

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.

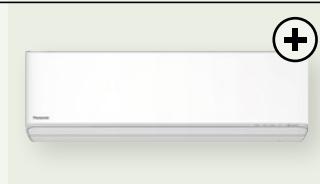
Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation.

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 inégalées, 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.

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.



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.

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 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.

Tertiaire

Panasonic n'a de cesse de développer sa gamme tertiaire pour vous permettre de toujours proposer à vos clients les solutions les plus optimales : haute performance, machines silencieuses et gamme complète d'installation de type gainable, cassette ou plafonnier.

Nouvelle Série PACi NX.

Cette nouvelle série a été développée sur le principe d'une installation avec uniquement 3 fils. Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.



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...

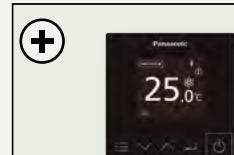
Nouveau gainable adaptatif - PF3.

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).



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.

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.

Réfrigération

Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel. Panasonic présente ses unités de condensation au CO₂ respectueuses de l'environnement pour la réfrigération commerciale.

Le CO₂, un réfrigérant naturel.

Le CO₂ 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 CO₂ 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.

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.

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.

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

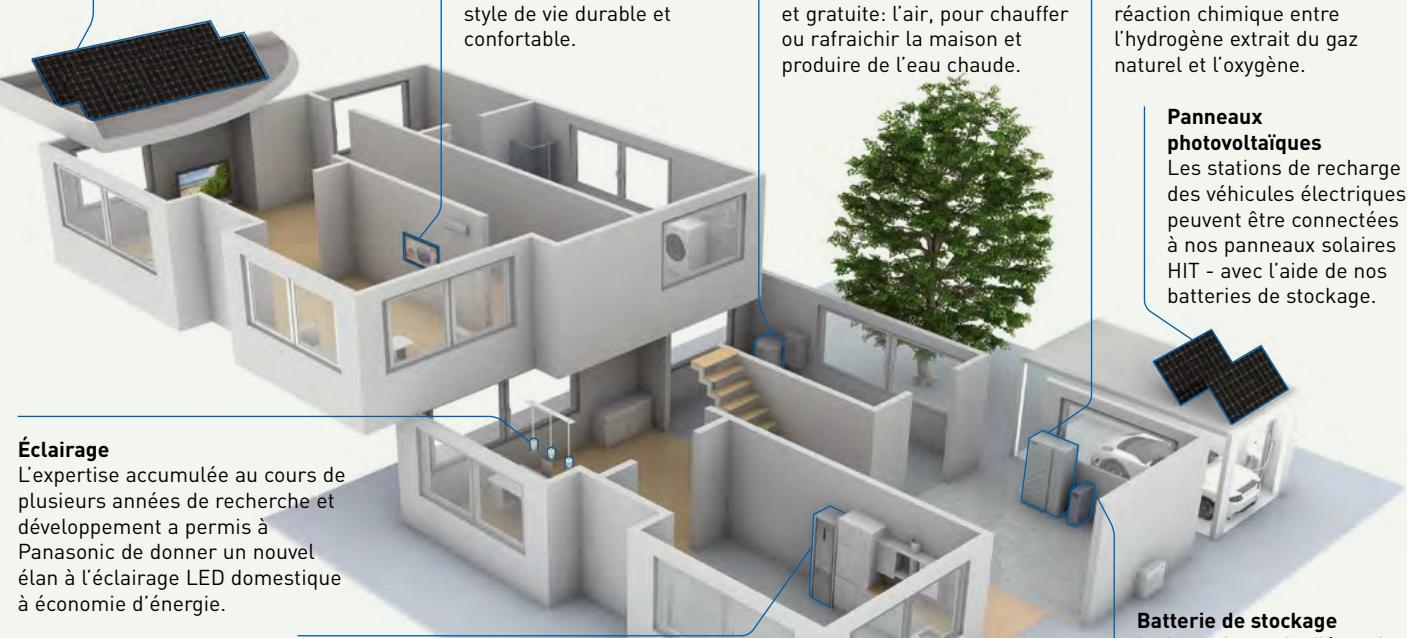
Panasonic propose une large gamme d'équipements domestiques économies en énergie pour répondre à un style de vie durable et confortable.

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.



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 économies en énergie.

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.

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.



FUTURE LIVING[®]
BERLIN

www.future-living-berlin.com

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'accession 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.

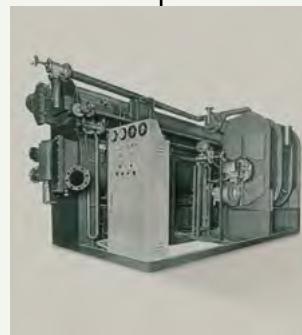
Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité

«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.



1958

1971

1975

1982

1985

1989



↑

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.



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).



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 !

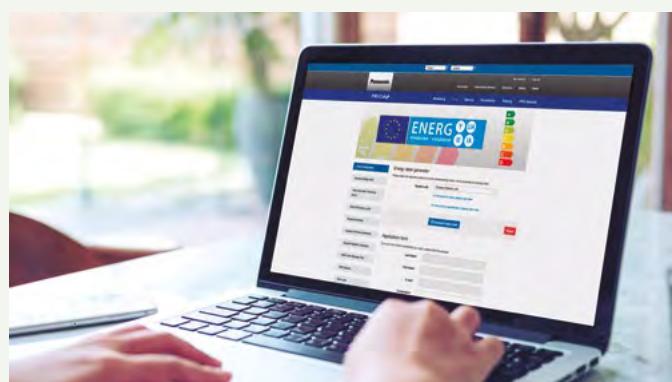
VRF Designer

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.



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.



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.



PRO Club

Téléchargez sur 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 CO₂.

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

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

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

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 CO₂

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.



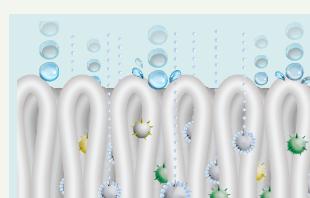
2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



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 9 600 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



Bactéries et virus

Capacité d'inhiber 5 types de polluants



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses

Hydrate



Peau et cheveux

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

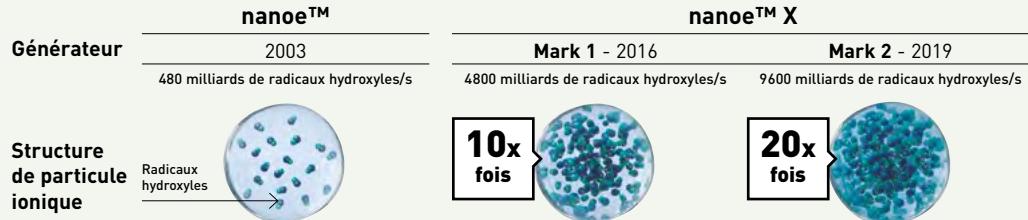
nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

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
Adhérités	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 xénotope	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
	Bactérie	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'ambroisie	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

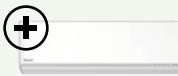


Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement intègre la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements

Résidentiel.

