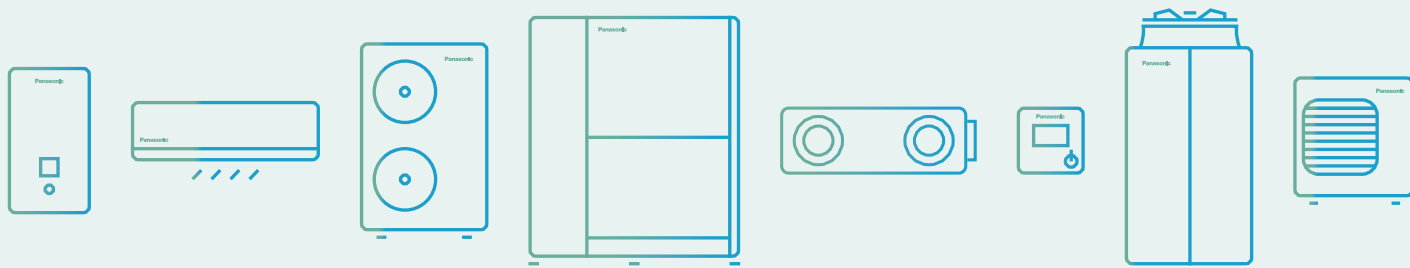


Panasonic

Catalogue 2022 / 2023



solutions **chauffage** & refroidissement

Éditorial

Panasonic est une entreprise de premier plan sur le marché du chauffage et de la climatisation. Avec plus de 60 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est l'un des leaders du secteur du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération.

Un confort naturel pour votre intérieur.

nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



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

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



Aquarea

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

Nouvelle Aquarea EcoFlex.

2 en 1 - Confort durable et efficace toute l'année.

La nouvelle Aquarea EcoFlex est une pompe à chaleur révolutionnaire combinée à une unité gainable intégrant la technologie nanoe™ X, fournissant de l'eau chaude via récupération de chaleur, le chauffage et la climatisation ainsi qu'un air plus propre.



Aquarea Service Cloud pour les professionnels.

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



Confort

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

Nouvel Etherea : votre confort réinventé.

Conçu pour offrir aux occupants un confort et des performances inégalés, le nouvel Etherea apporte de nombreux avantages dans tous les intérieurs. Maintenant disponible en blanc mat, gris argenté et graphite.



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

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



Tertiaire

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

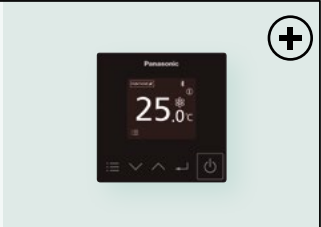
Série PACi NX.

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



CONEX.

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



Systèmes DRV

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

Série Mini ECOi LZ2 R32.

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



nanoe™ X.

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



Ventilation

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



Kit de raccordement CTA 3,6 à 14,0 kW pour PACi NX.

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



Unité de ventilation à récupération de chaleur.

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



Contrôle et connectivité

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



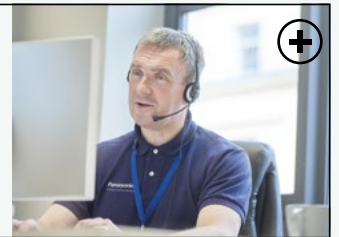
Panasonic AC Smart Cloud.

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



Panasonic AC Service Cloud.

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



Groupe d'eau glacée

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



ECOi-W.

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



Découvrez la gamme d'unités intérieures.

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



Réfrigération

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



Réfrigération.

Une gamme de solutions CO₂ de 2 à 10 CV, dont une nouvelle unité 4 CV. Fonctionnement en froid positif ou froid négatif, offrant une installation flexible pour diverses applications.



Le CO₂, un réfrigérant naturel.

Le CO₂ est un réfrigérant particulièrement intéressant d'un point de vue écologique. Son potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) est nul et son potentiel de réchauffement global (PRG) est égal à 1.



Quality Management System Certificate



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



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

Environmental Management System Certificate



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

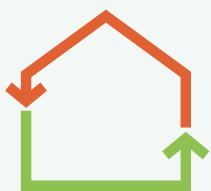


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Vision environnementale 2050 de Panasonic

Pour garantir « une vie meilleure » et « un environnement durable » à l'échelle mondiale, Panasonic s'engage à optimiser l'utilisation de l'énergie et à produire plus d'énergie que la quantité d'énergie utilisée et ce, pour une énergie propre et un confort optimal.

2050



Énergie utilisée < Énergie créée

L'une des initiatives de la Vision environnementale 2050 de Panasonic consiste à proposer des produits avec une efficacité énergétique supérieure. En 2018, nous avons célébré le 60ème anniversaire de la division chauffage et climatisation de Panasonic.

Forts de ces années d'expertise, nous avons lancé une gamme de produits qui contribuent à une société durable et décarbonée.

État actuel de l'énergie utilisée et de l'énergie créée

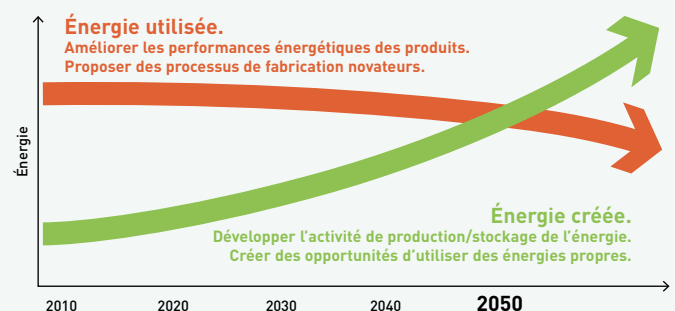
Énergie utilisée dans le cadre de nos activités et par les produits Panasonic.

10 Énergie utilisée

Énergie propre générée et/ou rendue disponible par les produits Panasonic, etc.

1 Énergie créée

Atteindre les objectifs de la Vision environnementale 2050 de Panasonic



Projets et cas clients de Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement



Panasonic, un partenaire possédant les connaissances et l'expérience nécessaires pour atteindre vos objectifs et vos besoins environnementaux.

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.



Les pompes à chaleur Aquarea fournissent le chauffage et l'eau chaude pour l'amélioration de l'habitat rural. Royaume-Uni.

Aquarea



Le nouvel Hôtel Vincci Gala offre une efficacité énergétique de classe A, jusqu'à 70% d'économies d'énergie, Barcelone, Espagne. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, une société mondiale de biotechnologie, a installé des unités de condensation au CO2 pour les chambres froides de son entrepôt. France. **Réfrigération**



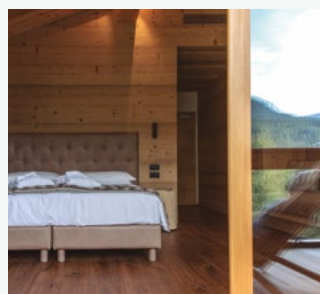
Le magasin EDEKA, premier supermarché doté de la technologie nanoe™ X sans entretien pour une meilleure qualité de l'air intérieur. Allemagne. **ECOi et nanoe™ X**



Aquarea T-CAP fournit une solution complète de chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude pour la rénovation d'une maison de luxe à Voorthuizen. Pays-Bas. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, une installation complexe comprenant des appartements, des terrasses et des salles d'exposition. Hongrie. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hôtel Dolomiti Lodge Alverà avec un joli mobilier en bois, situé à Cortina d'Ampezzo. Italie. **ECOi**



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



Marina Village Greystones. 205 appartements et 153 maisons individuelles (Irlande). **Aquarea**



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



Un bâtiment historique sur le Marineterrein d'Amsterdam. Pays-Bas. **ECOi-W**



Le supermarché de Nolan installe les premières unités de condensation au CO2 de Panasonic pour ses vitrines. **Réfrigération**

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

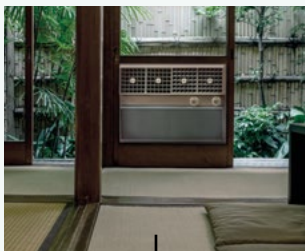


Le premier climatiseur au monde équipé de nanoe™



Lancement du premier climatiseur à usage domestique.

Lance le premier climatiseur DRV à gaz (GHP).



1958

1971

1975

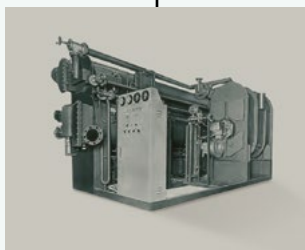
1982

1985

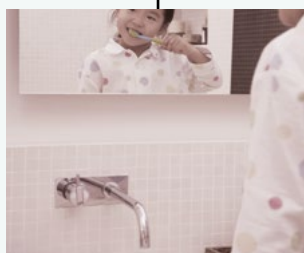
1989

2008

2010



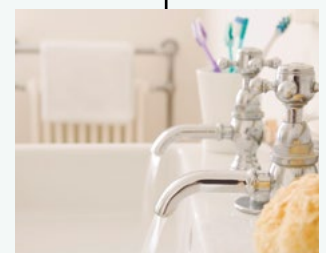
Début de la production de refroidisseurs à absorption.



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



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



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

Revitalisez l'avenir avec un air plus propre

Nous vivons des moments de défis exceptionnels.

Si le monde veut avancer avec confiance, il doit surmonter les graves menaces que représentent les nouvelles pandémies mondiales et la dégradation de l'environnement. Il doit trouver des moyens, grands et petits, de réduire le stress qui affecte la santé des personnes et la stabilité de leurs communautés.

Chez Panasonic, nous utilisons les pouvoirs de l'air pour créer un changement positif.

L'air qui fait du bien au corps et à l'esprit.

L'air qui dynamise les lieux où les gens se rassemblent pour travailler et se divertir.

L'air qui allège nos contraintes sur Terre.

Avec plus d'un siècle de recherche et d'expertise pour nous guider, nous utilisons l'air pour ouvrir à tous un avenir plein d'espoir et d'énergie.

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



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



Ouverture de la filiale France de Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement.



Le premier système hybride DRV et GHP en Europe.



2011

2012

2015

2016

2018

2019

2020

Pour l'avenir

2021



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



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



Mini DRV R32 jusqu'à 10 CV. Rendement exceptionnel dans un châssis compact.



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

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.

