    | m / m          | 3 ~ 30 / 20                                    | 3 ~ 30 / 20              |
| Longueur de tuyauterie pré-chargee / Charge de gaz supp. |                                    | 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   |                                    | €              | 10.420   | 11.481                   |
| Prix HT du kit [unité intérieure et CZ-TAW1]             |                                    | €              | 6.936  | 6.936                    |
| Prix HT de l'unité extérieure                            |                                    | €              | 3.484  | 4.545                    |

| Accessoires     |  | Prix HT € |
|-----------------|--|-----------|
| CZ-NS4P         | Fonctions supplémentaires carte électronique | 293       |
| PAW-A2W-RTWIRED | Thermostat d'ambiance filaire                | 182       |

| Accessoires        |                                    | Prix HT € |
|--------------------|------------------------------------|-----------|
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil | 394       |

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. \*\* Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



## Aquaarea T-CAP Bi-bloc Génération H monphasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SXC • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Aimant pour le filtre à tamis en option.

**Confort:** Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

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

**Connectivité:** Aquaarea 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                  | 16 kW                  |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/4,84                                      | 12,00/4,74             | 9,00/4,84                                     | 12,00/4,74             | 16,00/4,28             |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/2,94                                      | 12,00/2,88             | 9,00/2,94                                     | 12,00/2,88             | 16,00/2,71             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/3,59                                      | 12,00/3,44             | 9,00/3,59                                     | 12,00/3,44             | 16,00/3,10             |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/2,21                                      | 12,00/2,19             | 9,00/2,21                                     | 12,00/2,19             | 16,00/2,13             |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/2,85                                      | 12,00/2,72             | 9,00/2,85                                     | 12,00/2,72             | 16,00/2,49             |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]       | kW / COP                           |             | 9,00/2,02                                      | 12,00/1,92             | 9,00/2,02                                     | 12,00/1,92             | 16,00/1,86             |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]       | kW / EER                           |             | 7,00/3,17                                      | 10,00/2,81             | 7,00/3,17                                     | 10,00/2,81             | 12,20/2,57             |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]      | kW / EER                           |             | 7,00/5,19                                      | 10,00/5,13             | 7,00/5,19                                     | 10,00/5,13             | 12,20/3,49             |
| Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C] | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %        | 181/130  | 170/130                | 181/130                                       | 170/130                | 160/125                |
|  | SCOP                               |             | 4,59/3,32                                      | 4,32/3,32              | 4,59/3,32                                     | 4,32/3,32              | 4,08/3,20              |
|  | Classe énergétique                 | A+++ à D    | A+++/A++                                       | A++/A+                 | A+++/A++                                      | A++/A+                 | A++/A+                 |
| <b>Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)</b>             |                                    |             | <b>KIT-SXC09H3E5-W</b>                         | <b>KIT-SXC12H6E5-W</b> | <b>KIT-SXC09H3E8-W</b>                        | <b>KIT-SXC12H9E8-W</b> | <b>KIT-SXC16H9E8-W</b> |
| Pression sonore                                      | Chaud / Froid                      | dB(A)       | 33/33  | 33/33                  | 33/33   | 33/33                  | 33/33                  |
| Dimension  | 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        | 892 x 500 x 340        |
| Poids net  |                                    | kg          | 43   | 43                     | 43  | 44                     | 45                     |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                     |                                    | Pouces      | R 1½   | R 1½                   | R 1½  | R 1½                   | R 1½                   |
| Circulateur de classe A                              | Nombre de vitesses                 |             | Vitesse variable                               | Vitesse variable       | Vitesse variable                              | Vitesse variable       | Vitesse variable       |
|  | Puissance absorbée [Min/Max]       | W           | 32/102   | 34/110                 | 32/102  | 34/110                 | 30/105                 |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage [ΔT=5 K, 35 °C] | L/min                              |             | 25,8   | 34,4                   | 25,8  | 34,4                   | 45,9                   |
| Appoint électrique intégré                           | kW                                 |             | 3  | 6                      | 3   | 9                      | 9                      |
| <b>Unité extérieure</b>                              |                                    |             | <b>WH-UX09HE5</b>                              | <b>WH-UX12HE5</b>      | <b>WH-UX09HE8</b>                             | <b>WH-UX12HE8</b>      | <b>WH-UX16HE8</b>      |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                       | Chaud                              | dB(A)       | 66   | 66                     | 65  | 65                     | 67                     |
| Dimension  | 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       | 1340 x 900 x 320       |
| Poids net  |                                    | kg          | 101  | 101                    | 108   | 108                    | 118                    |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.            |                                    | kg / T      | 2,85/5,951                                     | 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)   | 3/8(9,52)/5/8(15,88)   |
| Plage de longueur de tuyauterie                      |                                    | m           | 3~30   | 3~30                   | 3~30  | 3~30                   | 3~30                   |
| Dénivelé (int. / ext.)                               |                                    | m           | 20   | 20                     | 20  | 20                     | 20                     |
| Longueur de tuyauterie pré-chargée                   |                                    | m           | 10   | 10                     | 10  | 10                     | 10                     |
| Charge de gaz supplémentaire                         |                                    | g/m         | 50   | 50                     | 50  | 50                     | 50                     |
| Plage de fonctionnement - température extérieure     | Chaud                              | °C          | -28~+35  | -28~+35                | -28~+35                                       | -28~+35                | -28~+35                |
|  | Froid                              | °C          | +16~+43  | +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             | 20~60/5~20             |
| <b>Prix HT du kit</b>                                |                                    | €           | <b>7.523</b>                                   | <b>8.729</b>           | <b>8.487</b>                                  | <b>9.623</b>           | <b>10.902</b>          |
| Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)         |                                    | €           | 4.039  | 4.184                  | 4.220   | 4.351                  | 4.557                  |
| Prix HT de l'unité extérieure                        |                                    | €           | 3.484  | 4.545                  | 4.267   | 5.272                  | 6.345                  |

| Accessoires            |                                 | Prix HT €    |
|------------------------|---------------------------------|--------------|
| <b>DGC200</b>          | Ballon 200L - Acier inoxydable  | <b>1.680</b> |
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | Ballon 200 L - Acier inoxydable | <b>1.467</b> |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | Ballon 300 L - Acier inoxydable | <b>1.667</b> |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | Ballon 200 L - Émaillé          | <b>1.545</b> |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | Ballon 300 L - Émaillé          | <b>2.077</b> |
| <b>PAW-3WYVLV-HW</b>   | Vanne 3 voies pour ballon ECS   | <b>228</b>   |

| Accessoires               |  | Prix HT €  |
|---------------------------|--|------------|
| <b>CZ-NV1</b>             | Kit vanne 3 voies pour intérieur du module   | <b>478</b> |
| <b>PAW-BTANK50L-2</b>     | Ballon tampon 50 L                           | <b>415</b> |
| <b>CZ-NS4P</b>            | Fonctions supplémentaires carte électronique | <b>293</b> |
| <b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>  | Aimant pour le filtre à tamis                | <b>46</b>  |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b>    | Thermostat d'ambiance filaire                | <b>182</b> |
| <b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> | Thermostat d'ambiance LCD sans fil           | <b>394</b> |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.

NOUVEAU  
2021A+++  
ErP 55 °C  
Échelle de  
A+++ à DA+++  
ErP 35 °C  
Échelle de  
A+++ à D**NOUVEAU Aquarea T-CAP Monobloc Génération J monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - MXC • R32****Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.**Flexibilité:** Filtre à tamis magnétique intégré**Confort:** Maintien de puissance et plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 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.

|   |                                    |          | Monophasé         |                   | Triphasé          |                   |
|---|------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |                                    |          | 9 kW              | 12 kW             | 9 kW              | 16 kW             |
| Puissance   |                                    |          | KIT-MXC09J3E5-W   |                   | KIT-MXC12J9E8-W   |                   |
| Kit (unité extérieure et CZ-TAW1)                     |                                    |          | KIT-MXC12J6E5-W   |                   | KIT-MXC09J3E8-W   |                   |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/5,08         | 12,00/4,80        | 9,00/5,08         | 12,00/4,80        |
| Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/3,08         | 12,00/3,05        | 9,00/3,08         | 12,00/3,05        |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/3,81         | 12,00/3,53        | 9,00/3,81         | 12,00/3,53        |
| Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/2,54         | 12,00/2,42        | 9,00/2,54         | 12,00/2,42        |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/3,08         | 12,00/2,82        | 9,00/3,08         | 12,00/2,82        |
| Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]        | kW / COP                           |          | 9,00/2,12         | 12,00/2,00        | 9,00/2,12         | 12,00/2,00        |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]        | kW / EER                           |          | 9,00/3,18         | 12,00/2,90        | 9,00/3,09         | 12,00/2,84        |
| Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]       | kW / EER                           |          | 9,00/4,62         | 12,00/3,95        | 9,00/4,46         | 12,00/3,79        |
| Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]  | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %     | 195/140           | 195/140           | 195/140           | 195/140           |
|   | SCOP                               |          | 4,96/3,57         | 4,96/3,57         | 4,96/3,57         | 4,96/3,57         |
| Classe énergétique                                    |                                    | A+++ à D | A+++/A++          | A+++/A++          | A+++/A++          | A+++/A++          |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                        | Chaud                              | dB(A)    | 65                | 65                | 65                | 66                |
| Dimension   | 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 <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup> |                                    | kg / T   | 1,60/1,080        | 1,60/1,080        | 1,60/1,080        | 1,60/1,080        |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                      |                                    | Pouces   | R 1½              | R 1½              | R 1½              | R 1½              |
| Circulateur   | Nombre de vitesses                 |          | Vitesse variable  | Vitesse variable  | Vitesse variable  | Vitesse variable  |
|   | Puissance absorbée (Min/Max)       | W        | 32/102            | 34/110            | 32/173            | 34/173            |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)  |                                    | L/min    | 25,8              | 34,4              | 25,8              | 34,4              |
| Appoint électrique intégré                            |                                    | kW       | 3                 | 6                 | 3                 | 9                 |
| Puissance absorbée                                    | Chaud                              | kW       | 1,77              | 2,50              | 1,77              | 2,50              |
|   | Froid                              | kW       | 2,83              | 4,14              | 2,91              | 4,23              |
| Intensité de démarrage et fonctionnement              | Chaud                              | A        | 8,3               | 11,6              | 2,6               | 3,7               |
|   | Froid                              | A        | 13,1              | 19,1              | 4,3               | 6,3               |
| Intensité 1   |                                    | A        | 29,0              | 29,0              | 14,7              | 11,8              |
| Intensité 2   |                                    | A        | 13,0              | 26,0              | 13,0              | 13,0              |
| Plage de fonctionnement - température extérieure      | Chaud                              | °C       | -20 ~ +35         | -20 ~ +35         | -20 ~ +35         | -20 ~ +35         |
|   | Froid                              | °C       | 10 ~ +43          | 10 ~ +43          | 10 ~ +43          | 10 ~ +43          |
| Sortie d'eau <sup>3)</sup>                            | Chaud                              | °C       | 20 ~ 65           | 20 ~ 65           | 20 ~ 65           | 20 ~ 65           |
|   | Froid                              | °C       | 5 ~ 20            | 5 ~ 20            | 5 ~ 20            | 5 ~ 20            |
| Prix HT du kit (unité extérieure et CZ-TAW1)          |                                    | €        | 6.670             | 7.967             | 7.635             | 8.219             |

| Accessoires     | Prix HT €                                    |
|-----------------|--|
| DGC200          | Ballon 200L - Acier inoxydable               |
| PAW-TD20C1E5    | Ballon 200 L - Acier inoxydable              |
| PAW-TD30C1E5    | Ballon 300 L - Acier inoxydable              |
| PAW-TA20C1E5STD | Ballon 200 L - Émaillé                       |
| PAW-TA30C1E5STD | Ballon 300 L - Émaillé                       |
| PAW-TD20B8E3-2  | Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé          |
| PAW-TD23B6E5    | Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable |

| Accessoires        | Prix HT €  |
|--------------------|--|
| PAW-3WYVLY-HW      | Vanne 3 voies pour ballon ECS  |
| PAW-BTANK50L-2     | Ballon tampon 50 L   |
| PAW-A2W-AFVLV      | 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation |
| PAW-A2W-RTWIRED    | Thermostat d'ambiance filaire  |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil   |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 3) 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 EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit.