Split et Multi Split.

nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale Etherea Z.
CS-(M)Z**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.

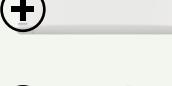
PACi. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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



Gainable adaptatif.
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 adaptatif 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 m² avec plancher chauffant et ECS à Saint-Prest (France). **Aquarea**



Rénovation d'une grange du 17^{ème} siècle avec chauffage au sol dans l'Essex (Royaume-Uni). **Aquarea**



Chai de vinification et espace restauration du Château Grand Boise (Treys, 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 CO₂ de 15 KW. **CO₂**



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



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

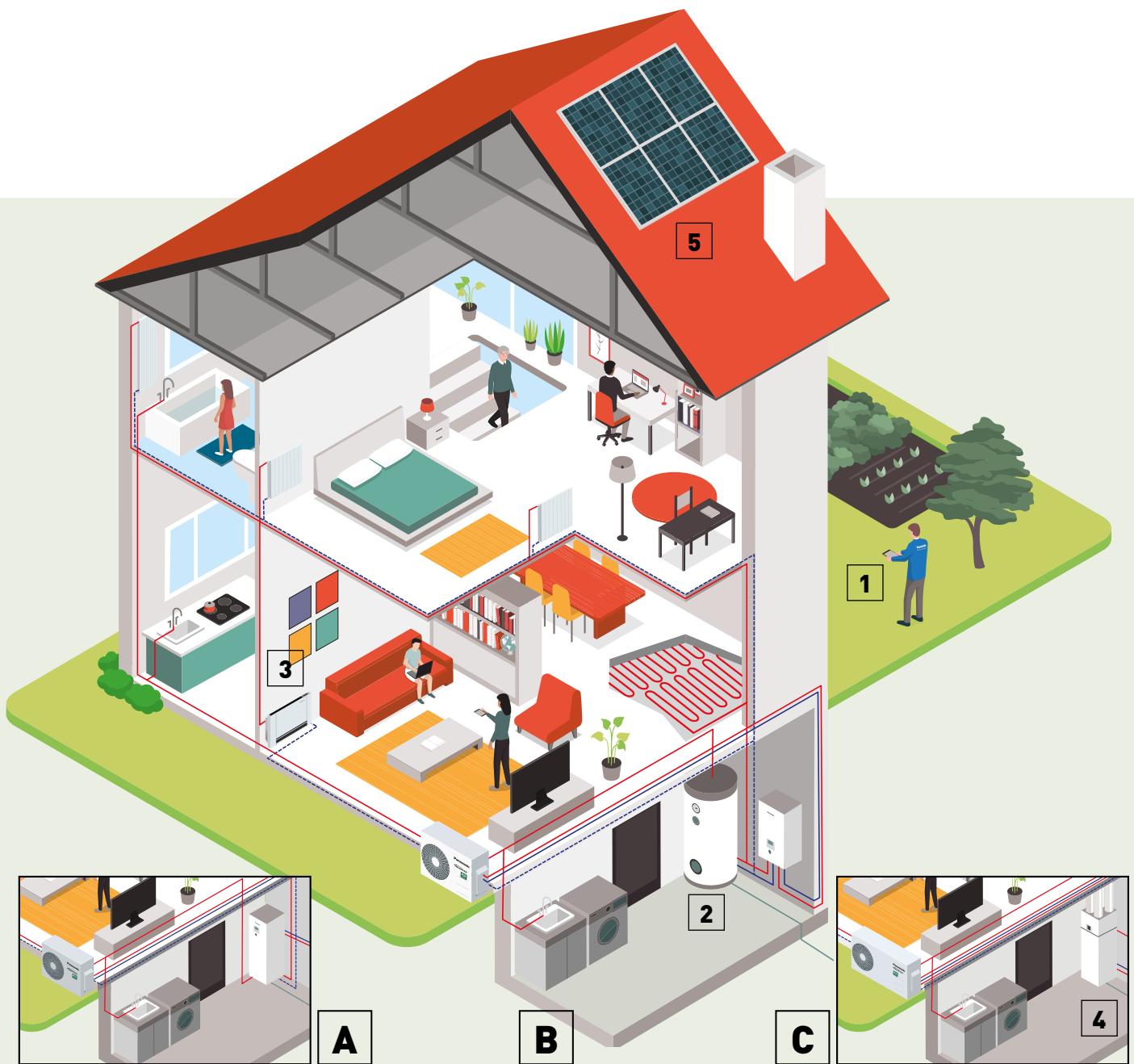
PAC avec ECS intégrée Génération J 1 ou 2 zones • R32	→ 23
PAC avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 24
PAC compacte avec ECS intégrée Génération J • R32	→ 25
PAC compacte avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 26
PAC Bi-bloc Génération J • R32	→ 27
PAC Bi-bloc Génération H • R410A	→ 28
PAC Monobloc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



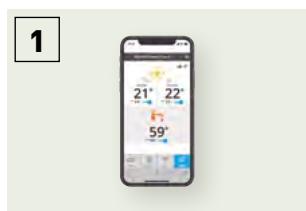
PAC avec ECS intégrée.



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 CO₂ 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.

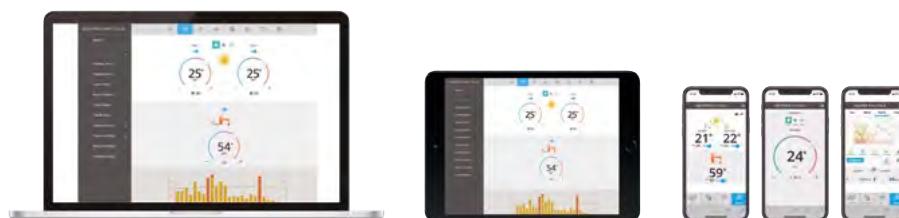
CETD à haut rendement A+ pour la production d'eau chaude sanitaire. Permet une baisse de la consommation électrique jusqu'à 72 % par rapport à un chauffe-eau électrique classique.

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

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.

[TESTEZ LA DÉMO](#)


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

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+

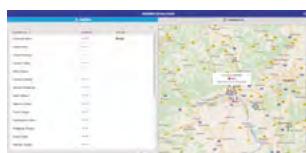


Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de service

[TESTEZ LA DÉMO](#)


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.