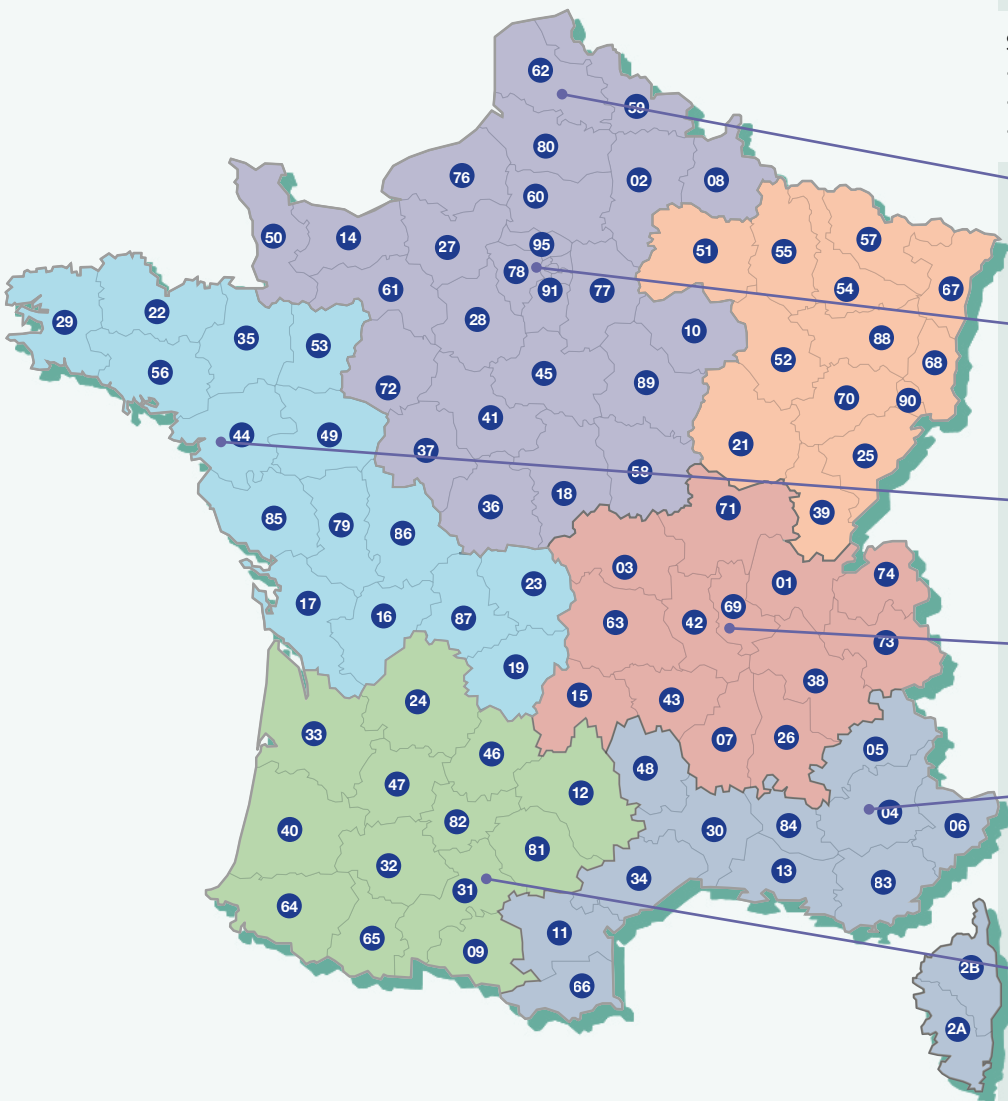
SAV PANASONIC
N° HOTLINE : 0 892 183 184
 (0,8 € /min)
hotline.pro@panasonicproclub.com

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

Manosque

Equip'Froid

ZA des Bastides Blanches
Rue du Dauphine
04420 Sainte Tulle







Toulouse

Lycée technique Charles de Gaulle

24 avenue Charles de Gaulle
BP 10113
31604 Muret Cedex

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

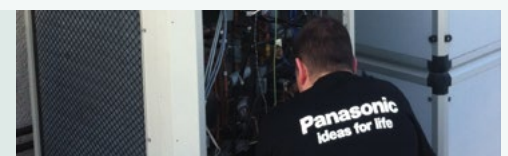
Accompagnement technique.

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/Multisplits)

- 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 à Chaleur Air/Eau (Aquarea) et ballons ECS

Mise en service effectuée par un prestataire non agréé

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

Ou

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

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

Cellules de chiffrage Tertiaire et Aquarea

Pour vous accompagner dans tous vos projets, Panasonic met à votre disposition deux cellules de chiffrage pour les gammes tertiaires (PACi, DRV, Chillers) et pompes à chaleur air-eau (Aquarea). Profitez de l'expertise Panasonic pour la sélection du matériel et la constitution de votre dossier afin d'optimiser vos études et gagnez en réactivité !

- Étude et analyse, aide à la conception de vos projets
- Réponse aux appels d'offres (CCTP, DGPF ...)
- Validation technique des projets
- Cotation des projets
- La liste des accessoires Panasonic
- Les certificats
- Retour complet sous 48h* regroupant tous les documents indispensables : dossier technique, documentation technique, fiche produit...

* Pour un projet standard. Le formulaire des prérequis doit être reçu avant 15H00 pour un cotation à J+2

Vos contacts

Tertiaire : chiffregcac-pfs@eu.panasonic.com
 PAC air-eau : chiffrage.pac@panasonicproclub.com



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.



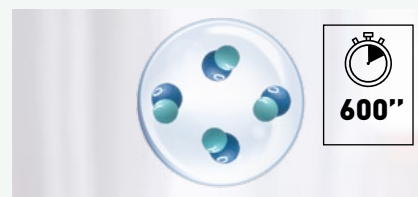
Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits 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.

Un processus naturel

Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'inhiber la croissance de polluants tels que certains virus, bactéries, moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration des espaces intérieurs.



Radicaux hydroxyles dans la nature.

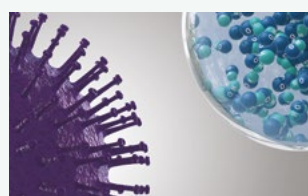


Radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau.

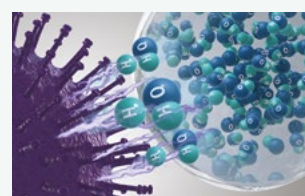
En créant des radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau, la technologie nanoe™ X augmente considérablement leur efficacité : la durée de vie des radicaux hydroxyles, de moins d'une seconde dans la nature, passe à plus de 600 secondes (10 minutes), ce qui assure une diffusion plus large dans la pièce.

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

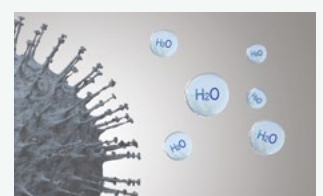
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

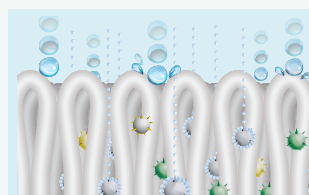
Les bienfaits de la nature sont bien connus. Mais connaissez-vous le pouvoir des radicaux hydroxyles ?

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.



Efficace sur les tissus et surfaces.



1 | 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.

Longue durée de vie.



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

Grande quantité.



3 | 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.

Aucun entretien.



L'image montre nanoe X Générateur Mark 2.

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

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

Réduit les odeurs



Odeurs



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



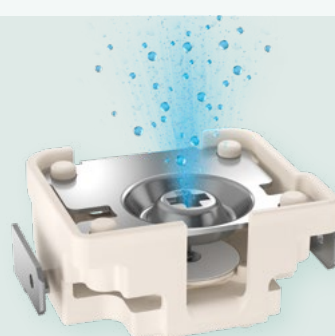
Peau et cheveux

Capacité d'inhiber 5 types de polluants

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

Le nouveau générateur nanoe™ X utilise un système de « décharge à plusieurs conducteurs » qui concentre la décharge sur 4 électrodes en forme d'aiguille, augmentant considérablement le nombre de radicaux hydroxyles.

L'image montre nanoe X Générateur Mark 1.



Comment nanoe™ X est généré

- 1 | L'électrode produit de la condensation.
- 2 | Une décharge électrique est appliquée à l'eau (sans danger).
- 3 | Les particules nanoe™ X sont générées

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.

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

Climatisation Panasonic avec technologie nanoe™ X Efficacité vérifiée contre le SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2 : 91,4% inhibé. Test réalisé par TEXCELL (France), utilisant une gaze saturée en solution du virus SARS-CoV-2 exposée à une pompe à chaleur Panasonic avec nanoe™ X dans un espace de 6,7 m³ pendant 8 heures. Rapport d'essai: 1140-01 C3. Les performances de nanoe™ X peuvent différer dans un environnement réel.

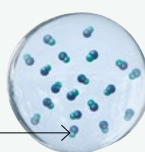
	Tests réalisés		Résultat	Capacité	Durée	Organisme de test	Numéro de rapport
En suspension dans l'air	Virus	Bacteriophage ΦX174	99,7 % d'inhibition	Env. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactérie	Staphylococcus aureus	99,9 % d'inhibition	Env. 25 m³	4 h	Kitasato Research 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
	Feline Coronavirus	99,3 % d'inhibition	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—	
	Xenotropic murine leukemia virus	99,999 % d'inhibition	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
	Influenza (H1N1 subtype)	99,9 % d'inhibition	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bacteriophage ΦX174	99,80% d'inhibition	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	Bactérie	Staphylococcus aureus	99,9 % inhibited	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosia pollen	99,4 % d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Cedar	97 % d'inhibition	Env. 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Odeurs	Cigarette smoke odour	Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux	Env. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

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.

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

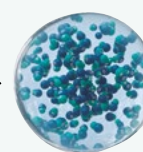
Générateur: nanoe™	Générateur: nanoe™ X	
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
480 milliards de radicaux hydroxyles/s	4800 milliards de radicaux hydroxyles/s	9600 milliards de radicaux hydroxyles/s

Structure de particule ionique

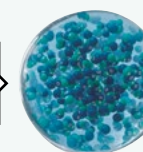


Radicaux hydroxyles

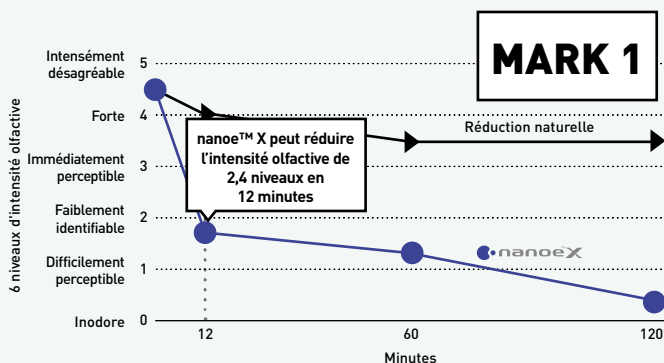
10x fois



20x fois

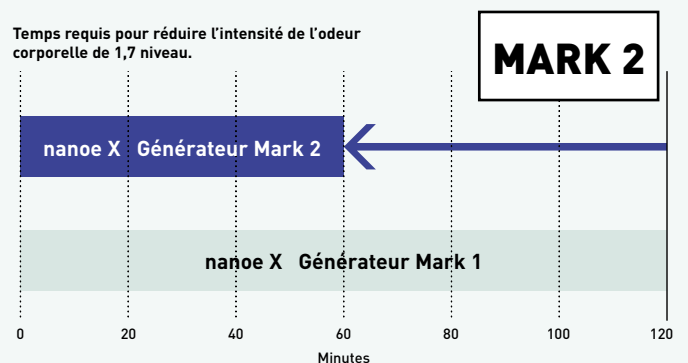


nanoe X Générateur Mark 1 peut réduire l'odeur de fumée de cigarette de 2,4 niveaux en 12 minutes



Effet de réduction d'une odeur persistante (fumée de cigarette). Test de réduction d'odeur. Organisme de test : Panasonic Product Analysis Center. Méthode de test : Vérifié à l'aide de l'échelle d'intensité olfactive dans une salle de test d'environ 23 m³ de volume. Méthode de réduction de l'odeur : libération de nanoe™. Substance de test : Odeur de fumée de cigarette fixée à une surface. Résultat du test : Intensité olfactive réduite de 2,4 niveaux en 12 minutes. (4AA33-160615-N04).

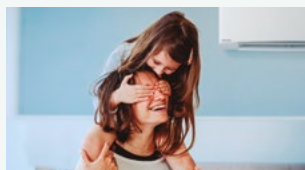
nanoe X Générateur Mark 2 peut réduire l'odeur corporelle en deux fois moins de temps



Test de réduction d'odeur. Organisme de test : Panasonic Product Analysis Center. Méthode de test : Vérifié à l'aide de l'échelle d'intensité olfactive dans une salle de test d'environ 23 m³ de volume. Méthode de réduction de l'odeur : libération de nanoe™. Substance de test : Odeur corporelle fixée à une surface. Résultat du test : Intensité olfactive réduite de 1,7 niveau en 1 heure (Y18HM059).

Où la technologie nanoe™ X est-elle utilisée ?