**011-1W0206**  
For WH-MXC09H3E5  
and WH-MXC12H6E5



ErP 55 °C  
Échelle de  
A+++ à D



ErP 35 °C  
Échelle de  
A+++ à D

## Aquaarea T-CAP Monobloc Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - MXC • R410A

**Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

**Flexibilité:** Aimant pour le filtre à tamis en option.

**Confort:** Maintien de puissance et plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

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

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

|   |                                    |          | Triphasé          |                   |                   |
|---|------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance   |                                    |          | 9 kW              | 12 kW             | 16 kW             |
| Kit (unité extérieure et CZ-TAW1)                       |                                    |          | KIT-MXC09H3E8-W   | KIT-MXC12H9E8-W   | KIT-MXC16H9E8-W   |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/4,84         | 12,00/4,74        | 16,00/4,28        |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/2,94         | 12,00/2,88        | 16,00/2,71        |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/3,59         | 12,00/3,44        | 16,00/3,10        |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/2,21         | 12,00/2,19        | 16,00/2,13        |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/2,85         | 12,00/2,72        | 16,00/2,49        |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)          | kW / COP                           |          | 9,00/2,02         | 12,00/1,92        | 16,00/1,86        |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)          | kW / EER                           |          | 7,00/3,17         | 10,00/2,81        | 12,20/2,56        |
| Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)         | kW / EER                           |          | 7,00/5,19         | 10,00/5,13        | 12,20/3,49        |
| Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)    | Efficacité énergétique saisonnière | ηs %     | 181/130           | 170/130           | 160/125           |
|   | Classe énergétique                 | SCOP     | 4,59/3,32         | 4,32/3,32         | 4,08/3,20         |
|   |                                    | A+++ à D | A+++ / A++        | A++ / A++         | A++ / A++         |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>                          | Chaud                              | dB(A)    | 65                | 65                | 66                |
| Dimension   | H x L x P                          | mm       | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 |
| Poids net   |                                    | kg       | 151               | 151               | 164               |
| Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup> |                                    | kg / T   | 2,30/4,802        | 2,30/4,802        | 2,35/4,907        |
| Diamètre entrée-sortie chauffage                        |                                    | Pouces   | R 1 1/4           | R 1 1/4           | R 1 1/4           |
| Circulateur   | Nombre de vitesses                 |          | Vitesse variable  | Vitesse variable  | Vitesse variable  |
|   | Puissance absorbée (Min/Max)       | W        | 32/102            | 34/110            | 38/120            |
| Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)    |                                    | L/min    | 25,8              | 34,4              | 45,9              |
| Appoint électrique intégré                              |                                    | kW       | 3                 | 9                 | 9                 |
| Puissance absorbée                                      | Chaud                              | kW       | 1,86              | 2,53              | 3,74              |
|   | Froid                              | kW       | 2,21              | 3,56              | 4,76              |
| Intensité de démarrage et fonctionnement                | Chaud                              | A        | 3,0               | 4,0               | 5,7               |
|   | Froid                              | A        | 3,5               | 5,3               | 7,1               |
| Intensité 1   |                                    | A        | 14,7              | 11,9              | 15,5              |
| Intensité 2   |                                    | A        | 13,0              | 13,0              | 13,0              |
| 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                              | °C       | 20 ~ 60           | 20 ~ 60           | 20 ~ 60           |
|   | Froid                              | °C       | 5 ~ 20            | 5 ~ 20            | 5 ~ 20            |
| Prix HT du kit (unité extérieure et CZ-TAW1)            |                                    |          | 7.635             | 8.219             | 9.631             |

| Accessoires     |  | Prix HT € |
|-----------------|--|-----------|
| DGC200          | Ballon 200L - Acier inoxydable               | 1.680     |
| PAW-TD20C1E5    | Ballon 200 L - Acier inoxydable              | 1.467     |
| PAW-TD30C1E5    | Ballon 300 L - Acier inoxydable              | 1.667     |
| PAW-TA20C1E5STD | Ballon 200 L - Émaillé                       | 1.545     |
| PAW-TA30C1E5STD | Ballon 300 L - Émaillé                       | 2.077     |
| PAW-TD20B8E3-2  | Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé          | 4.775     |
| PAW-TD23B6E5    | Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable | 4.871     |

| Accessoires        |  | Prix HT € |
|--------------------|--|-----------|
| PAW-3WYVLV-HW      | Vanne 3 voies pour ballon ECS  | 228       |
| PAW-BTANK50L-2     | Ballon tampon 50 L   | 415       |
| PAW-A2W-MGTFILTER  | Aimant pour le filtre à tamis  | 46        |
| PAW-A2W-AFVLV      | 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation | 131       |
| PAW-A2W-RTWIRED    | Thermostat d'ambiance filaire  | 182       |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil   | 394       |

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. \* Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré dans le kit.

## Confort toute l'année



Panasonic propose une large offre de solutions innovantes pour améliorer le confort dans l'habitation. Le confort d'été et la qualité de l'air intérieur sont de nouveaux défis auxquels Panasonic peut répondre.

### Des solutions optimums pour un confort premium

Les pompes à chaleur Aquarea chauffent efficacement votre maison et contrôlent précisément la température intérieure grâce à leur compresseur Inverter.

La gamme Aquarea est également capable de rafraîchir votre maison via l'option de rafraîchissement disponible de série sur l'ensemble de la gamme. Pour agrémenter votre confort et celui de votre famille lors des chaudes périodes d'été, des solutions efficaces existent afin de fournir, dans l'ensemble de votre habitation, une température confortable et adaptée à chacun.

### Confort d'été

Nouvelle préoccupation face à l'augmentation des températures durant la période estivale, le confort d'été intéresse de plus en plus et pousse la catégorie des pompes à chaleur air-eau, habituellement réservées à des applications de chauffage et d'eau chaude sanitaire, à innover pour trouver des solutions à ce nouveau défi. Le confort d'été doit passer par un ensemble de solutions, liées au bâti et également aux équipements, qui, en symbiose, profiteront au confort général des habitants. Les solutions Panasonic s'intègrent déjà dans ces enjeux de demain.

### Solutions efficaces de rafraîchissement

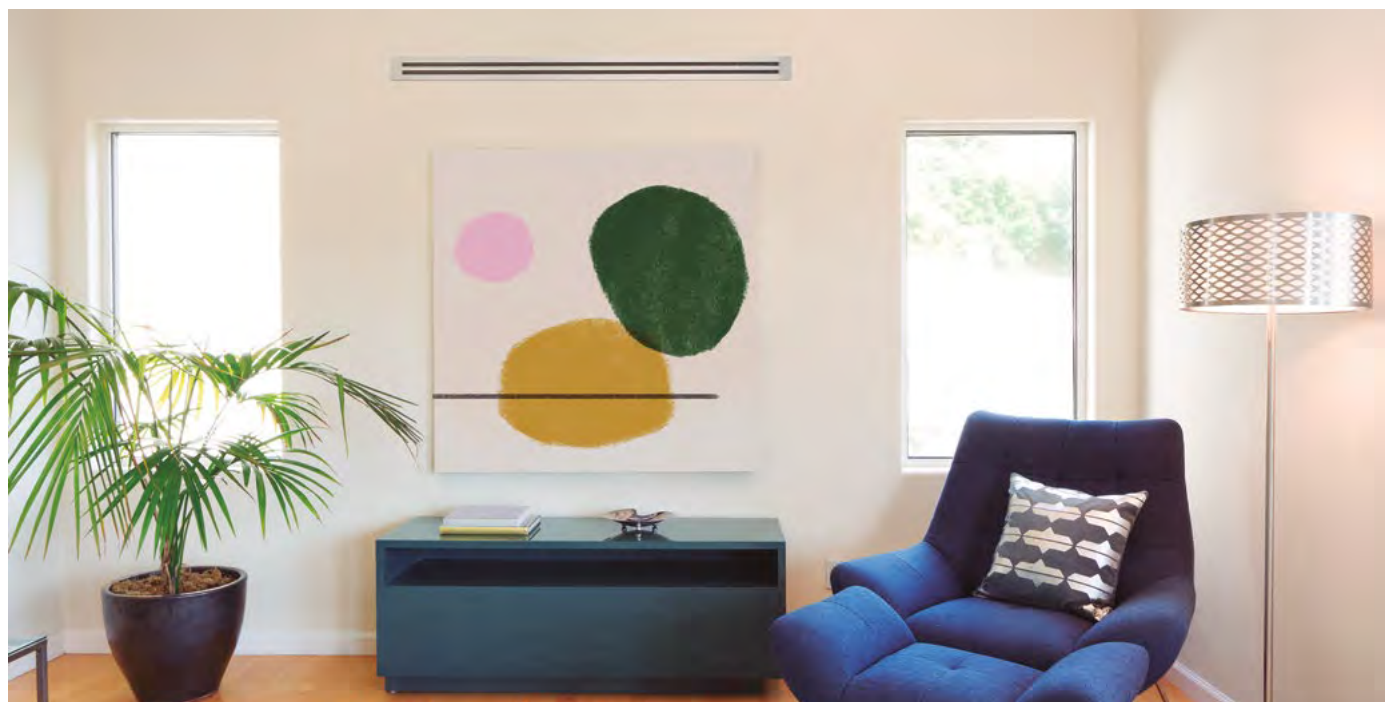
Les ventilo-convecteurs Panasonic, combinés à une pompe à chaleur Aquarea, ont la capacité de répondre à ces nouvelles problématiques en délivrant, été comme hiver, une température maîtrisée et adaptée aux conditions climatiques ambiantes.

La solution Gainabox a été spécialement développée pour favoriser la démocratisation de ce type d'émetteurs en associant facilité d'intégration, régulation intelligente et confort personnalisé.

### Qualité de l'air

Alors que nous passons en moyenne 80 % de notre temps dans des espaces clos ou semi-clos et que l'air intérieur peut être jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur, la maîtrise de sa qualité est devenue un enjeu majeur.

L'association d'un système de ventilation au système de chauffage permet de traiter l'air vicié de l'habitation et de profiter d'un niveau de confort supplémentaire, souvent indispensable chez certaines personnes à risque. Panasonic propose diverses solutions pour améliorer la qualité de l'air intérieur en toute transparence.





# Principales caractéristiques des ventilo-convecteurs



DAVANTAGE D'OPTIONS DE VENTILO-CONVECTEURS DANS LA CATÉGORIE GROUPES D'EAU GLACÉE ECOI-W

Solutions conçues et pensées pour l'utilisateur, parfaitement adaptées à tout type d'installation. Elles apportent un confort optimal aux hôtels, commerces, restaurants, bureaux et logements.



## 1 Innovation pour un confort optimal

Gamme de ventilo-convecteurs pour le chauffage et la climatisation avec capacités de 0,2 à 9,6 kW en mode froid et de 0,2 à 13,6 kW en chauffage. Ils garantissent un haut niveau de confort toute l'année.

## 2 Ventilateur à haut rendement énergétique et faible niveau sonore

Ventilateurs équilibrés dynamiquement et conçus spécialement, isolation acoustique renforcée et optimisation des vitesses pour des niveaux de bruit réduits.

Efficacité renforcée avec moteur EC du ventilateur en option.

## 3 Échangeur de grande qualité et efficacité

Constitué à partir de tubes de cuivre décalés d'un rang à l'autre, expansés mécaniquement en ailettes en aluminium, offrant une efficacité de transfert de chaleur, une durabilité et une propreté maximales.

## 4 Installation flexible

Types d'unités variés pour répondre à vos besoins avec des options d'installation flexibles. Choix du côté d'accès aux raccordements hydrauliques, de la configuration de la tuyauterie et de l'installation à l'horizontale ou à la verticale des unités gainables

Offrant une vaste gamme de capacités et de performances, et proposés en de multiple formats, les ventilo-convecteurs sont parfaitement adaptés pour être installés n'importe où. Quelle que soit la configuration (froid seul ou réversible), il y a un ventilo-convecteur pour répondre à chaque besoin. Avec une variété de configurations de tubes et de ventilateurs, la gamme est capable de s'adapter aux exigences les plus élevées. Gamme disponible en ventilateurs AC et EC : il est possible d'atteindre de hautes performances tout en conservant une excellente durabilité.