La maintenance à distance accessible aux professionnels

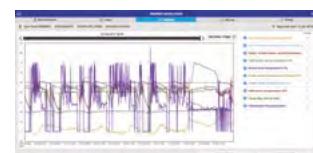
Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et aux prestataires de service de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ils économisent du temps et de l'argent et réduisent le temps de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.

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

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

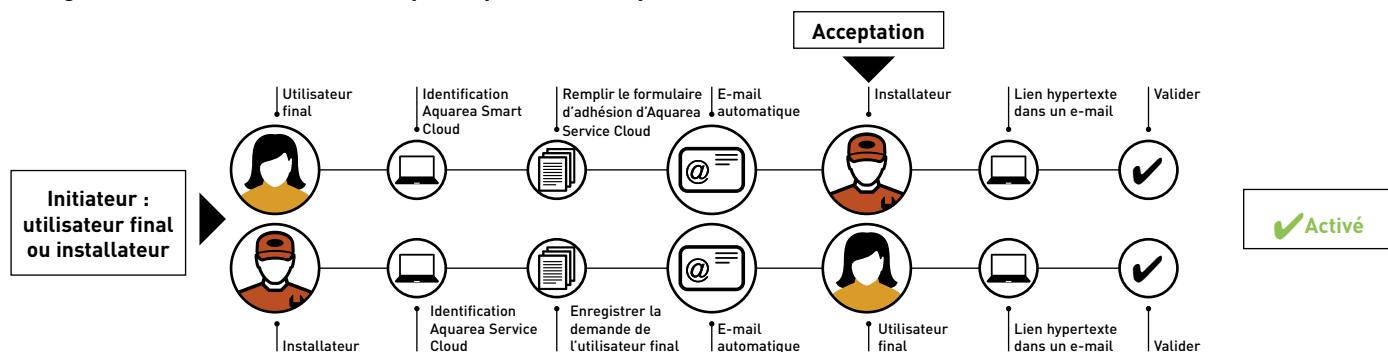
Connexion de l'unité à l'Aquarea Service Cloud.

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

● Chauffage. ☀ Rafraîchissement. ● ECS. WH-__E5 Monophasé // WH-__E8 Triphasé. Les références vertes se réfèrent aux modèles R32. 1) Disponible en novembre 2021.



Retrouvez les tableaux de puissances en flashant ce QR code



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



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

9 kW

12 kW

16 kW



KIT-ADC0309J3E5-W
KIT-ADC0309J3E5B-W
WH-UD09JE5-1
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD09HE8



KIT-ADC1216H6E5-W
WH-UD12HE5
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD12HE8



KIT-ADC1216H6E5-W
WH-UD16HE5
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UD16HE8



KIT-ADC0309J3E5C-W
WH-UD09JE5-1



Nouveau
KIT-ADC1216H6E5C-W
WH-UD12HE5



Nouveau
KIT-ADC1216H6E5C-W
WH-UD16HE5



KIT-SDC0709J3E5-W
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



KIT-SDC12H6E5-W
WH-UD12HE5
KIT-SDC12H9E8-W
WH-UD12HE8



KIT-SDC16H6E5-W
WH-UD16HE5
KIT-SDC16H9E8-W
WH-UD16HE8



KIT-MDC09J3E5-W



KIT-ADC1216H6E5-W
WH-UX09HE5
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX09HE8



KIT-ADC1216H6E5-W
WH-UX12HE5
KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX12HE8



KIT-ADC0916H9E8-W
WH-UX16HE8



Nouveau
KIT-ADC1216H6E5C-W
WH-UX09HE5



Nouveau
KIT-ADC1216H6E5C-W
WH-UX12HE5



KIT-SXC16H9E8-W
WH-UX16HE8



KIT-SXC09H3E5-W
WH-UX09HE5
KIT-SXC09H3E8-W
WH-UX09HE8



KIT-SXC12H6E5-W
WH-UX12HE5
KIT-SXC12H9E8-W
WH-UX12HE8



KIT-SXC16H9E8-W
WH-UX16HE8



Nouveau
KIT-MXC09J3E5-W
KIT-MXC09J3E8-W
KIT-MXC09H3E8-W



Nouveau
KIT-MXC12J6E5-W
KIT-MXC12J9E8-W¹⁾
KIT-MXC12H9E8-W



Nouveau
KIT-MXC16J9E8-W¹⁾
KIT-MXC16H9E8-W

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

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

2

Davantage de flexibilité dans la conception

- 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 %.

3

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.



Aquarea 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: 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 SCOP	200/136	200/136	193/130	193/130
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit 1 zone (unité intérieure et CZ-TAW1)					
Kit 2 zones (unité intérieure et CZ-TAW1)					
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	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
Poids net 1 zone / 2 zones	kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120
Débit Nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ 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 ²⁾	A+ à F	A+	A+	A+	A+
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh% / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Unité extérieure					
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	55	55	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
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
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 Froid	°C °C	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Prix HT du kit 1 zone		€	7.082	7.280	7.556
Prix HT du Kit 1 zone (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	5.647	5.647	5.647
Prix HT du kit 2 zones		€	8.160	8.358	8.634
Prix HT du Kit 2 zones (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	6.725	6.725	6.725
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.435	1.633	1.909

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-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 accide. 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 (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	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	HxLxP	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Poids net	kg		124	124	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min/Max)	W	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
Appoint électrique intégré	kW		6,00	6,00	9,00	9,00
Capacité du ballon	L		185	185	16/16	16/16
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 ²⁾	A+ à F		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
Unité extérieure		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65
Dimension / Poids net	HxLxP	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ , Eq.	kg / T		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
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m		10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m		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
Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	6.936	4.097	7.245	7.245
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.524	4.117	3.563	4.097
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			
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique		293			

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.





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



GOOD DESIGN



Modèles 3, 5 et 7 kW uniquement.



ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D



ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D



ECS
Échelle de
A+ à F

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	
(W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)						
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimension	H x L x P	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Poids net		kg	101	101	101	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Nombre de vitesses			Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée [Min / Max]	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Débit Nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ 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 ²⁾	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						
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	55	55	59	59
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1/4{6,35}/5/8{15,88}	1/4{6,35}/5/8{15,88}
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 / Froid	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
		°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.



GOOD DESIGN

NOUVEAU
2021

ErP 55 °C

Échelle de

A+++ à D



ErP 35 °C

Échelle de

A+++ à D



ECS

Échelle de

A+ à F

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	η% SCOP	190/134 4,82/3,42
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++
Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)		KIT-ADC1216H6E5C-W	KIT-ADC1216H6E5C-W
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	H x L x P	mm	1640 x 598 x 600
Poids net	kg	kg	101
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	Pouces	R 1½
Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	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 ²⁾	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 ³⁾	Chaud	dB(A)	65
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ , Eq.		kg / T	2,55 / 5,324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)	m / m	m	3~50/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	m	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	g/m	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	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-RTWIRED	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.




