

Catalogue Résidentiel
2021 / 2022

Un confort naturel
pour votre intérieur



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

Une vie meilleure, pour un monde meilleur :

Panasonic vous offre un environnement durable grâce aux énergies renouvelables.



Panneaux photovoltaïques

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

Audio et vidéo

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

Pompe à chaleur

La pompe à chaleur Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage qui utilisent une source d'énergie renouvelable et gratuite: l'air, pour chauffer et rafraîchir la maison et produire de l'eau chaude.

Pile à combustible

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

Panneaux photovoltaïques

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

Éclairage

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

Appareils électroménagers

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

Batterie de stockage

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



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Quartier urbain intelligent de Berlin

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

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

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

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

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

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

Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité

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

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



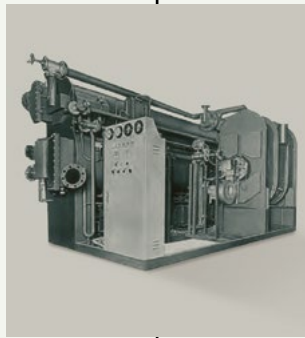
Panasonic lance la première pompe à chaleur air-eau à haut rendement au Japon.



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



Début de la production de refroidisseurs à absorption.



1958

1971

1975

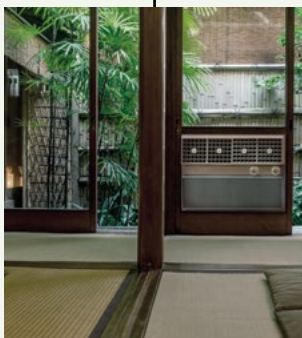
1982

1985

1989



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



Lancement du premier climatiseur à usage domestique.



Lance le premier climatiseur DRV à gaz (GHP).

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



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

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



Le premier climatiseur au monde équipé de nanoe™



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Pour l'avenir



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



Le premier système hybride DRV et GHP en Europe.



Unités de condensation au réfrigérant naturel CO₂. Idéales pour les supermarchés, restaurants et stations service.



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

Le service : la proximité avant tout

En complément de son accompagnement commercial et technique, Panasonic propose des formations gratuites sur ses technologies et solutions innovantes.

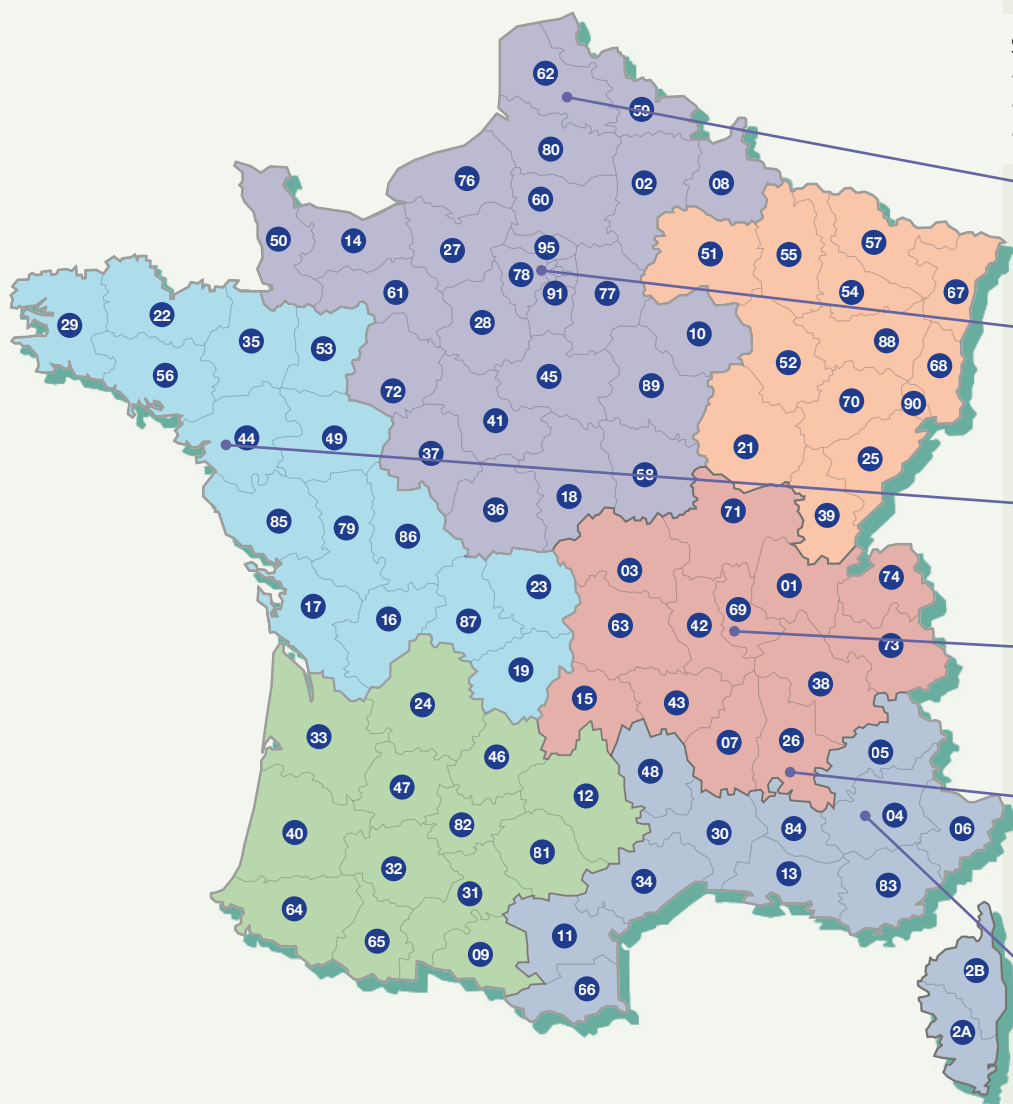
SAV PANASONIC
N° HOTLINE : 0 892 183 184
(0,8 € /min)
hotline.pro@panasonicproclub.com

Formations

6 Centres de formations

Stages techniques :

- Résidentiel (PAC air/eau et air/air)
- Tertiaire (PAC air/air et DRV/GHP)
- Réfrigération CO₂



Lievin

Lycée UFA Hennebique

Rue Jean Baptiste Colbert,
62800 Liévin

Gennevilliers

Panasonic France

Chauffage et Refroidissement
1 à 7, rue du 19 Mars 1962
92230 Gennevilliers Cedex

Nantes

Bâtiment le Tilleul

8 bis Rue de la Garde
44300 Nantes

Lyon

Cité de l'environnement

355 Jacques Monod
69800 Saint Priest

Valence

Eurotherm

155, rue A.St Exupéry
ZAE Plaine de Clairac
26760 Beaumont lès Valence







Manosque

Equip'Froid

ZA des Bastides Blanches
Rue du Dauphine
04420 Sainte Tulle

Accompagnement commercial

6 Régions

 Nord-Ouest	 Sud-Ouest	 Rhône-Alpes
 Nord-IDF-Centre	 Sud-Est	 Est

Pour consulter l'agenda des formations Panasonic et vous inscrire, rendez-vous sur le ProClub dans l'onglet **Formations**

www.panasonicproclub.com

PRO Club

La liste des STA est disponible sur le Panasonic ProClub, rubrique "Trouver une station technique".

Contact

 formation.clim.pfs@eu.panasonic.com

Accompagnement technique

Avant Vente

Dimensionnement, contrôle, aide à la conception de votre solution.

Après Vente

Mise en service et assistance technique.



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

Pompes A Chaleur Air/Eau (Aquarea)

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

Nouveau : Cellule de chiffrage Aquarea

La nouvelle cellule de chiffrage pompes à chaleur Air-Eau de Panasonic vous accompagne dans tous vos projets, en neuf comme en rénovation. Profitez de l'expertise Panasonic pour la sélection du générateur et la constitution de votre dossier afin d'optimiser vos études et gagnez en réactivité !

Service gratuit réservé aux professionnels, la cellule de chiffrage Aquarea vous fournira tous les documents nécessaires à la réussite de votre projet :

- La cotation de la solution
- Les documentations techniques (schéma hydraulique, prérequis et recommandations techniques, fiche technique, FIT...)
- Le dimensionnement et la sélection des émetteurs (gainables à eau, ventilo-convecteurs)
- La liste des accessoires Panasonic (ventilo-convecteurs Smart Cloud, gainable eau, ballon tampon, pré kit, télécommande...)
- Les certificats RT2012, les données d'entrées RT2012, les fiches ETAS

Vos contacts

chiffrage.pac@panasonicproclub.com
07 86 03 30 78




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.

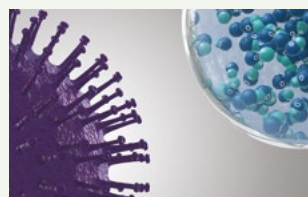
EN SAVOIR PLUS 



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

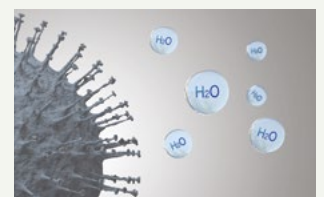
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



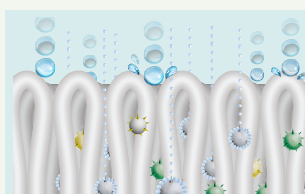
Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



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.



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



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



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



L'image montre nanoe™ X Générateur Mark 2.

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

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

Réduit les odeurs



Odeurs

Capacité d'inhiber 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

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

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

L'efficacité de la technologie nanoe™ X a été testée par des laboratoires indépendants en France, en Allemagne, au Danemark, en Malaisie et au Japon. Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal. nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées.

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

	Tests réalisés		Résultat	Capacité	Durée	Organisme de test	Numéro de rapport
EN SUSPENSION DANS L'AIR	Virus	Bactériophage ΦX174	99,7 % d'inhibition	Env. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9 % d'inhibition	Env. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
ADHÉRÉS	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % d'inhibition	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % d'inhibition	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Coronavirus félin	99,3 % d'inhibition	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Virus de la leucémie murine xénotrope	99,999 % d'inhibition	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus de la grippe (sous-type H1N1)	99,9 % d'inhibition	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bactériophage ΦX174	99,80 % d'inhibition	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9 % inhibited	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Pollen d'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

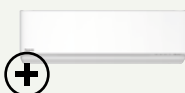
Le premier appareil nanoe™ a été développé par Panasonic en 2003

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

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

Résidentiel.

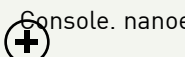
Split et Multi Split. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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.

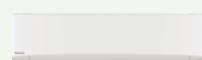


Cassette 4 voies 90x90.
S-***PU3E. 6 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

PACi. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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



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

DRV. nanoe™ X intégré de série.



nanoe X Générateur Mark 1. Cassette 4 voies 90x90 de type U2.
S-***MU2E5B. 11 capacités : 2,2 - 16,0 kW..



nanoe X Générateur Mark 2. Gainable adaptatif type F3.
S-***MF3E5B. 12 capacités : 1,5 - 16,0 kW.



nanoe X Générateur Mark 1. Console.
S-***MG1E5N. 5 capacités : 2,2 - 5,6 kW.

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

PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels

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



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

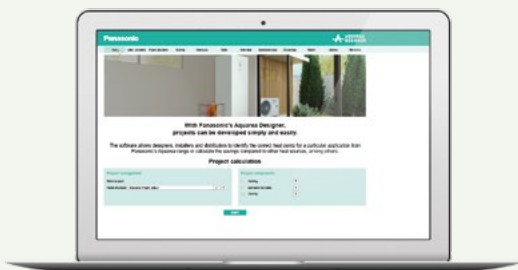
VRF Designer

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



Aquarea Designer


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



Panasonic vous aide à calculer le label du système

Depuis le 26 septembre 2015, les installateurs peuvent être assurés que tous les produits fabriqués après cette date seront vendus avec les labels énergétiques requis, ce qui réduira la charge de travail administratif. Il incombe au fabricant de commercialiser ses produits avec les labels requis, mais les installateurs doivent calculer et éditer un label d'efficacité énergétique pour l'ensemble du système de chauffage. Quand il installe un nouveau système de chauffage, de commande ou d'énergies renouvelables dans un système existant, l'installateur a, et continuera d'avoir, pour responsabilité de calculer les labels d'efficacité énergétique et de les distribuer. Des calculateurs destinés à aider les installateurs pour cette opération sont disponibles sur le site Panasonic.



PRO Club 

Téléchargez sur www.panasonicproclub.com ou connectez-vous tout simplement sur votre smartphone au Panasonic PRO Club à l'aide de ce QR code



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**



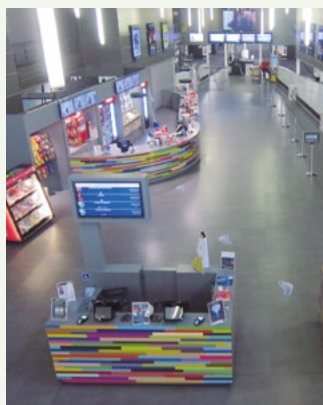
Maison de 610 m² avec plancher chauffant et ECS à Saint-Prest (France). **Aquarea**



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 Boisé (Trets, France). **PACi**



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



Panasonic réfrigère Le Carrefour City de La Madeleine. Première installation de 2 unités de condensation au 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.fr

AQUAREA



Découvrez les pompes à chaleur air-eau Aquarea

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

Gamme de pompes à chaleur Aquarea	→ 14
Aquarea Smart Cloud	→ 16
Gamme de pompes à chaleur Aquarea	→ 18
Aquarea, une efficacité élevée de bout en bout	→ 20
Technologie T-CAP	→ 28
Contrôleur d'installation en cascade	→ 28
Confort toute l'année	→ 34

Aquarea Haute Performance

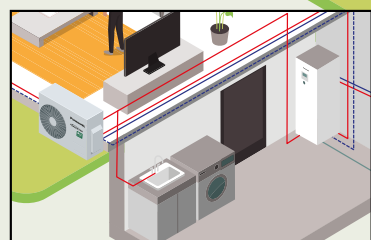
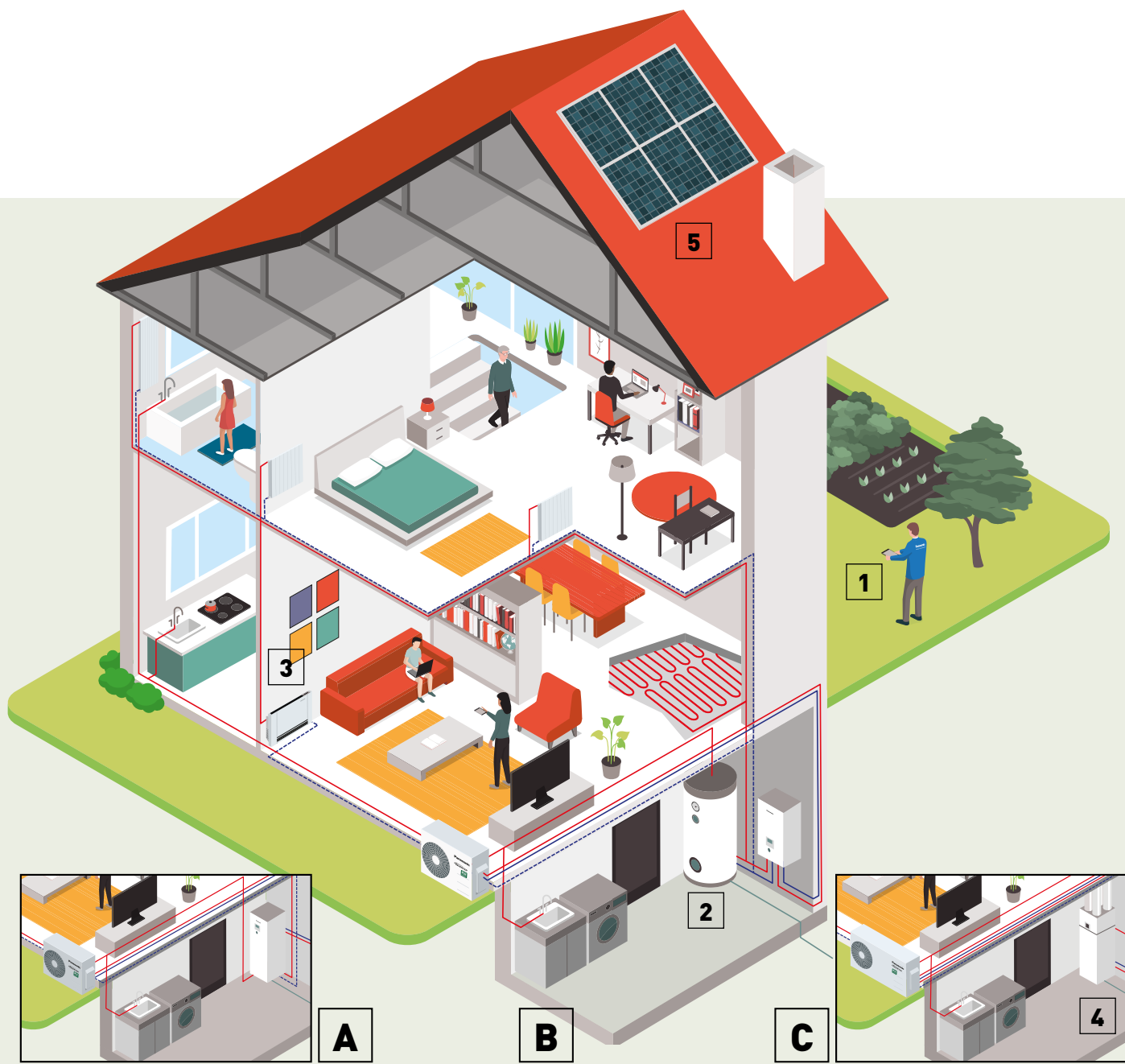
PAC avec ECS intégrée Génération J 1 ou 2 zones • R32	→ 21
PAC avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 22
PAC compacte avec ECS intégrée Génération J • R32	→ 23
PAC compacte avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 24
PAC Bi-bloc Génération J • R32	→ 25
PAC Bi-bloc Génération H • R410A	→ 26
PAC Monobloc Génération J • R32	→ 27

Aquarea T-CAP

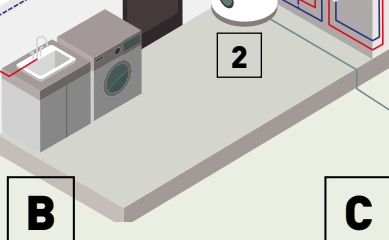
PAC avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 29
PAC compacte avec ECS intégrée Génération H • R410A	→ 30
PAC Bi-bloc Génération H • R410A	→ 31
PAC Monobloc Génération J • R32	→ 32
PAC Monobloc Génération H • R410A	→ 33

Caractéristiques des ventilo-convecteurs	→ 36
Ventilo-convecteurs Smart	→ 37
Ventilo-convecteurs - gainable	→ 38
Ventilo-convecteurs - Unité murale	→ 40
Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC	→ 41
GAINABOX – Diffusion de chauffage et climatisation	→ 42
Aquarea et VMI®	→ 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

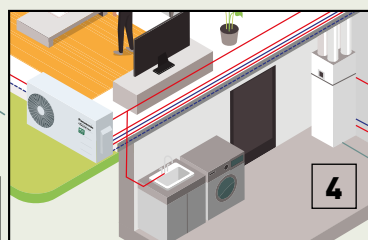
Gamme de pompes à chaleur Aquarea



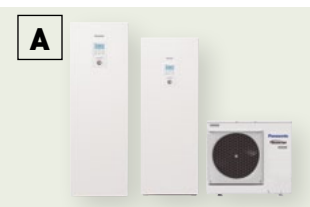
A



B



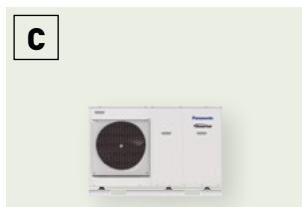
C



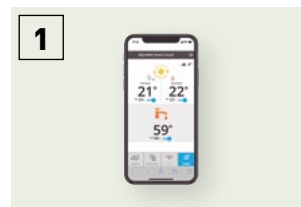
PAC avec ECS intégrée.