**Télécommandes aux designs sophistiqués fournit une interface intuitive tout en permettant une intégration facile et à faible coût dans les systèmes de gestion de bâtiment.**



**PAW-FC-RC1**  
Télécommande filaire en option pour ventilateurs AC en application 2 et 4 tubes.



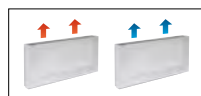
**PAW-FC-TC903**  
Télécommande filaire en option pour ventilateur AC en application 2 tubes.



**PAW-FC-907TC**  
Télécommande filaire en option pour ventilateur EC en application 2 et 4 tubes.



## Ventilo-convecteurs Smart



Thermostat avancée intégré de série.

|                                    |                   |        | PAW-AAIR-200-2  | PAW-AAIR-700-2    | PAW-AAIR-900-2    |
|------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique totale      | Faible/Moyen/Fort | kW     | 0,2/0,3/0,6     | 0,8/1,0/1,2       | 1,2/1,5/1,7       |
| Puissance frigorifique sensible    | Faible/Moyen/Fort | kW     | 0,2/0,3/0,5     | 0,6/0,9/1,1       | 1,1/1,4/1,6       |
| Débit d'eau                        | Faible/Moyen/Fort | kg/h   | 40,0/59,0/95,0  | 129,0/178,0/207,0 | 198,0/261,0/300,0 |
| Chute de la pression de l'eau      | Faible/Moyen/Fort | kPa    | 0,4/2,0/2,9     | 1,0/2,0/2,0       | 6,0/9,0/12,0      |
| Température d'entrée d'eau         |                   | °C     | 10              | 10                | 10                |
| Température de sortie d'eau        |                   | °C     | 15              | 15                | 15                |
| Température d'entrée d'air         |                   | °C     | 27,0            | 27,0              | 27,0              |
| Température de sortie d'air        | Faible/Moyen/Fort | °C     | 15,0/17,0/18,0  | 14,0/16,0/17,0    | 16,0/17,0/18,0    |
| Humidité relative de l'air entrant |                   | %      | 47              | 47                | 47                |
| Puissance calorifique totale       | Faible/Moyen/Fort | kW     | 0,2/0,5/0,6     | 0,7/1,0/1,2       | 0,9/1,4/1,7       |
| Débit d'eau                        | Faible/Moyen/Fort | kg/h   | 37,3/80,8/98,0  | 121,8/177,5/204,3 | 152,4/244,2/292,9 |
| Chute de la pression de l'eau      | Faible/Moyen/Fort | kPa    | 0,4/2,0/2,9     | 0,3/0,8/1,0       | 0,5/1,6/2,2       |
| Température d'entrée d'eau         |                   | °C     | 35              | 35                | 35                |
| Température de sortie d'eau        |                   | °C     | 30              | 30                | 30                |
| Température d'entrée d'air         |                   | °C     | 19,0            | 19,0              | 19,0              |
| Température de sortie d'air        | Faible/Moyen/Fort | °C     | 38,9/32,0/30,0  | 33,3/31,8/30,6    | 30,2/31,1/30,6    |
| Flux d'air                         | Faible/Moyen/Fort | m³/min | 0,9/1,9/2,7     | 2,6/4,2/5,3       | 4,1/6,1/7,7       |
| Puissance absorbée maximale        | Faible/Moyen/Fort | W      | 7,0/9,0/13,0    | 14,0/18,0/22,0    | 16,0/20,0/24,0    |
| Pression sonore                    | Faible/Moyen/Fort | dB(A)  | 23/33/40        | 24/36/42          | 25/36/44          |
| Dimension (H x L x P)              |                   | mm     | 735 x 579 x 129 | 935 x 579 x 129   | 1135 x 579 x 129  |
| Poids net                          |                   | kg     | 17              | 20                | 23                |
| Vanne 3 voies incluse              |                   |        | Oui             | Oui               | Oui               |
| Thermostat à écran tactile         |                   |        | Oui             | Oui               | Oui               |
| Prix HT                            |                   | €      | 1.036           | 1.139             | 1.243             |

| Accessoires   | Prix HT € |
|---|-----------|
| <b>PAW-AAIR-LEGS-1</b> Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau | 81        |

| Accessoires  | Prix HT € |
|--|-----------|
| <b>PAW-AAIR-RHCABLE</b> Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite | 37        |

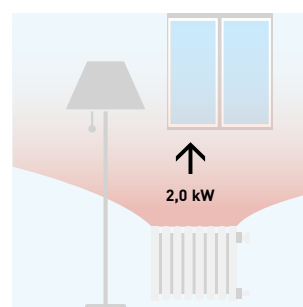
\* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

## Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

**Les ventilo-convecteurs Smart de Panasonic offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.**

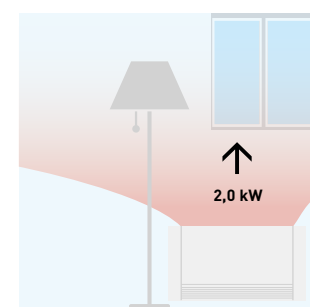
Avec tout juste 12,9 cm de profondeur, ils sont les plus sophistiqués du marché. Résolument élégants et raffinés, les ventilo-convecteurs Smart se fondent facilement dans le décor. Grâce à l'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie extrêmement réduite (faible puissance en watts). La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode été.

Avec des radiateurs en fonte ordinaires.



Eau à 65 °C nécessaire.

Avec ventilo-convecteurs Smart



Eau à 35 °C nécessaire.

## Focus technique :

- 4 modes de fonctionnement (auto, silencieux, nuit et vitesse maximale de ventilation)
- Design exclusif
- Encombrement extrêmement réduit (profondeur de 12,9 cm seulement)
- Fonctions de rafraîchissement et de déshumidification possibles (une purge est nécessaire)

- Vanne 3 voies incluse (aucune vanne de décharge n'est requise sur l'installation si plus de 3 unités sont installées)
- Thermostat à écran tactile

**Toutes les courbes de température et les capacités sont disponibles sur [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)**

## Ventilo-convecteurs - gainables (AC)



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.  
PAW-FC-903TC



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire  
avancée.  
PAW-FC-RC1

| Connexion gauche (PAW-FC2A-)                |                   |       | D010L                      | D020L                      | D030L                      | D040L                      | D050L                      | D060L                      | D070L                      | D080L                      |
|---|-------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Connexion droite (PAW-FC2A-)                |                   |       | D010R                      | D020R                      | D030R                      | D040R                      | D050R                      | D060R                      | D070R                      | D080R                      |
| Puissance frigorifique totale <sup>1)</sup> | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,7/1,0/1,5                | 0,7/1,2/1,7                | 1,0/2,0/2,5                | 1,2/2,4/3,2                | 1,7/3,2/4,6                | 2,7/4,6/5,8                | 3,4/6,1/7,3                | 4,6/6,1/8,1                |
| Puissance sensible <sup>1)</sup>            | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,5/0,8/1,1                | 0,6/0,9/1,3                | 0,8/1,5/1,9                | 0,9/1,8/2,3                | 1,2/2,2/3,3                | 1,9/3,3/4,5                | 2,4/4,3/5,1                | 3,4/4,6/6,3                |
| Débit d'eau                                 | Faible/Moyen/Fort | l/h   | 124/172/250                | 127/213/289                | 172/341/430                | 206/413/547                | 296/544/798                | 466/784/1003               | 587/1058/1252              | 798/1048/1400              |
| Chute de la pression de l'eau               | Faible/Moyen/Fort | kPa   | 10,7/19,5/39,2             | 1,9/3,9/6,3                | 6,3/19,3/28,8              | 5,4/17,1/28,0              | 7,5/22,8/46,9              | 13,9/37,4/60,2             | 4,8/15,4/21,5              | 11,9/19,3/32,5             |
| Puissance calorifique <sup>2)</sup>         | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,9/1,4/2,0                | 0,9/1,5/2,2                | 1,3/2,4/3,1                | 1,4/2,9/4,0                | 2,1/4,1/5,7                | 3,1/5,3/7,1                | 4,3/7,9/9,3                | 5,9/8,1/11,6               |
| <b>Niveaux sonores</b>                      |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Puissance sonore globale                    | Faible/Moyen/Fort | dB(A) | 33/40/49                   | 31/43/50                   | 30/45/52                   | 30/44/51                   | 34/46/56                   | 38/51/58                   | 43/56/61                   | 50/55/64                   |
| Pression sonore globale <sup>3)</sup>       | Faible/Moyen/Fort | dB(A) | 24/31/40                   | 22/34/41                   | 21/36/43                   | 21/35/42                   | 25/37/47                   | 29/42/49                   | 34/47/52                   | 41/46/55                   |
| <b>Ventilateur</b>                          |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Nombre                                      |                   |       | 1                          | 1                          | 1                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 3                          |
| Flux d'air                                  | Faible/Moyen/Fort | m³/h  | 111/190/283                | 105/179/265                | 138/274/390                | 173/357/499                | 253/486/716                | 350/640/933                | 480/893/1064               | 660/936/1397               |
| Pression externe maximum                    |                   | Pa    | 55                         | 55                         | 65                         | 85                         | 85                         | 115                        | 125                        | 70                         |
| Filtre                                      |                   |       | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         |
| <b>Données électriques</b>                  |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Alimentation électrique                     | Tension           | V     | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        |
|   | Phase             |       | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  |
|   | Fréquence         | Hz    | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      |
| Consommation électrique                     | Faible/Moyen/Fort | W     | 13/24/36                   | 10/18/29                   | 16/37/45                   | 15/37/56                   | 28/55/72                   | 37/75/105                  | 53/100/147                 | 90/112/188                 |
| <b>Raccords de tuyauterie d'eau</b>         |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Type  |                   |       | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz |
| Raccords de tuyauterie d'eau                | Pouces            |       | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 3/4                        | 3/4                        |
| <b>Dimensions et poids</b>                  |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Dimensions                                  | H x L x P         | mm    | 430 x 220 x 570            | 430 x 220 x 570            | 430 x 220 x 730            | 430 x 220 x 938            | 430 x 220 x 1122           | 430 x 220 x 1307           | 530 x 220 x 1121           | 530 x 220 x 1316           |
| Poids                                       |                   | kg    | 13                         | 13                         | 15                         | 20                         | 22                         | 26                         | 27                         | 38                         |
| Prix HT                                     |                   | €     | 488                        | 524                        | 575                        | 639                        | 742                        | 792                        | 892                        | 1.293                      |

| Accessoires   | Prix HT € |
|---|-----------|
| PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur | 142       |
| PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur       | 144       |
| PAW-FC-2WY-11/55-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060  | 120       |

| Accessoires  | Prix HT € |
|--|-----------|
| PAW-FC-2WY-65/90-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080 | 196       |
| PAW-FC-3WY-11/55-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060 | 179       |
| PAW-FC-3WY-65/90-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080 | 196       |

1) Conformément à la norme Eurovent. Air : 27 °C TS/19 °C TH. Entrée/sortie d'eau : 7 °C/12 °C. 2) Air : 20 °C. Entrée/sortie d'eau : 50 °C/45 °C. 3) Les niveaux de pression sonore sont basés sur les caractéristiques de niveau sonore d'une pièce dont le volume est de 100 m³ avec temps de réverbération de 0,5 seconde. Les valeurs indiquées correspondent à une pression statique externe de 0 Pa. Pour plus de caractéristiques de pression, veuillez consulter le manuel de données techniques. \*\*Les ventilo-convecteurs sont fabriqués par Systemair.