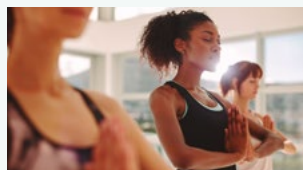
Depuis 2003, "nanoe" fait partie intégrante de la vie de personnes habitant au Japon et dans d'autres régions. On retrouve cette technologie dans diverses applications pour nettoyer l'air et les surfaces, comme à l'intérieur de trains, d'ascenseurs, de voitures, d'appareils électroménagers ou de beauté... ainsi que dans la climatisation. Les solutions Panasonic chauffage & refroidissement intègrent la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements pour les applications résidentielles et tertiaires. Ce système ne nécessite pas de filtre ou d'entretien et peut fonctionner indépendamment du chauffage ou de la climatisation.



Résidentiel



Magasin



Salle de sport



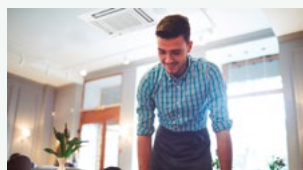
Hôtel



Bureau



Clinique



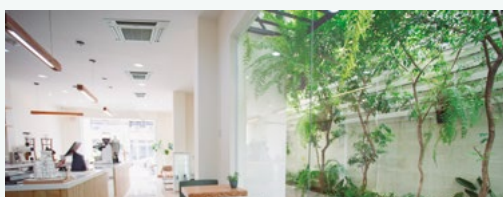
Restaurant



Hôpital

La technologie a été adoptée dans les maisons et dans les bâtiments recevant du public où une meilleure qualité de l'air est souhaitée, comme les bureaux, les hôpitaux, les centres de santé et les hôtels.

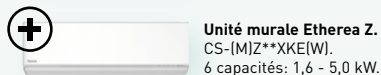
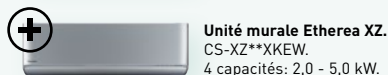
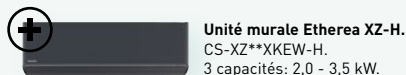
nanoe™ X : protection améliorée 24/7



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

Résidentiel.

nanoe X Générateur Mark 2 intégré.

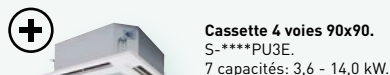


nanoe X Générateur Mark 1 intégré.

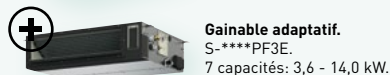
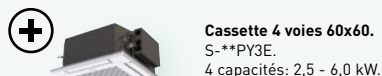
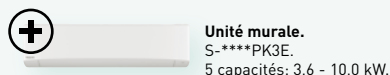


Tertiaire.

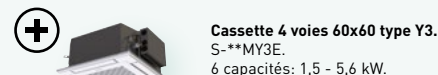
PACi. nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



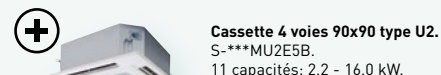
PACi. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



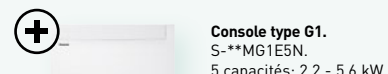
DRV. **NOUVEAU** Générateur intégré (TBC).



DRV. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



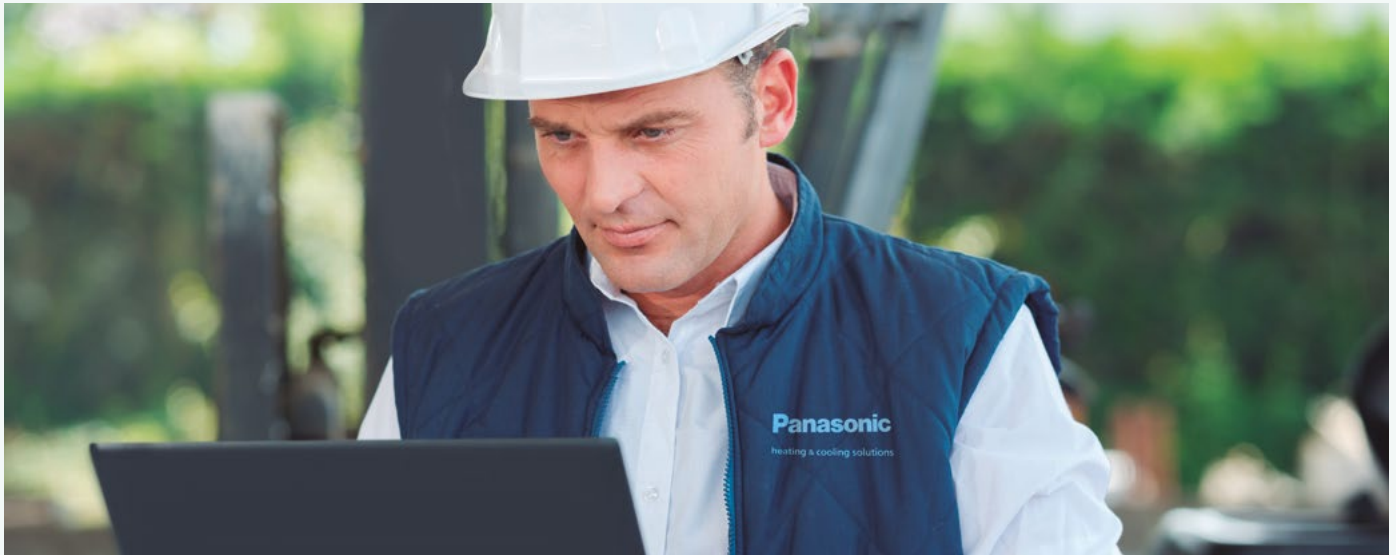
DRV. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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

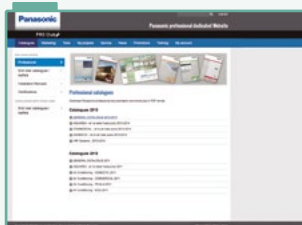
PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels

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

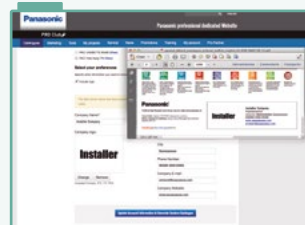


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) est un outil en ligne conçu pour vous faciliter la vie ! Il vous suffit de vous inscrire pour profiter gratuitement de nombreuses fonctionnalités, où que vous soyez, depuis votre ordinateur ou votre smartphone !

- Imprimez des catalogues comportant votre logo et vos coordonnées
- Accédez à une vaste bibliothèque d'outils professionnels de conception, de sélection et de calcul (Aquarea Designer, logiciel VRF, sélecteur de groupe d'eau glacée, etc.)
- Obtenez des certificats de conformité et d'autres documents utiles
- Téléchargez tous les manuels d'entretien, les manuels d'utilisation et les manuels d'installation
- Téléchargez des étiquettes énergétiques au format PDF à l'aide des générateurs d'étiquettes énergétiques
- Téléchargez des fichiers Revit et CAD et des textes de spécification
- Gérez et interprétez les codes d'erreur (recherche par code d'erreur ou référence d'unité)
- PRO Academy : inscrivez-vous à une formation
- Téléchargez des images de produits en haute résolution, des publicités, des conseils de décoration
- Découvrez les offres spéciales et les promotions
- Soyez le premier à découvrir les toutes dernières innovations



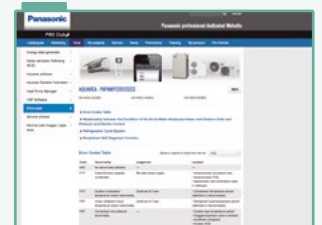
Téléchargez facilement la documentation et les brochures professionnelles de Panasonic



Personnalisez les brochures en ajoutant votre logo et vos coordonnées. Enregistrez et imprimez le PDF



Générateur de label énergétique. Téléchargez des labels énergétiques pour n'importe quel appareil, au format PDF



Code d'erreur sur votre smartphone et votre ordinateur : Recherchez en fonction du code d'erreur ou de la référence du modèle. Version en ligne + version téléchargeable à utiliser hors connexion

Le Panasonic PRO Club est entièrement compatible avec les tablettes et les smartphones.

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



Panasonic fournit un logiciel et des outils sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et distributeurs à sélectionner, concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes ou créer des schémas de câblage ou de circuits hydrauliques d'une simple pression sur un bouton.

Aquarea Designer - Outil en ligne



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



Sélecteur Multisplit confort

Cet outil en ligne convivial pour notre gamme confort permet de choisir le meilleur système split ou multi-split pour les besoins de chaque projet et d'obtenir les spécifications de cette application particulière.



VRF Designer



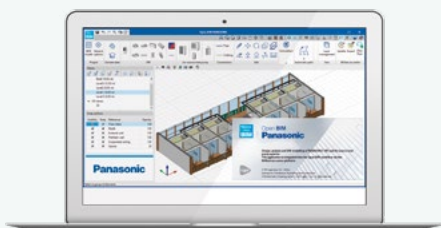
Fort du succès du logiciel VRF Designer, ce programme fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes adaptés aux produits de la gamme DRV Panasonic.



Open BIM



Conception, analyse et modélisation BIM des systèmes de pompe à chaleur air-eau et DRV de Panasonic. Génère des documents, des modèles 3D, des schémas et des dessins. Cette application est intégrée dans le flux de travail Open BIM via la plateforme BIMserver.center.



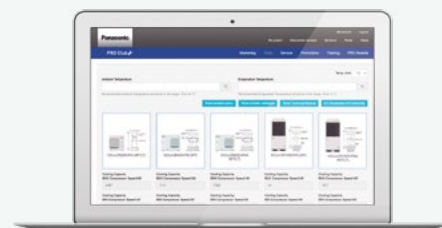
Configurateur de groupe d'eau glacée

Cette solution logicielle en ligne offre un outil complet pour permettre à l'utilisateur de calculer précisément la performance dans des conditions spécifiées, de sélectionner et de configurer notre gamme de groupes d'eau glacée et de ventilo-convecteurs. Elle fournit également un rapport complet à partager avec les clients.



Outil de réfrigération CO₂

Panasonic a lancé un nouveau calculateur en ligne pour aider les ingénieurs, les installateurs et les techniciens à effectuer rapidement les calculs nécessaires pour proposer des solutions de réfrigération commerciale adaptées.



Plus de 40 ans d'expérience sur le marché européen

Le partenaire de toute l'Europe.

- Organisation intégrée et présente dans toute l'Europe
- Porte-parole pour les accords européens
- Disponibilité et livraison partout en Europe
- Équipe dédiée aux spécifications pour soutenir la conception de projets à travers l'Europe
- Réseau européen de professionnels

Des professionnels qualifiés.

- 37 centres de formation dans 19 pays
- Plus de 5 000 professionnels formés chaque année.
- Innovation et fabrication en Europe



Le département R&D conçoit des solutions pour les différents besoins en Europe.

- Nouvelle usine implantée en République tchèque
- Logiciel de conception développé en Europe pour le marché européen

Plus que des solutions de climatisation, chauffage et réfrigération.

- Solutions de sécurité, solutions de communication, technologie d'affichage numérique avancée, solutions de contrôle d'accès, écrans...

Centre de R&D Panasonic Germany GmbH.

Le centre européen de recherche et de développement de Panasonic conçoit des technologies destinées à de futurs produits, à la fois intelligents et respectueux de l'environnement, tels que des solutions audio, vidéo, de communication ou d'énergie.

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.