GOOD DESIGN

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

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération J monophasé.
Chaussage 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: 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
	(W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)					
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30
Dimension	H x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Poids net		kg	42	42	42
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée [Min / Max]	W	30/100	33/106	34/114
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		9,2	14,3	20,1
Appoint électrique intégré	kW		3	3	3
Unité extérieure					
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	55	55	59
Dimension	H x L x P	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320
Poids net		kg	37	37	61
Réfrigérant (R32) / CO ₂ , Eq.	kg / T		0,9/0,608	0,9/0,608	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]
Plage de longueur de tuyauterie	m		3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.)	m		20	20	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m		10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m		20	20	25
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud Froid	°C	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43	-20 ~ +35 +10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Prix HT du kit		€	5.091	5.289	5.565
Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	3.656	3.656	3.656
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.435	1.633	1.909

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-3WYVVL-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS
	228

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


**GOOD
DESIGN**

 ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

 ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

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.

Puissance	Monophasé					Triphasé	
	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	ns %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Classe énergétique	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
		A+++ à D	A+++ / A++				
Kit (unité intérieure et CZ-TAW1)							
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimension	HxLxP	mm	892 x 500 x 340				
Poids net	kg	43	44	43	44	45	
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
	Nombre de vitesses		Vitesse variable				
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Débit Nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	L/min		34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW		6	6	3	9	9
Unité extérieure							
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimension	HxLxP	mm	1340 x 900 x 320				
Poids net	kg	101	101	107	107	107	
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ 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 Froid	°C	-20 ~ +35 +16 ~ +43	-20 ~ +35 +16 ~ +43	-20 ~ +35 +16 ~ +43	-20 ~ +35 +16 ~ +43	-20 ~ +35 +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
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-3WYVVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS
	228

Accessoires	Prix HT €
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis
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. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.





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



Aquarea 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: Aquarea 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
	Classe énergétique	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32
		A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	59	59
Dimension	HxLxP	mm	865x1283x320	865x1283x320
Poids net		kg	99	104
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R1½	R1½
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/96	36/100
Débit Nominale de l'eau de chauffage [ΔT=5 K, 35 °C]	L/min		14,3	20,1
Appoint électrique intégré	kW		3	3
Puissance absorbée	Chaud	kW	0,985	1,47
	Froid	kW	1,51	2,29
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	4,7	7,0
	Froid	A	7,0	10,5
Intensité 1		A	12	17
Intensité 2		A	13	13
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20~35	-20~35
	Froid	°C	10~43	10~43
Sortie d'eau	Chaud	°C	20~60	20~60
	Froid	°C	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-TD23B8E5	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

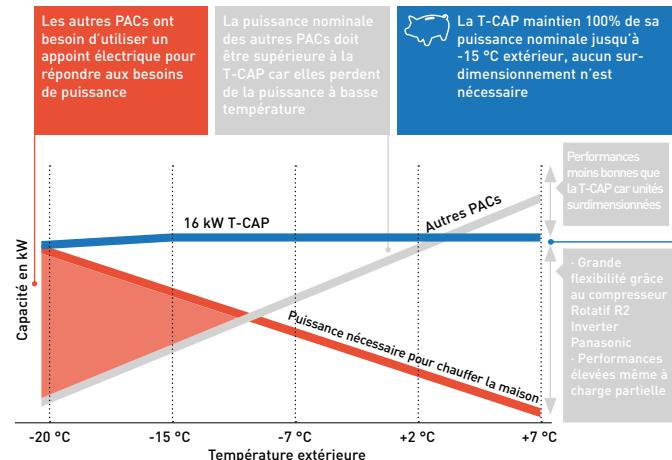
EN SAVOIR PLUS



Technologie : maintien de puissance

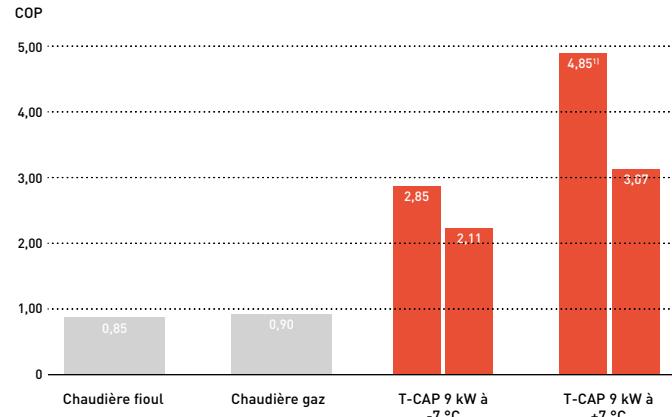
La Technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante. Plus besoin de surdimensionner !

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 (équilibrage 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

ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à DErP 35 °C
Échelle de
A+++ à DECS
Échelle de
A+ à F

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

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	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
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32
		A+++ à D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kit l'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	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Poids net	kg	124	124	126	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Débit Nominale de l'eau de chauffage [$\Delta T=5$ 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 ²⁾	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
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65	67
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ 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 Froid	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
		°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Prix HT du kit		€	10.420	11.481	11.512	12.517
Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	6.936	6.936	7.245	7.245
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.484	4.545	4.267	5.272
						6.345

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires	Prix HT €
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil

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 faible. 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.

5 ANS SUR LES
COMPONENTS



GOOD DESIGN

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	η% SCOP	181/130 4,59/3,32
	Classe énergétique ¹⁾	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
Dimension	H x L x P	mm	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 ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	L/min	25,80	34,40
Appoint électrique intégré	kW	6,00	6,00
Capacité du ballon	L	185	185
Température d'eau maximale	°C	60	60
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147		-	-
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne ²⁾	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 ³⁾	Chaud	dB(A)	66
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)	m / m	3~30/20	3~30/20
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supp.	m / g/m	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28~-+35
	Froid		+16~-+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	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-RTWIRED	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.

GOOD
DESIGN
Aquarea T-CAP Bi-block Génération H monophasé / triphasé.
Chaussage 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: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	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
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
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
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
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
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
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
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
Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130	181/130
	Classe énergétique	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32
		A+++ à D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kit l'unité intérieure et CZ-TAW1)	KIT-SXC09H3E5-W	KIT-SXC12H6E5-W	KIT-SXC09H3E8-W	KIT-SXC12H9E8-W	KIT-SXC16H9E8-W
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	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
Poids net	kg	43	43	43	45
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur de classe A	Puissance absorbée (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102
Débit Nominale de l'eau de chauffage [$\Delta T=5$ K, 35 °C]	L/min		25,8	34,4	25,8
Appoint électrique intégré	kW		3	6	3
Unité extérieure	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65
Dimension	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net	kg	101	101	108	118
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951
Connexions de la tuyauterie Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	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
Dénivelé [int. / ext.]	m	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	50	50	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud Froid	°C °C	-28 ~+35 +16 ~+43	-28 ~+35 +16 ~+43	-28 ~+35 +16 ~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~60/5 ~20	20 ~60/5 ~20	20 ~60/5 ~20
Prix HT du kit		€	7.523	8.729	8.487
Prix HT du kit (unité intérieure et CZ-TAW1)		€	4.039	4.184	4.220
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.484	4.545	4.267
					5.272
					6.345

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.