### Focus technique

- Puissance frigorifique de 0,7 à 8,1 kW
- Puissance calorifique de 0,7 à 10,3 kW
- Moteur(s) du ventilateur AC 5 vitesses

| Limites de fonctionnement      |              |
|--------------------------------|--------------|
| Température d'entrée d'eau     | De 5 à 90 °C |
| Température de l'air intérieur | De 5 à 32 °C |

### Principales caractéristiques et accessoires

- Connexions à gauche ou à droite
- Simplicité d'installation
- Très faibles niveaux sonore
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2







## Ventilo-convecteurs - gainable (EC)



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire  
pour ventilateur EC.  
PAW-FC-907TC

| Connexion gauche (PAW-FC2E-)                |                   |       | D010L                      | D020L                      | D030L                      | D040L                      | D050L                      | D060L                      | D070L                      | D080L                      | F040L                      |
|---|-------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Connexion droite (PAW-FC2E-)                |                   |       | D010R                      | D020R                      | D030R                      | D040R                      | D050R                      | D060R                      | D070R                      | D080R                      | F040R                      |
| Puissance frigorifique totale <sup>1)</sup> | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,6/1,2/2,1                | 0,6/1,4/2,4                | 0,9/2,1/3,1                | 1,3/2,9/4,2                | 1,3/4,0/5,0                | 2,0/4,5/5,2                | 2,7/5,9/6,9                | 5,1/6,5/8,8                | 3,6/6,6/9,2                |
| Puissance sensible <sup>1)</sup>            | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,5/1,1/1,9                | 0,5/1,1/1,9                | 0,6/1,6/2,4                | 1,0/2,1/3,0                | 1,1/3,0/3,7                | 1,4/3,5/4,0                | 2,0/4,3/5,2                | 3,7/4,8/6,6                | 2,9/6,1/9,1                |
| Débit d'eau                                 | Faible/Moyen/Fort | l/h   | 107/210/356                | 110/237/406                | 148/354/532                | 230/506/722                | 231/685/743                | 341/767/800                | 463/1008/1098              | 879/1111/1254              | 627/1142/1575              |
| Chute de la pression de l'eau               | Faible/Moyen/Fort | kPa   | 8,2/28,2/76,9              | 1,5/4,6/11,0               | 5,0/20,5/42,1              | 6,4/24,4/46,3              | 4,9/35,1/41,0              | 7,8/35,8/38,8              | 3,0/14,0/16,6              | 14,1/21,4/26,6             | 10,6/51,2/93,8             |
| Puissance calorifique <sup>2)</sup>         | Faible/Moyen/Fort | kW    | 0,8/1,6/2,9                | 0,9/1,9/3,3                | 1,0/2,2/3,4                | 1,4/3,0/5,3                | 1,7/5,2/5,5                | 2,3/5,9/6,1                | 3,8/7,3/8,2                | 6,2/8,0/9,3                | 4,4/8,3/11,8               |
| <b>Niveaux sonores</b>                      |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Puissance sonore globale                    | Faible/Moyen/Fort | dB(A) | 34/47/60                   | 34/47/60                   | 31/50/59                   | 29/44/52                   | 30/51/57                   | 32/54/58                   | 40/54/59                   | 51/56/64                   | 42/58/68 <sup>3)</sup>     |
| Pression sonore globale <sup>3)</sup>       | Faible/Moyen/Fort | dB(A) | 25/38/51                   | 25/38/51                   | 22/41/50                   | 20/35/43                   | 21/42/48                   | 23/45/49                   | 31/45/50                   | 42/47/55                   | 23/39/52                   |
| <b>Ventilateur</b>                          |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Nombre                                      |                   |       | 1                          | 1                          | 1                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          | 3                          | 1                          |
| Flux d'air                                  | Faible/Moyen/Fort | m³/h  | 108/228/417                | 98/234/413                 | 145/380/585                | 170/412/678                | 203/645/816                | 245/737/912                | 350/850/1050               | 685/927/1398               | 592/1284/1935              |
| Pression externe maximum                    |                   | Pa    | 75                         | 75                         | 75                         | 105                        | 70                         | 105                        | 115                        | 115                        | 190                        |
| Filtre                                      |                   |       | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         | G2                         |
| <b>Données électriques</b>                  |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Alimentation électrique                     | Tension           | V     | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        |
|   | Phase             |       | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  |
|   | Fréquence         | Hz    | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      | 50/60                      |
| Consommation électrique                     | Faible/Moyen/Fort | W     | 5/11/41                    | 5/13/41                    | 4/16/42                    | 2/13/43                    | 4/24/46                    | 2/30/54                    | 11/44/77                   | 23/42/108                  | 11/62/197                  |
| <b>Raccords de tuyauterie d'eau</b>         |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Type  |                   |       | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz |
| Raccords de tuyauterie d'eau                | Pouces            |       | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 3/4                        | 3/4                        | 3/4                        |
| <b>Dimensions et poids</b>                  |                   |       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Dimensions                                  | H x L x P         | mm    | 220 x 570 x 430            | 220 x 570 x 430            | 220 x 730 x 430            | 220 x 938 x 430            | 220 x 1122 x 430           | 220 x 1307 x 430           | 220 x 1121 x 530           | 220 x 1316 x 530           | 223 x 1233 x 653           |
| Poids                                       |                   | kg    | 13                         | 13                         | 15                         | 20                         | 22                         | 26                         | 27                         | 38                         | 19                         |
| Prix HT                                     | €                 |       | 790                        | 834                        | 866                        | 969                        | 1.033                      | 1.088                      | 1.207                      | 1.580                      | 1.839                      |

| Accessoires        |  | Prix HT € |
|--------------------|--|-----------|
| PAW-FC-RC1         | Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur | 142       |
| PAW-FC-903TC       | Télécommande filaire pour ventilo-convecteur         | 144       |
| PAW-FC-2WY-11/55-1 | Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060          | 120       |
| PAW-FC-2WY-65/90-1 | Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080          | 196       |

| Accessoires        |   | Prix HT € |
|--------------------|---|-----------|
| PAW-FC-2WY-F040    | Vanne 2 voies + bac de vidange pour F040    | 206       |
| PAW-FC-3WY-11/55-1 | Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060 | 179       |
| PAW-FC-3WY-65/90-1 | Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080 | 196       |
| PAW-FC-3WY-F040    | Vanne 3 voies + bac de vidange pour F040    | 304       |

1) Conformément à la norme Eurovent. Air : 27 °C TS/19 °C TH. Entrée/sortie d'eau : 7 °C/12 °C. 2) Air : 20 °C. Entrée/sortie d'eau : 50 °C/45 °C. 3) Les niveaux de puissance sonore indiqués proviennent des mesures de retour et de rayonnement. 4) Les niveaux de pression sonore sont basés sur les caractéristiques de niveau sonore d'une pièce dont le volume est de 100 m³ avec temps de réverbération de 0,5 seconde.

Les valeurs indiquées correspondent à une pression statique externe de 0 Pa. Pour plus de caractéristiques de pression, veuillez consulter le manuel de données techniques. \*\*Les ventilo-convecteur sont fabriqués par Systemair.

## Focus technique

- Puissance frigorifique de 0,5 à 9,6 kW
- Puissance calorifique de 0,6 à 13,6 kW
- Ventilateur(s) EC à faible consommation d'énergie

| Limites de fonctionnement      |              |
|--------------------------------|--------------|
| Température d'entrée d'eau     | De 5 à 90 °C |
| Température de l'air intérieur | De 5 à 32 °C |

## Principales caractéristiques et accessoires

- Connexions à gauche ou à droite
- Peut être installé à l'horizontale ou à la verticale\*
- Simplicité d'installation
- Très faibles niveaux sonore
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2

\* Les modèles PAW-FC2E-F040 peuvent être installés uniquement à l'horizontale.



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

## Ventilo-convecteurs - unités murales (AC)



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire.  
PAW-FC-903TC



Contrôleur en option.  
Télécommande filaire  
avancée.  
PAW-FC-RC1



Télécommande  
infrarouge fournie  
avec les versions IR.  
Télécommande IR

| 2 tubes                                     |                   |        | PAW-FC2A-K007              | PAW-FC2A-K009              | PAW-FC2A-K018              | PAW-FC2A-K022              |
|---|-------------------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|   |                   |        | PAW-FC2A-K007IR            | PAW-FC2A-K009IR            | PAW-FC2A-K018IR            | PAW-FC2A-K022IR            |
| Puissance frigorifique totale <sup>1)</sup> | Faible/Moyen/Fort | kW     | 1,0/1,3/1,7                | 1,6/1,7/2,4                | 2,8/3,0/3,5                | 2,9/3,1/3,9                |
| Puissance sensible <sup>1)</sup>            | Faible/Moyen/Fort | kW     | 0,7/1,0/1,2                | 1,2/1,3/1,9                | 2,1/2,3/2,7                | 2,3/2,5/3,1                |
| Débit d'eau                                 | Faible/Moyen/Fort | l/h    | 172/231/287                | 270/291/418                | 483/508/609                | 502/535/669                |
| Chute de la pression de l'eau               | Faible/Moyen/Fort | kPa    | 18,6/24,9/30,9             | 18,5/27,0/40,0             | 34,6/41,3/55,6             | 37,2/33,7/45,2             |
| Puissance calorifique <sup>2)</sup>         | Faible/Moyen/Fort | kW     | 1,4/1,7/2,0                | 1,7/2,0/2,7                | 2,9/3,2/4,0                | 3,1/3,7/4,4                |
| <b>Niveaux sonores</b>                      |                   |        |                            |                            |                            |                            |
| Puissance sonore                            | Faible/Moyen/Fort | dB(A)  | 45/49/51                   | 47/52/57                   | 49/53/56                   | 53/57/63                   |
| Pression sonore <sup>3)</sup>               | Faible/Moyen/Fort | dB(A)  | 30/33/35                   | 32/36/40                   | 39/41/43                   | 39/43/48                   |
| <b>Ventilateur</b>                          |                   |        |                            |                            |                            |                            |
| Nombre                                      |                   |        | 1                          | 1                          | 1                          | 1                          |
| Flux d'air                                  | Faible/Moyen/Fort | m³/h   | 282/321/360                | 367/413/551                | 532/592/680                | 617/709/850                |
| Filtre                                      |                   |        | G1                         | G1                         | G1                         | G1                         |
| <b>Données électriques</b>                  |                   |        |                            |                            |                            |                            |
| Alimentation électrique                     | Tension           | V      | 230                        | 230                        | 230                        | 230                        |
|   | Phase             |        | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  | Monophasé                  |
|   | Fréquence         | Hz     | 50                         | 50                         | 50                         | 50                         |
| Fusible recommandé                          |                   | A      | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          |
| Consommation électrique                     | Faible/Moyen/Fort | W      | 39/42/62                   | 30/47/59                   | 44/50/55                   | 50/55/70                   |
| <b>Raccords de tuyauterie d'eau</b>         |                   |        |                            |                            |                            |                            |
| Type  |                   |        | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz | Raccord fileté femelle gaz |
| Raccords                                    |                   | Pouces | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        | 1/2                        |
| <b>Dimensions et poids</b>                  |                   |        |                            |                            |                            |                            |
| Dimensions                                  | H x L x P         | mm     | 275 x 180 x 845            | 275 x 180 x 845            | 298 x 200 x 940            | 298 x 200 x 940            |
| Poids                                       |                   | kg     | 11                         | 11                         | 13                         | 13                         |
| <b>Prix HT</b>                              |                   | €      | <b>704</b>                 | <b>774</b>                 | <b>860</b>                 | <b>942</b>                 |
| <b>Prix HT avec télécommande IR</b>         |                   | €      | <b>780</b>                 | <b>850</b>                 | <b>936</b>                 | <b>1.018</b>               |

| Accessoires                    | Prix HT € |
|--------------------------------|-----------|
| PAW-FC2-2WY-K007 Vanne 2 voies | 141       |

| Accessoires                    | Prix HT € |
|--------------------------------|-----------|
| PAW-FC2-3WY-K007 Vanne 3 voies | 228       |

1) Conformément à la norme Eurovent. Air : 27 °C TS/19 °C TH. Entrée/sortie d'eau : 7 °C/12 °C. 2) Conformément à la norme Eurovent. Air : 20 °C. Entrée/sortie d'eau : 45 °C/40 °C. 3) Pression sonore en prenant en compte un local de 100 m³, un temps de réverbération de 0,5 seconde et une distance de 1 m.

### Focus technique

- 4 tailles
- Puissance frigorifique de 1,0 à 3,9 kW
- Puissance calorifique de 1,4 à 4,1 kW
- Version : 2 tubes, ventilateur AC

### Principales caractéristiques et accessoires

- Vanne marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Moteur du ventilateur AC 3 vitesses
- Unité silencieuse pour un confort optimal des usagers
- Conception design convenant pour les applications résidentielles et hôtelières
- Compatible avec télécommande IR (fourni avec les versions IR)
- Echangeur doté d'ailettes hydrophiles pour améliorer l'évacuation des condensats

| Limites de fonctionnement      |              |
|--------------------------------|--------------|
| Température d'entrée d'eau     | De 5 à 60 °C |
| Température de l'air intérieur | De 6 à 40 °C |



# Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC

## Télécommande filaire avancée (AC)



### PAW-FC-RC1

Cette télécommande avancée offre un niveau de confort élevé pour le chauffage. Le capteur peut être utilisé comme un capteur de débit d'eau qui arrête le ventilateur lorsque la température de l'eau est basse, évitant ainsi les courants d'air froid en hiver.