Pompes à chaleur Aquarea → 18

Aquarea Smart et Service Cloud → 20

Gamme de pompes à chaleur Aquarea → 22

Nouvelle Aquarea EcoFlex → 24

Aquarea, une efficacité élevée de bout en bout → 26

Aquarea T-CAP → 42

Aquarea EcoFlex

Aquarea EcoFlex · R32 → 25

Aquarea Haute Performance

All in One Génération J 1 ou 2 zones · R32 → 27

All in One Génération H · R410A → 28

All in One Compacte Génération J · R32 → 29

All in One Compacte Génération H · R410A → 30

Bi-bloc Génération J · R32 → 32

Bi-bloc Génération H · R410A → 33

Monobloc Génération J · R32 → 34

Monobloc Génération H · R410A → 35

Aquarea T-CAP

All in One Génération H · R410A → 37

All in One Génération H Super Silence · R410A → 38

All in One Compacte Génération H · R410A → 39

Bi-bloc Génération H · R410A → 40

Bi-bloc Génération H Super Silence · R410A → 41

Monobloc Génération J · R32 → 43

Principales caractéristiques des ventilo-convecteurs → 44

Ventilo-convecteurs Smart → 45

Ventilo-convecteurs - gainables → 46

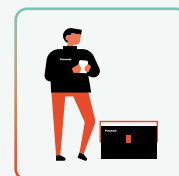
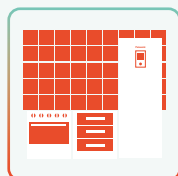
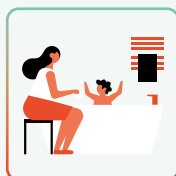
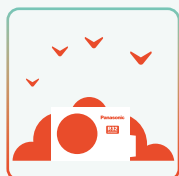
Ventilo-convecteurs - unités murales (AC) → 48

Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur → 50

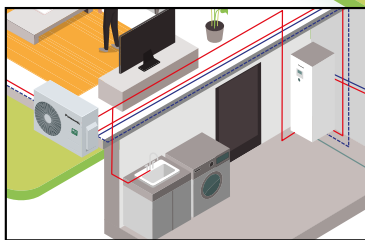
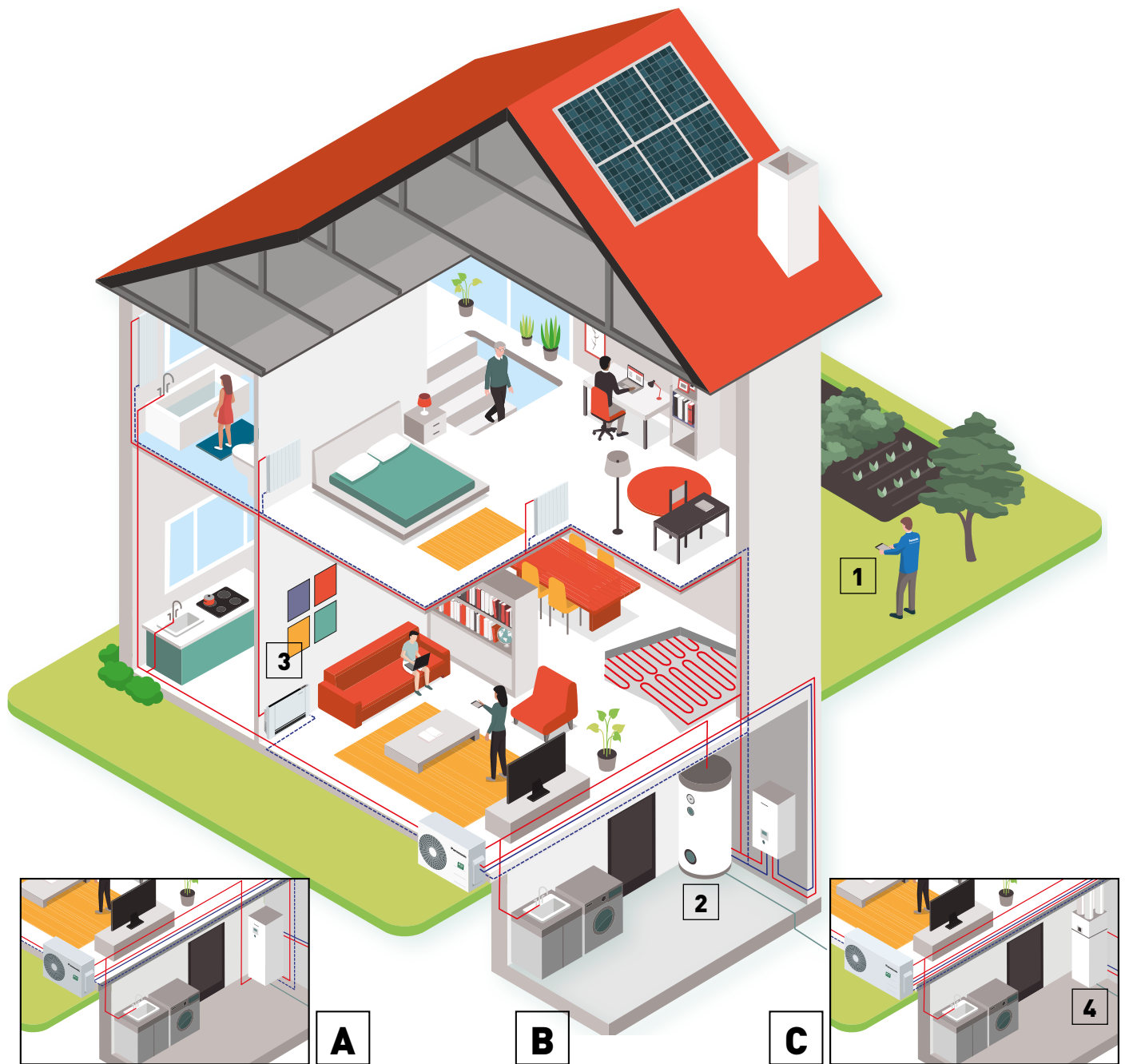
Ballons d'eau chaude sanitaire → 54

Chauffe-eau thermodynamiques → 56

Accessoires et commandes → 58



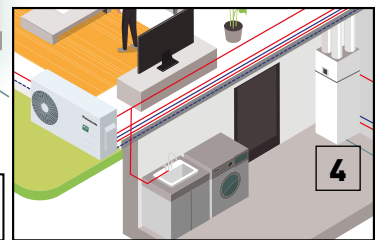
Gamme de pompes à chaleur Aquarea



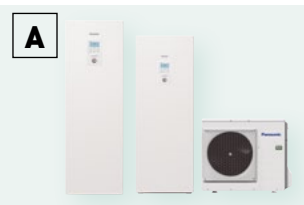
A

B

C



4



A PAC avec ECS intégrée.



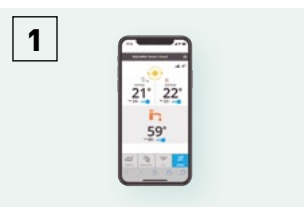
B Système bi-bloc.



C Système monobloc.



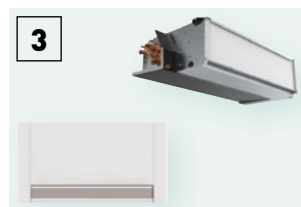
D Aquarea EcoFlex.



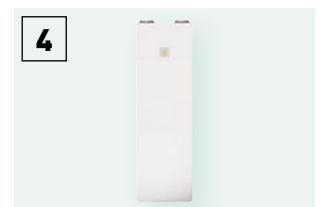
1 Contrôle via smartphone, tablette ou ordinateur (en option).



2 Ballon ultra-haute efficacité (en option).



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



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

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

Aquarea EcoFleX

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

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

Aquarea Haute Performance :

Pour les 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 °C¹⁾ sans l'aide des résistances d'appoint électriques.

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

Aquarea EcoFleX	Aquarea Haute Performance	Aquarea T-CAP
		
Chauffage - Rafraîchissement - ECS	Chauffage - Rafraîchissement - ECS	Chauffage - Rafraîchissement - ECS
Monophasé 8 kW	Monophasé de 3 à 16 kW	Monophasé de 9 à 12 kW Triphasé de 9 à 16 kW
Raccordable à		
		
Radiateurs - Plancher chauffant - ECS - Climatisation	Radiateurs - Ventilo-convecteurs - Plancher chauffant - ECS	Radiateurs - Ventilo-convecteurs - Plancher chauffant - ECS
Application		
		
Construction neuve	Installation normale	Température extérieure très basse
Économies d'énergie		
		
Chauffage 35 °C / 55 °C ¹⁾	Chauffage 35 °C / 55 °C ¹⁾	Chauffage 35 °C / 55 °C ¹⁾
Température extérieure minimale de fonctionnement		
-15 °C	-20 °C	-28 °C (All in One et Bi-bloc) -20 °C (Monobloc) ²⁾
Température extérieure min. de maintien de puissance (35 °C)		
—	-7 °C (pas pour toutes les unités)	-20 °C ²⁾
Température maximale de sortie d'eau chauffage / sans résistance d'appoint		
65 °C / 55 °C	75 °C ³⁾ / 55 °C ⁴⁾ (ou 60 °C pour Aquarea Génération J)	75 °C ³⁾ / 60 °C ⁴⁾ [65 °C ⁵⁾ pour Aquarea Génération J]
Contrôle et connectivité		
Solution prête pour le réseau intelligent ⁶⁾ Wi-Fi intégré	Solution prête pour le réseau intelligent ⁶⁾ Réseau sans fil	Solution prête pour le réseau intelligent ⁶⁾ Réseau sans fil
Gamme		
Aquarea EcoFleX 8 kW (185 L)	All in One de 3 à 16 kW (185 L) Bi-bloc de 3 à 16 kW Monobloc de 5 à 16 kW	All in One de 9 à 16 kW (185 L) Bi-bloc de 9 à 16 kW Monobloc de 9 à 16 kW

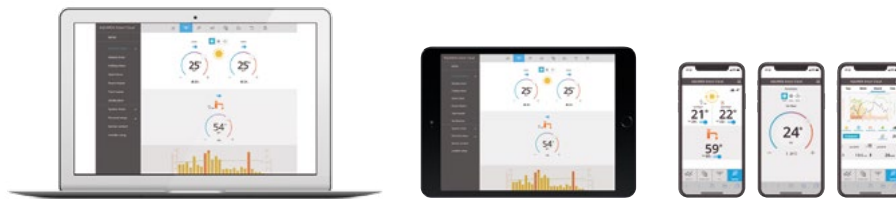
Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Échelle de A+++ à D. 2) 9 et 12 kW. 3) Température maximale d'eau chaude sanitaire avec résistance. 4) Si la température extérieure est supérieure à -10 °C. 5) 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. 6) Génération J et H avec CZ-NS4P.

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.

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 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.

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

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 sociétés de maintenance

TESTEZ
LA DÉMO



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.



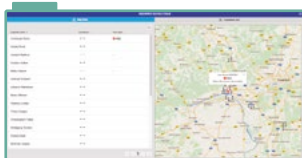
La maintenance à distance accessible aux professionnels

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.



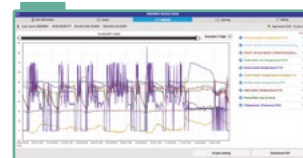
De l'état de l'unité

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

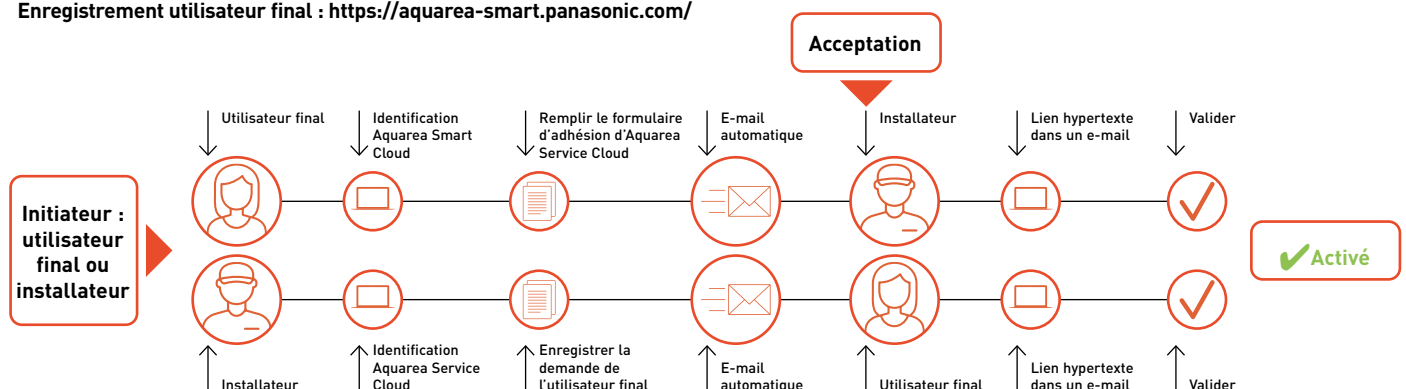
Connexion de l'unité à l'Aquarea Service Cloud.