Système bi-bloc.



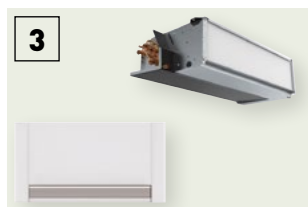
Système monobloc.



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



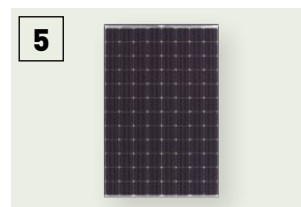
Ballon ultra-haute efficacité (en option).



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-bloc PAC avec ECS intégrée	Monobloc Bi-bloc PAC avec ECS intégrée	
Chauffage - rafraîchissement - ECS Monophasé de 3 à 16 kW Triphasé de 9 à 16 kW	Chauffage - rafraîchissement - ECS Monophasé de 9 à 12 kW Triphasé de 9 à 16 kW	Eau chaude sanitaire uniquement De 100 à 270 L
Raccordable à		
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 Bi-bloc) / -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-bloc de 3 à 16 kW Monobloc de 5 à 9 kW	PAC avec ECS intégrée de 9 à 16 kW (185 L) Bi-bloc de 9 à 16 kW Monobloc de 9 à 16 kW	Unité murale 100 et 150 L Au sol 200, 250 et 270 L

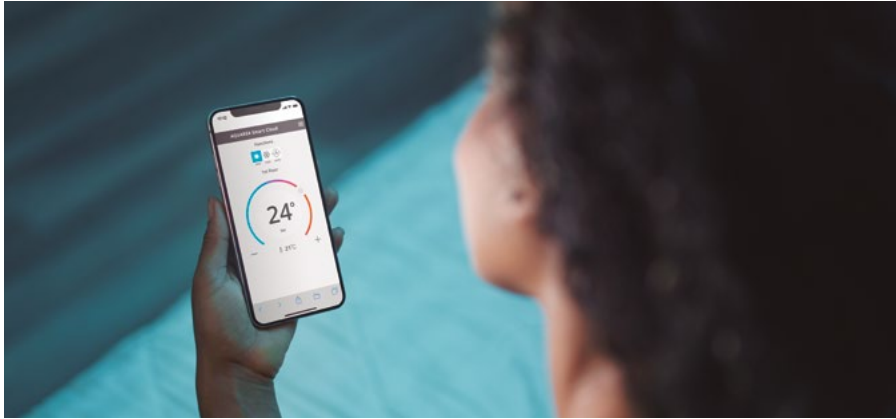
Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) 9 et 12 kW. 4) Température maximale d'eau chaude sanitaire avec résistance. 5) Si la température extérieure 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

TESTEZ LA DÉMO 



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



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

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.

Gestion énergétique simple et puissante

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage. Il s'agit d'un service puissant et intuitif grâce auquel il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Fonctionnement

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

Conditions requises

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

Fonctions :

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

Avantages

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

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

* Vérifier la compatibilité des navigateurs et des versions.

Tirez le meilleur parti de votre pompe à chaleur Aquarea.

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

AQUAREA+





Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de service

TESTEZ LA DÉMO



La maintenance à distance accessible aux professionnels

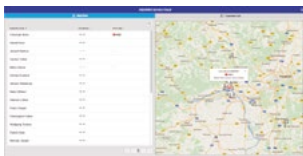
Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et aux prestataires de service de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ils économisent du temps et de l'argent et réduisent le temps de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.

Fonctions avancées de maintenance à distance sur écrans professionnels :

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

De la page d'accueil

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



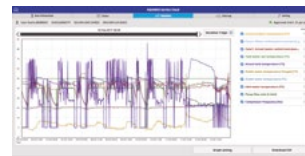
De l'état de l'unité

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



Des statistiques

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



Des paramètres

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



Activation de l'Aquarea Service Cloud

Conditions requises.

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

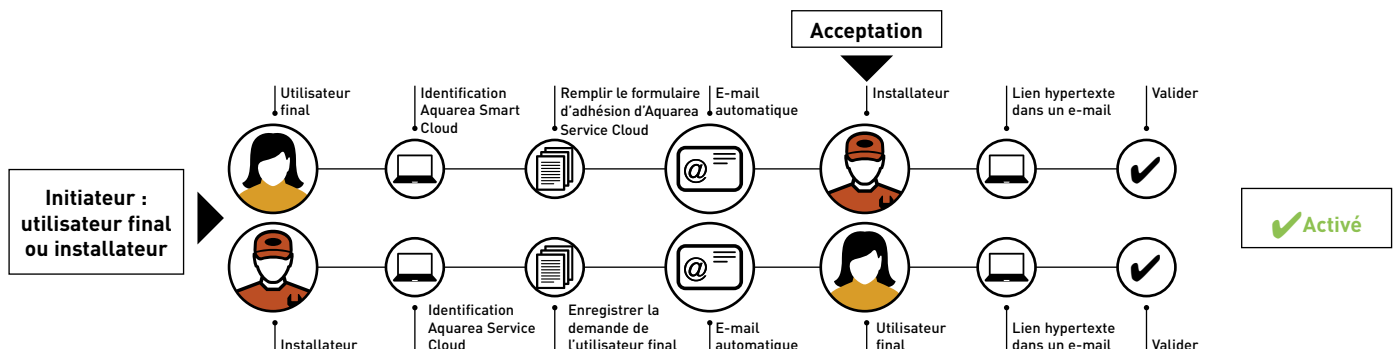
Connexion de l'unité à l'Aquarea Service Cloud.

Le processus peut être initié par l'utilisateur final ou par l'installateur.



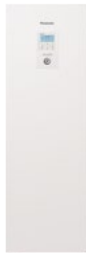
































L'utilisateur final peut sélectionner et modifier le niveau de contrôle de l'installateur à tout moment (4 niveaux).

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

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



Gamme de pompes à chaleur Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea Haute Performance	PAC All in One avec ECS intégrée Monophasé			
P. 21, 22	  	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
P. 23, 24	Nouveau PAC compacte All in One avec ECS intégrée Monophasé			
	  	WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
P. 25, 26	Bi-bloc Monophasé			
	  	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
P. 27	Monobloc Monophasé			
	  		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP	PAC All in One avec ECS intégrée Monophasé Triphasé			
P. 29	  			
P. 30	Nouveau PAC compacte All in One avec ECS intégrée Monophasé			
	  			
P. 31	Bi-bloc Monophasé Triphasé			
	  			
P. 32, 33	Monobloc Monophasé Triphasé			
	  			



Retrouvez les tableaux de puissances en flashant ce QR code



Retrouvez nos fiches PEP pompes à chaleur sur : www.pep-ecopassport.org/



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

9 kW

12 kW

16 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5



WH-ADC0309J3E5C
WH-UD09JE5-1



Nouveau
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD12HE5



Nouveau
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UD16HE5



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5



WH-MDC09J3E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8



Nouveau
WH-ADC1216H6E5C
WH-UX09HE5



Nouveau
WH-ADC1216H6E5C ¹⁾
WH-UX12HE5



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8



Nouveau
WH-MXC09J3E5
WH-MXC09J3E8 ²⁾
WH-MXC09H3E8



Nouveau
WH-MXC12J6E5
WH-MXC12J9E8 ²⁾
WH-MXC12H9E8



Nouveau
WH-MXC16J9E8 ²⁾
WH-MXC16H9E8

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 kW pour le modèle Monobloc.



1 Préserver l'essence d'Aquarea

- Espace libre au-dessus de la PAC All in One avec ECS intégrée
- A+++ en mode chauffage à 35 °C (échelle de A+++ à D)
- Aquarea Smart Cloud et Service Cloud (en option)

2 Efficacité supérieure

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

3 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 %.

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 ventilateur-convecteur)*

* Ne peuvent être utilisés simultanément.

5 Un confort accru

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

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

Aquarea Génération H.

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

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

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

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

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

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209**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	ηs %	200/136	200/136	193/130
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/165	245/165	227/160
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	157/110	157/110	164/116
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unité intérieure 1 zone hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unité intérieure 2 zones avec hydrokit intégré		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)			
Dimension	H x L x P	mm			
Poids net 1 zone / 2 zones		kg			
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces			
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable			
	Puissance absorbée (Min/Max)	W			
Débit Nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min			
Appoint électrique intégré		kW			
Capacité du ballon		L			
Température d'eau maximale		°C			
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable			
Profil de soutirage selon EN16147		L			
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾	A+ à F	A+ / A+ / A			
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132/3,30			
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	155/3,88			
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	99/2,48			
Unité extérieure		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)			
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg			
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T			
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)			
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m			
Longueur de tuyauterie pré-chargee / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m			
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C			
	Froid	°C			
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C			
Prix HT du kit 1 zone		€ 6.509	€ 6.833	€ 7.139	€ 7.658
Prix HT de l'unité intérieure 1 zone		€ 4.678			
Prix HT du kit 2 zones		€ 7.681	€ 8.005	€ 8.311	€ 8.830
Prix HT de l'unité intérieure 2 zones		€ 5.850			
Prix HT de l'unité extérieure		€ 1.831			

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	508
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	124
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326

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 : En option. 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 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)	
Puissance		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	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
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	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
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	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
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134
	SCOP		4,82/3,42
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/159
	SCOP		6,21/4,05
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121
	SCOP		4,29/3,10
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	HxLxP	mm	1800x598x717
Poids net		kg	124
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4
Appoint électrique intégré		kW	6,00
Capacité du ballon		L	185
Température d'eau maximale		°C	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			L
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	A/A/A
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	110/2,75
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	75/1,87
Unité extérieure		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65
Dimension / Poids net	HxLxP	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	3~50/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50
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		€	10.062
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.025
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.037

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	508
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	124
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	45

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 : En option. 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 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
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Unité intérieure	Classe énergétique ¹⁾		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
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 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Débit Nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Appoint électrique intégré		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Capacité du ballon		L	185	185	185	185
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 / chaude / froide ²⁾		A+ à F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / 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
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Unité extérieure			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
	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	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)	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-chargee / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Prix HT du kit		€	6.509	6.833	7.139	7.658
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.678	4.678	4.678	4.678
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.831	2.155	2.461	2.980

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

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 : En option.


**NOUVEAU
2021**

NOUVEAU Aquarea Haute Performance compacte PAC All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A
Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C et A en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Encombrement de 598 x 600 / Aimant intégré pour le filtre à tamis.

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

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

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

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
Kit		12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	— / —	— / —
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134
	SCOP		4,82/3,42
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/159
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		6,21/4,05
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A+++
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121
	SCOP		4,29/3,10
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++ / A+
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		4,28/3,10
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++ / A+
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	H x L x P	mm	1640 x 598 x 600
Poids net		kg	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	— / —
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40
Appoint électrique intégré		kW	6,00
Capacité du ballon		L	185
Température d'eau maximale		°C	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			—
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	— / — / —
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81
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	3~50/30
Longueur de tuyauterie pré-chargee / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50
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		€	10.062
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.025
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.037

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

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. *** Disponible en mai 2021.



CONTRÔLE INTERNET : En option.

011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209**Aquaera Haute Performance Bi-bloc Génération J monophasé.
Chauffage et rafraîchissement - SDC • R32****Efficacité énergétique:** COP jusqu'à 5,33 / A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.**Flexibilité:** Grandes longueurs de tuyauterie / Filtre à tamis magnétique intégré.**Confort:** Plage de fonctionnement et courbes de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.**Contrôle:** Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).**Connectivité:** Aquaera 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
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe énergétique	A+++ à D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Unité intérieure			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimension	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	42	42	42	42
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3	3
Unité extérieure			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	55	55	59	59
Dimension	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	37	61	61
Réfrigérant (R32) / CO 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		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Dénivelé (int. / ext.)		m	20	20	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	20	20	25	25
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Prix HT du kit		€	4.542	4.866	5.669	6.188
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.711	2.711	3.208	3.208
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.831	2.155	2.461	2.980

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-3WYVLY-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183

Accessoires		Prix HT €
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	416
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	223

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 : En option. 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.

		Monophasé	
Puissance			
		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	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
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	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
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	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
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/159
	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Classe énergétique		A+++ à D	A+++ / A++
		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe énergétique		A+++ / A+	A++ / A+
		A+++ / A+	A++ / A+
Unité intérieure		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	H x L x P	mm	892x500x340
Poids net		kg	43
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/110
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4
Appoint électrique intégré		kW	6
Unité extérieure		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore 1)	Chaud	dB(A)	65
Dimension	H x L x P	mm	1340x900x320
Poids net		kg	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		m	3~50
Dénivelé (int. / ext.)		m	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10
Charge de gaz supplémentaire		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		€	8.133
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.096
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.037

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	416

Accessoires		Prix HT €
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	223
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	45

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 : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.

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

		Monophasé		
		5 kW	7 kW	9 kW
Unité extérieure		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
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
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	237/165	227/160
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/115	164/116
	SCOP	4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	59	59
	Froid	dB(A)	59	59
Dimension	H x L x P	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
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	R 1½	R 1½
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 de l'unité extérieure		€	4.517	4.720
				4.979

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	4.348
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	4.799

Accessoires		Prix HT €
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	129

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 : En option.

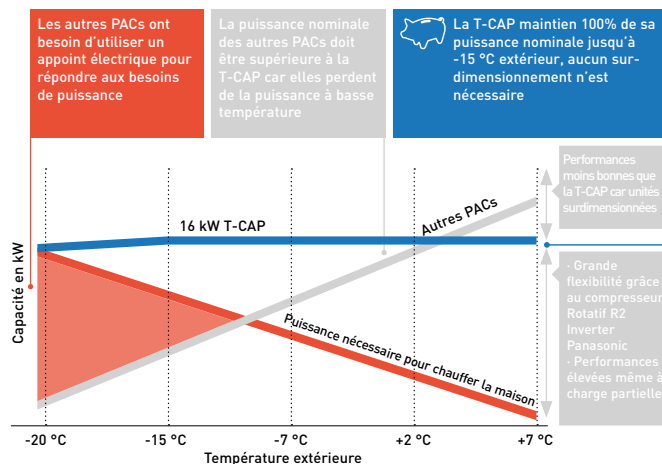
Technologie T-CAP : performances exceptionnelles pour la rénovation

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.

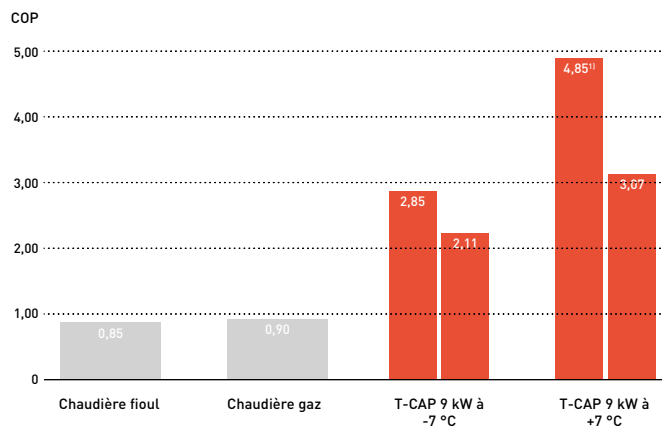


Des performances inégalées

Des COP qui restent élevées même à basse température extérieure.

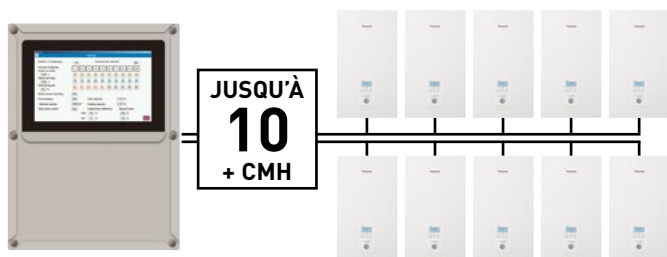
Température d'eau 60 °C

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

AQUAREA + Modbus®



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

**GOOD DESIGN****Aquaera 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:** Aquaera Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

Puissance		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)			
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++/A++	A++/A+	A+++/A++	A++/A+	
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Unité intérieure	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
			WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimension	H x L x P	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Poids net		kg	124	124	126	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	6	6	9	9	9
Capacité du ballon		L	185	185	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			L	L	L	L	L
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
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
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,67
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	75/1,87	75/1,87	72/1,80
Unité extérieure			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
	Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65	65
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	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 / mm	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Prix HT du kit		€	9.912	10.766	10.565	11.407	12.919
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.025	6.025	6.587	6.587	6.587
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.887	4.741	3.978	4.820	6.332

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	508
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	124
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	45

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 : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



NOUVEAU
2021



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

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

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

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

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

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

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
Kit		9 kW	12 kW
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	— / —	— / —
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	— / —	— / —
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++/A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	235/158
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++/A+++
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++/A++
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	H x L x P	mm	1640 x 598 x 600
Poids net		kg	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	— / —
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80
Appoint électrique intégré		kW	6,00
Capacité du ballon		L	185
Température d'eau maximale		°C	60
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			—
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	— / — / —
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81
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
Longueur de tuyauterie pré-chargee / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28~+35
	Froid	°C	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20~60/5~20
Prix HT du kit		€	9.912
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.025
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.887

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	223

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. *** Disponible en mai 2021.



CONTRÔLE INTERNET : En option.

**GOOD DESIGN****Aquaera T-CAP Bi-bloc Génération H monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SXC • R410A****Efficacité énergétique:** A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.**Flexibilité:** Aimant pour le filtre à tamis en option.**Confort:** Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.**Contrôle:** Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).**Connectivité:** Aquaera 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)		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Puissance						
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
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A++/A+	A+++/A++	A++/A+
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	235/158	231/158	235/158	231/158
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,95/4,02	5,86/4,02
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/125	160/125	160/125	160/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unité intérieure		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)		33/33	33/33	33/33
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	45
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces		R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W		32/102	34/110	32/102
Débit Nominal de l'eau de chauffage (ΔT=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
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T		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)
Plage de longueur de tuyauterie		m		3~30	3~30	3~30
Dénivelé (int. / ext.)		m		20	20	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m		10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m		50	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C		-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C		+16~+43	+16~+43	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C		20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Prix HT du kit		€		7.641	9.058	7.834
Prix HT de l'unité intérieure		€		3.754	4.317	3.856
Prix HT de l'unité extérieure		€		3.887	4.741	3.978

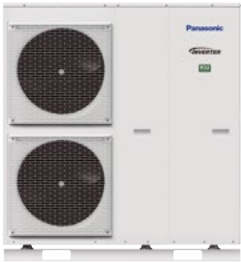
Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	416

Accessoires		Prix HT €
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	223
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	45

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 : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.

NOUVEAU
2021

NOUVEAU Aquarea T-CAP 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
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
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/—
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/—
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,18	12,00/2,90	14,50/—
Puissance frigorifique / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	195/140	195/140	—	—
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	—	—
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	256/171	256/171	—	—
	SCOP		6,47/4,34	6,47/4,34	—	—
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	169/127	169/127	—	—
	SCOP		4,31/3,26	4,31/3,26	—	—
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65
Dimension	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	140	140	151	151
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	3	6	3	9
Puissance absorbée	Chaud	kW	1,77	2,50	1,77	2,50
	Froid	kW	2,83	4,14	2,83	4,14
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	8,3	11,6	—	—
	Froid	A	13,1	19,1	—	—
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Sortie d'eau ³⁾	Chaud	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure		€	7.674	8.068	7.762	8.198

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	4.348
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	4.799

Accessoires		Prix HT €
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	129

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 : En option.