NOUVEAU
2021

A++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
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.

Puissance	Monophasé					Triphasé	
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW		
Kit (unité extérieure et CZ-TAW1)	KIT-MXC09J3E5-W	KIT-MXC12J6E5-W	KIT-MXC09J3E8-W	KIT-MXC12J9E8-W	KIT-MXC16J9E8-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	16,00/4,52	
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	16,00/2,86	
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	16,00/3,10	
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	16,00/2,07	
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	16,00/2,39	
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	16,00/1,71	
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	14,50/2,84	
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	16,00/3,75	
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière SCOP	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129	
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	4,46 / 3,31	
Puissance sonore ¹⁾	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	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	140	140	140	140	150
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Circulateur	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173
Débit Nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9	9	
Puissance absorbée	Chaud	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Froid	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Froid	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Sortie d'eau ³⁾	Chaud	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Froid	°C	5 ~ 20	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	9.631	

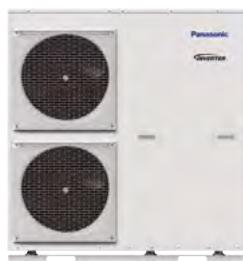
Accessoires	Prix HT €	
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.680
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.467
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L -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



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

Puissance	Triphasé		
	9 kW	12 kW	16 kW
Kit (unité extérieure et CZ-TAW1)			
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	9,00/2,94	12,00/2,88
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	9,00/2,21	12,00/2,19
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92
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	7,00/5,19	10,00/5,13
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130
	SCOP		4,59/3,32
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65
Dimension	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	151
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1 1/4
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		34/4,4
Appoint électrique intégré		kW	3
Puissance absorbée	Chaud	kW	1,86
	Froid	kW	2,21
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	3,0
	Froid	A	3,5
Intensité 1		A	14,7
Intensité 2		A	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud	°C	20 ~ 60
	Froid	°C	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-convection 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

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.



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



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-convector 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 avancé 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 (HxLxP)	mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
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 €
PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau	81

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

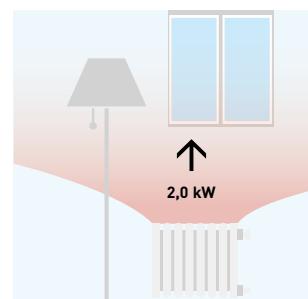
* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

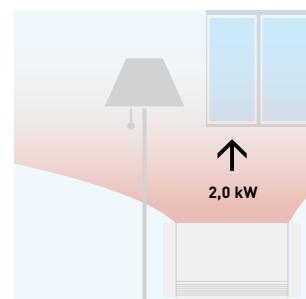
Les ventilo-convecteurs Smart de Panasonic offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.

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.



Avec ventilo-convecteurs Smart



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

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-L)		D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	
Connexion droite (PAW-FC2A-R)		D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Niveaux sonores										
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 ³⁾	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
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /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							
Données électriques										
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Phase		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
Raccords de tuyauterie d'eau										
Type		Raccord fileté femelle gaz								
Raccords de tuyauterie d'eau	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimensions et poids										
Dimensions	HxLxP	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-convector	142
PAW-FC-903TC	Télécommande filaire pour ventilo-convector	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-convector sont fabriquées 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Niveaux sonores										
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 ³⁾
Pression sonore globale ³⁾	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
Ventilateur										
Nombre		1	1	1	2	2	2	2	3	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort m ³ /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							
Données électriques										
Alimentation électrique	Tension V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Phase	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
Raccords de tuyauterie d'eau										
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
Dimensions et poids										
Dimensions	HxLxP 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 Télecommande filaire avancée pour ventilo-convector	142
PAW-FC-903TC Télecommande filaire pour ventilo-convector	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-convector sont fabriquées 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.



Ventilo-convection - unités murales (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1Télécommande 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Niveaux sonores						
Puissance sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilateur						
Nombre			1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtre			G1	G1	G1	G1
Données électriques						
	Tension	V	230	230	230	230
Alimentation électrique	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
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			Raccord fileté femelle gaz			
Raccords	Pouces		1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids						
Dimensions	HxLxP	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
Prix HT	€		704	774	860	942
Prix HT avec télécommande IR	€		780	850	936	1.018