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
Aquarea EcoFlex	Monophasé		
P. 24			
Aquarea Haute Performance	All in One Monophasé		
P. 27, 28		WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5
Aquarea Haute Performance	All in One compacte avec ECS intégrée Monophasé		
P. 29, 30		WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5
Aquarea Haute Performance	Bi-bloc Monophasé		
P. 32, 33		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5
Aquarea Haute Performance	Monobloc Monophasé		
P. 34, 35			WH-MDC05J3E5
Aquarea T-CAP	All in One Monophasé Triphasé		
P. 37, 38			
Aquarea T-CAP	All in One compacte avec ECS intégrée Monophasé		
P. 39			
Aquarea T-CAP	Bi-bloc Monophasé Triphasé		
P. 40, 41			
Aquarea T-CAP	Monobloc Monophasé Triphasé		
P. 43			



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

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW



8 kW
 WH-ADF0309J3E5CM
 S-71WF3E
 CU-2WZ71YBE5



WH-ADC0309J3E5
 WH-ADC0309J3E5B
 WH-UD07JE5



WH-ADC0309J3E5
 WH-ADC0309J3E5B
 WH-UD09JE5-1



WH-ADC1216H6E5
 WH-UD12HE5



WH-ADC1216H6E5
 WH-UD16HE5



WH-ADC0309J3E5C
 WH-UD07JE5



WH-ADC0309J3E5C
 WH-UD09JE5-1



WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD12HE5



WH-ADC1216H6E5C
 WH-UD16HE5



WH-SDC0709J3E5
 WH-UD07JE5



WH-SDC0709J3E5
 WH-UD09JE5-1



WH-SDC12H6E5
 WH-UD12HE5



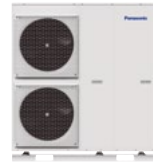
WH-SDC16H6E5
 WH-UD16HE5



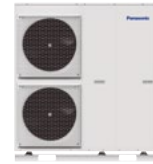
WH-MDC07J3E5



WH-MDC09J3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
 WH-UX09HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UX09HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
 WH-UX12HE5
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UX12HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
 WH-UX16HE8
 WH-ADC0916H9E8
 WH-UQ16HE8



WH-ADC1216H6E5C
 WH-UX09HE5



WH-ADC1216H6E5C
 WH-UX12HE5



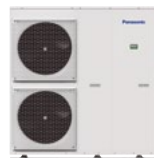
WH-SXC09H3E5
 WH-UX09HE5
 WH-SXC09H3E8
 WH-UX09HE8
 WH-SQC09H3E8
 WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
 WH-UX12HE5
 WH-SXC12H9E8
 WH-UX12HE8
 WH-SQC12H9E8
 WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
 WH-UX16HE8
 WH-SQC16H9E8
 WH-UQ16HE8



WH-MXC09J3E5
 WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J6E5
 WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8

Nouvelle Aquarea EcoFleX

2 en 1 - Confort durable et efficace toute l'année.

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

NOUVEAU
2022



1 Multi solution

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

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

2 Compact design

Aquarea EcoFleX offre une conception et une efficacité exceptionnelles, idéales pour les installations dans des espaces restreints telles que des appartements ou des complexes d'habitation.

L'unité extérieure compacte peut fournir simultanément la climatisation et l'eau chaude. L'unité intérieure All in One s'adapte parfaitement dans n'importe quelle cuisine, petit espace de buanderie ou toute autre espace souhaité. Nul besoin d'alimentation en gaz.

3 Smart convenience

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



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

Cette technologie avancée utilise des radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH), qui inhibent la croissance de certains polluants tels que les allergènes, bactéries, virus, moisissures, odeurs et certaines substances dangereuses. Ce procédé est très bénéfique à l'intérieur et améliore à tout moment la qualité de l'air intérieur d'une pièce.

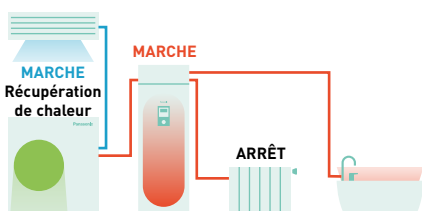
Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal (voir page 12 pour plus de détails). nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception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



Une technologie unique adaptée au confort en toute saison

Récupération de chaleur.

Climatisation (air-air) + ECS (air-eau)
La chaleur résiduelle de l'unité extérieure est utilisée pour produire de l'eau chaude gratuitement.



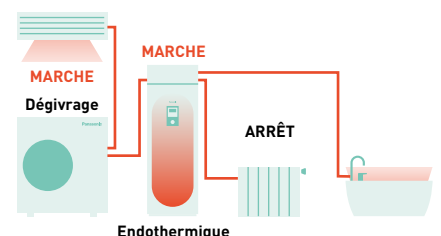
Chauffage combiné.

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



Chauffage continu.

Fonctionnement ininterrompu du chauffage (air-air).
Utilisation de la chaleur du ballon pour dégivrer et chauffer simultanément.





nanoe™ X de série.



NOUVELLE Aquarea EcoFlex. Monophasé. Chauffage et rafraîchissement - R32

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

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

Confort: Fonctionnement continu du chauffage / Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7 (nanoe X Générateur Mark 2).

Connectivité: Adaptateurs Wi-Fi inclus pour une connectivité instantanée via Aquarea Smart Cloud ou l'application Panasonic Comfort Cloud.

			WH-ADF0309J3E5CM	
Air-eau	Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
	Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
	Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
	Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
	Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
	Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
	Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	—	
	Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	—	
	Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (η_{se} %)	4,00/3,20(157/125)
		Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A++/A++
	Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28 / —
	Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
	Appoint électrique intégré		kW	3,00
	Capacité du ballon		L	185
	Température d'eau maximale		°C	65
	Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	22,90
	Profil de soutirage selon EN16147			L
	Ballon ECS - ERP - rendement moyenne ²⁾		A+ à F	A
	Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdhw		η_{wh} % / COPdhw	104 / 2,60
Capacité de récupération de chaleur (ECS 55°C)		kW	7,10 + 9,00	
Puissance absorbée de la récupération de chaleur (ECS à 55°C)		kW	3,15	
COP de la récupération de chaleur (ECS à 55°C)			5,11	
Sortie d'eau		°C	20 - 55	
			S-71WF3E	
Air-air	Puissance frigorifique	Nominal	kW	7,10
	EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60A+
	Pdesign (froid)			7,10
	Puissance calorifique	Nominal	kW	7,10
	COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign à -10 °C		kW	4,80
	Pression statique externe ⁵⁾		Pa	30(10 - 150)
	Flux d'air		m ³ /min	22,7
	Pression sonore ⁶⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	34/34
	Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	57/57
	Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
			nanoe X Générateur	
			CU-2WZ71YBE5	
Unité extérieure	Pression sonore	Froid / Chaud (Air-air)	dB(A)	49 / 49
	Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (Air-air)	dB(A)	68 / 67
	Pression sonore	Chaud (Air-eau)	dB(A)	51
	Puissance sonore ⁸⁾	Chaud (Air-eau)	dB(A)	61
	Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82
	Réfrigérant (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	2,40 / 1,62
	Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
	Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m	35 / 30
	Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	30 / 20
	Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud (Air-air)	°C	-15 ~ +24
Froid (Air-air)		°C	-10 ~ +46	
Chaud (Air-eau)		°C	-15 ~ +35	
Récupération de chaleur (Plancher / ECS)		°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	
Prix HT du kit			€ 12.740	
Prix HT de l'unité intérieure Air-eau			€ 6.743	
Prix HT de l'unité intérieure Air-air			€ 1.697	
Prix HT de l'unité extérieure			€ 4.300	

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 4) Le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/626/2011. 5) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 6) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 7) La puissance sonore est mesurée conformément aux normes EN 14511 et EN 12102-1:2017 à +7°C. 8) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C.



CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.

Aquarea, une efficacité élevée de bout en bout

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



1 Préserver l'essence d'Aquarea

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

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 (jusqu'à 65°C pour Aquarea T-CAP Monobloc)
- 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 Fonctions intelligentes

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

* Ne peuvent être utilisés simultanément.

5 Un confort accru

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

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

Aquarea Génération H.

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

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

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

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

Grâce à la haute technologie et au contrôle évolué de ces systèmes, les PAC Aquarea sont capables de garder une haute capacité et une grande efficacité, même à -7 °C et -15 °C. Quelles que soient les conditions météorologiques, Aquarea fonctionne même à -28 °C (pour Aquarea T-CAP All in One avec ECS intégrée et Bi-bloc) !

Le design compact de l'unité extérieure facilite encore son installation.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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

A++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A+
ECS
Échelle de
A+ à F

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

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

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

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

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

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

Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)

Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe énergétique ¹⁾		A+++ à D	A+++/A++	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)		28/28	28/28	
Dimensions	H x L x P	mm		1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	
Poids net 1 zone / 2 zones		kg		122/130	122/130	
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces		R 1½	R 1½	
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W		30/120	30/120	
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		9,20	14,30	
Appoint électrique intégré		kW		3,00	3,00	
Capacité du ballon		L		185	185	
Température d'eau maximale		°C		65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable		Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Profil de soutirage selon EN16147		L		L	L	
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F		A+/A+/A	A+/A+/A	
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh%/COPdHW		132/3,30	132/3,30	
Unité extérieure		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)		55	55	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,9/0,608	1,27/0,857	
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m		3-25/20	3-50/30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m		10/20	10/25	
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Froid	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Prix HT du kit 1 zone		€		7.180	7.538	
Prix HT de l'unité intérieure 1 zone		€		5.160	5.160	
Prix HT du kit 2 zones		€		8.473	8.831	
Prix HT de l'unité intérieure 2 zones		€		6.453	6.453	
Prix HT de l'unité extérieure		€		2.020	2.378	

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.

Accessoires	Prix HT €	
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €	
CZ-TAW1-CBL	Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**



ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D



ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D



ECS
Échelle de
A+ à F

Aquarea Haute Performance 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: 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, E 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134
		SCOP	4,82/3,42
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1800 x 598 x 717
Poids net		kg	124
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1¼
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 moyen / chaude / froide ²⁾	A+ à F	A/A/A	A/A/B
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28
Unité extérieure		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65
Dimensions / 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-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		€	11.100
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.646
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.454

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.

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**

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



Modèles 3, 5 et
7 kW.



ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D



ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D



ECS
Échelle de
A+ à F

Aquaera 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: 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	η_s %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe énergétique ¹⁾		A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unité intérieure		WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)		28/28	28/28	
Dimensions	H x L x P	mm		1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	
Poids net		kg		101	101	
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces		R 1¼	R 1¼	
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable		Vitesse variable	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W		30/120	30/120	
Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min		9,20	14,30	
Appoint électrique intégré		kW		3,00	3,00	
Capacité du ballon		L		185	185	
Température d'eau maximale		°C		65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable		Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Profil de soutirage selon EN16147		L		L	L	
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ / A+ / A		A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW		128/3,20	116/2,90	
Unité extérieure		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)		55	59	
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,9/0,608	1,27/0,857	
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m		3 ~ 25/20	3 ~ 50/30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m		10/20	10/25	
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Froid	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Prix HT du kit		€		7.180	7.538	
Prix HT de l'unité intérieure		€		5.160	5.160	
Prix HT de l'unité extérieure		€		2.020	2.378	

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.

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	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**
011-1W0515
A++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A
ECS
Échelle de
A+ à F

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 dans 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 magnétique intégré.