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



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

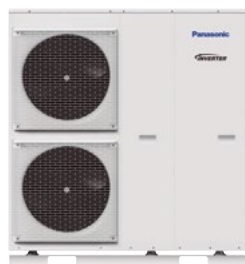
Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

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	
		WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	235/158	231/158	231/159
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP		5,95/4,02	5,86/4,02	5,86/4,05
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	160/125	160/125	150/125
	SCOP		4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique	A+++ à D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	66
Dimension	HxLxP	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Poids net		kg	151	151	164
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	38/120
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	3	9	9
Puissance absorbée	Chaud	kW	1,86	2,53	3,74
	Froid	kW	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	3,0	4,0	5,7
	Froid	A	3,5	5,3	7,1
Intensité 1		A	14,7	11,9	15,5
Intensité 2		A	13,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure		€	7.762	8.198	8.868

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.624
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	1.882
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	2.123
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	1.348
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	1.826
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	4.348
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	4.799
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	183

Accessoires		Prix HT €
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	466
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	326
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	45
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	129

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 : En option.

Confort toute l'année



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

Des solutions optimums pour un confort premium

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

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

Confort d'été

Nouvelle préoccupation face à l'augmentation des températures durant la période estivale, le confort d'été intéresse de plus en plus et pousse la catégorie des pompes à chaleur air-eau, habituellement réservées à des applications de chauffage et d'eau chaude sanitaire, à innover pour trouver des solutions à ce nouveau défi.

Le confort d'été doit passer par un ensemble de solutions, liées au bâti et également aux équipements, qui, en symbiose, profiteront au confort général des habitants.

Les solutions Panasonic s'intègrent déjà dans ces enjeux de demain.

Solutions efficaces de rafraîchissement

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

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

Qualité de l'air

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

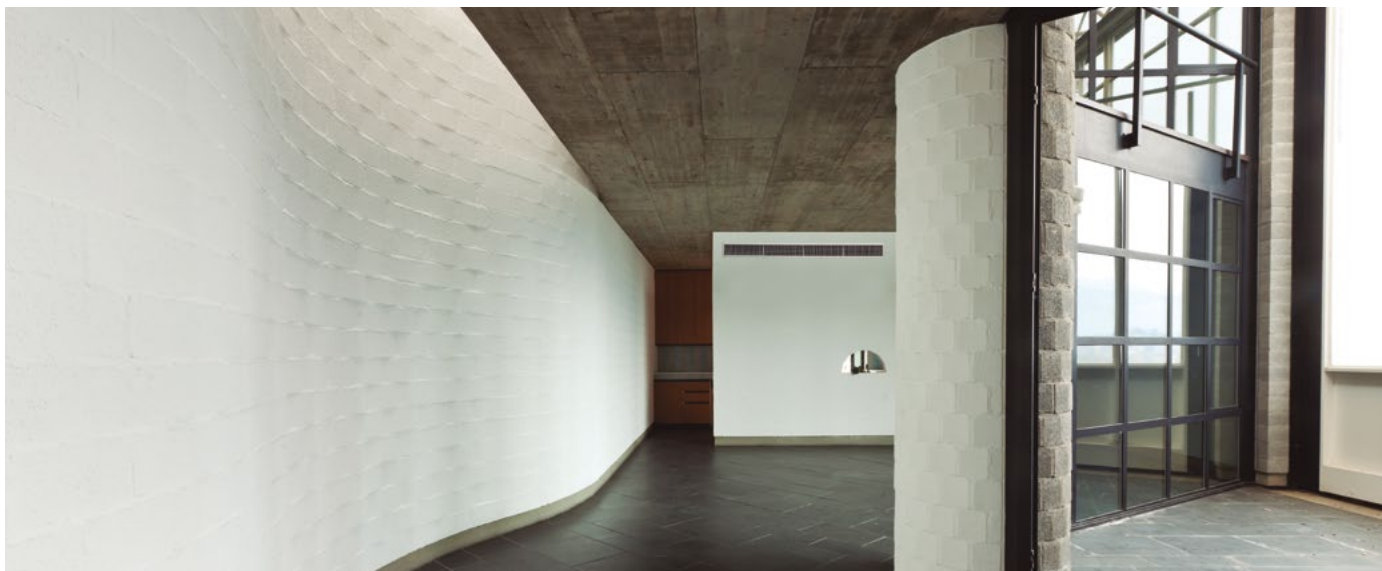
L'association d'un système de ventilation au système de chauffage permet de traiter l'air vicié de l'habitation et de profiter d'un niveau de confort supplémentaire, souvent indispensable chez certaines personnes à risque. Panasonic propose diverses solutions pour améliorer la qualité de l'air intérieur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



Principales caractéristiques des ventilo-convecteurs

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

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



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

2 Ventilateur à haut rendement énergétique et faible niveau sonore
Ventilateurs équilibrés dynamiquement et conçus spécialement, isolation acoustique renforcée et optimisation des vitesses pour des niveaux de bruit réduits.
Efficacité renforcée avec moteur EC du ventilateur en option.

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

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

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

Une vaste gamme de télécommandes aux designs sophistiqués fournit une interface intuitive tout en permettant une intégration facile et à faible coût dans les systèmes de gestion de bâtiment.



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



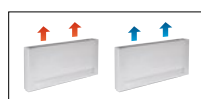
PAW-FC-TC903
Télécommande filaire en option pour ventilateur AC en application 2 tubes.



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



Ventilo-convecteurs Smart



Thermostat avancée intégré de série.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Puissance frigorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Puissance frigorifique sensible	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Température d'entrée d'eau		°C	10	10	10
Température de sortie d'eau		°C	15	15	15
Température d'entrée d'air		°C	27,0	27,0	27,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humidité relative de l'air entrant		%	47	47	47
Puissance calorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Température d'entrée d'eau		°C	35	35	35
Température de sortie d'eau		°C	30	30	30
Température d'entrée d'air		°C	19,0	19,0	19,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Puissance absorbée maximale	Faible/Moyen/Fort	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Pression sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimension (H x L x P)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Poids net		kg	17	20	23
Vanne 3 voies incluse			Oui	Oui	Oui
Thermostat à écran tactile			Oui	Oui	Oui
Prix HT		€	1.020	1.122	1.224

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau	67

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-RHCABLE Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite	35

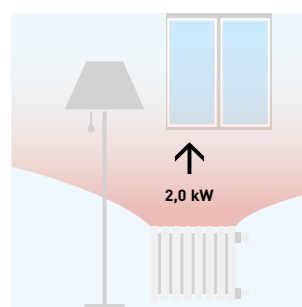
* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

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

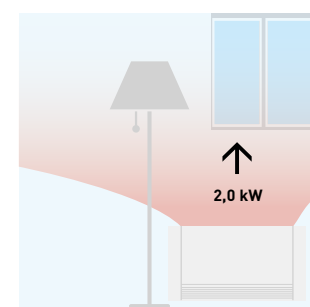
Avec tout juste 12,9 cm de profondeur, ils sont les plus sophistiqués du marché. Résolument élégants et raffinés, les ventilo-convecteurs Smart se fondent facilement dans le décor. Grâce à l'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie extrêmement réduite (faible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

Avec des radiateurs en fonte ordinaires.



Eau à 65 °C nécessaire.

Avec ventilo-convecteurs Smart



Eau à 35 °C nécessaire.

Focus technique :

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

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

Toutes les courbes de température et les capacités sont disponibles sur www.panasonicproclub.com

Ventilo-convecteurs - gainables (AC)



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



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

	Connexion gauche (PAW-FC2A-)		D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L
	Connexion droite (PAW-FC2A-)		D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Moyen/S-Fort	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Puissance sensible ¹⁾	Moyen/S-Fort	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Débit d'eau	Moyen/S-Fort	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Moyen/S-Fort	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Moyen/S-Fort	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	S-Faible/Moyen/S-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⁾	S-Faible/Moyen/S-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	Moyen/S-Fort	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Pression externe maximum		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtre			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Données électriques										
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consommation électrique	Moyen/S-Fort	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
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
Raccords de tuyauterie d'eau	Pouces		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		€	450	484	531	590	685	732	824	1.195

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur	165
PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	137
PAW-FC-2WY-11/55-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060	110

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-2WY-65/90-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080	180
PAW-FC-3WY-11/55-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060	165
PAW-FC-3WY-65/90-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080	195

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-convecteur sont fabriqués par Systemair.

Focus technique

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

Principales caractéristiques et accessoires

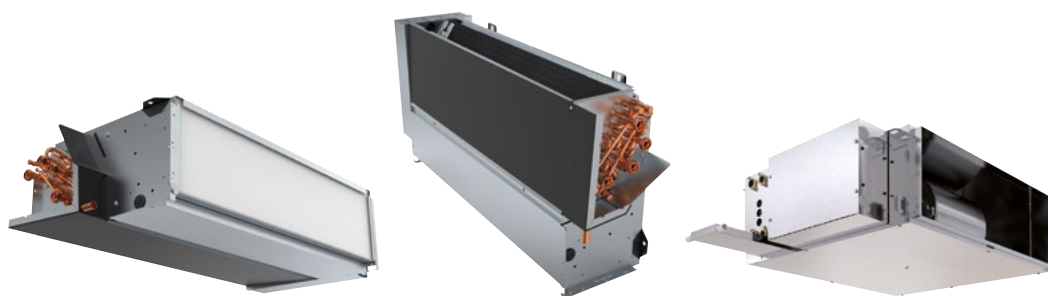
- Connexions à gauche ou à droite
- Simplicité d'installation
- Très faibles niveaux sonore
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2

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





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⁾	Moyen/S-Fort	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Puissance sensible ¹⁾	Moyen/S-Fort	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Débit d'eau	Moyen/S-Fort	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Chute de la pression de l'eau	Moyen/S-Fort	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Puissance calorifique ²⁾	Moyen/S-Fort	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
Niveaux sonores											
Puissance sonore globale	S-Faible/Moyen/S-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⁾	S-Faible/Moyen/S-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	Moyen/S-Fort	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Pression externe maximum		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtre			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Données électriques											
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consommation électrique	Moyen/S-Fort	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	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	H x L x P	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Poids		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Prix HT		€	730	770	800	895	954	1.005	1.115	1.460	1.700

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur	165
PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	137
PAW-FC-2WY-11/55-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060	110
PAW-FC-2WY-65/90-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080	180

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-2WY-F040 Vanne 2 voies + bac de vidange pour F040	200
PAW-FC-3WY-11/55-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060	165
PAW-FC-3WY-65/90-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080	195
PAW-FC-3WY-F040 Vanne 3 voies + bac de vidange pour F040	280

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.

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

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

Limites de fonctionnement

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

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



Ventilo-convecteurs - unités murales (AC)



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



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



Télécommande
infrarouge fournie
avec les versions IR.
Télécommande IR

2 tubes			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Moyen/ Fort	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Puissance sensible ¹⁾	Moyen/ Fort	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Débit d'eau	Moyen/ Fort	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Chute de la pression de l'eau	Moyen/ Fort	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Puissance calorifique ²⁾	Moyen/ Fort	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	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	Moyen/ Fort	m³/h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filtre			G1	G1	G1	G1
Données électriques						
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Fusible recommandé		A	3	3	3	3
Consommation électrique	Moyen/ Fort	W	42/62	47/59	50/55	55/70
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz
Raccords		Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids						
Dimensions	H x L x P	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Poids		kg	11	11	13	13
Prix HT		€	650	715	795	870
Prix HT avec télécommande IR		€	720	785	865	940

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC2-2WY-K007 Vanne 2 voies + bac de récupération	130

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC2-3WY-K007 Vanne 3 voies + bac de récupération	210

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

Focus technique

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

Principales caractéristiques et accessoires

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

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



Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC

Télécommande filaire avancée (AC)



PAW-FC-RC1

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

Caractéristiques :

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

Télécommande filaire (EC)



PAW-FC-907TC

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

Caractéristiques :

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

Télécommande filaire (AC)



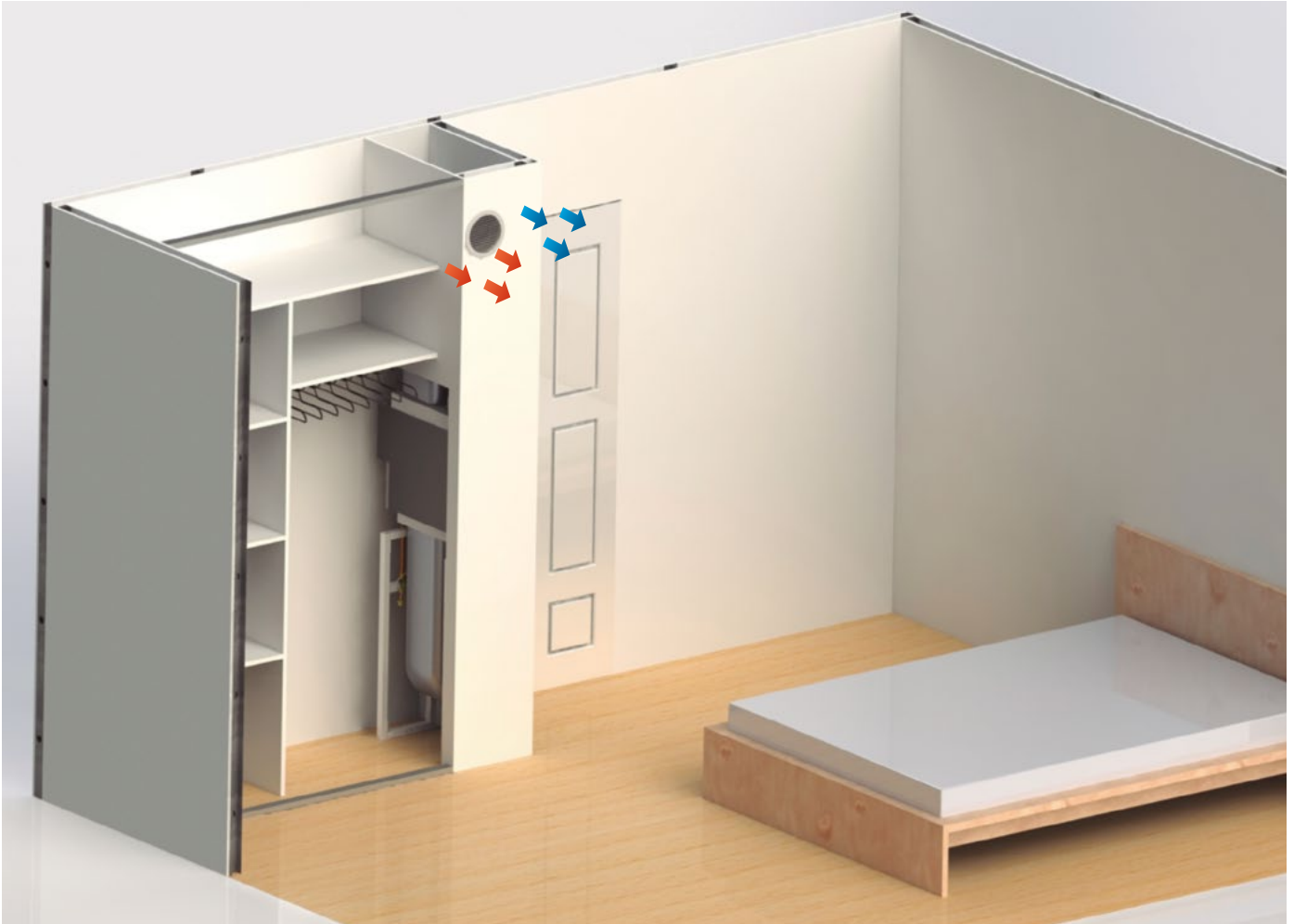
PAW-FC-903TC

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

Caractéristiques :

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

GAINABOX – Diffusion de chauffage et climatisation par vecteur air



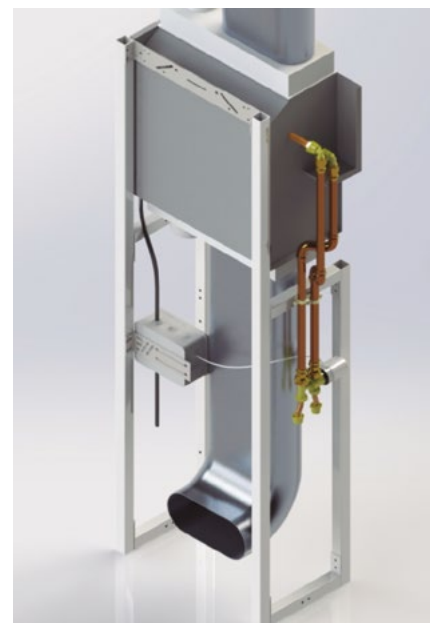
GAINABOX : la solution triple service pour la maison individuelle neuve

L'innovation GAINABOX permet de bénéficier d'un véritable confort thermique, hiver comme été, en associant une pompe à chaleur Panasonic Aquarea à un ventilo-convecteur à eau pour le chauffage et la climatisation des pièces de l'habitation. L'ECS est quant à elle gérée par la pompe à chaleur PAC avec ECS intégrée ou le ballon déporté. Une véritable solution triple service !

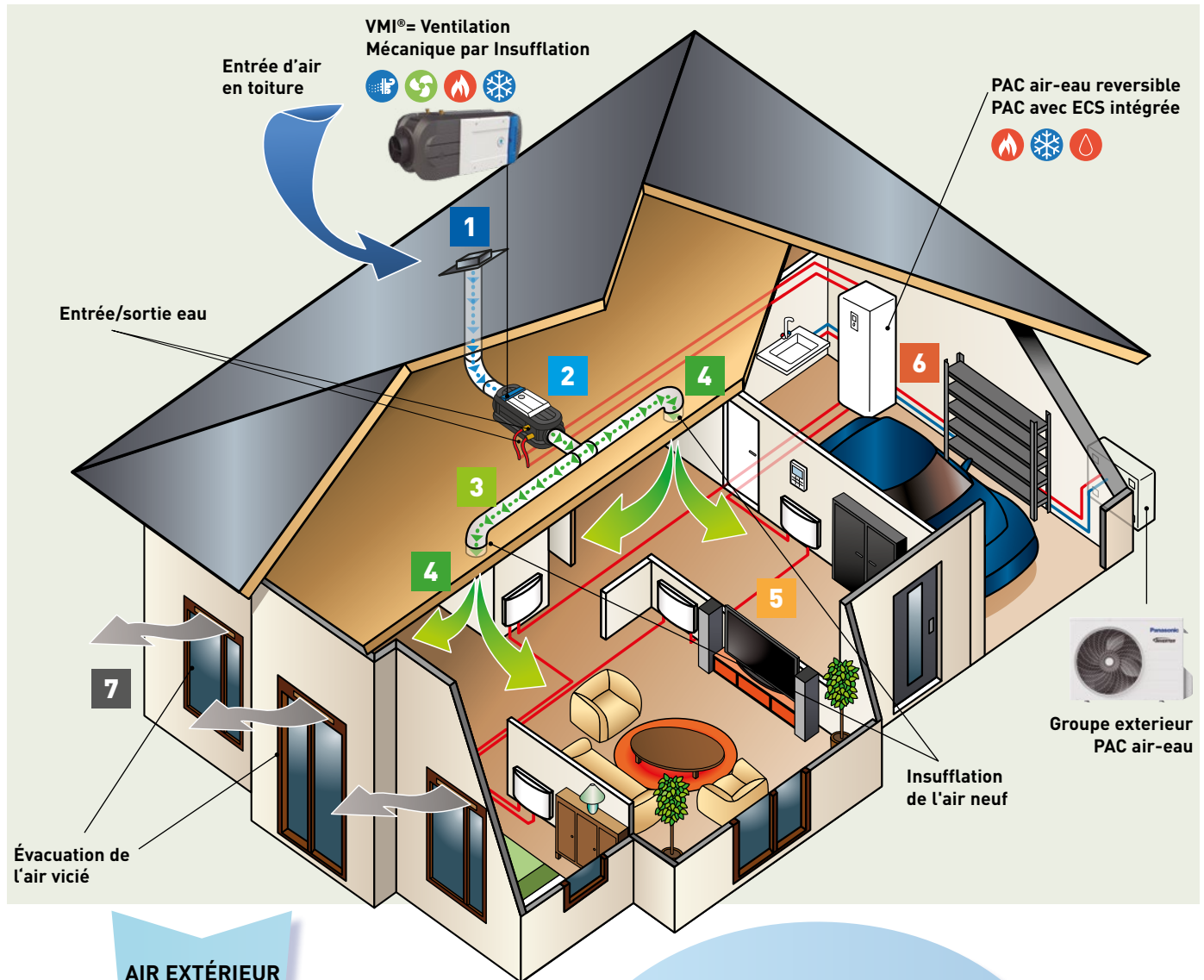
Monté sur le nouveau kit support, l'intégration dans la maison est simple et presque invisible. Cette solution Plug and Play ne nécessite pas de grands travaux. Grâce à sa compacité, le GAINABOX se positionne dans un placard ou une cloison. Pour l'utilisateur, le confort est à la fois thermique et visuel.