### Caractéristiques :

- Pour ventilateur AC 2 tubes et 4 tubes
- Fonction change-over (prévention des courants d'air froid)
- Thermostat d'ambiance
- 3 relais de sortie 230V pour le contrôle du ventilateur
- 2 relais de sortie 230V pour le contrôle chaud/froid
- Connexion à la GTB - esclave Modbus RTU
- 1 entrée digitale pour détection de présence (interrupteur par carte-clé)
- 1 entrée analogique pour capteur

## Télécommande filaire (EC)



### PAW-FC-907TC

De conception élégante et sophistiquée avec un affichage LCD rétro-éclairé, convient pour une installation dans une large variété de lieux comme les applications tertiaires, hôtelières et résidentielles. En connectant la télécommande à un ventilo-convecteur EC, l'utilisateur peut profiter de performances améliorées, de plus hauts niveaux d'efficacité et donc d'économies d'énergie accrues.

### Caractéristiques :

- Pour ventilateur EC 2 tubes et 4 tubes
- Écran LCD rétro-éclairé avec commandes tactiles
- Contrôle de la plage de fonctionnement du ventilateur EC
- Économiseur
- Connexion à la GTB via Modbus
- 1 entrée digitale pour détection de présence (interrupteur par carte-clé)

## Télécommande filaire (AC)



### PAW-FC-903TC

Riche en fonctionnalités et parfaitement adaptée pour contrôler les ventilo-convecteurs, la PAW-FC-903TC est le complément idéal pour tout ventilo-convecteur. Avec son interface utilisateur intuitive basée sur un bouton poussoir et un grand écran LCD, elle s'adaptera parfaitement à tous les lieux.

### Caractéristiques :

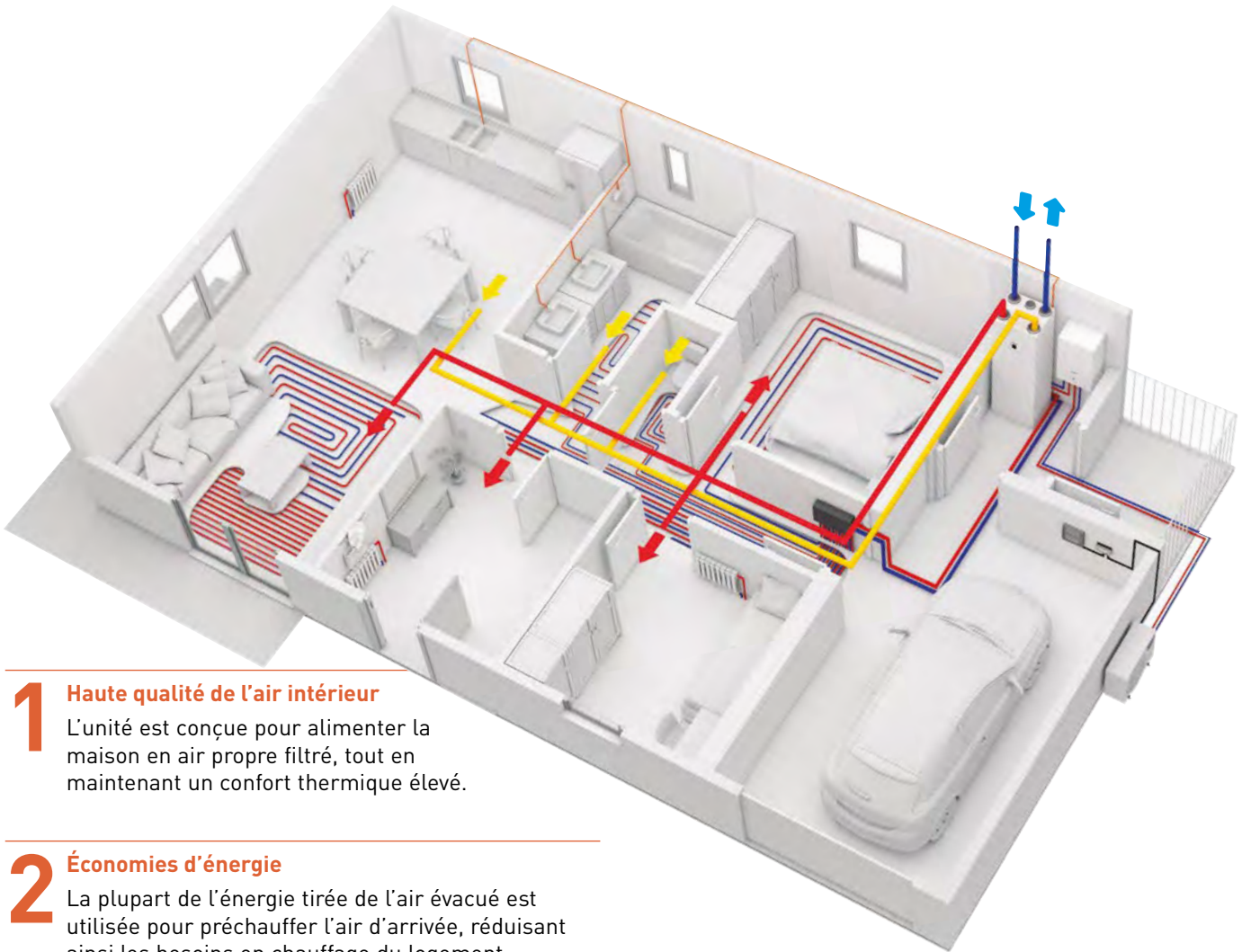
- Pour ventilateur AC 2 tubes
- Écran LCD rétro-éclairé
- Relais de commande 3 vitesses pour ventilateur
- Économiseur



# Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

Air propre filtré et économies d'énergie importantes.

L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur est conçue, non seulement pour apporter un air intérieur de bonne qualité, mais également pour récupérer la chaleur qui serait autrement perdue dans le circuit de ventilation. Ces systèmes de ventilation double flux à récupération de chaleur sont utilisés pour faciliter la récupération de chaleur.



**1 Haute qualité de l'air intérieur**  
L'unité est conçue pour alimenter la maison en air propre filtré, tout en maintenant un confort thermique élevé.

**2 Économies d'énergie**  
La plupart de l'énergie tirée de l'air évacué est utilisée pour préchauffer l'air d'arrivée, réduisant ainsi les besoins en chauffage du logement.

**3 Gain d'espace**  
Compacte, l'unité de ventilation peut être installée au-dessus du ballon ECS «Square Tank» ou de l'unité intérieure Aquarea ALL in One compacte avec ECS intégrée, pour une solution offrant un gain d'espace.

**4 Interface utilisateur intuitive**  
L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et la pompe à chaleur Aquarea peuvent se commander à l'aide d'une seule télécommande simple d'utilisation.

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

**Panasonic s'est engagé à développer des produits ayant une plus grande efficacité énergétique.**

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

Grâce à leur efficacité, les solutions Panasonic contribuent à réduire de façon significative la consommation énergétique du logement :

- 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





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



| Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur       |          | PAW-A2W-VENTA-R    | PAW-A2W-VENTA-L |
|--|----------|--------------------|-----------------|
| Débit d'air nominal  | m³/h     | 204 @ 50 Pa        |                 |
| Débit d'air maximal  | m³/h     | 292 @ 100 Pa       |                 |
| Rendement  |          | 1,24 @ 204 m³/h    |                 |
| Ventilateur de l'échangeur de chaleur                            |          | Vitesse variable   |                 |
| Type d'échangeur   |          | Rotatif            |                 |
| Efficacité de la récupération de chaleur                         |          | 84 %               |                 |
| Alimentation électrique  | V / Hz   | 230 / 50 / 1 phase |                 |
| Consommation électrique  | W        | 176                |                 |
| <b>Classe énergétique, unité de base</b>                         |          | <b>A</b>           |                 |
| <b>Classe énergétique, unité avec contrôle local sur demande</b> |          | <b>A</b>           |                 |
| Puissance sonore   | dB(A)    | 40                 |                 |
| Dimension (W x H x D)  | mm       | 598 x 450 x 500    |                 |
| Poids  | kg       | 46                 |                 |
| Position de montage  |          | Verticale          |                 |
| Côté des connexions  |          | Droite             | Gauche          |
| Diamètre de connexion des gaines                                 | mm       | DN125              |                 |
| Classe de filtre, air soufflé                                    |          | F7/ePM1 60 %       |                 |
| Classe de filtre, air extrait                                    |          | M5/ePM10 50 %      |                 |
| Température extérieure minimale                                  | °C       | -20                |                 |
| <b>Prix HT</b>   | <b>€</b> | <b>3.563</b>       | <b>3.563</b>    |

| Accessoires             |   | Prix HT €  |
|-------------------------|---|------------|
| <b>PAW-VEN-FLTKIT</b>   | Kit de filtres d'alimentation et d'extraction   | <b>97</b>  |
| <b>PAW-VEN-ACCPCB</b>   | Carte électronique pour fonctions supplémentaires   | <b>76</b>  |
| <b>PAW-VEN-DPL</b>      | Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément) | <b>256</b> |
| <b>PAW-VEN-CBLEXT12</b> | Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m)   | <b>44</b>  |
| <b>PAW-VEN-DIVPLG</b>   | Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité                | <b>10</b>  |

| Accessoires              |   | Prix HT €  |
|--------------------------|---|------------|
| <b>PAW-VEN-DPLBOX</b>    | Kit mural pour panneau de commande tactile              | <b>141</b> |
| <b>PAW-VEN-S-C02RH-W</b> | Capteur mural CO <sub>2</sub> , HR                      | <b>511</b> |
| <b>PAW-VEN-S-C02-W</b>   | Capteur mural CO <sub>2</sub>                           | <b>594</b> |
| <b>PAW-VEN-S-C02-D</b>   | Capteur CO <sub>2</sub> pour conduit                    | <b>437</b> |
| <b>PAW-VEN-WBRK</b>      | Support mural pour une installation directe au mur      | <b>49</b>  |
| <b>PAW-VEN-HTR06</b>     | Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus) | <b>440</b> |
| <b>PAW-VEN-HTR12</b>     | Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus) | <b>462</b> |

\* Efficacité de la récupération de chaleur selon la norme EN 13141-7. \*\* L'unité de ventilation est fabriqué par Systemair.

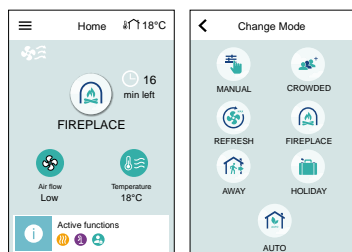
## Principales caractéristiques de l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

- Conçue pour les surfaces jusqu'à environ 140 m²
- Échangeur de chaleur rotatif à haute efficacité énergétique avec ventilateurs à technologie EC
- Fonction de transfert d'humidité pour minimiser la condensation dans l'air soufflé en hiver
- Le capteur d'humidité intégré dans le conduit d'air extrait peut être utilisé pour contrôler la demande
- Contrôle via écran tactile et assistant de démarrage pour une mise en service facilitée
- Communication Modbus via RS-485
- Option pour commander les pompes à chaleur Aquarea H ou J à partir du panneau de commande PAW-A2W-VENTA (PAW-AW-MBS-H et PAW-VEN-ACCPCB requis)

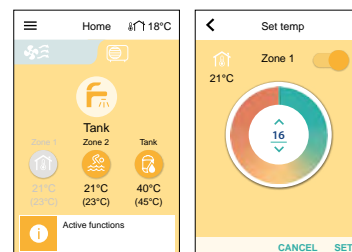
## Interface de contrôle conviviale

Tous les paramètres et fonctionnalités sont accessibles via un panneau de commande intégré dans la façade avant. En option, possibilité de connecter un ou plusieurs panneaux de commande externes.