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)

			12 kW	16 kW
Puissance				
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)		kW / EER	-/-	-/-
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	η_s %	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Classe énergétique ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Poids net		kg	101	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1¼	R 1¼
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	-/-	-/-
Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Appoint électrique intégré		kW	6,00	6,00
Capacité du ballon		L	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			-	-
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	-/-/-	-/-/-
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
Unité extérieure			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	65	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m	3-50/30	3-50/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Prix HT du kit		€	11.100	12.319
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.646	6.646
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.454	5.673

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 EN15511. ** 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.

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	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293


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 All in One avec ECS intégrée

Le meilleur de la technologie Panasonic pour votre intérieur.

Composants de haute qualité :

- Ballon de 185 L en acier inoxydable, sans maintenance
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Maintenance moins fréquente grâce au filtre magnétique amélioré préinstallé
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS

La solution ultime pour économiser de l'espace.

- L'empreinte de 598 x 600 mm réduit l'espace d'installation requis
- La faible hauteur laisse de la place pour une unité de ventilation
- Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation

Encore plus de flexibilité.

- Accès facile aux pièces hydrauliques
- Maintenance moins fréquente grâce au filtre magnétique amélioré préinstallé
- Fonctionnement sans résistance d'appoint à -20°C
- Peut produire de l'eau chaude à 60°C même avec une température extérieure de -10°C
- Jusqu'à 50 m de longueur de tuyauterie (pour Génération J de 7 et 9 kW)
- La télécommande intelligente peut être installée jusqu'à 50 m de l'unité intérieure
- Possibilité de connecter un capteur de température ambiante supplémentaire, kit solaire, commande de 2 zones, fonction piscine et pompe de circulation (carte électronique en option nécessaire : CZ-NS4P)

Aquarea All in One Compacte : Compacte, et facile à entretenir



1 | Maintien de la facilité d'entretien.

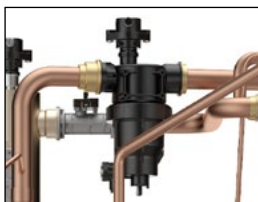
- Conception améliorant la maintenance
- Accessibilité aux pièces hydrauliques grâce à un système d'ouverture de porte sur charnières



Capacité 185 L conservée

2 | Plus compacte, mais avec un ballon de même capacité.

- Tuyauterie disposée en partie supérieure pour maintenir une capacité du ballon de 185 L.



Largeur : 116 mm / Hauteur : 250 mm

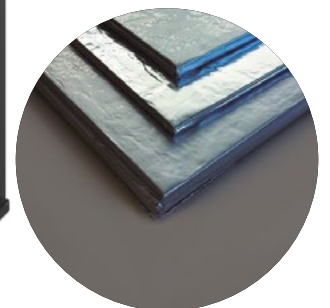
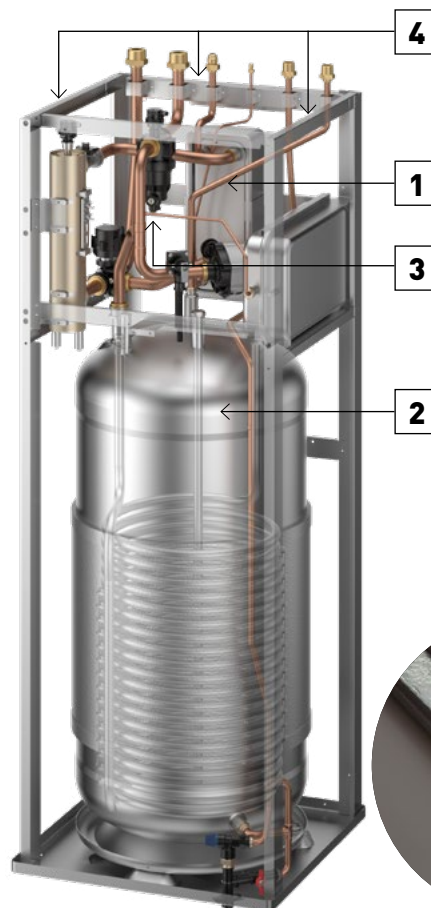
3 | Filtre à eau magnétique amélioré pour réduire la maintenance.

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



4 | Châssis robuste pour supporter une unité de ventilation en position haute.

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



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

Modèle PAC avec ECS intégrée et contrôle de 2 zones :

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



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

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



Modèles 3, 5 et
7 kW.



ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D



ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

Aquarea 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: 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	42	42	42	42
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	30/100	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
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	37	61	61
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
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		€	5.011	5.369	6.255	6.827
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.991	2.991	3.540	3.540
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.020	2.378	2.715	3.287

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.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-3WYVVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
CZ-NV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

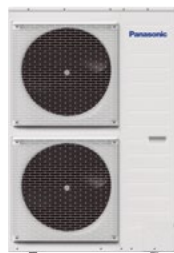
Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIREDLESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**


011-1W0515

ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à DErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

Aquarea Haute Performance Bi-bloc Génération H Monophasé. 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 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

Puissance			12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	η_s %	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++
Unité intérieure			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	43	44
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/110	30/105
Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	6	6
Unité extérieure			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65
Dimensions	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net		kg	101	101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3-50	3-50
Dénivelé (int. / ext.)		m	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Prix HT du kit		€	8.972	10.222
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.518	4.549
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.454	5.673

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.

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI	Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	516

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	361
CZ-TAW1-CBL	Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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.

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



Aquarea Haute Performance Monobloc Génération J monphasé. 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: Plage de fonctionnement et courbes de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C / Mode rafraîchissement jusqu'à +10 °C.

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

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

Puissance		Monphasé			
		5 kW	7 kW	9 kW	
Unité extérieure		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	59	59	59
Dimensions	H x L x P	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Poids net		kg	99	104	104
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/96	36/100	39/108
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Appoint électrique intégré		kW	3	3	3
Puissance absorbée	Chaud	kW	0,985	1,47	2,01
	Froid	kW	1,51	2,29	3,32
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	4,7	7,0	9,3
	Froid	A	7,0	10,5	14,7
Intensité 1		A	12	17	17
Intensité 2		A	13	13	13
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.983	5.206	5.492

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.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-TD20B8E3-2 Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	5.116
PAW-TD23B6E5 Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	5.294
PAW-3WYVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

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	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	143
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option.

011-1W0509



A+++

ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++

ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

Aquaera Haute Performance Monobloc Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement - MDC · R410A

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

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort: Plage de fonctionnement et courbes de chauffe jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 55 °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

Puissance			12 kW	16 kW
Unité extérieure			WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,84
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER		9,39/4,65	11,40/4,10
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65
Dimensions	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	140	140
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10/4,385	2,10/4,385
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	34/110	38/120
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	6	6
Puissance absorbée	Chaud	kW	2,53	3,74
	Froid	kW	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	11,7	16,9
	Froid	A	16,2	21,5
Intensité 1		A	24,0	26,0
Intensité 2		A	26,0	26,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure		€	7.142	8.927

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.

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI	Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-TD20B8E3-2	Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	5.116
PAW-TD23B6E5	Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	5.294
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	516

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	361
CZ-TAW1-CBL	Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	143
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option.

Technologie T-CAP : performances exceptionnelles pour la rénovation

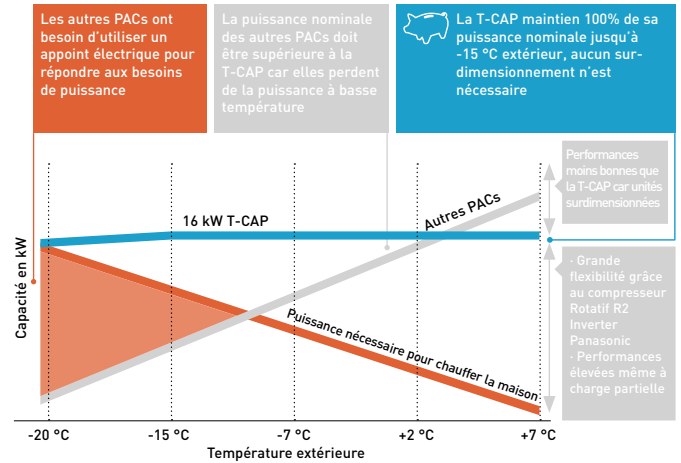
EN SAVOIR PLUS 



Technologie : maintien de puissance

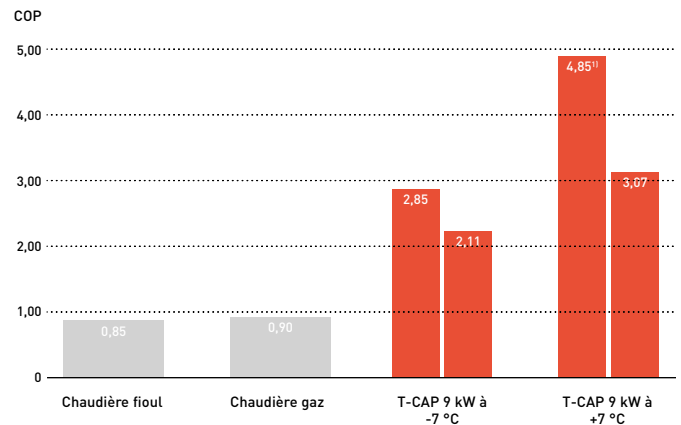
La Technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante. Plus besoin de surdimensionner !

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.

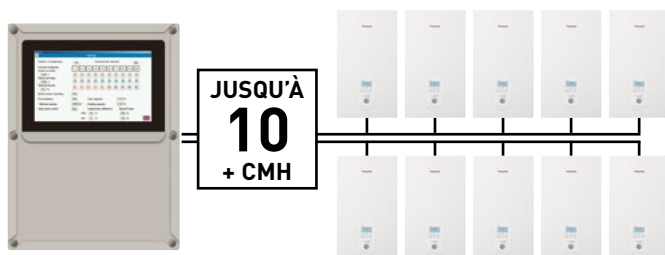


Température d'eau 60 °C

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.

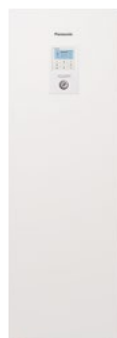
Contrôleur d'installation en cascade

AQUAREA + Modbus®



Jusqu'à 10 Aquarea en cascade : PAW-A2W-CMH-1

- Jusqu'à 10 PAC (équilibrage des heures de travail)
- 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
AWARD 2017**



011-1W0510
011-1W0511



ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D



ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D



ECS
Échelle de
A+ à F

Aquarea T-CAP PAC All in One avec ECS intégrée Génération H Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement · R410A

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

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

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.

Puissance	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
	9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER 7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER 7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs % 181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP 4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Unité intérieure	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A) 33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm 1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
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
Unité extérieure	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A) 66	66	65	65	67
Dimensions / 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 / m 3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Longueur de tuyauterie pré-chargee / 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		€ 10.934	11.876	11.654	12.582	14.251
Prix HT de l'unité intérieure		€ 6.646	6.646	7.266	7.266	7.266
Prix HT de l'unité extérieure		€ 4.288	5.230	4.388	5.316	6.985

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.

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**

011-1W0510
011-1W0511

**NOUVEAU :
MODELES
SUPER SILENCE,
JUSQU'À 7 DB(A)
DE MOINS**

A++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A
ECS
Échelle de
A+ à F

Aqueara T-CAP Silence 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: Aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort: Faible niveau sonore / 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: Aqueara Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)

Puissance		9 kW	12 kW	16 kW	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 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
	Classe énergétique ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A+	A+ / A
Unité intérieure		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Poids net		kg	126	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152	36/152	36/152
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	9	9	9
Capacité du ballon		L	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			L	L	L
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾		A+ à F	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	91/2,27
Unité extérieure		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	58	58	62
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m	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
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		€	13.221	14.846	16.436
Prix HT de l'unité intérieure		€	7.266	7.266	7.266
Prix HT de l'unité extérieure		€	5.955	7.580	9.170

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.

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1 Aqueara Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**
011-1W0511
A+++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A
ECS
Échelle de
A+ à F

Aquaarea T-CAP All in One Compact Génération H Monophasé. Chauffage et rafraîchissement - R410A

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C et A dans 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 magnétique 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).