Il est désormais possible de faire du contrôle pièce par pièce puisque chaque ventilo-convecteur possède sa propre télécommande et sortie d'air. Il est donc possible de gérer la température de consigne des chambres selon les souhaits de chaque occupant.

Pour en savoir plus sur la solution GAINABOX, contactez votre commercial Panasonic.



Nouvelle solution pour améliorer la qualité de l'air intérieur : Aquarea et VMI®



AIR EXTÉRIEUR

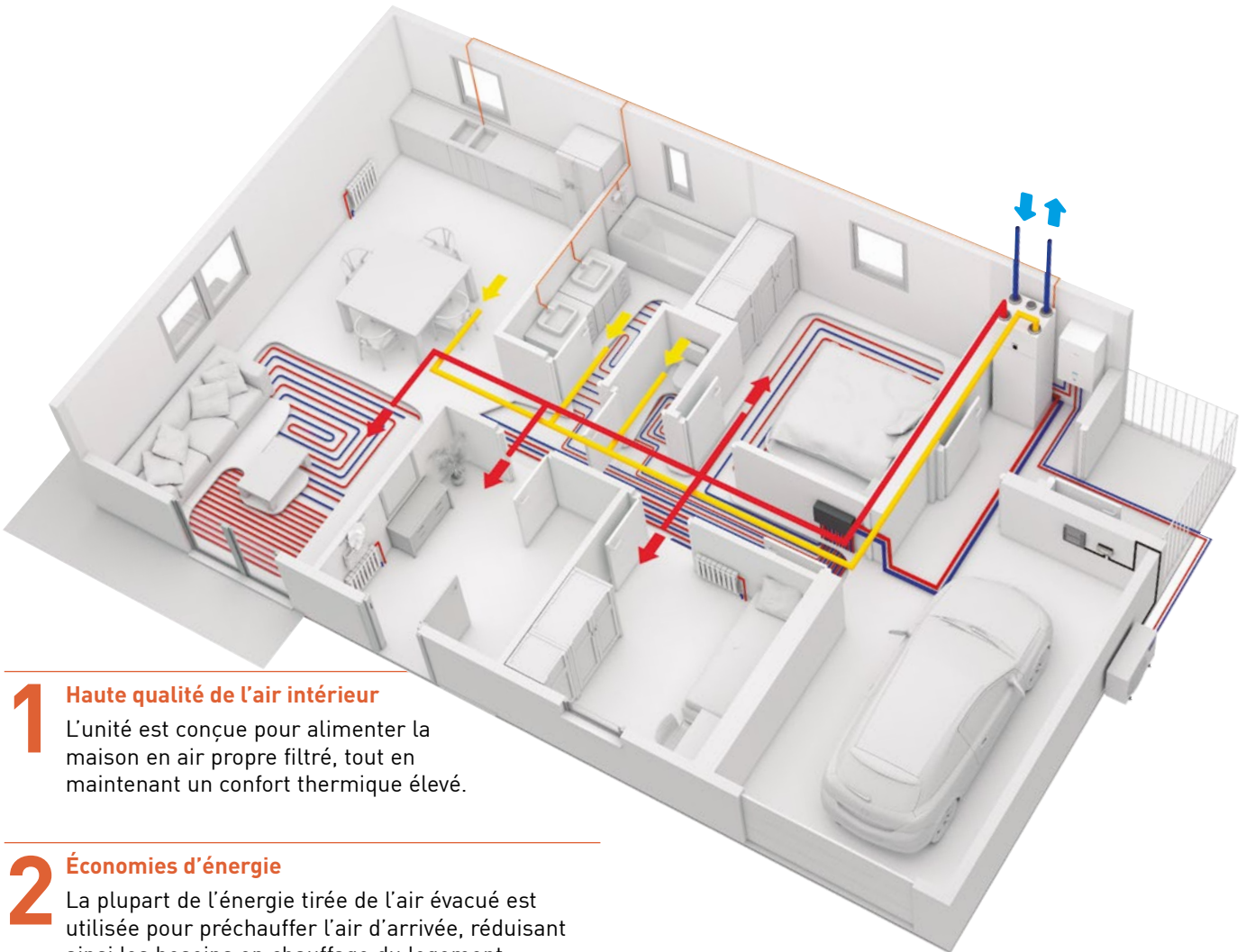
- 1** Prélèvement silencieux de l'air extérieur via un terminal de toiture. Modulation du débit d'air neuf en fonction de l'humidité et de la température intérieure et extérieure.
- 2** Filtration de l'air neuf grâce à un filtre à particules fines et pollens de type F7 haute efficacité afin de protéger les occupants de la pollution atmosphérique extérieure. Insufflation de l'air dans le réseau aéraulique pour une mise en légère pression positive, pour favoriser le balayage dans toutes les pièces et lutter contre la remontée du radon.
- 3** Chauffage ou rafraîchissement (selon le mode de la PAC réversible) de l'air insufflé via l'échangeur hydraulique. Dispositif totalement indépendant du système de chauffage traditionnel.
- 4** Diffusion de l'air par les bouches d'insufflation discrètes et silencieuses directement dans les pièces de vie. Mise en légère pression positive du logement. Renouvellement d'air en continu. Répartition naturelle et homogène de l'air chauffé / rafraîchi sans aucune sensation de courant d'air.
- 5** Fond de chauffe assuré par les émetteurs de chauffage traditionnels, permettant d'adapter, pièce par pièce, le confort thermique souhaité.
- 6** Exploitation de l'air extérieur par la pompe à chaleur pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, en thermodynamique.
- 7** Extraction de l'air vicié en fin de cycle par des réglettes de ventilation (ou conduits verticaux), entraînant avec lui les polluants domestiques, l'humidité ainsi que le CO₂ en dehors du logement, pour un air sain.

AIR EXTRAIT

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 dans les maisons à basse consommation d'énergie pour faciliter la récupération de chaleur.



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

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

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

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

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

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

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

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

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





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Débit d'air nominal	m³/h	204 @ 50 Pa	
Débit d'air maximal	m³/h	292 @ 100 Pa	
Rendement		1,24 @ 204 m³/h	
Ventilateur de l'échangeur de chaleur		Vitesse variable	
Type d'échangeur		Rotatif	
Efficacité de la récupération de chaleur		84 %	
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50 / 1 phase	
Consommation électrique	W	176	
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	€	3.690	3.690

Accessoires	Prix HT €
PAW-VEN-FLTKIT Kit de filtres d'alimentation et d'extraction	99
PAW-VEN-ACCPCB Carte électronique pour fonctions supplémentaires	79
PAW-VEN-DPL Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément)	264
PAW-VEN-CBLEXT12 Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m)	48
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	145
PAW-VEN-S-C02RH-W Capteur mural CO ₂ , HR	525
PAW-VEN-S-C02-W Capteur mural CO ₂	610
PAW-VEN-S-C02-D Capteur CO ₂ pour conduit	452
PAW-VEN-WBRK Support mural pour une installation directe au mur	50
PAW-VEN-HTR06 Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus)	438
PAW-VEN-HTR12 Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus)	460

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

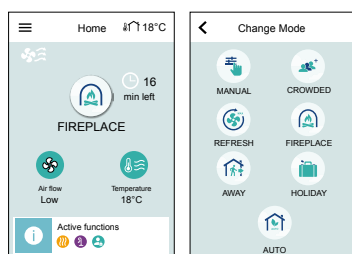
Principales caractéristiques de l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

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

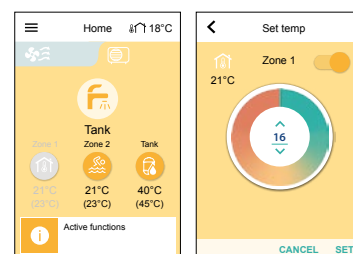
Interface de contrôle conviviale

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

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



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



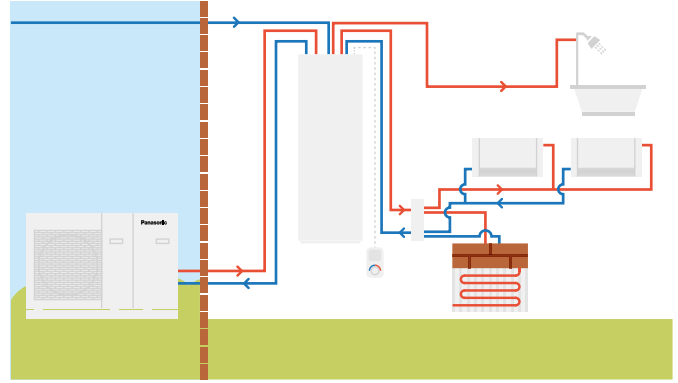
Ballons d'eau chaude sanitaire

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



Ballon Combo

La solution idéale compatible avec les unités monobloc. Nouveau ballon d'eau chaude sanitaire avec ballon tampon. Conçu pour les rénovations, le ballon d'eau chaude associé à un ballon tampon est particulièrement facile à intégrer au sein d'une installation existante. Ce ballon intègre une vanne 3 voies et un circulateur de classe A. Facile à installer, esthétique et hautement efficace pour la production d'eau chaude sanitaire comme pour le chauffage.



		Acier Émaillé		Acier Inoxydable	
		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Modèle					
Dimension HxLxP	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Poids (vide)	kg	150		111	
Volume	L	185 + 80		230 + 60	
Alimentation électrique	V, Phase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Ballon d'eau chaude	Ballon tampon	Ballon d'eau chaude	Ballon tampon
Volume	L	185	80	230	60
Pression de service maximum	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Test de pression	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Température de fonctionnement maximum	°C	90	90	80	80
Raccords	mm	Ø22		Ø22	
Matériau		S 275 JR vitrifié		EN 14521	
Isolation	Matériau, t=mm	PUR, 50		PUR, 50	
Échangeur de chaleur à serpentin	m ²	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	€	4.348		4.799	

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

		PAW-BTANK50L-2	NOUVEAU PAW-BTANK100L	NOUVEAU PAW-BTANK200L	NOUVEAU PAW-BTANK300L
Modèle					
Capacité	L	48	100	199	289
Pertes d'énergie	W	35	55	50	66
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		B	C	B	B
Matériau		Acier inoxydable		Acier inoxydable	
Dimension (hauteur/diamètre)	mm	636 / 430		1275 / 595	
Poids net	kg	17	28	47	57
Prix HT	€	466	733	849	1.142

* 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.

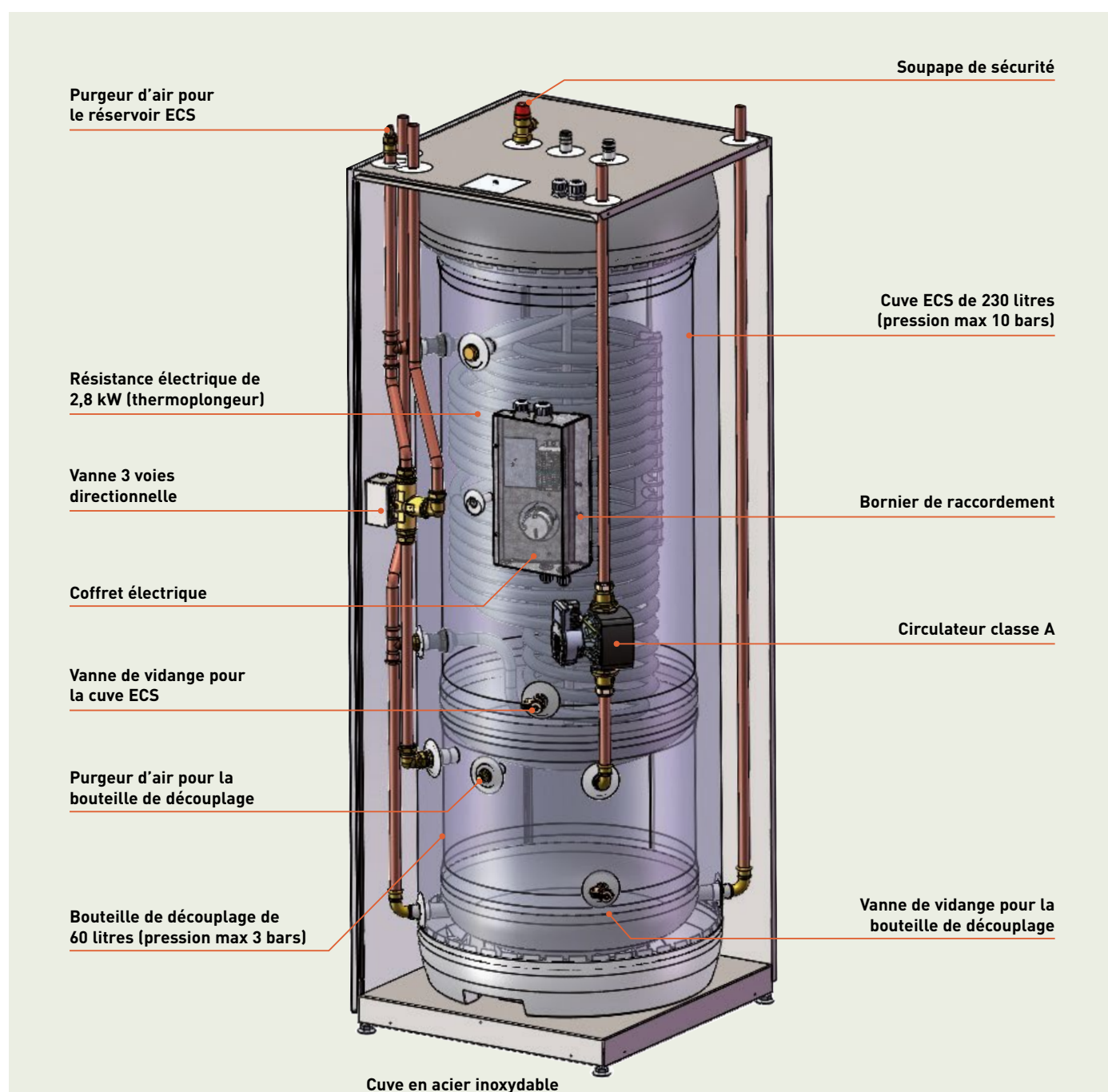
Le Ballon ECS Combo Inox PAW-TD23B6E5

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.

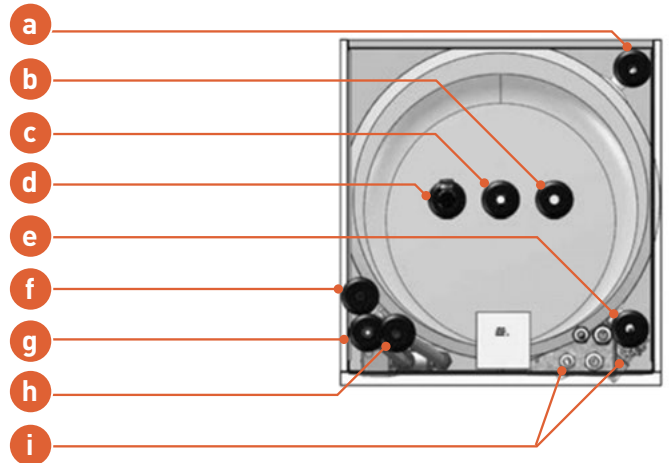
Facile à installer et esthétique, le ballon ECS Combo permet d'obtenir un haut rendement ECS.