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

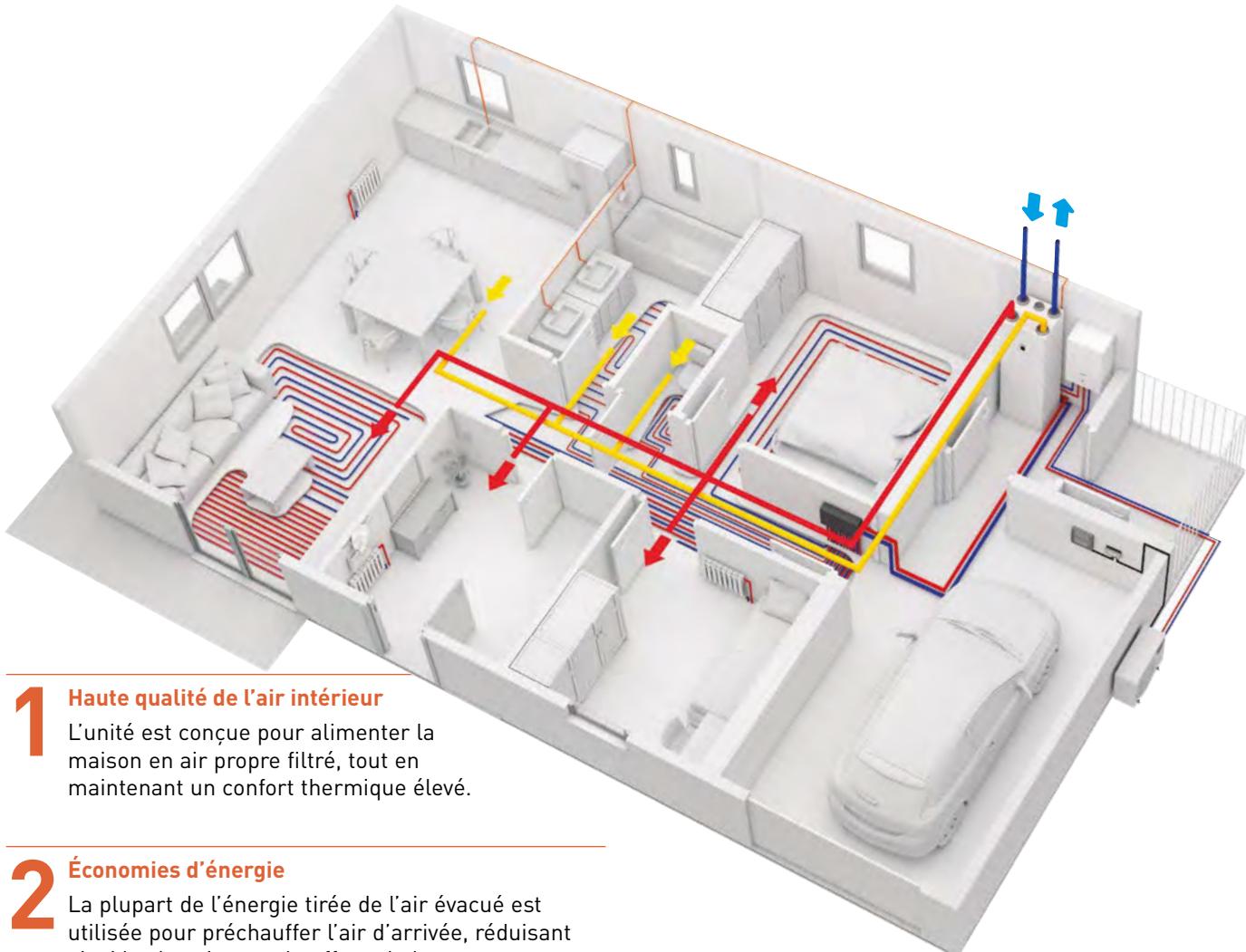
Caractéristiques :

- 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





Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Débit d'air nominal	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Débit d'air maximal	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
Rendement		1,24 @ 204 m ³ /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	
Classe énergétique, unité de base		A	
Classe énergétique, unité avec contrôle local sur demande		A	
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	
Prix HT	€	3.563	3.563
Accessoires		Prix HT €	
PAW-VEN-FLTKIT	Kit de filtres d'alimentation et d'extraction	97	
PAW-VEN-ACCPBC	Carte électronique pour fonctions supplémentaires	76	
PAW-VEN-DPL	Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément)	256	
PAW-VEN-CBLEXT12	Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m)	44	
PAW-VEN-DIVPLG	Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité	10	
Accessoires		Prix HT €	
PAW-VEN-DPLBOX	Kit mural pour panneau de commande tactile	141	
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Capteur mural CO ₂ HR	511	
PAW-VEN-S-CO2-W	Capteur mural CO ₂	594	
PAW-VEN-S-CO2-D	Capteur CO ₂ pour conduit	437	
PAW-VEN-WBRK	Support mural pour une installation directe au mur	49	
PAW-VEN-HTR06	Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus)	440	
PAW-VEN-HTR12	Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus)	462	

* 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

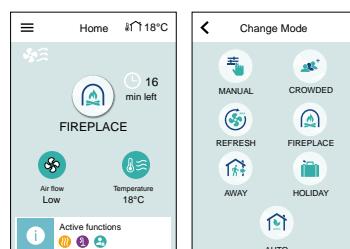
- Conçue pour les surfaces jusqu'à environ 140 m²
- Échangeur de chaleur rotatif à haute efficacité énergétique avec ventilateurs à technologie EC
- Fonction de transfert d'humidité pour minimiser la condensation dans l'air soufflé en hiver
- Le capteur d'humidité intégré dans le conduit d'air extrait 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-ACCPBC requis)

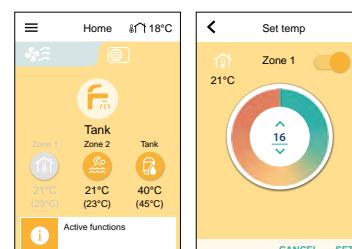
Interface de contrôle conviviale

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



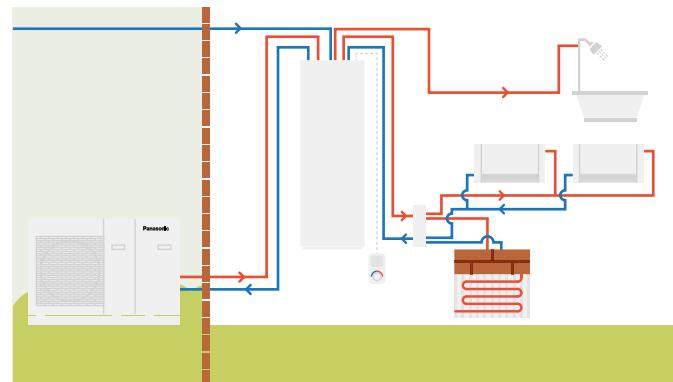
Ballons d'eau chaude sanitaire

Nouveau 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.



Modèle	Acier Émaillé		Acier Inoxydable		
	PAW-TD20B8E3-2	PAW-TD23B6E5	PAW-TD23B6E5	PAW-TD23B6E5	
Dimension H x L x P	mm	1770 x 640 x 690	1750 x 600 x 646	1750 x 600 x 646	
Poids (vide)	kg	150	111	111	
Volume	L	185 + 80	230 + 60	230 + 60	
Alimentation électrique	V, Phase, Hz	230, 1, 50	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	A	
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
Pertes d'énergie	W	35	55	50
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)	B	C	B	B
Matériau		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Dimension (hauteur/diamètre)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595
Poids net	kg	17	28	47
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.