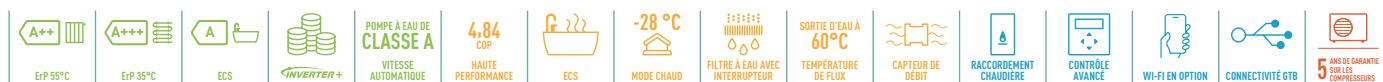
Connectivité: Aquaarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
		9 kW	12 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	-/-	-/-
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	-/-	-/-
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	η_s %	181/130
		SCOP	4,59/3,32
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++
		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1640x598x600
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 ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	25,80
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		η_{wh} % / COPdHW	92/2,30
		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/101
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-chargée / 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		€	10.934
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.646
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.288

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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293

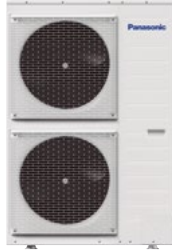


CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

E 011-1W0510
011-1W0511



A++ ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++ ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

Aquarea 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 en option pour le filtre à tamis.

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

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

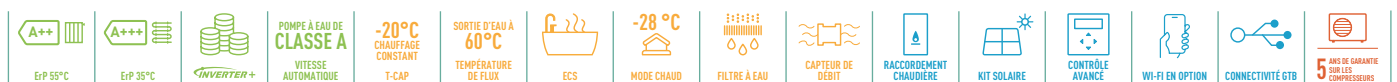
Connectivité: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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 / EER [A 35 °C, E 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 / EER [A 35 °C, E 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 [E 35 °C / E 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	
	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	33/33	
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Poids net		kg	43	43	43	45	
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	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	
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65	67	
Dimensions	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Poids net		kg	101	101	108	118	
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~30	3~30	3~30	3~30	
Dénivelé (int. / ext.)		m	20	20	20	20	
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10	10	10	
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50	
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Prix HT du kit		€	8.429	9.992	8.642	10.492	
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.141	4.762	4.254	5.176	
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.288	5.230	4.388	6.985	

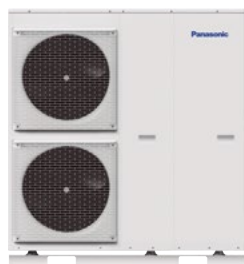
1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-3WYVVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
CZ-NSV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

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	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**

A+++

 ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++

 ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

**NOUVEAU : MODÈLES SUPER
SILENCE, JUSQU'À 7 DB(A)
DE MOINS**
**Aquaarea T-CAP Silence Bi-bloc Génération H Triphasé.
Chauffage et rafraîchissement - SQC · R410A**
Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

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

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

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

Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)

Puissance			9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	η_s %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A++ / A+	A+ / A
Unité intérieure			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	43	44	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
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	30/105
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
Unité extérieure			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	58	58	62
Dimensions	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	151	151	161
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
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		€	10.917	13.228	15.581
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.962	5.648	6.411
Prix HT de l'unité extérieure		€	5.955	7.580	9.170

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.

Accessoires		Prix HT €
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI	Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L	516

Accessoires		Prix HT €
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL	Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



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 T-CAP

Pour les projets de construction comme pour la rénovation dans des bâtiments existants, le modèle Aquarea T-CAP est la solution idéale pour les installations qui nécessitent puissance et haute température de sortie d'eau. Tous les modèles de la gamme Aquarea T-CAP sont une excellente alternative aux chaudières à gaz ou au fioul. Il est possible de les connecter à des planchers chauffants, radiateurs ou ventilo-convecteurs. Aquarea T-CAP est capable de maintenir la capacité nominale de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -20°C ¹⁾ sans l'aide de résistances d'appoint électriques, offrant ainsi une haute capacité de chauffage, même à basse température extérieure.

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



Aquarea T-CAP Monobloc Génération J R32

Réfrigérant R32 : Un « petit » changement qui change tout.

Avec Aquarea T-CAP Monobloc, le circuit de réfrigérant est enfermé à l'intérieur de l'unité extérieure ; inutile donc de s'inquiéter pour la quantité de réfrigérant dans l'habitation.

Température d'eau possible jusqu'à 65°C ¹⁾

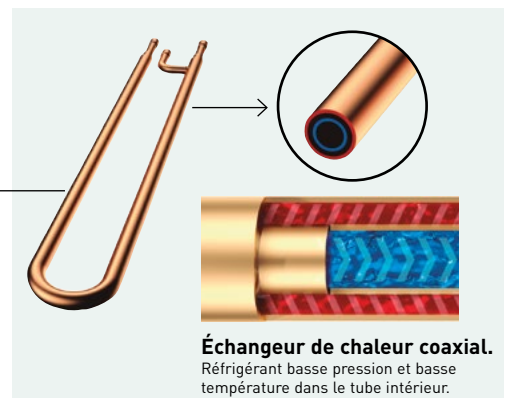
En optimisant le système et le circuit du réfrigérant, l'unité peut fonctionner sous une pression plus élevée et atteindre une température d'eau de 65°C .

1) Si le delta T de la télécommande est de 15°C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20°C , il est possible d'obtenir une température d'eau de 65°C . Même avec la gamme T-CAP, la capacité baissera dès que la température de l'eau atteindra 65°C .



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

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





011-1W0463
011-1W0464
Pour 9 et 12 kW
monophasé et
triphasé.



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
Unité extérieure	WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP 9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP 9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER 9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER 9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique	ηs % 195/140	195/140	195/140	176/129
	saisonniers	SCOP 4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A) 65	65	65	66
Dimensions	H x L x P	mm 1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net	kg	140	140	140	150
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W 32/173	34/173	32/173	34/173
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9
Puissance absorbée	Chaud	kW 1,77	2,50	1,77	2,50
	Froid	kW 2,83	4,14	2,91	4,23
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A 8,3	11,6	2,6	3,7
	Froid	A 13,1	19,1	4,3	6,3
Intensité 1	A	29,0	29,0	14,7	11,8
Intensité 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C 10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Sortie d'eau 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	€	8.464	8.900	8.562	9.042

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.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-TD20B8E3-2 Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	5.116
PAW-TD23B6E5 Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	5.294
PAW-3WYVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

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	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	143
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option.

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 raccords 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, il y a un ventilo-convecteur pour répondre à chaque besoin. Avec une variété de configurations de tubes et de ventilateurs, la gamme est capable de s'adapter aux exigences les plus élevées. Gamme disponible en ventilateurs AC et EC : il est possible d'atteindre de hautes performances tout en conservant une excellente durabilité.

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



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



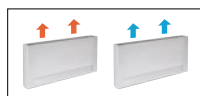
PAW-FC-TC903
Télécommande filaire en option pour ventilateur AC en application 2 tubes.



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



Ventilo-convecteurs Smart



Thermostat avancée intégré de série.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Puissance frigorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Puissance frigorifique sensible	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Température d'entrée d'eau		°C	10	10	10
Température de sortie d'eau		°C	15	15	15
Température d'entrée d'air		°C	27,0	27,0	27,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humidité relative de l'air entrant		%	47	47	47
Puissance calorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Température d'entrée d'eau		°C	35	35	35
Température de sortie d'eau		°C	30	30	30
Température d'entrée d'air		°C	19,0	19,0	19,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Puissance absorbée maximale	Faible/Moyen/Fort	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Pression sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensions (HxLxP)		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Poids net		kg	17	20	23
Vanne 3 voies incluse			Oui	Oui	Oui
Thermostat à écran tactile			Oui	Oui	Oui
Prix HT		€	1.157	1.273	1.389

* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau	77

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-RHCABLE Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite	40

Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

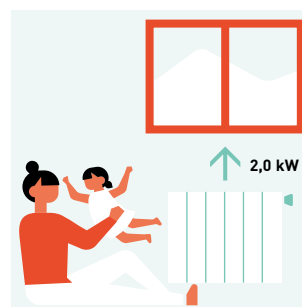
Les ventilo-convecteurs Smart offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.

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.

L'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie extrêmement réduite (faible puissance en watts).

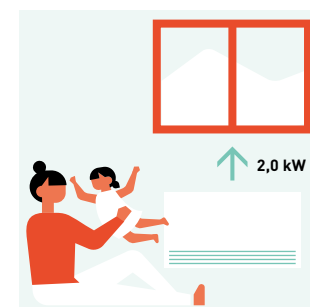
La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode été.

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 (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

PRO Club





Ventilo-convecteurs - gainables (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1

Connexion gauche (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Connexion droite (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Pression externe maximum		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtre			G2	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	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Raccords de tuyauterie d'eau										
Type			Raccord fileté femelle gaz	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	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
Poids		kg	13	13	15	20	22	26	27	38
Prix HT		€	512	550	604	671	779	832	937	1.358

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 vous reporter au logiciel de sélection. * Les ventilo-convecteurs sont fabriqués par Systemair.

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur	183
PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	151
PAW-FC-2WY-11/55-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060	125

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-2WY-65/90-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080	205
PAW-FC-3WY-11/55-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060	188
PAW-FC-3WY-65/90-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080	223

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 sonores
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2

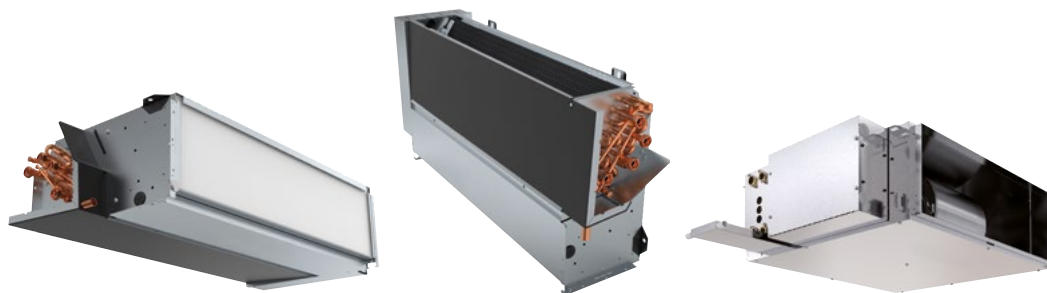
Limites de fonctionnement

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





Ventilo-convecteurs - gainables (EC)



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

Connexion gauche (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L	
Connexion droite (PAW-)		FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Niveaux sonores											
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Pression sonore globale ⁴⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilateur											
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Pression externe maximum		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filtre			G2	G2	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	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Raccords de tuyauterie d'eau											
Type			Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté femelle gaz
Raccords de tuyauterie d'eau	Pouces		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Dimensions et poids											
Dimensions	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		€	830	875	909	1.017	1.085	1.141	1.266	1.659	1.931

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

Les valeurs indiquées correspondent à une pression statique externe de 0 Pa. Pour plus de caractéristiques de pression, veuillez vous reporter au logiciel de sélection. * Les ventilo-convecteurs sont fabriqués par Systemair.

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-907TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	273
PAW-FC-2WY-11/55-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 010-060	125
PAW-FC-2WY-65/90-1 Vanne 2 voies + bac de vidange pour 070-080	205
PAW-FC-2WY-F040 Vanne 2 voies + bac de vidange pour F040	228

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-3WY-11/55-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 010-060	188
PAW-FC-3WY-65/90-1 Vanne 3 voies + bac de vidange pour 070-080	223
PAW-FC-3WY-F040 Vanne 3 voies + bac de vidange pour F040	318

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⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Niveaux sonores						
Puissance sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilateur						
Nombre			1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtre			G1	G1	G1	G1
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	Faible/Moyen/Fort	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			Raccord fileté femelle gaz	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
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		€	739	812	903	988
Prix HT avec télécommande IR		€	819	893	983	1.068

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.