- 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	m ²	1,8
Perte d'énergie à 65 °C	kWh/24h	1,25 / 0,7
Bouteille de découplage		
Volume	litre	60
Pression de service maxi	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Test de pression (bar)	MPa (bar)	0,39 (3,9)
Température de service maxi	°C	80
Raccords / Matériau	mm / EN	Ø 22 / cuivre
Matériau du réservoir	EN	1,4521
Isolation (matériau / épaisseur)	mm	PUR / 50

Tableau des préconisations des diamètres de raccords hydrauliques

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

Découplage requis

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

Données techniques ERP

PAW-TD23B6E5					
Notation ERP réservoir ECS	Notation ERP bouteille de découplage	Pertes statiques ECS	Pertes statiques Bouteille de découplage	Volume de stockage en litres du réservoir ECS	Volume de stockage en litres de la bouteille de découplage
B	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

		Ballon en acier émaillé				Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)	Ballon 200 L «Square Tank»
Modèle		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Capacité du ballon	L	150	200	290	380	350	200
Température d'eau maximale	°C	95	95	95	95	95	95
Dimension (hauteur / diamètre)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Poids / rempli d'eau	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Résistance électrique	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Alimentation électrique	V	—	230	230	230	230	—
Matériau à l'intérieur du ballon		Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé
Surface d'échange	m ²	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	En option	En option	En option	En option	Inclus
Câble de sonde de température de 20 m inclus		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pertes d'énergie	W	60	57	67	73	73	57
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		C	B	B	B	B	B
Prix HT	€	901	1.348	1.826	2.761	2.541	3.052

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



Ballons en acier inoxydable

Modèle		DGC200	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NOUVEAU PAW-TD30C1E5-HI
Capacité du ballon	L	194	192	284	280
Température d'eau maximale	°C	75	75	75	75
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1265 / 595	1270/595	1750/595	1750 / 595
Poids	kg	47	50/—	61/—	65 / -
Résistance électrique	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Alimentation électrique	V	230	230	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Surface d'échange	m ²	1,8	1,8	1,8	2,35
Perte d'énergie à 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,86	1,01	1,18	1,18
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-HW ou CZ-NV1		Inclus	Optional	Optional	Optional
Câble de sonde de température de 20 m inclus		Oui	Oui	Oui	Oui
Pertes d'énergie	W	42	42	49	49
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		A	A	A	A
Prix HT	€	1.624	1.882	2.123	2.412

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	183

Accessoires pour ballons ECS	Prix HT €
CZ-NV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	416

Chauffe-eau thermodynamiques



Le nouveau chauffe-eau thermodynamique est très efficace

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

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

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

1 Économies d'énergie

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

2 Confort

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

3 Durabilité

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



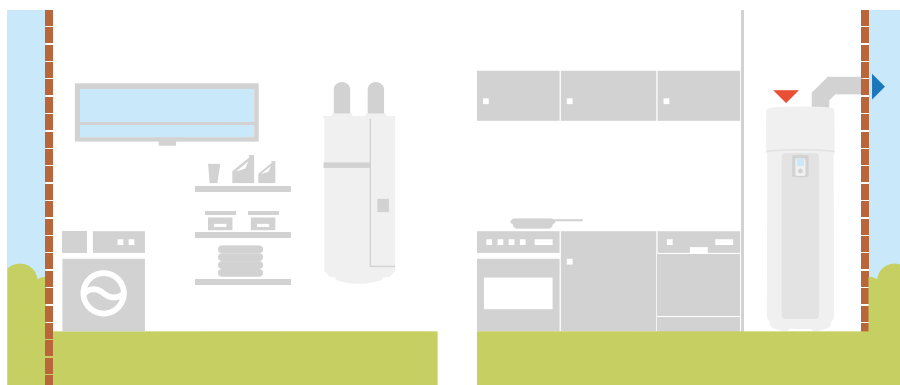
Modèle	Mural				Au sol		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Capacité Nominale	L	100	150	200	250	270	263
Dimension (H x W x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids à vide	kg	57	66	80	83	92	111
Raccordement eau chaude et froide		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Système anti-corrosion	Anode	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium	Magnésium
Pression d'eau nominale	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Raccordement électrique	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance maximale totale absorbée par l'appareil	W	1550	1950	2300	2570	2300	2300
Puissance maximale absorbée par la PAC	W	350	350	700	770	700	700
Puissance absorbée par l'appoint électrique	W	1200	1600	1600	1800	1600	1600
Plage de réglage de la consigne de la température de l'eau	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Plage de températures d'utilisation de la PAC	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diamètre de gainage	mm	125	125	160	160	160	160
Flux d'air à vide (sans gaine)	m³/h	160	160	310/390	330/390	310/390	310/390
Pertes de charge acceptables sur le circuit de ventilation, sans affecter la performance	Pa	70	70	25	150	25	25
Puissance sonore ¹⁾	dB(A)	45	45	53	56	53	53
Type et quantité de réfrigérant	kg	R134a / 0,52	R134a / 0,58	R513A / 0,80	R513A / 1,25	R513A / 0,86	R513A / 0,86
Volume de réfrigérant en tonnes équivalent CO ₂	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	0,54	0,54
Masse de réfrigérant	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,0032	0,0032
Quantité d'eau chaude à 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	333	361,2	357,9
Puissance acoustique ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	51	53	53
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Entrée panneau photovoltaïque		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Raccordement échangeur supplémentaire		—	—	—	—	—	1" M
Surface serpentin supplémentaire	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	33
Temps de chauffe (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h32	10h39	11h04
Température d'eau chaude de référence (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,1	52,9
Flux d'air	m³/h	140	110	320	348,3	320	320
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	m³/h	140	110	320	—	320	320
Prix HT	€	1.878	2.081	2.300	2.400	2.500	2.700

Accessoires**PAW-DHW-STAND** Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres**Prix HT €****70**

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 Électricité Performance n° LCIE 103-15C relatif aux chauffe-eau thermodynamiques à accumulation (selon la norme EN 16147). * Ces chauffe-eau thermodynamiques sont fabriqués par S.A.T.E.

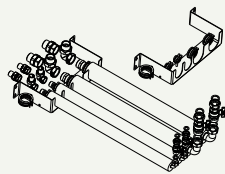
Idéal pour les petites surfaces

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



Accessoires et commandes

Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée



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

PAW-ADC-PREKIT-H

508 €

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

PAW-ADC-PREKIT-1

508 €



Cache latéral magnétique décoratif.

PAW-ADC-CV150

124 €

Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées



Carte électronique pour fonctions avancées de Génération J et H.

CZ-NS4P

223 €

Accessoires de dégivrage



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

CZ-NE2P

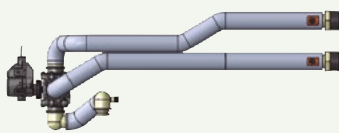
183 €

Cordon chauffant pour le Génération J et H.

CZ-NE3P

183 €

Accessoires hydrauliques



Kit vanne 3 voies pour intérieur du module.

CZ-NV1

416 €



Vanne 3 voies pour ballon ECS.

PAW-3WYVLV-HW

183 €



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

PAW-A2W-AFVLV

129 €

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

PAW-A2W-MGTFILTER

45 €

Solutions de connexion



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

CZ-TAW1

326 €



Interface KNX pour Génération H et J.

PAW-AW-KNX-H

493 €



Interface Modbus pour Génération H et J.

PAW-AW-MBS-H

493 €



IP Modbus pour communication GTB.

PAW-A2W-CMH

1.970 €

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

CZ-TAW1-CBL

71 €



Capteurs pour Aquarea Génération H et J



Capteur de température extérieure.

PAW-A2W-TSOD

56 €



Capteur de température intérieure.

PAW-A2W-TSRT

56 €



Capteur d'eau du circuit de chauffage.

PAW-A2W-TSHC

55 €



Capteur solaire.

PAW-A2W-TSSO

32 €



Sonde de ballon tampon.

PAW-A2W-TSBU

25 €

Produits d'entretien

Liquide de désembouage
1 x 20 litres.

PAW-A2W-DESXP0-20

1.450 €

Liquide de désembouage
6 x 1 litre.

PAW-A2W-DESXP0-6

450 €

Inhibiteur de corrosion
1 x 20 litres.

PAW-A2W-PACP000-20

1.450 €

Inhibiteur de corrosion
6 x 1 litre.

PAW-A2W-PACP000-6

450 €

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



Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD.

PAW-HPM1

490 €



Aquarea Manager sans écran LCD.

PAW-HPM2

448 €



Écran tactile.

PAW-HPMED

392 €



Sonde de ballon tampon.

PAW-HPMB1

32 €

Sonde de réservoir tampon avec
puits.

PAW-HPMDHW

81 €

Capteur de débit d'eau pour le
circuit de chauffage.

PAW-HPMAH1

53 €

Sonde de température
extérieure.

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).

PAW-HPMINT-U

52 €

Interface pour connecter Aquarea Manager à la pompe à chaleur
Aquarea Monobloc (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la
PAC).

PAW-HPMINT-M

70 €

Accessoires et commandes

Sonde de réservoir tampon solaire (avec gamme de températures supérieures).	Capteur d'ambiance + adaptation du point de consigne.	Capteur de point de rosée.
----- PAW-HPMSOL1 ----- 60 €	----- PAW-HPMR4 ----- 66 €	----- PAW-DEWPOINTSENSOR ----- 25 €

Accessoires pour la gamme ventil-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 ----- 67 €	----- PAW-AAIR-RHCABLE ----- 35 €

Accessoires pour ventil-convecteurs

			
Télécommande filaire pour ventil-convecteur.	Télécommande filaire avancée pour ventil-convecteur.	Télécommande filaire pour ventil-convecteur EC.	Télécommande infrarouge fournie avec les versions IR.
----- PAW-FC-903TC ----- 137 €	----- PAW-FC-RC1 ----- 165 €	----- 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 + bac de vidange pour unités murales.
----- PAW-FC-2WY-11/55-1 ----- 110 €	----- PAW-FC-2WY-65/90-1 ----- 180 €	----- PAW-FC-2WY-F040 ----- 200 €	----- PAW-FC2-2WY-K007 ----- 130 €
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 + bac de vidange pour unités murales.
----- PAW-FC-3WY-11/55-1 ----- 165 €	----- PAW-FC-3WY-65/90-1 ----- 195 €	----- PAW-FC-3WY-F040 ----- 280 €	----- PAW-FC2-3WY-K007 ----- 210 €

Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS)

Accessoires chauffe-eau thermodynamiques

		
Sonde de ballon avec câble de 6 mètres.	Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m).	Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres.
----- PAW-TS1 ----- 11 €	----- CZ-TK1 ----- 92 €	----- PAW-DHW-STAND ----- 70 €
Sonde de ballon avec câble de 20 mètres.		
----- PAW-TS2 ----- 24 €		
Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6mm de diamètre.		
----- PAW-TS4 ----- 17 €		



Accessoires pour l'unité de ventilation

 <p>Kit de filtres d'alimentation et d'extraction.</p> <p>----- PAW-VEN-FLTKIT 99 €</p>	 <p>Carte électronique pour fonctions supplémentaires.</p> <p>----- PAW-VEN-ACCPCB 79 €</p>	 <p>Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément).</p> <p>----- PAW-VEN-DPL 264 €</p>
 <p>Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m).</p> <p>----- PAW-VEN-CBLEXT12 48 €</p>	 <p>Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité.</p> <p>----- PAW-VEN-DIVPLG 10 €</p>	 <p>Kit mural pour panneau de commande tactile.</p> <p>----- PAW-VEN-DPLBOX 145 €</p>
 <p>Capteur mural CO₂ HR.</p> <p>----- PAW-VEN-S-C02RH-W 525 €</p>	 <p>Capteur mural CO₂.</p> <p>----- PAW-VEN-S-C02-W 610 €</p>	 <p>Capteur CO₂ pour conduit.</p> <p>----- PAW-VEN-S-C02-D 452 €</p>
 <p>Support mural pour une installation directe au mur.</p> <p>----- PAW-VEN-WBRK 50 €</p>	 <p>Résistance électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus).</p> <p>----- PAW-VEN-HTR06 438 €</p>	 <p>Résistance électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus).</p> <p>----- PAW-VEN-HTR12 460 €</p>

Thermostats d'ambiance

 <p>Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire.</p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRELESS 265 €</p>	 <p>Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire.</p> <p>----- PAW-A2W-RTWIRED 134 €</p>
---	---



—ETHEREA—

Panasonic pompes à chaleur air-air gamme confort

Panasonic a développé une large gamme de splits résidentiels conçus pour les professionnels du chauffage et de la climatisation permettant de climatiser l'air dans des pièces de toutes tailles - toujours avec une efficacité optimale et une facilité d'installation incomparable.

Un confort naturel pour votre intérieur	→ 58
Application Panasonic Comfort Cloud	→ 59
Contrôle vocal	→ 59
Gamme Confort de pompes à chaleur air-air R32	→ 60
Design ultra-compact	→ 66

Unité murale

Unité murale Etherea Inverter+ • R32	→ 62
Unité murale TZ ultra-compacte • R32	→ 64
Unité murale FZ ultra-compacte Inverter • R32	→ 66
Unité murale CZ ultra-compacte Inverter • R32	→ 68

Davantage d'options pour votre maison

Console Inverter+ • R32	→ 70
Cassette 4 voies 60x60 Inverter • R32	→ 72
Gainable basse pression statique Inverter • R32	→ 73
Multisplits	→ 74

Comparer les solutions	→ 79
Contrôle et connectivité	→ 80
Accessoires et commandes	→ 81



Un confort naturel pour votre intérieur



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

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber certains polluants, virus et bactéries, pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X 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, au restaurant...



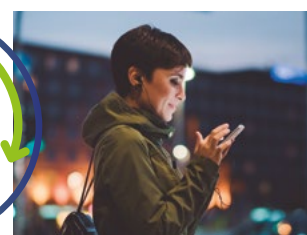
Radicaux hydroxyles
contenus dans de l'eau

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

Améliore la qualité de l'air et inhibe certains types de polluants tout au long de la journée.








nanoe™ X fonctionne avec le mode chaud ou froid quand vous êtes chez vous et peut fonctionner de manière indépendante en votre absence.

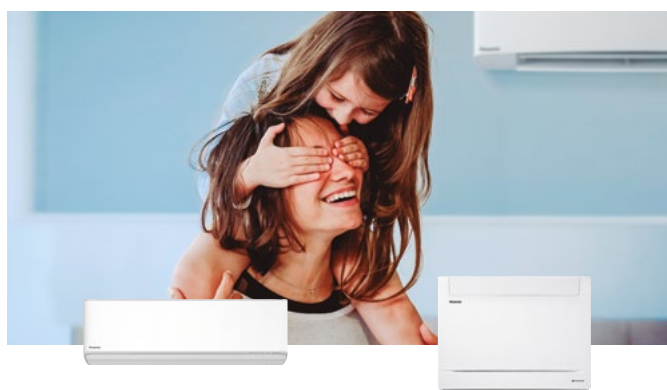
Donnez à votre système le pouvoir d'améliorer la qualité de l'air intérieur de votre maison avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



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.

Réduit les odeurs	Capacité d'inhiber 5 types de polluants					Hydrate
 Odeurs	 Bactéries et virus	 Moisissures	 Allergènes	 Pollen	 Substances dangereuses	 Peau et cheveux
<p>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.</p>						<p>REPORTEZ-VOUS À LA PAGE 9 POUR PLUS DE DÉTAILS ET POUR LES DONNÉES DE VALIDATION</p>



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

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.

4 capacités : 2,0 - 5,0 kW.



Application Panasonic Comfort Cloud. Une nouvelle expérience du confort connecté

Contrôlez et accédez facilement à toutes les fonctionnalités à tout moment et en tout lieu.

1 Smart Control (Contrôlez votre unité à toute heure et en tout lieu, pour toujours plus de confort)

- **Connexion et contrôle** : 20 unités par lieu et jusqu'à 10 lieux différents. Centralisez plusieurs télécommandes en un seul appareil
- **Gestion simultanée de plusieurs unités** : Allumez tous les climatiseurs en même temps ou en configurant des paramètres de groupe pour pré-rafraîchir les lieux. Réglez les programmeurs hebdomadaires de plusieurs unités pour exécuter vos routines quotidiennes

2 Smart Comfort (Gestion optimale de votre confort et de la qualité de l'air intérieur)

- **Réglage de la température de consigne** : Vous pouvez surveiller en temps réel les températures intérieures et extérieures et ajuster la température de consigne
- **Un confort d'avance** : Contrôlez le confort de votre maison ou de votre bureau avant votre arrivée !
- **nanoe™ X¹⁾** : Activez nanoe™ X, la technologie unique qui désodorise et inhibe le développement de certains virus et bactéries

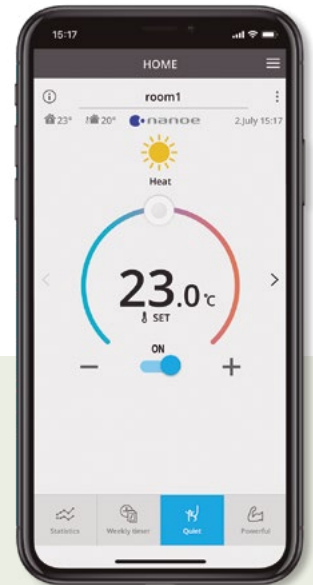
3 Smart Efficiency (Davantage de confort avec moins d'énergie gaspillée)

- **Analyse de la consommation d'énergie²⁾** : Contrôlez votre consommation énergétique en fonction de vos différents paramètres
- **Comparaison de la consommation d'énergie (jour/semaine/mois/an)** : Comparez l'historique de consommation d'énergie de vos solutions de climatisation pour mieux gérer votre budget

4 Smart Assist (Notifications en cas d'anomalie)

- **Notification et identification des codes erreur³⁾** : Consultez les codes erreur dans l'application pour un dépannage facilité en aidant les techniciens à identifier et à résoudre les problèmes
- **Droit de contrôle de l'utilisateur** : Vous pouvez enregistrer plusieurs utilisateurs, définir les droits d'administrateur et créer des accès utilisateur

1) nanoe™ X est disponible dans certaines gammes. 2) La précision des données d'estimation de la consommation énergétique dépend de la puissance de l'alimentation. 3) Contactez des techniciens qualifiés pour toute opération de réparation/maintenance.

GET IT ON
App StoreGET IT ON
Google Play

Contrôle vocal. Quand la parole devient plus efficace que les actes



Profitez d'une nouvelle expérience du confort avec le contrôle vocal de votre système via Google Assistant ou Amazon Alexa. D'une simple commande vocale, pilotez les températures et modes de fonctionnement, créez des scénarios pour faciliter votre quotidien.

Lancez plusieurs actions à l'aide d'une simple commande

Simplifiez-vous la vie au quotidien en personnalisant votre routine et en regroupant plusieurs actions.









Planifiez votre routine grâce à une commande personnalisée.







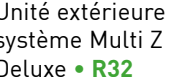



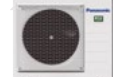
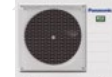






Avec la fonction routine, vous pouvez adapter vos paramètres et contrôler plusieurs appareils par commande vocale, y compris les climatiseurs Panasonic connectés, pour personnaliser facilement votre routine.

* Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques déposées de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de commerce d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. La disponibilité des services Voice Assistant varie selon le pays et la langue. Pour en savoir plus : <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Google Home et Alexa sont compatibles avec les modèles présentés pages 60 , 61.



Gamme confort de pompes à chaleur air-air R32

Page	Unités intérieures	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NOUVEAU unité murale Etherea Inverter+ • R32							
P. 62		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		
	Unité murale TZ ultra-compacte Inverter • R32							
P. 64		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE		CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
	Unité murale FZ ultra-compacte Inverter • R32							
P. 66			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE		
	Unité murale CZ ultra-compacte Inverter • R32							
P. 68			CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE				
	Console Inverter+ • R32							
P. 70			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEAW		
	Cassette 4 voies 60x60 Inverter • R32							
P. 72			CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEAW		
	Gainable basse pression statique Inverter • R32							
P. 73			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEAW	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEAW		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEAW	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEAW	

Page	Unité intérieure système Multisplits	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NOUVEAU unité murale Etherea Inverter+								
P. 77				CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW		CS-XZ50XKEW	
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		
	Unité murale TZ ultra-compacte Inverter								
P. 77		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW		CS-TZ71WKEW
	Console Inverter+								
P. 77				CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW	
	Cassette 4 voies 60x60 Inverter								
P. 77				CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	
	Gainable basse pression statique Inverter								
P. 77				CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Page	Unités extérieures système Multi Z Deluxe • R32	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
P. 76									
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Page	Unités extérieures Multi TZ	3,2 ~ 6,0 kW		3,2 ~ 7,7 kW				4,5 ~ 9,5 kW	
P. 78	Unité extérieure Multi TZ pour unités intérieures murales TZ • R32								
				CU-2TZ41TBE		CU-2TZ50TBE		CU-3TZ52TBE	

Nouvel Etherea : votre confort réinventé

ETHEREA

Le nouvel Etherea doté de la technologie nanoe™ X renforce votre protection 24h/24 et 7j/7. Pour cela, il offre un nouveau design épuré, une efficacité énergétique A+++, un contrôle intelligent avancé connectable à un assistant vocal, Aerowings 2.0 pour un confort ultime et une conception qui simplifie l'installation et la maintenance.

EN SAVOIR PLUS 

1 Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7

Basée sur les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH), nanoe™ X empêche la prolifération de certains polluants tels que les allergènes, les bactéries, les virus, les moisissures, les mauvaises odeurs et certaines substances dangereuses. Ce processus naturel présente des avantages majeurs à l'intérieur et améliore la protection dans une pièce 24h/24 et 7j/7.

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



2 Design élégant avec télécommande intuitive

Panasonic a développé un nouveau châssis pour l'unité intérieure Etherea afin de constituer une solution sobre et élégante capable de se fondre dans n'importe quel intérieur. Sa conception monolithique est élégante et robuste, et permet une climatisation et un chauffage extrêmement performants, avec une vaste zone de diffusion de l'air pour des performances optimales. La conception intuitive de la nouvelle télécommande facilite son utilisation grâce à cinq touches d'accès rapide très pratiques.