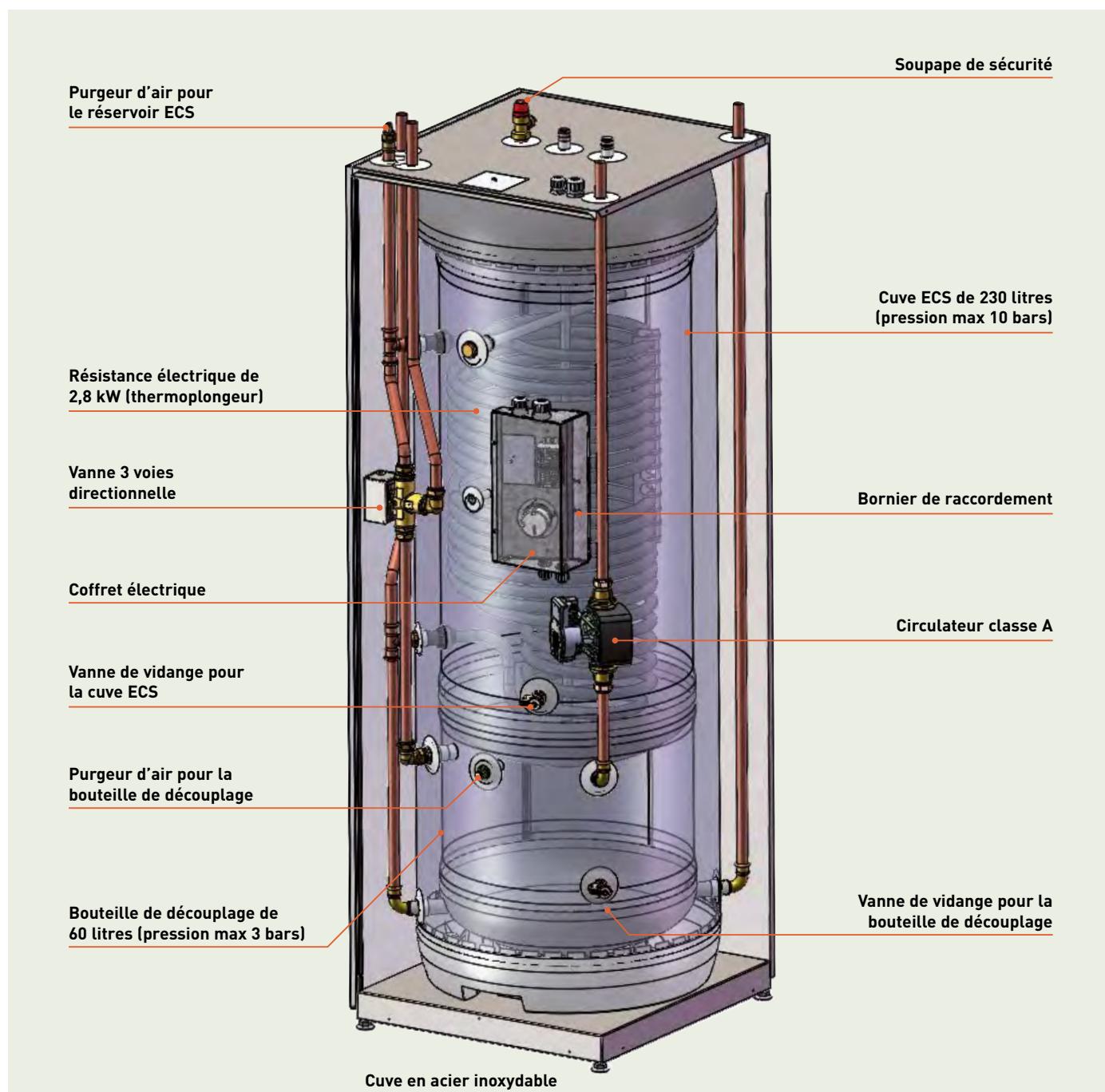
Le Ballon ECS Combo Inox PAW-TD23B6E5

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.

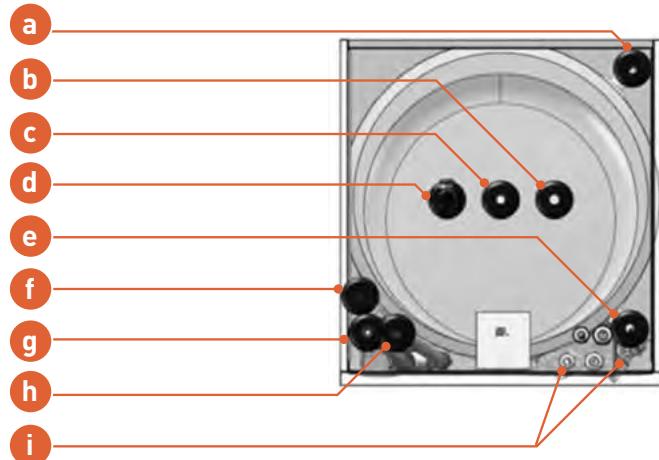
Facile à installer et esthétique, le ballon ECS Combo permet d'obtenir un haut rendement ECS.

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



Caractéristiques hydrauliques

Specs	Description
a	Ø 22 Retour circuit chauffage
b	Ø 22 Arrivée EF
c	Ø 22 Départ ECS
d	3/4" Soupape de sécurité
e	Ø 22 Départ circuit chauffage
f	Ø 22 Départ PAC
g	1/8" Purgeur d'air
h	Ø 22 Retour PAC
i	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 raccordements 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	A	52	29	230	60

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

Modèle	Ballon en acier émaillé					Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)	Ballon 200 L «Square Tank»
	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 ¹⁾	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	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
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)	C	B	B	B	B	B	B
Prix HT	€	1.074	1.545	2.077	3.467	2.878	3.282

1) Isolation testée sous EN12897. ** Les ballon 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
Température d'eau maximale	°C	75	75	75
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1265 / 595	1270/595	1750/595
Poids	kg	47	50/—	61/—
Résistance électrique	kW	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	V	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Surface d'échange	m²	1,8	1,8	1,8
Perte d'énergie à 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,86	1,01	1,18
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-HW ou CZ-NV1		Inclus	Optional	Optional
Câble de sonde de température de 20 m inclus		Oui	Oui	Oui
Pertes d'énergie	W	42	42	49
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)	A	A	A	A
Prix HT	€	1.680	1.467	1.667
				2.183

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 bloc, 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 lèvre 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
Dimension [H x W x D]	mm	1209x522x538	1527x522x538	1617x620x665	1929x602x701	1957x620x665
Poids à vide	kg	57	66	80	83	92
Raccordement eau chaude et froide		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Système anti-corrosion	Anode	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)
Raccordement électrique	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale totale absorbée par l'appareil	W	1550	1950	2300	2570	2300
Puissance maximale absorbée par la PAC	W	350	350	700	770	700
Puissance absorbée par l'appoint électrique	W	1200	1600	1600	1800	1600
Plage de réglage de la consigne de la température de l'eau	°C	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
Diamètre de gainage	mm	125	125	160	160	160
Flux d'air à vide (sans gaine)	m³/h	160	160	310/390	330/390	310/390
Perthes de charge acceptables sur le circuit de ventilation, sans affecter la performance	Pa	70	70	25	150	25
Puissance sonore ¹⁾	dB(A)	45	45	53	56	53
Réfrigérant R134a (mural) / R513A (au sol)	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	0,86
Volume de réfrigérant en tonnes équivalent CO ₂	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	0,54
Masse de réfrigérant	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,0032
Quantité d'eau chaude à 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	333	361,2
Puissance acoustique ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	51	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	m ²	—	—	—	—	1,2
Performance pour gaine avec température de l'air à 7 °C		[EN 16147] à 25 Pa		[CDC LCIE 103-15/C] à 30 Pa ³⁾		
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 _{es})	W	18	24	32	32	29
Temps de chauffe (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h32	11h04
Température d'eau chaude de référence (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,1
Flux d'air	m ³ /h	140	110	320	348,3	320
Performance avec température de l'air à 15 °C (EN 16147)						
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 _{es})	W	19	25	30	30	33
Temps de chauffe (t _h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Température d'eau chaude de référence (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Flux d'air	m ³ /h	140	110	320	320	320
Prix HT	€	1.887	2.091	2.392	2.496	2.600
Accessoires						Prix HT €
PAW-DHW-STAND	Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres				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_{ref}, conformément au protocole du cahier des charges de la marque NF Electricité 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.