- Écran tactile en couleur avec interface conviviale
- Mode MANUEL et AUTO ou choix des paramètres favoris depuis les modes utilisateurs préconfigurés



- Si les pompes à chaleur Aquarea H ou J sont raccordées à l'unité de ventilation PAW-A2W-VENTA, les options de contrôle de la pompe à chaleur apparaîtront sur l'écran d'accueil dans un menu dédié



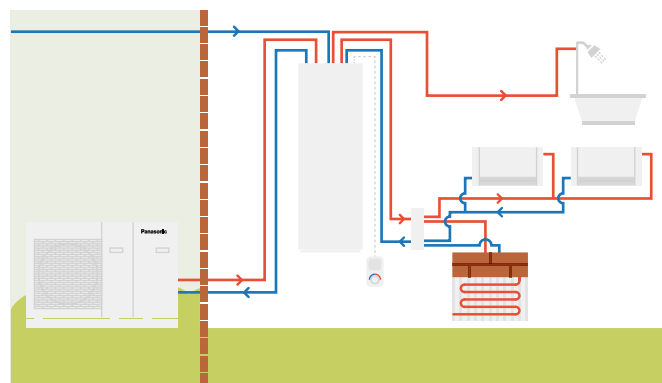
# Ballons d'eau chaude sanitaire

Nouveaux solutions PAC avec ECS intégrée liaisons hydrauliques avec Aquarea T-CAP Monobloc et ballon Combo en acier inoxydable.



## Ballon Combo

La solution idéale compatible avec les unités monobloc. Nouveau ballon d'eau chaude sanitaire avec ballon tampon. Conçu pour les rénovations, le ballon d'eau chaude associé à un ballon tampon est particulièrement facile à intégrer au sein d'une installation existante. Facile à installer, esthétique et hautement efficace pour la production d'eau chaude sanitaire comme pour le chauffage.



|   |                | Acier Émaillé       |               | Acier Inoxydable    |               |
|---|----------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Modèle                                      |                | PAW-TD20B8E3-2      |               | PAW-TD23B6E5        |               |
| Dimension H x L x P                         | mm             | 1770 x 640 x 690    |               | 1750 x 600 x 646    |               |
| Poids (vide)                                | kg             | 150                 |               | 111                 |               |
| Volume                                      | L              | 185 + 80            |               | 230 + 60            |               |
| Alimentation électrique                     | V, Phase, Hz   | 230, 1, 50          |               | 230, 1, 50          |               |
|   |                | Ballon d'eau chaude | Ballon tampon | Ballon d'eau chaude | Ballon tampon |
| Volume                                      | L              | 185                 | 80            | 230                 | 60            |
| Pression de service maximum                 | MPa (bar)      | 0,8 [8]             | 0,6 [6]       | 1,0 [10]            | 0,3 [3,0]     |
| Test de pression                            | MPa (bar)      | 1,2 [12]            | 0,9 [9]       | 1,5 [15]            | 0,39 [3,9]    |
| Température de fonctionnement maximum       | °C             | 90                  | 90            | 80                  | 80            |
| Raccords                                    | mm             | Ø22                 | Ø22           | Ø22                 | Ø22, cuivre   |
| Matériau                                    |                | S 275 JR vitrifié   | S235 JR       | EN 14521            | EN 14521      |
| Isolation                                   | Matériau, t=mm | PUR, 50             | PUR 40        | PUR, 50             | PUR, 50       |
| Échangeur de chaleur à serpentin            | m²             | 2,1                 | —             | 1,8                 | —             |
| Résistance électrique                       | W              | 3000                | —             | 2800                | —             |
| Perte d'énergie à 65°C                      | kWh/24h        | 1,3                 | —             | 1,25                | —             |
| Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) |                | <b>B</b>            | <b>B</b>      | <b>B</b>            | <b>A</b>      |
| Perte effective                             | W              | 53                  | 46            | 52                  | 29            |
| Prix HT                                     | €              | 4.775               |               | 4.871               |               |

1) Réglementation européenne 812/2013. 2) Testé conformément à la norme européenne 12897 :2006. \*Le ballon en acier émaillé est fabriqué par Lapesa. Le ballon en acier inoxydable est fabriqué par OSO.



## Ballons tampon

| Modèle                                      |    | PAW-BTANK50L-2   | NOUVEAU PAW-BTANK100L | NOUVEAU PAW-BTANK200L | NOUVEAU PAW-BTANK300L |
|---|----|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacité                                    | L  | 48               | 100                   | 199                   | 289                   |
| Pertes d'énergie                            | W  | 35               | 55                    | 50                    | 66                    |
| Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) |    | <b>B</b>         | <b>C</b>              | <b>B</b>              | <b>B</b>              |
| Matériau                                    |    | Acier inoxydable | Acier inoxydable      | Acier inoxydable      | Acier inoxydable      |
| Dimension (hauteur/diamètre)                | mm | 636 / 430        | 1175 / 430            | 1275 / 595            | 1755 / 595            |
| Poids net                                   | kg | 17               | 28                    | 47                    | 57                    |
| Prix HT                                     | €  | 415              | 651                   | 843                   | 1.014                 |

\* Une ventilation automatique et un robinet de vidange sont inclus. Doigt de gant intégré (capteur non inclus). \*\* Les ballons tampon sont fabriqués par OSO.



# Solution PAC avec ECS intégrée liaisons hydrauliques

Une installation Monobloc + ECS intégrée.

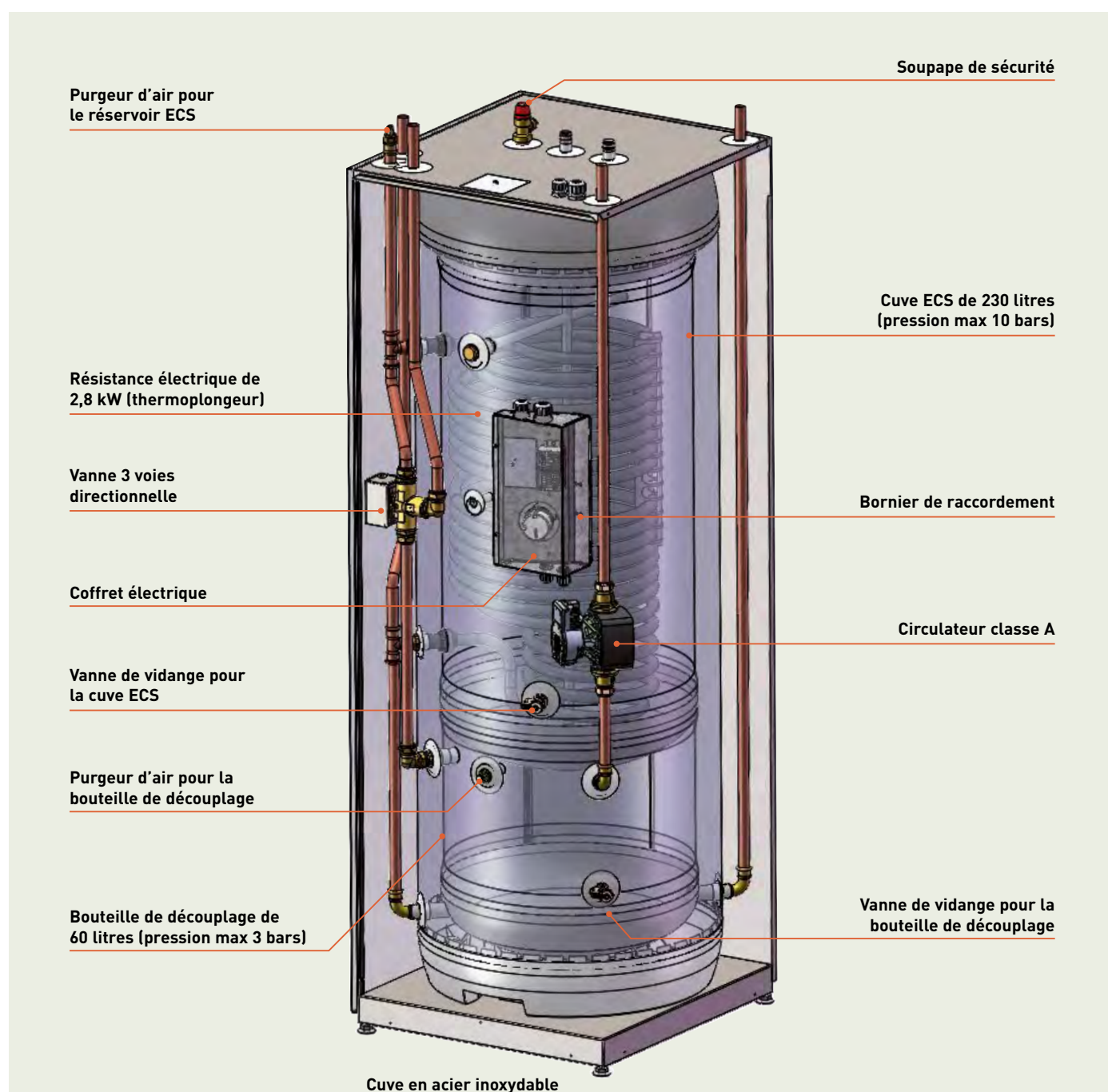
## Le Ballon ECS Combo Inox PAW-TD23B6E5

**La solution idéale pour simplifier une installation comprenant une PAC Monobloc.**

Développé pour répondre principalement au marché de la rénovation, le ballon ECS Combo intègre une bouteille de découplage de 60 litres, un circulateur et une vanne 3 voies ECS classe A.

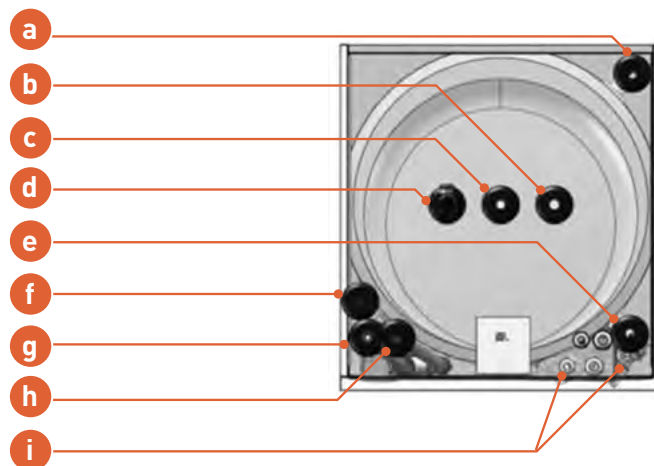
Facile à installer et esthétique, le ballon ECS Combo permet d'obtenir un haut rendement ECS.

- Temps de pose réduit
- Mise en œuvre optimisée
- Gain d'espace assuré
- Design amélioré
- Entretien simplifié



## Caractéristiques hydrauliques

|          | Specs | Description                                   |
|----------|-------|---|
| <b>a</b> | Ø 22  | Retour circuit chauffage                      |
| <b>b</b> | Ø 22  | Arrivée EF                                    |
| <b>c</b> | Ø 22  | Départ ECS                                    |
| <b>d</b> | 3/4"  | Soupape de sécurité                           |
| <b>e</b> | Ø 22  | Départ circuit chauffage                      |
| <b>f</b> | Ø 22  | Départ PAC                                    |
| <b>g</b> | 1/8"  | Purgeur d'air                                 |
| <b>h</b> | Ø 22  | Retour PAC                                    |
| <b>i</b> | DN15  | Vannes de vidange ECS et Bouteille découplage |



MANUEL D'INSTALLATION DU  
BALLON ECS COMBO INOX



## Données techniques

| Ballon ECS Combo                 |                |                            |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| Dimension HxLxP                  | mm             | 1751 x 599 x 646           |
| Poids (vide)                     | kg             | 111                        |
| Poids (plein)                    | kg             | 401                        |
| Volume                           | litre          | 230 (ECS) + 60 (Bouteille) |
| Résistance électrique            | kW             | 2,8                        |
| Alimentation électrique          | V / Phase / Hz | 230 / 1 / 50               |
| Cuve ECS                         |                |                            |
| Volume                           | litre          | 230                        |
| Pression de service maxi         | MPa (bar)      | 1 (10)                     |
| Test de pression (bar)           | MPa (bar)      | 1,5 (15)                   |
| Température de service maxi      | °C             | 80                         |
| Raccords / Matériau              | mm / EN        | Ø 22 / 1,4404              |
| Matériau du réservoir            | EN             | 1,4521                     |
| Isolation (matériau / épaisseur) | mm             | PUR / 50                   |
| Surface du serpentin             | m²             | 1,8                        |
| Perte d'énergie à 65 °C          | kWh/24h        | 1,25 / 0,7                 |
| Bouteille de découplage          |                |                            |
| Volume                           | litre          | 60                         |
| Pression de service maxi         | MPa (bar)      | 0,3 (3,0)                  |
| Test de pression (bar)           | MPa (bar)      | 0,39 (3,9)                 |
| Température de service maxi      | °C             | 80                         |
| Raccords / Matériau              | mm / EN        | Ø 22 / cuivre              |
| Matériau du réservoir            | EN             | 1,4521                     |
| Isolation (matériau / épaisseur) | mm             | PUR / 50                   |

## Tableau des préconisations des diamètres de raccords hydrauliques

Le respect de ces diamètres intérieurs permet d'obtenir un écoulement de l'eau de chauffage sans bruit, ni phénomène d'érosion de la tuyauterie ou perte thermique accentuée.