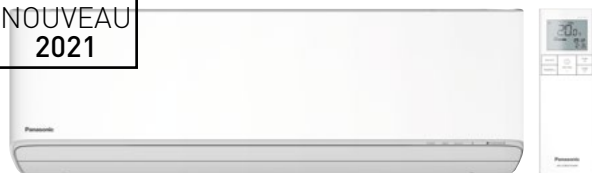
3 Connectivité avancée et contrôle vocal

L'Etherea est compatible avec l'application Comfort Cloud de Panasonic qui est conçue pour gérer toutes les fonctions du système via smartphone ou tablette. Le contrôle, la supervision et la programmation sont optimisés grâce à une interface simple. Grâce à l'application Comfort Cloud de Panasonic, les unités Etherea peuvent également être connectées à Google Assistant et Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques commerciales de Google LLC.

4 Le confort ultime qui va de pair avec de grandes économies d'énergie

Etherea assure le plus haut niveau de confort grâce à Aerowings 2.0, créant ainsi un environnement plaisant, quel que soit le cadre de vie, sans trop consommer.

NOUVEAU
2021RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHEMAS ÉLECTRIQUES
À LA FIN DE CE CATALOGUE

NOUVEAU unité murale Etherea Inverter+ • R32

- Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7 (nanoe X Générateur Mark 2)
- Nouveau design épuré et élégant
- SEER/SCOP améliorés pour atteindre une efficacité énergétique de premier ordre
- Aerowings 2.0 pour un confort ultime
- Nouvelle télécommande intuitive
- Wi-Fi intégré de série pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic
- Châssis et pièces conçus pour une installation plus facile

Puissance			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)
SEER ²⁾			8,10 A++	9,40 A++	9,50 A++	7,00 A++	8,50 A++
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	91	93	129	210	206
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A++	5,20 A++	4,20 A+	4,80 A++
Pdesign à -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	613	646	754	1200	1225
Unité intérieure gris argenté			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW
Unité intérieure blanc pur mat			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	16
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,0/18,9
Volume de condensation éliminée		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30
Dimension	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Poids net		kg	10	10	11	10	12
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320
Poids net		kg	25	27	30	30	40
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~30
Dénivelé (int. / ext.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	10	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit gris argenté		€	1.382	1.624	1.853	—	2.669
Prix HT de l'unité intérieure gris argenté		€	583	701	829	—	1.116
Prix HT du Kit blanc mat		€	1.370	1.610	1.840	2.347	2.656
Prix HT de l'unité intérieure blanc mat		€	571	687	816	885	1.103
Prix HT de l'unité extérieure		€	799	923	1.024	1.462	1.553

Accessoires		Prix HT €
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271
PAW-SMCONTROL	Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire)	389

Accessoires		Prix HT €
CZ-RD514C	Télécommande filaire pour unité murale et console	135

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

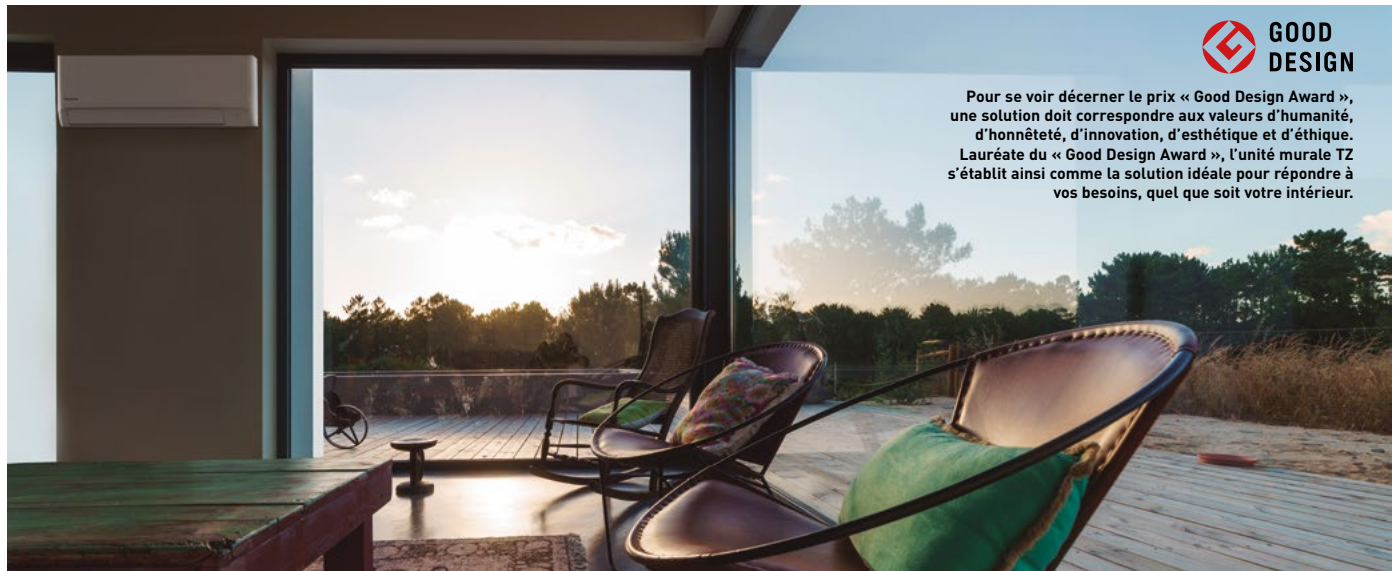


SEER et SCOP : Pour CS-XZ35XKEW + CU-Z35XKE et CS-Z35XKE. SUPER SILENCIEUX : Pour CS-XZ20XKEW, CS-XZ25XKEW, CS-XZ35XKEW, CS-Z20XKEW, CS-Z25XKEW et CS-Z35XKEW. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Unité murale TZ ultra-compacte

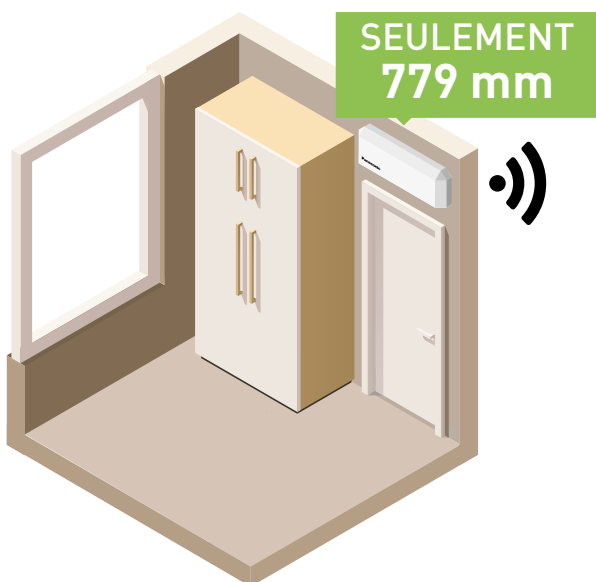
L'air conditionné idéal pour les espaces restreints de votre maison.
Unité murale TZ avec le gaz R32, puissant et efficace.



Pour se voir décerner le prix « Good Design Award », une solution doit correspondre aux valeurs d'humanité, d'honnêteté, d'innovation, d'esthétique et d'éthique. Lauréate du « Good Design Award », l'unité murale TZ s'établit ainsi comme la solution idéale pour répondre à vos besoins, quel que soit votre intérieur.

1 Super-compact design

Les nouvelles unités intérieures ont une taille plus petite. Avec une largeur de 779 mm, vous pouvez placer le climatiseur sur le dessus de la porte.



2 Connectivité Wi-Fi intégrée et compatible assistants vocaux

Peut être connecté à Internet et piloté depuis votre smartphone grâce à l'application Comfort Cloud de Panasonic. Contrôle, surveillance et planification facile grâce à une interface simple. En connectant l'application Panasonic Comfort Cloud, l'unité peut être contrôlée par Google Assistant et Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques commerciales de Google LLC.

3 Filtre PM2,5

De fines particules (PM2,5) peuvent être présentes en suspension dans l'air, y compris la poussière, la saleté, la fumée et l'humidité. Le filtre peut capter les particules de PM2,5, y compris les polluants dangereux ainsi que la poussière et le pollen et il est capable de maintenir l'air de la pièce propre.

4 Télécommande design

Profitez d'un design innovant à portée de main avec la nouvelle télécommande Sky rétro-éclairée. Un écran plus grand et plus facile à utiliser.

Confort sonore avec seulement 20 dB(A)

Nous avons réussi à fabriquer l'un des climatiseurs les plus silencieux du marché. Le bruit de fonctionnement de l'unité intérieure Inverter a été réduit car l'onduleur fait constamment varier sa puissance de sortie pour permettre un contrôle plus précis de la température.

* CS-TZ20WKE, CS-TZ25WKE et CS-TZ35WKE: en mode silencieux, en mode froid, avec une faible vitesse de ventilation.



Le mode silencieux réduit le bruit de fonctionnement à 20 dB(A)* pour un sommeil confortable. Bruit équivalent aux feuilles sur un arbre.



RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES
À LA FIN DE CE CATALOGUE

Unité murale TZ ultra-compacte • R32

- Design compact et élégant, mesurant seulement 779 mm de large
- Wi-Fi intégré de série pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic
- Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa
- Télécommande Sky infra-rouge
- Un air plus propre grâce au filtre PM2,5
- Super silencieux ! Seulement 20 dB(A)
- Contrôle de la direction du flux d'air avec Aerowings
- Économies d'énergie élevées

Puissance			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,00(0,75-2,40)	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-3,90)	4,20(0,85-4,60)	5,00(0,98-5,60)	7,10(0,98-8,20)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,08(4,17-4,00)	3,85(4,05-3,41)	3,57(3,62-3,36)	3,36(3,62-2,80)	3,13(3,92-2,95)	3,17(2,33-2,98)
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,20 A++
Pdesign (froid)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,49(0,18-0,60)	0,65(0,21-0,88)	0,98(0,24-1,16)	1,25(0,24-1,64)	1,60(0,25-1,90)	2,24(0,42-2,75)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	100	125	180	230	254	401
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,70(0,70-3,60)	3,30(0,80-4,10)	4,00(0,80-5,10)	5,00(0,80-6,80)	5,80(0,98-7,50)	8,60(0,98-9,90)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	6,13
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,15(4,24-3,53)	4,18(4,21-3,66)	4,04(4,10-3,70)	3,73(4,10-3,33)	3,41(4,67-3,26)	3,51(2,45-3,47)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,00 A+
Pdesign à -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	5,50
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,65(0,17-1,02)	0,79(0,19-1,12)	0,99(0,20-1,38)	1,34(0,20-2,04)	1,70(0,21-2,30)	2,45(0,40-2,85)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	578	730	852	1260	1244	1925
Unité intérieure			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ71WKEW
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	16	20
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	22,1/22,9
Volume de condensation éliminée		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	47/38/35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	47/38/35
Dimension	H x L x P	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	302x1102x244
Poids net		kg	8	8	8	8	8	13
Unité extérieure			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ71WKE
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	44,7/45,9
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	52/54
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Poids net		kg	24	25	31	31	36	50
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30
Dénivelé (int. / ext.) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,32/0,891
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Prix HT du kit			1.154	1.240	1.521	2.112	2.422	3.828
Prix HT de l'unité intérieure			474	494	593	755	966	1.551
Prix HT de l'unité extérieure			680	746	928	1.357	1.456	2.277

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD514C Télécommande filaire pour unité murale et console	135

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour CS-TZ20WKEW + CU-TZ20WKE et CS-TZ25WKEW + CU-TZ25WKE. SUPER SILENCIEUX : Pour CS-TZ20WKEW, CS-TZ25WKEW et CS-TZ35WKEW. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Design ultra-compact

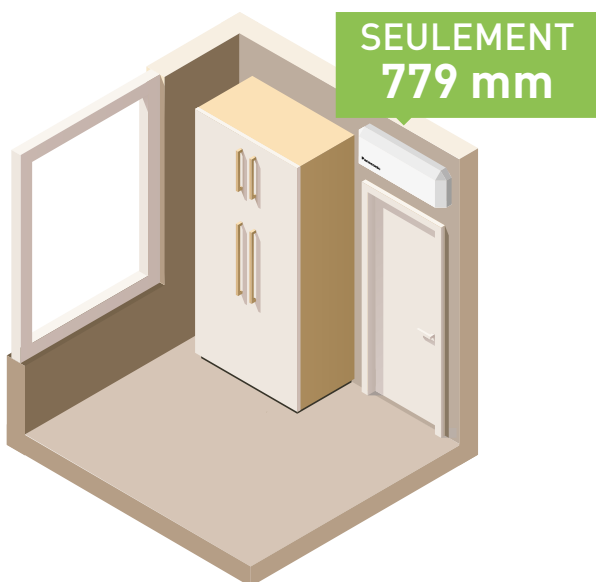
Le châssis de l'unité a été entièrement repensé pour une installation simple et rapide et une maintenance facilitée.

EN SAVOIR PLUS 



1 Design ultra-compact

Les nouvelles unités intérieures ont une taille plus petite. Avec une largeur de 779 mm, vous pouvez placer le climatiseur sur le dessus de la porte.



2 Installation simple

Grâce aux améliorations avancées, le temps d'installation a été considérablement réduit. Les nouveaux modèles disposent d'une plaque d'installation renforcée, offrant plus de stabilité et de résistance pour une installation soignée et bien ajustée. Avec le nouveau support intégré, l'unité est conçue pour être installée par une seule personne. Il y a aussi plus d'espace pour travailler et un accès pratique au tuyau de vidange et au câblage. Une augmentation de 13 mm a été réalisée pour la tuyauterie, de sorte que les installateurs peuvent désormais facilement s'assurer que les tuyaux et les isolations sont correctement et solidement installés.



3 Maintenance améliorée

Conçue pour l'installateur, l'unité dispose d'une grille avant facile à retirer pour un accès pratique à l'intérieur de l'unité. La conception interne a également été repensée pour rendre la maintenance plus rapide et plus facile. Les composants électroniques et de câblage se trouvent désormais sur un seul côté de l'unité pour simplifier la maintenance.

4 Installation facile / cachée de l'interface Wi-Fi

Le dernier modèle dispose d'un espace dédié pour l'interface réseau. Facile à brancher, les guide-fils permettent une installation simple et rapide.



RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES
À LA FIN DE CE CATALOGUE

Unité murale FZ ultra-compacte Inverter • R32

- Design compact, mesurant seulement 779 mm de large
- Un air plus propre grâce au filtre PM2,5
- Super silencieux ! Seulement 20 dB(A)
- Contrôle de la direction du flux d'air avec Aerowings
- Économies d'énergie élevées
- Climatisation même à -10 °C
- Connectivité et commande vocale en option

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,18 [3,54 - 3,05]	3,03 [3,92 - 2,90]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,00
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,07 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	141	195	269
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,04 [4,21 - 3,46]	3,66 [4,10 - 3,41]	3,42 [4,67 - 3,06]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+
Pdesign à -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,78 [0,19 - 1,04]	1,05 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,21 - 2,45]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	633	800	1366
Unité intérieure			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE
Alimentation électrique		V	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Dimension	H x L x P	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Poids net		kg	8	8	8
Unité extérieure			CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/49	48/50	48/49
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Poids net		kg	24	25	36
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15
Dénivelé (int. / ext.) ⁶⁾		m	15	15	15
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	977	1.163	1.953
Prix HT de l'unité intérieure		€	388	464	761
Prix HT de l'unité extérieure		€	589	699	1.192

Accessoires		Prix HT €
CZ-TACG1	Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	208
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271

Accessoires		Prix HT €
CZ-RD514C	Télécommande filaire pour unité murale et console	135

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour CS-FZ50WKE + CU-FZ50WKE. SUPER SILENCIEUX : Pour CS-FZ25WKE et CS-FZ35WKE. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Unité murale CZ ultra-compacte

Le châssis de l'unité a été entièrement repensé pour une installation simple et rapide et une maintenance facilitée.

CHAUFFAGE
JUSQU'À
-25 °C



1 Nouveau design ultra-compact

Les nouvelles unités intérieures compactes ont une largeur de 779 mm et peuvent se positionner au dessus d'une porte.

Nouvelle structure pour faciliter l'installation et l'entretien. L'installation nécessite moins d'étapes et moins de temps.

SEULEMENT
779 mm



2 Haute capacité de chauffage et SCOP

La capacité de chauffage de la série CZ s'est encore améliorée et est devenue, grâce à son SCOP élevé, une solution parfaite pour réaliser de grandes économies d'énergie tout en conservant un niveau de confort élevé.

3 Mode hors gel

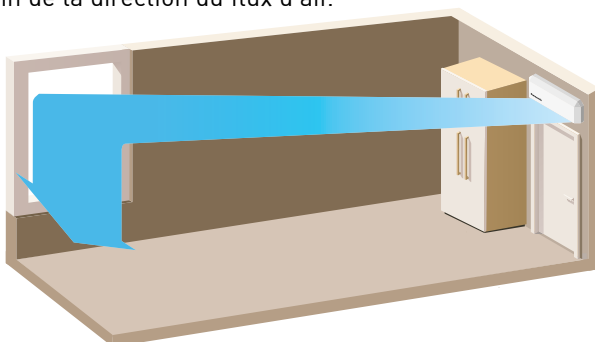
Cette fonction permet de maintenir la température à environ 7 °C/8 °C pour éviter le gel des tuyauteries en hiver. Elle est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.

4 Maintien de puissance jusqu'à -7 °C

Particulièrement adaptée aux zones où les températures extérieures descendent bas et où les besoins en chauffage sont importants, la gamme CZ maintient sa puissance calorifique jusqu'à -7 °C.

Un flux d'air concentré pour un refroidissement plus confortable

Il y a maintenant deux volets pour permettre un contrôle plus fin de la direction du flux d'air.



Refroidissement rapide.

Le double volet d'aération dirige un flux d'air concentré vers le bas pour refroidir rapidement.

Effet douche.

L'air frais est diffusé rapidement dans une pièce et jusqu'aux murs, puis descend doucement.



RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES
À LA FIN DE CE CATALOGUE

Unité murale CZ ultra-compacte Inverter • R32

- Design compact, mesurant seulement 779 mm de large
- Un air plus propre grâce au filtre PM2,5
- Super silencieux ! Seulement 20 dB(A)
- Contrôle de la direction du flux d'air avec Aerowings
- Économies d'énergie élevées
- Climatisation même à -10 °C
- Connectivité et commande vocale en option

Puissance			2,5 kW	3,5 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ¹⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Consommation annuelle d'énergie ²⁾		kWh/a	133	191
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP ³⁾		W/W	4,66	4,08
Puissance calorifique à -7 °C ⁴⁾		kW	3,30	4,05
COP à -7 °C ³⁾		W/W	2,54	2,19
Puissance calorifique à -15 °C ⁴⁾		kW	2,70	3,60
COP à -15 °C ³⁾		W/W	2,25	2,22
Puissance calorifique à -20 °C ⁴⁾		kW	2,10	3,00
COP à -20 °C ³⁾		W/W	1,91	1,90
Puissance calorifique à -25 °C ⁴⁾		kW	1,50	2,40
COP à -25 °C ³⁾		W/W	1,60	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,80	3,60
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,73 (0,18 - 1,45)	0,98 (0,18 - 2,00)
Consommation annuelle d'énergie ²⁾		kWh/a	912	1172
Unité intérieure			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Alimentation électrique		V	230	230
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	12,5 / 11,2	12,8 / 12,1
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,0
Pression sonore ⁵⁾	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20
	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	39 / 25 / 22	42 / 28 / 22
Dimension	H x L x P	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Poids net		kg	8	8
Unité extérieure			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	29,7 / 31,3	30,5 / 32,9
Pression sonore ⁵⁾	Froid / Chaud (Fort / Faible)	dB(A)	47 / 44 - 46 / 43	50 / 47 - 48 / 45
Dimension ⁶⁾	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Poids net		kg	33	33
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	10	10
Longueur pré-chargée		m	7,5	7,5
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Prix HT du kit		€	1.590	1.813
Prix HT de l'unité intérieure		€	654	776
Prix HT de l'unité extérieure		€	936	1.037

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	208
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD514C Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	135

1) Label énergétique allant de A+++ à D. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 3) Le calcul du COP est conforme à la norme européenne EN14511. 4) La capacité de la pompe à chaleur est calculée dans des conditions d'efficacité maximale et de dégel. 5) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 6) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour CS-CZ25WKE + CU-CZ25WKE. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. ITS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Console

Au design révolutionnaire, la console est équipée du système d'amélioration de la qualité de l'air nanoe™ X : efficacité A++ remarquable, excellente qualité d'air et confort ambiant (technologie ultra-silencieuse avec 19dB(A) seulement).