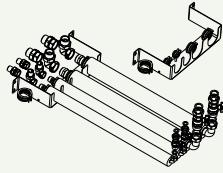
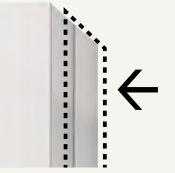
Idéal pour les petites surfaces

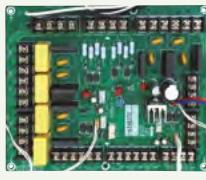
Convient à toutes les installations (adapté pour les petites surfaces, plafond bas, angle).



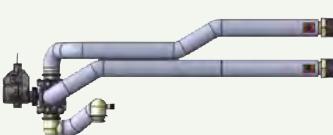
Accessoires et commandes

Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée

	Tuyauterie flexible et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée Génération H.		Cache latéral magnétique décoratif.
PAW-ADC-PREKIT-H	508 €	PAW-ADC-PREKIT-1	516 €

Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées	Accessoires de dégivrage					
						
Carte électronique pour fonctions avancées de Génération J et H.	CZ-NS4P	293 €	CZ-NE2P	208 €	CZ-NE3P	212 €

Accessoires hydrauliques

			
Kit vanne 3 voies pour intérieur du module.	Vanne 3 voies pour ballon ECS.	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque système.	Aimant en option pour le filtre à tamis dans les modèles de Génération H.
CZ-NV1	478 €	PAW-3WYVLV-HW	228 €
PAW-A2W-AFVLV	131 €	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.	Interface KNX pour Génération J et H.	Interface Modbus pour Génération J et H.			
CZ-TAW1	293 €	PAW-AW-KNX-H	518 €	PAW-AW-MBS-H	529 €
Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1.					
CZ-TAW1-CBL	74 €				

**Contrôleur d'installation en cascade**

IP Modbus pour communication GTB.

PAW-A2W-CMH

1.924 €



Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire.

PAW-A2W-RTWIRED

182 €



Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire.

PAW-A2W-RTWIRELESS

394 €

Thermostat d'ambiance**Capteurs pour Aquarea Génération J et H**

Capteur de température extérieure.

PAW-A2W-TSOD



Capteur de température intérieure.

PAW-A2W-TSRT



Capteur d'eau du circuit de chauffage.

PAW-A2W-TSHC

62 €



Capteur solaire.

PAW-A2W-TSS0



Sonde de ballon tampon.

PAW-A2W-TSBU

62 €

Produits d'entretien

Liquide de désembouage 1 x 20 litres.

PAW-A2W-DESOXP0-20



Liquide de désembouage 6 x 1 litre.

PAW-A2W-DESOXP0-6



Inhibiteur de corrosion 1 x 20 litres.

PAW-A2W-PACP000-20



Inhibiteur de corrosion 6 x 1 litre.

PAW-A2W-PACP000-6

457 €



Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD.

PAW-HPM1



Aquarea Manager sans écran LCD.

PAW-HPM2



Écran tactile.

PAW-HPMED

486 €

Accessoires de gestion Aquarea (non compatible avec les unités de Génération J et H)

Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD.	Aquarea Manager sans écran LCD.	Écran tactile.
PAW-HPM1	PAW-HPM2	PAW-HPMED
589 €	455 €	486 €

Accessoires et commandes

			
Sonde de ballon tampon.	Sonde de réservoir tampon avec puits.	Capteur de débit d'eau pour le circuit de chauffage.	Sonde de température extérieure.
PAW-HPMB1 39 €	PAW-HPMDHW 85 €	PAW-HPMH1 52 €	PAW-HPMUH 46 €
Interface pour connecter Aquarea Manager à la pompe à chaleur Aquarea Bi-bloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la PAC).		Interface pour connecter Aquarea Manager à la pompe à chaleur Aquarea Monobloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la PAC).	
PAW-HPMINT-U 53 €		PAW-HPMINT-M 72 €	
Sonde de réservoir tampon solaire (avec gamme de températures supérieures).	Capteur d'ambiance + adaptation du point de consigne.	Capteur de point de rosée.	
PAW-HPM SOL1 71 €	PAW-HPMR4 76 €	PAW-DEWPOINTSENSOR 27 €	

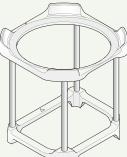
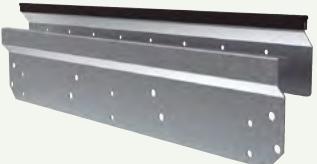
Accessoires pour la gamme ventilo-convecteurs Smart

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

Accessoires pour ventilo-convecteurs

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



Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)		Accessoires chauffe-eau thermodynamiques	
	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres. PAW-TS1 22 €		Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m). CZ-TK1 89 €
	Sonde de ballon avec câble de 20 mètres. PAW-TS2 33 €		Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres. PAW-DHW-STAND 72 €
	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6mm de diamètre. PAW-TS4 33 €		
Accessoires pour l'unité de ventilation			
	Kit de filtres d'alimentation et d'extraction. PAW-VEN-FLTKIT 97 €		Carte électronique pour fonctions supplémentaires. PAW-VEN-ACCPCB 76 €
			Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément). PAW-VEN-DPL 256 €
	Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m). PAW-VEN-CBLEXT12 44 €		Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité. PAW-VEN-DIVPLG 10 €
	Capteur mural CO ₂ HR. PAW-VEN-S-CO2RH-W 511 €		Capteur mural CO ₂ . PAW-VEN-S-CO2-W 594 €
			Capteur CO ₂ pour conduit. PAW-VEN-S-CO2-D 437 €
	Support mural pour une installation directe au mur. PAW-VEN-WBRK 49 €		Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus). PAW-VEN-HTR06 440 €
			Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus). PAW-VEN-HTR12 462 €





www.aircon.panasonic.be

solutions chauffage & refroidissement

Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site
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.