## Découplage requis

|           | Diamètre intérieur |
|-----------|--------------------|
| PAC 5 kW  | 20 mm              |
| PAC 7 kW  | 26 mm              |
| PAC 9 kW  | 26 mm              |
| PAC 12 kW | 30 mm              |
| PAC 16 kW | 33 mm              |

## Données techniques ERP

| PAW-TD23B6E5                                   |                                      |                      |   |   |  |
|--|--------------------------------------|----------------------|---|---|--|
| Notation ERP réservoir ECS                     | Notation ERP bouteille de découplage | Pertes statiques ECS | Pertes statiques Bouteille de découplage        | Volume de stockage en litres du réservoir ECS | Volume de stockage en litres de la bouteille de découplage |
| <b>B</b>                                       | <b>A</b>                             | <b>52</b>            | <b>29</b>                                       | <b>230</b>                                    | <b>60</b>  |
| Directive : 2010/30/UE Règlement : UE 812/2013 |                                      |                      | Directive : 2009/125/EC Règlement : UE 814/2013 |   |  |

Pertes statiques testées selon la norme: EN 12897:2016.



## Ballons en acier émaillé

| Ballon en acier émaillé                            |          |                 |                 |                 |                 | Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur) | Ballon 200 L «Square Tank» |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------------------------|
| Modèle   |          | PAW-TA15C1E5STD | PAW-TA20C1E5STD | PAW-TA30C1E5STD | PAW-TA40C1E5STD | PAW-TA30C2E5STD  | PAW-TA20C1E5C              |
| Capacité du ballon                                 | L        | 150             | 200             | 290             | 380             | 350  | 200                        |
| Température d'eau maximale                         | °C       | 95              | 95              | 95              | 95              | 95   | 95                         |
| Dimension (hauteur / diamètre)                     | mm       | 1210/520        | 1340/610        | 1800/610        | 1835/670        | 1835/670   | 1550x600x600               |
| Poids / rempli d'eau                               | kg       | 109/254         | 90/280          | 120/389         | 191/572         | 169/519  | 134 / 327                  |
| Résistance électrique                              | kW       | —               | 3,00            | 3,00            | 3,00            | 3,00   | —                          |
| Alimentation électrique                            | V        | —               | 230             | 230             | 230             | 230  | —                          |
| Matériau à l'intérieur du ballon                   |          | Émaillé         | Émaillé         | Émaillé         | Émaillé         | Émaillé  | Émaillé                    |
| Surface d'échange                                  | m²       | 1,2             | 1,8             | 2,6             | 3,8             | 3,5 / 1,2  | 1,83                       |
| Perte d'énergie à 65 °C <sup>1)</sup>              | kWh/24h  | 1,45            | 1,37            | 1,61            | 1,76            | 1,76   | 1,37                       |
| Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-HW ou CZ-NV1   |          | En option       | En option       | En option       | En option       | En option  | Inclus                     |
| Câble de sonde de température de 20 m inclus       |          | Oui             | Oui             | Oui             | Oui             | Oui  | Oui                        |
| Pertes d'énergie                                   | W        | 60              | 57              | 67              | 73              | 73   | 57                         |
| <b>Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)</b> |          | <b>C</b>        | <b>B</b>        | <b>B</b>        | <b>B</b>        | <b>B</b>   | <b>B</b>                   |
| <b>Prix HT</b>                                     | <b>€</b> | <b>1.074</b>    | <b>1.545</b>    | <b>2.077</b>    | <b>3.467</b>    | <b>2.878</b>   | <b>3.282</b>               |

1) Isolation testée sous EN12897. \*\* Les ballons en acier émaillé et «Square Tank» sont fabriqués par AEmail.



## Ballons en acier inoxydable

| Modèle   |          | DGC200           | PAW-TD20C1E5     | PAW-TD30C1E5     | NOUVEAU PAW-TD30C1E5-HI |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Capacité du ballon                                 | L        | 194              | 192              | 284              | 280                     |
| Température d'eau maximale                         | °C       | 75               | 75               | 75               | 75                      |
| Dimensions (hauteur / diamètre)                    | mm       | 1265 / 595       | 1270/595         | 1750/595         | 1750 / 595              |
| Poids  | kg       | 47               | 50 / —           | 61 / —           | 65 / -                  |
| Résistance électrique                              | kW       | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5                     |
| Alimentation électrique                            | V        | 230              | 230              | 230              | 230                     |
| Matériau à l'intérieur du ballon                   |          | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable        |
| Surface d'échange                                  | m²       | 1,8              | 1,8              | 1,8              | 2,35                    |
| Perte d'énergie à 65 °C <sup>1)</sup>              | kWh/24h  | 0,86             | 1,01             | 1,18             | 1,18                    |
| Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-HW ou CZ-NV1   |          | Inclus           | Optional         | Optional         | Optional                |
| Câble de sonde de température de 20 m inclus       |          | Oui              | Oui              | Oui              | Oui                     |
| Pertes d'énergie                                   | W        | 42               | 42               | 49               | 49                      |
| <b>Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)</b> |          | <b>A</b>         | <b>A</b>         | <b>A</b>         | <b>A</b>                |
| <b>Prix HT</b>                                     | <b>€</b> | <b>1.680</b>     | <b>1.467</b>     | <b>1.667</b>     | <b>2.183</b>            |

1) Isolation testée sous EN12897. \*\* Les ballons en acier inoxydable sont fabriqués par OSO.

| Accessoires pour ballons ECS |                               | Prix HT € |
|------------------------------|-------------------------------|-----------|
| PAW-3WYVLV-HW                | Vanne 3 voies pour ballon ECS | 228       |

| Accessoires pour ballons ECS |  | Prix HT € |
|------------------------------|--|-----------|
| CZ-NV1                       | Kit vanne 3 voies pour intérieur du module | 478       |



# Chauffe-eau thermodynamiques



## Le nouveau chauffe-eau thermodynamique est très efficace

Conçue comme une parfaite alternative au chauffe-eau électrique, cette solution murale à faible encombrement est l'un des modèles les plus efficaces du marché. L'installation murale, la rapidité de chauffe et la fonction automatique de pilotage intelligent garantissent ainsi le confort des clients.

- CETD à haut rendement A+ pour la production d'eau chaude sanitaire
- Permet une baisse de la consommation électrique de 72 % par rapport à un chauffe-eau électrique classique
- Facile à installer
- Sans CFC, ce chauffe-eau est respectueux de l'environnement

**Modèle 250 litres PAW-DHW250F pour combinaison avec Aquarea bibloc, monobloc ou climatisation résidentielle.**

## 1 Économies d'énergie

- Panneau de commande numérique avec surveillance de la consommation d'énergie
- Fonction photovoltaïque
- Compatible avec des installations de gaines avec admission d'air neuf
- Possibilité liaison Chaudière / Tubes solaires (uniquement PAW-DHW270C1F)

## 2 Confort

- Différents modes de fonctionnement basés sur les besoins des utilisateurs finaux
- Mode AUTO : Point de consigne intelligent de la température grâce à la surveillance de la consommation d'eau chaude
- Mode BOOST, Mode ECO et Mode ABSENCE

## 3 Durabilité

- Émail haute qualité pour le revêtement du réservoir intérieur
- Soupape de surpression qui assure la sécurité en cas de dysfonctionnement ou d'augmentation de la pression
- Raccord diélectrique pour éviter la corrosion
- Joint d'étanchéité à lèvres spécial pour prévenir la formation de rouille au niveau de la bride



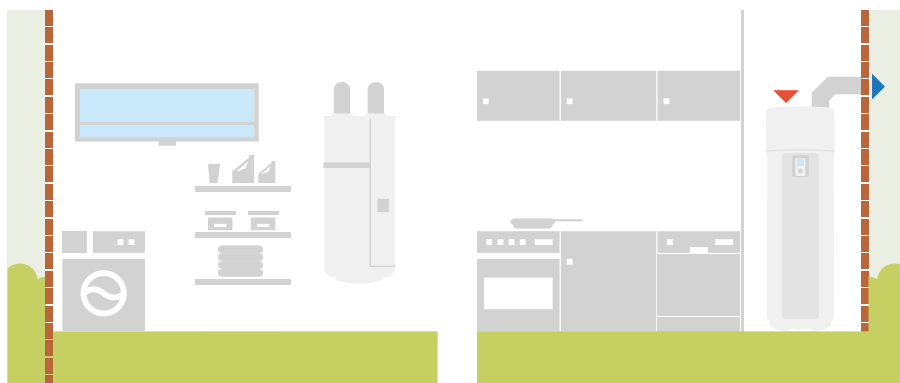
| Modèle   |                      | Mural                     |                  | Au sol   |                  |                  |                  |
|--|----------------------|---------------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Référence  |                      | PAW-DHW100W-1             | PAW-DHW150W-1    | PAW-DHW200F                                      | PAW-DHW250F      | PAW-DHW270F      | PAW-DHW270C1F    |
| Capacité Nominale  | L                    | 100                       | 150              | 200  | 250              | 270              | 263              |
| Dimension (H x W x D)  | mm                   | 1209 x 522 x 538          | 1527 x 522 x 538 | 1617 x 620 x 665                                 | 1929 x 602 x 701 | 1957 x 620 x 665 | 1957 x 620 x 665 |
| Poids à vide   | kg                   | 57                        | 66               | 80   | 83               | 92               | 111              |
| Raccordement eau chaude et froide  |                      | ¾" M                      | ¾" M             | ¾" M   | ¾" M             | ¾" M             | ¾" M             |
| Système anti-corrosion   | Anode                | Magnésium                 | Magnésium        | Magnésium  | Magnésium        | Magnésium        | Magnésium        |
| Pression d'eau nominale  | Mpa (bar)            | 0,8 (8)                   | 0,8 (8)          | 0,8 (8)  | 0,8 (8)          | 0,8 (8)          | 0,8 (8)          |
| Raccordement électrique  | V / Hz               | 230/50                    | 230/50           | 230/50   | 230/50           | 230/50           | 230/50           |
| Puissance maximale totale absorbée par l'appareil  | W                    | 1550                      | 1950             | 2300   | 2570             | 2300             | 2300             |
| Puissance maximale absorbée par la PAC   | W                    | 350                       | 350              | 700  | 770              | 700              | 700              |
| Puissance absorbée par l'appoint électrique  | W                    | 1200                      | 1600             | 1600   | 1800             | 1600             | 1600             |
| Plage de réglage de la consigne de la température de l'eau                               | °C                   | 50 ~ 62                   | 50 ~ 62          | 50 ~ 62  | 50 ~ 62          | 50 ~ 62          | 50 ~ 62          |
| Plage de températures d'utilisation de la PAC  | °C                   | -5 ~ +43                  | -5 ~ +43         | -5 ~ +43   | -5 ~ +43         | -5 ~ +43         | -5 ~ +43         |
| Diamètre de gainage  | mm                   | 125                       | 125              | 160  | 160              | 160              | 160              |
| Flux d'air à vide (sans gaine)   | m³/h                 | 160                       | 160              | 310/390  | 330/390          | 310/390          | 310/390          |
| Pertes de charge acceptables sur le circuit de ventilation, sans affecter la performance | Pa                   | 70                        | 70               | 25   | 150              | 25               | 25               |
| Puissance sonore <sup>1)</sup>   | dB(A)                | 45                        | 45               | 53   | 56               | 53               | 53               |
| Réfrigérant R134a (mural) / R513A (au sol)   | kg                   | 0,52                      | 0,58             | 0,80   | 1,25             | 0,86             | 0,86             |
| Volume de réfrigérant en tonnes équivalent CO <sub>2</sub>                               | TCO <sub>2</sub> Eq. | 0,74                      | 0,83             | 0,50   | 1,79             | 0,54             | 0,54             |
| Masse de réfrigérant   | kg/L                 | 0,0052                    | 0,0039           | 0,0040   | 0,005            | 0,0032           | 0,0032           |
| Quantité d'eau chaude à 40 °C: V40td   | L                    | 151,0                     | 182,0            | 265,5  | 333              | 361,2            | 357,9            |
| Puissance acoustique ErP <sup>2)</sup>   | dB(A)                | 45                        | 45               | 53   | 51               | 53               | 53               |
| Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)  |                      | A+                        | A+               | A+   | A+               | A+               | A+               |
| Entrée panneau photovoltaïque  |                      | Oui                       | Oui              | Oui  | Oui              | Oui              | Oui              |
| Raccordement échangeur supplémentaire  |                      | —                         | —                | —  | —                | —                | 1" M             |
| Surface serpentin supplémentaire   | m²                   | —                         | —                | —  | —                | —                | 1,2              |
| <b>Performance pour gaine avec température de l'air à 7 °C</b>                           |                      | <b>(EN 16147) à 25 Pa</b> |                  | <b>(CDC LCIE 103-15/C) à 30 Pa <sup>3)</sup></b> |                  |                  |                  |
| Coefficient de performance (COP) selon profil de soutirage                               |                      | 2,66 - M                  | 3,05 - L         | 2,81 - L   | 2,89 - L         | 3,16 - XL        | 3,05 - XL        |
| Puissance absorbée en veille (P <sub>es</sub> )  | W                    | 18                        | 24               | 32   | 32               | 29               | 33               |
| Temps de chauffe (t <sub>h</sub> )   | h. Min               | 6h47                      | 10h25            | 07h11  | 10h32            | 10h39            | 11h04            |
| Température d'eau chaude de référence (T <sub>ref</sub> )                                | °C                   | 52,7                      | 53,2             | 52,7   | 53,8             | 53,1             | 52,9             |
| Flux d'air   | m³/h                 | 140                       | 110              | 320  | 348,3            | 320              | 320              |
| <b>Performance avec température de l'air à 15 °C (EN 16147)</b>                          |                      |                           |                  |  |                  |                  |                  |
| Coefficient de performance (COP) selon profil de soutirage                               |                      | 2,88 - M                  | 3,28 - L         | 3,05 - L   | —                | 3,61 - XL        | 3,44 - XL        |
| Puissance absorbée en veille (P <sub>es</sub> )  | W                    | 19                        | 25               | 30   | —                | 30               | 33               |
| Temps de chauffe (t <sub>h</sub> )   | h. Min               | 6h07                      | 9h29             | 6h24   | —                | 8h34             | 8h40             |
| Température d'eau chaude de référence (T <sub>ref</sub> )                                | °C                   | 52,6                      | 53,4             | 52,8   | —                | 53,0             | 53,1             |
| Flux d'air   | m³/h                 | 140                       | 110              | 320  | —                | 320              | 320              |
| <b>Prix HT</b>   | <b>€</b>             | <b>1.887</b>              | <b>2.091</b>     | <b>2.392</b>                                     | <b>2.496</b>     | <b>2.600</b>     | <b>2.808</b>     |