Facile à intégrer dans votre maison

Un design innovant qui s'adapte parfaitement à tout type d'intérieur. Nos procédés de fabrication et nos matériaux ont été sélectionnés avec soin pour obtenir un design raffiné. Sa forme compacte et son design bien équilibré se prêteront facilement à la décoration de votre intérieur. Quatre installations sont possibles :

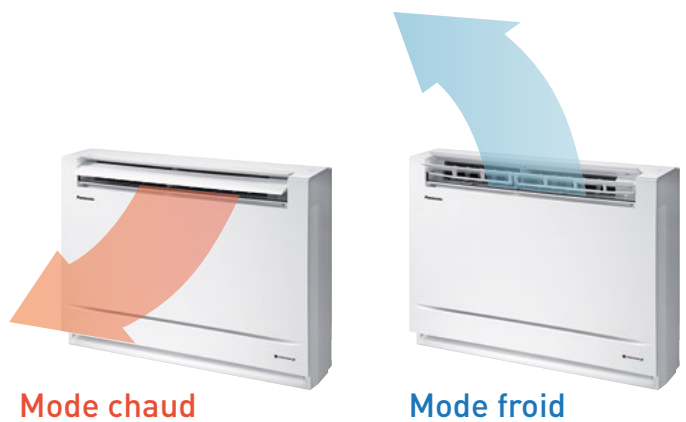


Posée au sol

Installation murale

Installation semi-dissimulée

Installation dissimulée



Mode chaud

Mode froid

Double flux d'air afin d'améliorer le confort et la répartition de la température : il est dirigé vers le haut pour un fonctionnement efficace.



La solution idéale pour remplacer d'anciens radiateurs. Plus propre, plus facile à installer, pour une facture d'électricité réduite.



Nouveau design et nouvelle télécommande infrarouge



RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES
À LA FIN DE CE CATALOGUE

Console Inverter+ • R32

- Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7 (nanoe X Générateur Mark 1)
- Télécommande Sky au design élégant
- Un design innovant qui s'intègre parfaitement aux environnements les plus modernes
- Haute efficacité énergétique de classe SEER A++ et SCOP A++
- Connectivité et commande vocale en option

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50	5,00
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	111	151	261
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	822	974	1433
Unité intérieure			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimension	H x L x P	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Poids net		kg	13	13	13
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Alimentation électrique		V	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16
Interconnexion électrique int. / ext.		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	33	35	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Dénivelé (int. / ext.) ⁶⁾		m	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	2.444	2.540	3.099
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.348	1.371	1.599
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.096	1.169	1.500

Accessoires		Prix HT €
CZ-TACG1	Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	208
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271

Accessoires		Prix HT €
CZ-RD514C	Télécommande filaire pour unité murale et console	135

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1 m au-dessus de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour CS-Z35UFEAW + CU-Z35UBEA. SUPER SILENCIEUX : Pour CS-Z25UFEAW et CS-Z35UFEAW. CONTRÔLE INTERNET : En option. iF DESIGN AWARD 2019 : Console récompensée par le prestigieux IF Design Award 2019.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



DÉCOUVREZ D'AUTRES
CASSETTES 4 VOIES 60x60
DANS LA SECTION PACi

Façade RAL9010 pour
cassette 4 voies 60x60.
CZ-BT20EW



Cassette 4 voies 60x60 Inverter • R32

- Peuvent être commandées par les interfaces KNX et Modbus
- Conçues pour être aisément installées sur une grille de plafonnier 60x60 standard
- Unités extérieures ultra-compactes pour une installation aisée
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (hauteur supérieure à 2,7 m)
- Pompe de vidange incluse (maximum 750 mm de hauteur)
- Entrée d'air frais disponible sur la cassette



RETROUVEZ LES DÉTAILS ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES À LA FIN DE CE CATALOGUE

Puissance*			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)
SEER ²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50	5,00
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	139	188	273
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	879	1000	1237
Unité intérieure			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW
Façade			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26
Dimension (HxLxP)	Unité intérieure	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Façade	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Poids net	Intérieure / Façade	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Alimentation électrique		V	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimension ⁵⁾	HxLxP	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Poids net		kg	33	35	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~20	3~20	3~30
Dénivelé (int. / ext.) ⁶⁾		m	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit (inclut la façade CZ-BT20EW)		€	2.281	2.616	3.162
Prix HT de l'unité intérieure		€	930	1.192	1.407
Prix HT de la façade		€	255	255	255
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.096	1.169	1.500

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	208

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271
CZ-RD52CP Télécommande filaire pour cassette	151

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) e pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1,5 mètre en face du corps principal. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. * Ce produit ne sera plus produit à partir de l'automne 2021 et sera remplacé par la gamme PACi équivalente.



SEER et SCOP : Pour CS-Z35UB4EAW + CU-Z35UBEA. SUPER SILENCIEUX : Pour CS-Z25UB4EAW. CONTRÔLE INTERNET : En option.



DÉCOUVREZ D'AUTRES SOLUTIONS DE TYPE GAINABLE DANS LA SECTION PACI



Kit sans fil en option.
CZ-RL511D



RETROUVEZ LES DÉTAILS ET SCHÉMAS ÉLECTRIQUES À LA FIN DE CE CATALOGUE

Gainable basse pression statique Inverter • R32

- Peut être commandé par les interfaces KNX et Modbus
- Mode Eco, jusqu'à 20 % d'économies d'énergie
- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 200 mm de haut)
- Programmation hebdomadaire, 42 réglages par semaine
- Fonction de contrôle pour détection des défaillances
- Pompe de vidange incluse

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Puissance absorbée [froid]	Nominale (Min - Max)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Unité intérieure			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Pression statique externe ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Pression sonore ⁵⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimension	H x L x P	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Poids net		kg	19	19	19	19
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16
Interconnexion électrique int. / ext.		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Pression sonore ⁵⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimension ⁶⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	33	35	43	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	2.132	2.480	2.894	3.349
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.036	1.311	1.394	1.536
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.096	1.169	1.500	1.813

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	208

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	271
CZ-RL511D Kit sans fil en option	100

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 25 Pa [2,5 mmAq] qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de Fort à S-Fort pour obtenir plus de 6,0 mmAq. 5) Le pression sonore de l'unité intérieure représente la valeur mesurée de 1,5 mètre en dessous de la gaine de 1 m du côté de l'aspiration et de 2 m du côté de l'évacuation. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 6) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour CS-Z25UD3EAW + CU-Z25UBEA. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Multisplits





Si vous souhaitez climatiser ou chauffer plus d'une pièce, Panasonic vous offre la possibilité de connecter jusqu'à 5 unités intérieures à votre groupe extérieur.



Retrouvez les configurations et tableaux des puissances restituées Multi en flashant ce QR code

Panasonic offre la plus vaste gamme de systèmes Multisplits du marché

Deux gammes différentes d'unités extérieures Multi Split pour répondre aux besoins de votre projet. De 3,5 à 9,0 kW, jusqu'à 5 unités intérieures peuvent être connectées à un seul groupe extérieur.

Multi Z Deluxe				Multi unité murale TZ ultra-compacte				
Flexibilité totale jusqu'à 9,0 kW et 5 sorties avec une grande variété d'unités intérieures, notamment les unités Etherea de haute performance, atteignant les classes énergétiques A+++ / A++.				De 4,1 à 5,2 kW pour les unités murales TZ ultra-compactes, performances jusqu'à A++ / A+.				
Gamme	Capacités	Sorties de l'unité	Efficacité jusqu'à	Unités intérieures				
				Etherea	TZ ultra-compacte	Console	Cassette	Gainable
Multi Z	8 unités (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	A+++ / A++	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Multi TZ	3 unités (4,1 ~ 5,2 kW)	2~3	A++ / A+		Oui			

Solutions Multi Split

Jour et nuit	Simultané
Idéal pour 2 zones nuit et jour. Utilisation simultanée possible.	Lorsque les unités intérieures fonctionnent simultanément la plupart du temps.

Pourquoi une unité Multisplit est-elle meilleure que plusieurs unités split séparées ?

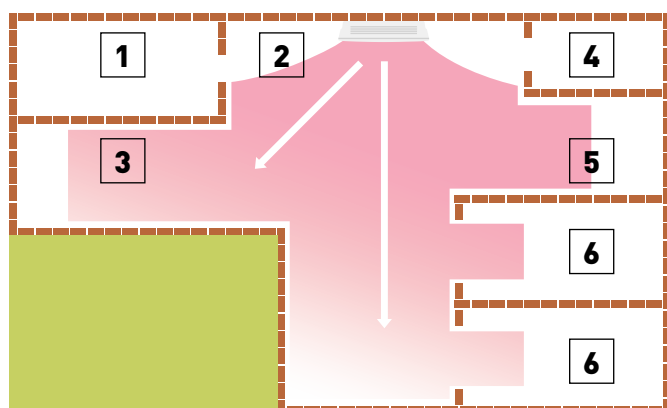
Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure.

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort du logement amélioré étant donné que chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage ou la climatisation

- Système beaucoup plus puissant qu'un monosplit
- Plus efficace étant donné que les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Vous pouvez connecter tous les types d'unités intérieures, notamment les unités murales et les consoles, en fonction de celui qui est le plus adapté à votre logement

Solution avec unité monosplit.

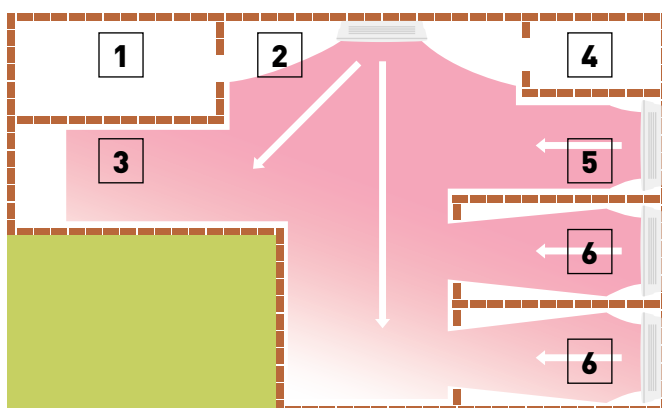
Une unité intérieure est connectée à une unité extérieure. L'unité intérieure est placée dans le couloir principal et chauffe l'ensemble du logement. Certaines pièces peuvent ne pas être parfaitement chauffées, ce qui crée une sensation d'inconfort.



1. Buanderie 2. Entrée 3. Cuisine / Salle à manger 4. Salle de bain 5. Séjour 6. Chambre

Solution avec unité Multisplit.

Avec une unité extérieure, vous pouvez raccorder jusqu'à cinq unités intérieures. Il y a une unité intérieure par chambre ou zone. Cela augmente considérablement le niveau de confort. Sur le toit, il n'y a qu'une unité extérieure.





Unité extérieure Multi Z Deluxe • R32

Capacité nominale de l'unité intérieure (Min - Max)			3,2~6,0 kW	3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW	4,5~11,2 kW	4,5~11,5 kW	4,5~14,7 kW	4,5~18,3 kW
Unité			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Puissance frigorifique	Nom. (Min - Max)	kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)	9,00(2,90-11,50)
EER ¹⁾	Nom. (Min - Max)	W/W	4,86(6,00-4,09)	4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77	3,66(7,04-3,38)	4,39(5,59-3,56)	4,04(5,66-3,21)	4,09(5,27-2,98)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (froid)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Puissance absorbée (froid)	Nom. (Min - Max)	kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)	2,20(0,55-3,86)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Puissance calorifique	Nom. (Min - Max)	kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nom. (Min - Max)	W/W	4,88(5,24-4,18)	4,79(5,24-3,91)	4,63(5,24-4,00)	4,63(5,00-3,82)	3,95(5,32-3,64)	4,47(5,17-3,96)	4,63(6,00-3,46)	4,84(6,42-3,42)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign à -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Puissance absorbée (chaud)	Nom. (Min - Max)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(0,32-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)	2,15(0,53-4,24)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensité	Froid / Chaud	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Poids net		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Plage de longueur de tuyauterie totale ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Dénivelé (int. / ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Chaud Min ~ Max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.553	1.735	1.974	2.358	2.732	3.155	3.775	4.459

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) La longueur de tuyauteries minimale est de 3 mètres par unité intérieure.

Combinaisons d'unités extérieures / intérieures possibles • R32

Pièces	Modèle	Capacité intérieure connectée (Min - Max)	Unité murale Etherea					Unité murale TZ ultra-compacte							Console*				Cassette 4 voies 60x60					Gainable basse pression statique				
			16	20	25	35	42	50	16	20	25	35	42	50	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾

1) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les modèles 42 et 50, un détendeur de tuyau CZ-MA2P est requis sur les modèles 60 et 71 et un réducteur de tuyau CZ-MA3P sur le 71.

* Compatible uniquement avec 2 ports R32 extérieur CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Quantité minimale de connexion : 2 unités intérieures.

Combinaisons d'unités extérieures possibles

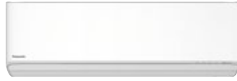
	Modèle
CS-MZ16XKE / CS-MT216WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

* Pour CZ-MA3P il est nécessaire d'utiliser également l'adaptateur CZ-MA2P.

CZ-MA1P être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".

CZ-MA2P être utilisé pour augmenter la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".

CZ-MA3P être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".



Télécommande filaire en option. CZ-RD514C

CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.



NOUVEAU Unité murale Etherea	Unité intérieure gris argenté	Unité intérieure blanc pur mat	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ¹⁾		Dimension / Poids net	Connexions de la tuyauterie		Prix HT Gris	Prix HT Blanc
						Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)			Tube de liquide / gaz			
						kW	kW		mm ²	dB(A)		
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21	— 39/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	—	534	
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21	— 40/27/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	583	571	
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21	— 43/29/21	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	701	687	
3,5 kW	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21	— 45/35/21	295 x 870 x 229/11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	829	816	
4,2 kW	—	CS-Z42XKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27	— 45/37/31	295 x 870 x 229/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	885	
5,0 kW	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32	— 46/39/32	295 x 1040 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.116	1.103	



Télécommande filaire en option. CZ-RD514C

CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.



Unité murale TZ ultra-compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ¹⁾		Dimension / Poids net	Connexions de la tuyauterie		Prix HT
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)			Tube de liquide / gaz		
					kW	kW		mm ²	dB(A)	
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22	— 39/28/24	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	437	
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20	— 38/26/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	474	
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20	— 40/27/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	494	
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20	— 42/33/22	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	593	
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29	— 44/35/34	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	755	
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33	— 44/37/33	290 x 779 x 209/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	966	
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35	— 47/38/35	302 x 1102 x 244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1.551	



Télécommande filaire en option. CZ-RD514C

CONTRÔLE INTERNET : En option.



Console ³⁾	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ⁴⁾		Dimension / Poids net	Connexions de la tuyauterie		Prix HT
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)			Tube de liquide / gaz		
					kW	kW		mm ²	dB(A)	
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22	— 39/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.173	
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22	— 40/27/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.348	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22	— 41/28/21	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.371	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29	— 48/35/31	600 x 750 x 207/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.599	



RAL9010 panel for Cassette 4 voies 60x60 (vendu séparément). CZ-BT20EW



Télécommande filaire en option. CZ-RD52CP

CONTRÔLE INTERNET et GTB CONNECTIVITÉ : En option.



Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (Façade CZ-BT20EW)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ⁴⁾		Dimension / Poids net		Connexions de la tuyauterie	Prix HT intérieure	Prix HT façade
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)		Unité intérieure HxLxP	Façade HxLxP			
					kW	kW	mm ²	dB(A)			
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24	— 36/30/27	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	870	255
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24	— 37/30/27	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	930	255
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25	— 37/30/27	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.192	255
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27	— 40/31/28	260 x 575 x 575/18	51 x 700 x 700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.407	255



Kit sans fil en option. CZ-RL511D

CONTRÔLE INTERNET et GTB CONNECTIVITÉ : En option.



Gainable basse pression statique	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ⁷⁾		Dimension / Poids net	Connexions de la tuyauterie		Prix HT
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)			Tube de liquide / gaz		
					kW	kW		mm ²	dB(A)	
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26	— 36/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	973	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26	— 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.036	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26	— 37/29/26	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1.311	
5,0 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28	— 41/32/29	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.394	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29	— 43/34/31	200 x 750 x 640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1.536	

1) Le pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 2) La puissance calorifique est de 4,2 kW, lorsque raccordé au CU-Z235TBE. 3) Compatible uniquement avec 2 ports R32 extérieur CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantité minimum de connexion: 2 unités intérieures. 4) Le pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1 m au-dessus de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) La puissance calorifique est de 5,3 kW, lorsque raccordé au CU-Z250TBE. 6) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale 7) Le pression sonore de l'Unité intérieure pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité, avec une gaine de 1 m du côté de l'aspiration et de 2 m du côté de l'évacuation. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. * Données provisoires.



Unité extérieure Multi TZ • R32

Capacité nominale de l'unité intérieure (Min - Max)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
Unité			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,10 [1,50 - 4,70]	5,00 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 6,60]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,14 [5,56 - 3,41]	3,85 [5,56 - 3,33]	4,52 [3,67 - 5,00]
SEER ²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Pdesign (froid)		kW	4,10	5,00	5,20
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,99 [0,27 - 1,38]	1,30 [0,27 - 1,62]	1,15 [0,36 - 1,80]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	202	250	239
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,40 [1,10 - 6,30]	5,70 [1,10 - 6,40]	6,80 [1,60 - 7,50]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,44 [5,00 - 3,54]	4,35 [5,00 - 3,62]	4,28 [3,87 - 5,00]
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Pdesign à -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,99 [0,22 - 1,78]	1,31 [0,22 - 1,77]	1,59 [0,32 - 1,94]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Intensité	Froid / Chaud	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Alimentation électrique		V	230	230	230
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Dimension ⁵⁾ / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 35	542 x 780 x 289 / 35	795 x 875 x 320 / 71
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / gaz	Pouces (mm)	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
Plage de longueur de tuyauterie totale / pour une seule unité		m	6 ~ 30 / 3 ~ 20	6 ~ 30 / 3 ~ 20	6 ~ 50 / 3 ~ 25
Dénivelé (int. / ext.)		m	10	10	15
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	20 / 15	20 / 15	30 / 20
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.499	1.743	2.100

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries.

Combinaisons d'unités extérieures / intérieures possibles • R32

Pièces	Modèle	Capacité intérieure connectée (Min - Max)	Unité murale TZ ultra-compacte					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓		✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Quantité minimale de connexion : 2 unités intérieures.



Télécommande filaire en option. CZ-RD514C

CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.



Unité murale TZ ultra-compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion int. / ext.	Pression sonore ¹⁾		Dimension / Poids net	Connexions de la tuyauterie	Prix HT
					Froid - Chaud (Fort/Faible/S-Faible)	dB(A)			
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 - 39/28/24		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	437
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 - 38/26/22		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	474
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 - 40/27/22		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	494
3,5 kW	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 - 42/33/22		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	593
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 - 44/35/34		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	755
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 - 44/37/33		290 x 779 x 209 / 8	1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]	966

1) Le pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. * Données provisoires.

Attention de bien respecter les puissances minimales et maximales connectables des groupes avant de sélectionner vos unités intérieures

Groupe extérieur



Raccordement multisplits.

Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	Pas de raccord
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	CZ-MA1P: 3/8 vers 1/2
CZ-MA2P: 3/8 vers 1/2	1/4 - 1/2	Sortie: 1/4 - 1/2
CZ-MA2P: 3/8 vers 1/2	1/4 - 1/2	CZ-MA3P: 1/2 vers 5/8

Unité intérieure





Comparer les solutions

			Unité intérieure dimension	Efficacité ¹⁾	Qualité de l'air intérieur	Confort	Connectivité
Unité murale Etherea	Gris argenté / blanc pur mat	2,0 à 5,0 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 taille 5,0 kW)	A+++ A+++	 nanoe X Générateur Mark 2	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Aerowings 2.0 19 dB(A) Interface Wi-Fi intégrée
Unité murale TZ ultra-compacte	Blanc mat	2,0 à 7,1 kW	290 x 779 x 209 (302 x 1102 x 244 taille 7,1 kW)	A++ A++	PM2,5 Filtre	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Aerowings 20 dB(A) Interface Wi-Fi intégrée
Unité murale FZ ultra-compacte	Blanc mat	2,5 à 5,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filtre PM2,5	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Aerowings 20 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 en option
Unité murale CZ ultra-compacte	Blanc mat	2,5 et 3,5 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Filtre à air	+16 °C en mode froid -25 °C en mode chauffage	Aerowings 20 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 en option
Console	Blanc	2,5 à 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe X Générateur Mark 1	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Double flux d'air 20 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 en option
Cassette 4 voies 60x60		2,5 à 5,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Filtre à air	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Entrée d'air frais 22 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 en option
Gainable basse pression statique		2,5 à 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Filtre à air	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	 24 dB(A) Wi-Fi CZ-TACG1 en option

1) Classe d'efficacité énergétique pour les modèles 2,5 kW. * Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles de chaque gamme, consultez les spécifications produit pour confirmation.

Contrôle et connectivité

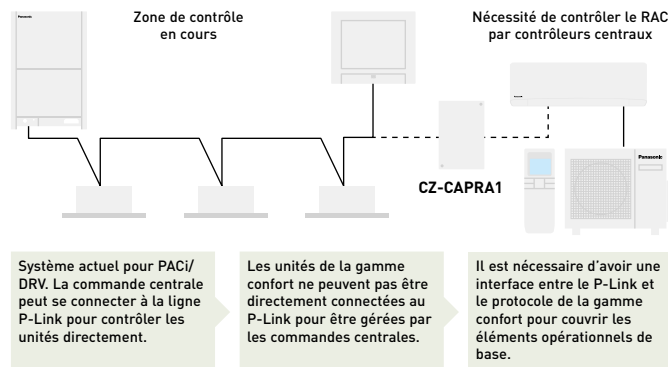
Panasonic propose à ses clients une technologie de pointe, spécialement conçue pour garantir la performance optimale de ses systèmes de climatisation. Où que vous soyez dans le monde, vous pouvez facilement gérer la climatisation de l'air et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle ainsi que des nombreuses fonctions que vous offre la télécommande à la maison, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.

Intégration de la gamme Confort à P-Link - CZ-CAPRA1

Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Link. Un contrôle total est désormais possible.

Intègre toutes les unités dans un grand système de contrôle

- Intégration de pièce avec serveur TKEA
- Petits bureaux avec unités intérieures Confort
- Offre de rénovation (ancien système Confort et DRV en une seule installation)



Éléments opérationnels de base : marche/arrêt, sélection du mode, réglage de température, vitesse du ventilateur, réglage des volets, interdiction de la télécommande.

Entrée externe : Signal de commande marche/arrêt, Signal d'arrêt anormal.

Sortie externe pour le relais ¹⁾ : État de fonctionnement (marche/arrêt), Sortie de l'état d'alarme.

1) Le connecteur CN-CNT actuel ne peut pas fournir la puissance pour le relais de sortie externe, une alimentation électrique supplémentaire est donc nécessaire.

Connectivité. Contrôle par le GTB

Grande flexibilité pour l'intégration dans vos projets KNX, Modbus et BACnet permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement.

Référence	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Installation rapide et possibilité d'installation cachée.	✓	✓	✓
Pas d'alimentation externe nécessaire	✓	✓	✓
Raccordement direct à l'unité intérieure du climatiseur	✓ [Split ou Multi Split]	✓ [Split ou Multi Split]	✓
Contrôle et surveillance des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur	✓ Entièrement interopérable	✓ Entièrement interopérable	
Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par le capteur externe	✓	✓	
Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et les dispositifs d'interface	✓	✓	
Fonctions de contrôle avancé	✓	✓	
4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires d'interface standard, mais peuvent aussi être utilisées pour piloter directement le climatiseur	✓	✓	
Contrôle total et supervision avancée. Statut réel des variables internes de l'unité			✓

1) Cette interface permet une intégration complète et naturelle des climatiseurs Panasonic aux réseaux IP ou MS/TP BACnet. Est un appareil certifié par BTL.

PAW-AC-DIO

Interface marche/arrêt contact sec. Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôtels une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec les unités intérieures Etherea afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée.

- Signal marche/arrêt par GTB tierce partie
- Carte électronique connectée au port CN-RMT sur la carte électronique de l'unité intérieure

Nom du modèle	Interface
CZ-TACG1	Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut
PAW-AC-KNX-1i	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT
PAW-AC-MBS-1	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT

Nom du modèle	Interface
PAW-AC-BAC-1	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT
PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique
PAW-AC-DIO	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-RMT
PAW-SMSCONTROL	Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire)



Accessoires et commandes

Connectivité



Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic.

CZ-TACG1

208 €



Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut.

CZ-CAPRA1

271 €



Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.

PAW-AC-KNX-1i

419 €



Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.

PAW-AC-MBS-1

419 €



Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.

PAW-AC-BAC-1

572 €



Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-RMT.

PAW-AC-DIO

237 €



Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique.

PAW-AC-HEAT-1

235 €



Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire).

PAW-SMSCONTROL

389 €

Contrôles individuels



Télécommande filaire pour unité murale et console.

CZ-RD514C

135 €



Télécommande filaire pour cassette.

CZ-RD52CP

151 €



Télécommande infrarouge Sky. Câble de récepteur à infrarouge de 2 m de long pour gainable.

CZ-RL511D

100 €

Façade



Façade RAL9010 pour cassette 4 voies 60x60.

CZ-BT20EW

255 €

Réducteurs de tuyau



Doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".

CZ-MA1P

12 €

Doit être utilisé pour augmenter la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".

CZ-MA2P

18 €

Doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

CZ-MA3P

21 €

Économies d'énergie



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



ErP 55°C

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température positive. Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.



ErP 35°C

Meilleure efficacité et valeur pour des applications adaptées à une température négative. Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ , sur une échelle de A++ à D.



ECS

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



Les modules Aquarea intègrent une pompe à eau de classe énergétique A. Circulation d'eau à haut rendement dans l'installation de chauffage.



9,50 SEER

Efficacité de refroidissement saisonnier exceptionnelle basée sur la nouvelle norme ErP. Plus les valeurs SEER sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de refroidissement toute l'année !



5,20 SCOP

Performance saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP. Plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de chauffage toute l'année !



La gamme Inverter Plus démontre l'excellence des systèmes Panasonic.



Inverter. La gamme Inverter offre encore plus d'efficacité et de confort. Le système Inverter permet un contrôle plus précis de la température, sans pics ni chutes, et maintient la température ambiante à niveau constant, tout en consommant moins d'énergie et en réduisant considérablement le niveau sonore et les vibrations.



Compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.



Ventilation verte du moteur EC. Gamme de ventilo-convecteurs à efficacité renforcée avec moteur EC en option.

Performances élevées et haute qualité de l'air intérieur



Aquarea Haute Performance pour les maisons neuve ou basse consommation. De 3 à 16 kW. Pour une maison avec radiateurs basse température ou plancher chauffant, notre pompe à chaleur Aquarea Haute Performance est la solution idéale.



Aquarea T-CAP pour les températures extrêmement basses. De 9 à 16 kW. Si l'aspect le plus important pour vous est de conserver des capacités de chauffage nominales, même à des températures atteignant -7 °C ou -20 °C, Aquarea T-CAP est la solution qu'il vous faut.



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



Filtre à tamis magnétique. Accès facile et technologie à clipsage rapide pour Génération J. Filtre à tamis uniquement pour Génération H.



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



Capteur de débit d'eau. Inclus pour la Génération J et H.



La technologie nanoe™ X avec les avantages des radicaux hydroxyles a la capacité d'inhiber certains polluants, virus et bactéries pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs.



Filtre PM2,5. De fines particules fines (PM2,5) peuvent être présentes en suspension dans l'air, y compris la poussière, la saleté, la fumée et l'humidité. Le filtre peut capturer des particules PM2,5, y compris les polluants dangereux ainsi que la poussière et le pollen, et il est capable de maintenir l'air de la pièce propre.



Filtre de collecte de poussière. Ces filtre collecte et retient les particules en suspension dans l'air, ce qui assainit l'air dans la pièce.



Super silencieux. Grâce à la technologie Super Quiet, nos appareils sont encore plus silencieux qu'une bibliothèque (30 dB(A)).



Un système de contrôle précis aide à éviter une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée. Maintient une HR* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode froid [*HR : humidité relative]. Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement.



AEROWINGS

Plus de confort avec Aerowings. Flux d'air dirigé directement vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à la double lame intégrée.



PRESSION STATIQUE JUSQU'À 7 mmAq

Pression statique jusqu'à 7 mmAq. Gainable basse pression statique pour unité de la gamme confort, avec pression statique sélectionnée jusqu'à 7 mmAq.



FILTRE INCLUS

Filtre inclus. Gainable avec filtre inclus.



MODE ÉTÉ

Hors gel. Cette fonction innovante maintient la température à 8/10 ou 8/15 °C pour éviter le gel des tuyaux en hiver. Cette fonction est avantageuse pour les résidences secondaires.



MODE FROID

Jusqu'à -10 °C en mode froid. Le système de climatisation fonctionne en mode froid jusqu'à une température extérieure de -10 °C.



MODE CHAUD

Jusqu'à -15 °C en mode chaud. Le système de climatisation fonctionne en mode pompe à chaleur lorsque la température extérieure descend jusqu'à -15 °C.



R22 R410A R22 RENOUVELLEMENT R22/R410A

Remplacement R410A/R22. Le système de remplacement de Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R22 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.

Connectivité élevée



RACCORDEMENT CHAUDIÈRE

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



KIT SOLAIRE

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



CONTRÔLE AVANCÉ

Contrôle avancé. Télécommande avec écran rétroéclairé 3,5" haute résolution. Menu disponible en 17 langues, facile à utiliser pour l'installateur et l'utilisateur. Inclus pour la Génération J et H.



INTÉGRATION P-LINK

Intégration P-Link - CZ-CAPRA1. Peut connecter la gamme confort à P-Link. Un contrôle total est désormais possible.



WI-FI EN OPTION

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



CONNECTIVITÉ GTB

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



5 ANS DE GARANTIE SUR LES COMPRESSEURS

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



Numéro de certificat MCS : MCS HP0086*.
Keymark : Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site www.heatpumpkeymark.com.

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



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn. Bhd.
Cert. No.: AR 1010



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



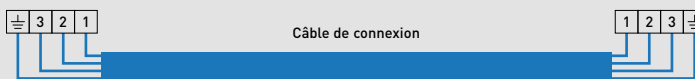
GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Schémas de câblage



Kits d'unités murales 1x1

Unité intérieure



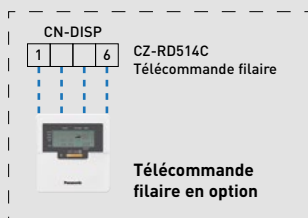
Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz



Télécommande
infrarouge (incluse à
la livraison)



L'alimentation électrique des unités intérieures ou extérieures dépend du modèle, voir le tableau.

Unité murale Etheera gris argenté/blanc pur mat

Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-XZ20XKEW CS-Z20XKEW	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z20XKE
CS-XZ25XKEW CS-Z25XKEW	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25XKE
CS-XZ35XKEW CS-Z35XKEW	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35XKE
— CS-Z42XKEW	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42XKE
CS-XZ50XKEW CS-Z50XKEW	230 V (intérieure)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50XKE

Unité murale TZ ultra-compacte

Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Câble d'alimentation	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-TZ20WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ20WKE
CS-TZ25WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ25WKE
CS-TZ35WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ35WKE
CS-TZ42WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ42WKE
CS-TZ50WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-TZ50WKE
CS-TZ71WKEW	230 V (intérieure)	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-TZ71WKE

Unité murale FZ ultra-compacte

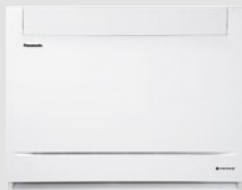
Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-FZ25WKE	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-FZ25WKE
CS-FZ35WKE	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-FZ35WKE
CS-FZ50WKE	230 V (intérieure)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-FZ50WKE

Unité murale CZ ultra-compacte

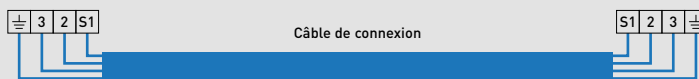
Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-CZ25WKE	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-CZ25WKE
CS-CZ35WKE	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-CZ35WKE

Kits de console 1x1

Unité intérieure



Télécommande infrarouge (incluse à la livraison)



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz

Console

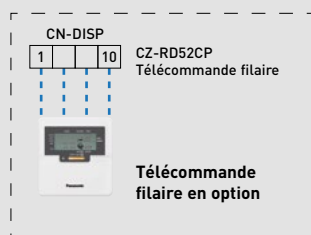
Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-Z25UFEAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UFEAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UFEAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50UBEA

Kits de cassette 4 voies 60x60 1x1

Unité intérieure



Télécommande infrarouge (incluse à la livraison)



Câble de connexion

Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz

Cassette 4 voies 60x60

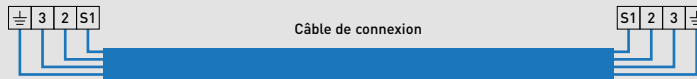
Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-Z25UB4EAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UB4EAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UB4EAW	230 V (extérieur)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA

Kits de gainable basse pression statique 1x1

Unité intérieure



CZ-RD52CP
Télécommande filaire
incluse



Unité extérieure



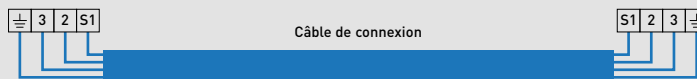
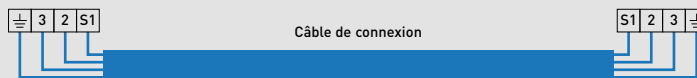
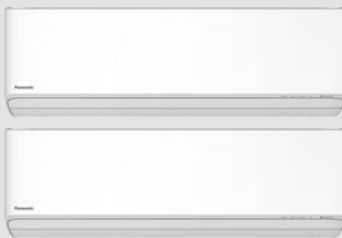
Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz

Gainable basse pression statique

Unité intérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Connexion unité intérieure/unité extérieure	Unité extérieure
CS-Z25UD3EAW	230 V [extérieur]	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UD3EAW	230 V [extérieur]	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UD3EAW	230 V [extérieur]	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA
CS-Z60UD3EAW	230 V [extérieur]	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z60UBEA

Système Free Multi 2 pièces

Unité intérieure



Unité extérieure



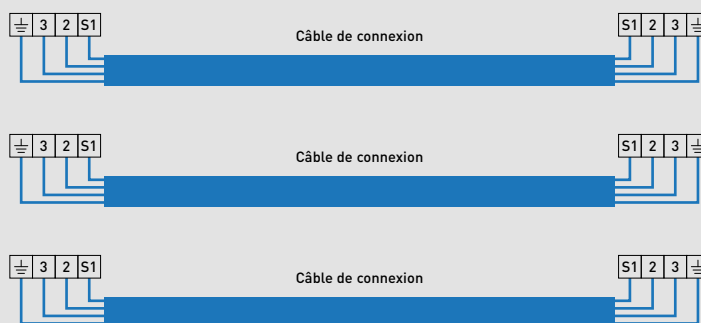
Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz/16 A

Système Free Multi

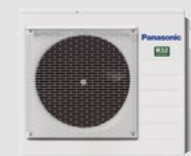
Unité extérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Câble d'alimentation	Connexion unité intérieure/unité extérieure
CU-Z235TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-Z241TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-Z250TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ50TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Système Free Multi 3 pièces

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz/16 A

Système Free Multi

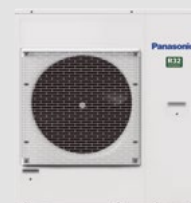
Unité extérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Câble d'alimentation	Connexion unité intérieure/unité extérieure
CU-3Z52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3Z68TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3TZ52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Système Free Multi 4 pièces

Unité intérieure



Unité extérieure



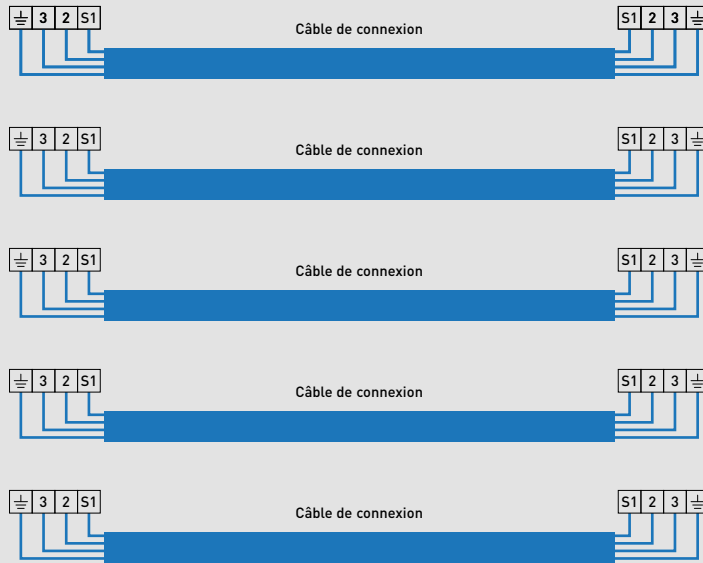
Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz/20 A

Système Free Multi

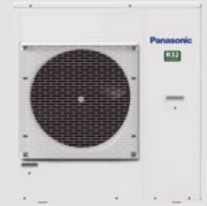
Unité extérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Câble d'alimentation	Connexion unité intérieure/unité extérieure
CU-4Z68TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-4Z80TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Système Free Multi 5 pièces

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V/50 Hz/25 A

Système Free Multi

Unité extérieure	Alimentation électrique	Fusible recommandé	Câble d'alimentation	Connexion unité intérieure/unité extérieure
CU-5Z90TBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm ²	4 x 1,5 mm ²





www.aircon.panasonic.fr

solutions chauffage & refroidissement



Assistance et commandes de pièces détachées

N° HOTLINE PRO : 0 892 183 184

(0,8 €/min)

hotline.pro@panasonicproclub.com



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.

Panasonic®

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

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