**Accessoires****PAW-DHW-STAND** Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres**Prix HT €****72**

1) Conformément à la norme ISO3744. 2) Conforme aux conditions EN 16147 sauf modèle PAW-DHW250F : testé en chambre semi-anéchoïque selon la norme NF 9614-2, chauffe-eau gainé, à 25 °C d'eau et 20 °C d'air 3) Performance mesurée d'un chauffe-eau pour un chauffage de l'eau de 10 °C à T<sub>ref</sub>, conformément au protocole du cahier des charges de la marque NF Électricité Performance n° LCIE 103-15C relatif aux chauffe-eau thermodynamiques à accumulation (selon la norme EN 16147). \* Ces chauffe-eau thermodynamiques sont fabriqués par S.A.T.E.

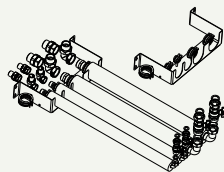
**Idéal pour les petites surfaces**

Convient à toutes les installations (adapté pour les petites surfaces, plafond bas, angle).



# Accessoires et commandes

## Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée



Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée Génération H.

PAW-ADC-PREKIT-H

508 €

Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée Génération J (non compatible avec All in One Compacte WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1

516 €



Cache latéral magnétique décoratif.

PAW-ADC-CV150

125 €

## Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées



Carte électronique pour fonctions avancées de Génération J et H.

CZ-NS4P

293 €

## Accessoires de dégivrage



Cordon chauffant (pour Bi-bloc 3 ET 5 kW).

CZ-NE2P

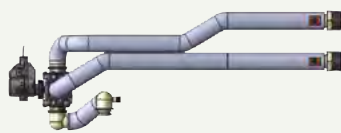
208 €

Cordon chauffant pour le Génération J et H.

CZ-NE3P

212 €

## Accessoires hydrauliques



Kit vanne 3 voies pour intérieur du module.

CZ-NV1

478 €



Vanne 3 voies pour ballon ECS.

PAW-3WYVLV-HW

228 €



1 vanne exogel.  
La commande de 2 vannes est requise pour chaque système.

PAW-A2W-AFVLV

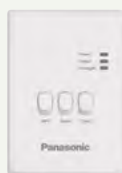
131 €

Aimant en option pour le filtre à tamis dans les modèles de Génération H.

PAW-A2W-MGTFILTER

46 €

## Solutions de connexion



Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire.

CZ-TAW1

293 €



Interface KNX pour Génération J et H.

PAW-AW-KNX-H

518 €



Interface Modbus pour Génération J et H.

PAW-AW-MBS-H

529 €
















Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1.

CZ-TAW1-CBL

74 €





| Contrôleur d'installation en cascade   |         | Thermostat d'ambiance   |         |
|--|---------|---|---------|
|     |         |      |         |
| IP Modbus pour communication GTB.  |         | Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire.                      |         |
| PAW-A2W-CMH  | 1.924 € | PAW-A2W-RTWIRED   | 182 €   |
|  |         |   |         |
|  |         |    |         |
|  |         | Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire.                     |         |
|  |         | PAW-A2W-RTWIRELESS  | 394 €   |
|  |         |   |         |
| Capteurs pour Aquarea Génération J et H  |         |   |         |
|     |         |      |         |
| Capteur de température extérieure.   |         | Capteur de température intérieure.  |         |
| PAW-A2W-TSOD   | 62 €    | PAW-A2W-TSRT  | 62 €    |
|  |         |   |         |
|  |         |    |         |
|  |         | Capteur d'eau du circuit de chauffage.  |         |
|  |         | PAW-A2W-TSHC  | 62 €    |
|  |         |   |         |
|   |         |  |         |
| Capteur solaire.   |         | Sonde de ballon tampon.   |         |
| PAW-A2W-TSSO   | 62 €    | PAW-A2W-TSBU  | 62 €    |
|  |         |   |         |
| Produits d'entretien   |         |   |         |
|   |         |  |         |
| Liquide de désembouage 1 x 20 litres.  |         | Liquide de désembouage 6 x 1 litre.   |         |
| PAW-A2W-DESXP0-20  | 1.472 € | PAW-A2W-DESXP0-6  | 457 €   |
|  |         |   |         |
|  |         |  |         |
|  |         | Inhibiteur de corrosion 1 x 20 litres.  |         |
|  |         | PAW-A2W-PACP000-20  | 1.472 € |
|  |         |   |         |
|  |         |    |         |
|  |         | Inhibiteur de corrosion 6 x 1 litre.  |         |
|  |         | PAW-A2W-PACP000-6   | 457 €   |
|  |         |   |         |
| Accessoires de gestion Aquarea (non compatible avec les unités de Génération J et H) |         |   |         |
|   |         |    |         |
| Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD.   |         | Aquarea Manager sans écran LCD.   |         |
| PAW-HPM1   | 589 €   | PAW-HPM2  | 455 €   |
|  |         |   |         |
|  |         |  |         |
|  |         | Écran tactile.  |         |
|  |         | PAW-HPMED   | 486 €   |

# Accessoires et commandes

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  <p><b>Sonde de ballon tampon.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMB1 39 €</p>                                |  <p><b>Sonde de réservoir tampon avec puits.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMDHW 85 €</p> |  <p><b>Capteur de débit d'eau pour le circuit de chauffage.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMAH1 52 €</p> |  <p><b>Sonde de température extérieure.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMUH 46 €</p> |
| <p><b>Interface pour connecter Aquarea Manager à la pompe à chaleur Aquarea Bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la PAC).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMINT-U 53 €</p> |   | <p><b>Interface pour connecter Aquarea Manager à la pompe à chaleur Aquarea Monobloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la PAC).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMINT-M 72 €</p> |   |
| <p><b>Sonde de réservoir tampon solaire (avec gamme de températures supérieures).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMSOL1 71 €</p>   | <p><b>Capteur d'ambiance + adaptation du point de consigne.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMR4 76 €</p>  | <p><b>Capteur de point de rosée.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-DEWPOINTSENSOR 27 €</p>  |   |













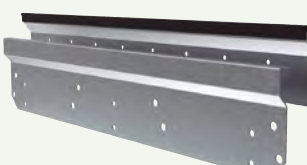


## Accessoires pour la gamme ventilo-convecteurs Smart

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-LEGS-1 81 €</p> | <p><b>Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AAIR-RHCABLE 37 €</p> |
|--|---|

## Accessoires pour ventilo-convecteurs

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  <p><b>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903TC 144 €</p> |  <p><b>Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1 142 €</p> |  <p><b>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur EC.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907TC 247 €</p> |  <p><b>Télécommande infrarouge fournie avec les versions IR.</b></p> <p>-----</p> <p>IR Controller</p> |
| <p><b>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables 010-060.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-11/55-1 120 €</p>  | <p><b>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables 070-080.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-65/90-1 196 €</p>  | <p><b>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainable F040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-F040 206 €</p>   | <p><b>Vanne 2 voies pour unités murales.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-2WY-K007 141 €</p>   |
| <p><b>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables 010-060.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-11/55-1 179 €</p>  | <p><b>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables 070-080.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-65/90-1 196 €</p>  | <p><b>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainable F040.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-F040 304 €</p>   | <p><b>Vanne 3 voies pour unités murales.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-FC2-3WY-K007 228 €</p>   |



| Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)  |  | Accessoires chauffe-eau thermodynamiques  |  |
|---|--|---|--|
|    |   |    |  |
| Sonde de ballon avec câble de 6 mètres.<br>-----<br>PAW-TS122 €   | Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m).<br>-----<br>CZ-TK189 €          | Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres.<br>-----<br>PAW-DHW-STAND72 €   |  |
| Sonde de ballon avec câble de 20 mètres.<br>-----<br>PAW-TS233 €  |  |   |  |
| Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6mm de diamètre.<br>-----<br>PAW-TS433 €  |  |   |  |
| Accessoires pour l'unité de ventilation   |  |   |  |
|   |    |   |  |
| Kit de filtres d'alimentation et d'extraction.<br>-----<br>PAW-VEN-FLTKIT97 €   | Carte électronique pour fonctions supplémentaires.<br>-----<br>PAW-VEN-ACCPCB76 €  | Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément).<br>-----<br>PAW-VEN-DPL256 € |  |
|    |   |    |  |
| Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m).<br>-----<br>PAW-VEN-CBLEXT1244 € | Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité.<br>-----<br>PAW-VEN-DIVPLG10 € | Kit mural pour panneau de commande tactile.<br>-----<br>PAW-VEN-DPLBOX141 €   |  |
|    |   |    |  |
| Capteur mural CO <sub>2</sub> HR.<br>-----<br>PAW-VEN-S-CO2RH-W511 €  | Capteur mural CO <sub>2</sub> .<br>-----<br>PAW-VEN-S-CO2-W594 €   | Capteur CO <sub>2</sub> pour conduit.<br>-----<br>PAW-VEN-S-CO2-D437 €  |  |
|    |    |   |  |
| Support mural pour une installation directe au mur.<br>-----<br>PAW-VEN-WBRK49 €  | Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus).<br>-----<br>PAW-VEN-HTR06440 €  | Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus).<br>-----<br>PAW-VEN-HTR12462 €   |  |







[www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)


solutions chauffage & refroidissement

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Edition 02/2021.

**Panasonic®**

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

Panasonic Belgique  
Dok Noord 3A/404  
9000 Gant

 Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommage ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant. Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement global est supérieur à 150.