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur	183
PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	151

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC2-2WY-K007 Vanne 2 voies	148
PAW-FC2-3WY-K007 Vanne 3 voies	238

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

Caractéristiques:

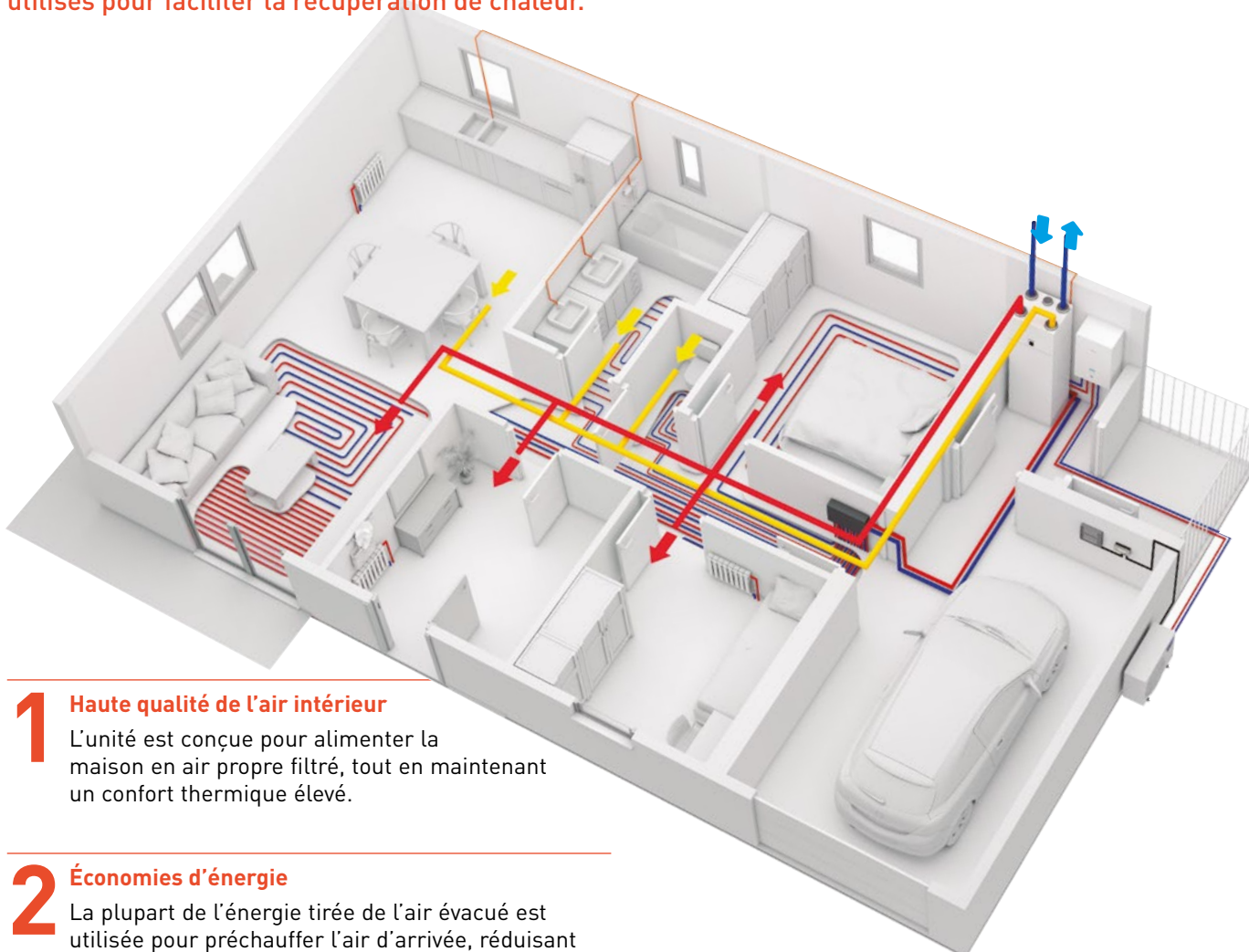
- Pour ventilateur AC 2 tubes
- Écran LCD rétro-éclairé
- Relais de commande 3 vitesses pour ventilateur
- Économiseur



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

Air propre filtré et économies d'énergie importantes.

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



1 Haute qualité de l'air intérieur

L'unité est conçue pour alimenter la maison en air propre filtré, tout en maintenant un confort thermique élevé.

2 Économies d'énergie

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

3 Gain d'espace

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

4 Interface utilisateur intuitive

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

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

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

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

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

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





PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Débit d'air nominal	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Débit d'air maximal	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
Rendement		1,24 @ 204 m ³ /h	
Ventilateur de l'échangeur de chaleur		Vitesse variable	
Type d'échangeur		Rotatif	
Efficacité de la récupération de chaleur		84 %	
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50 / 1 phase	
Consommation électrique	W	176	
Classe énergétique, unité de base		A	
Classe énergétique, unité avec contrôle local sur demande		A	
Puissance sonore	dB(A)	40	
Dimensions (P x H x L)	mm	598 x 450 x 500	
Poids	kg	46	
Position de montage		Vertical	
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 de fonctionnement	°C	-20	
Prix HT	€	4.071	4.071

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

Accessoires	Prix HT €
PAW-VEN-FLTKIT Kit de filtres d'alimentation et d'extraction	110
PAW-VEN-ACCPCB Carte électronique pour fonctions supplémentaires	87
PAW-VEN-DPL Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément)	292
PAW-VEN-CBLEXT12 Câble avec fiche pour la connexion électrique entre l'unité et le panneau de commande, type CE et CD (12 m)	54
PAW-VEN-DIVPLG Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité	12

Accessoires	Prix HT €
PAW-VEN-DPLBOX Kit mural pour panneau de commande tactile	161
PAW-VEN-S-CO2RH-W Capteur mural CO ₂ , HR	580
PAW-VEN-S-CO2-W Capteur mural CO ₂	674
PAW-VEN-S-CO2-D Capteur CO ₂ pour conduit	499
PAW-VEN-WBRK Support mural pour une installation directe au mur	56
PAW-VEN-HTR06 Avec appoint électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus)	454
PAW-VEN-HTR12 Avec appoint électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus)	479

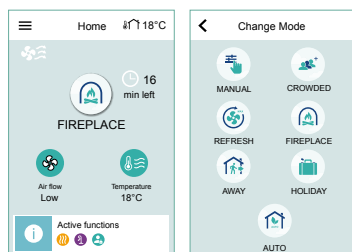
Principales caractéristiques de l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

- 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)

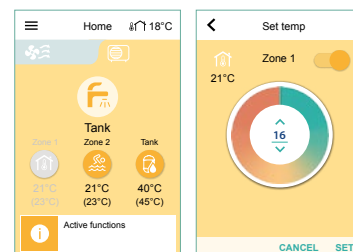
Interface de contrôle conviviale

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



Solution PAC avec ECS intégrée liaisons hydrauliques

Une installation Monobloc + ECS intégrée.

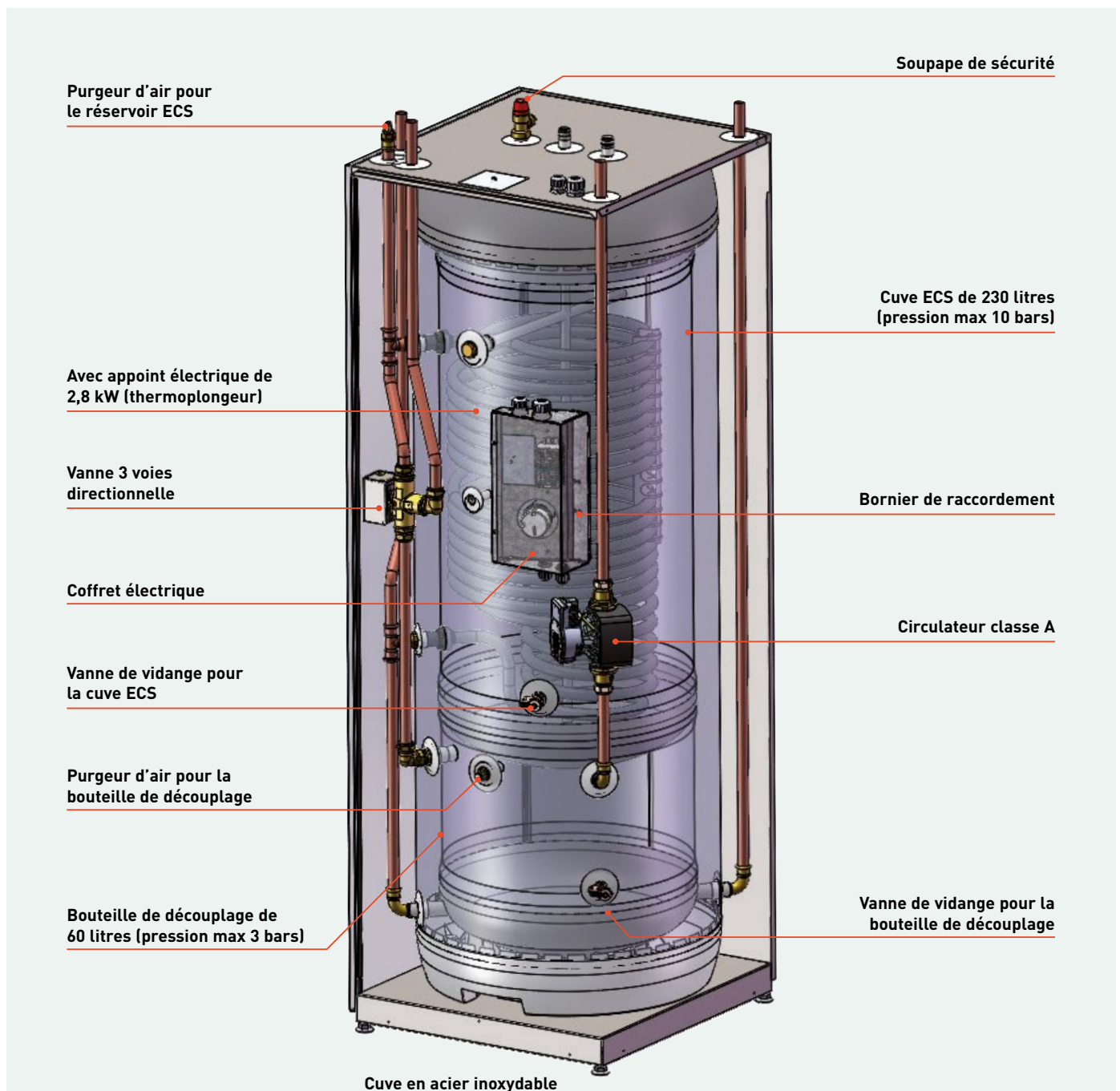
Le Ballon ECS Combo Inox PAW-TD23B6E5

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.

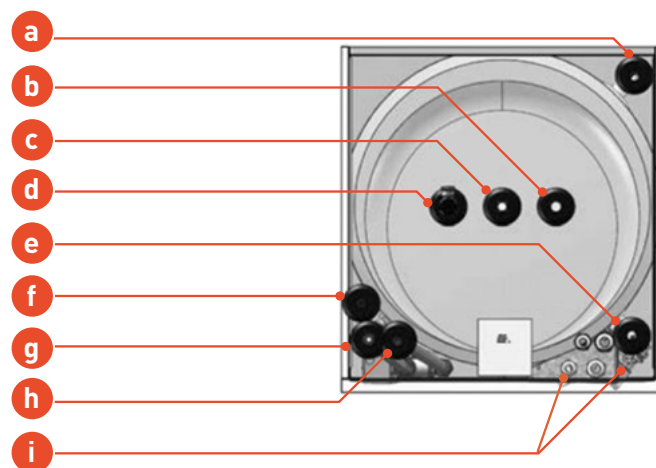
- Temps de pose réduit
- Mise en œuvre optimisée
- Gain d'espace assuré
- Design amélioré
- Entretien simplifié





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		
Dimensions HxLxP	mm	1751 x 599 x 646
Poids (vide)	kg	111
Poids (plein)	kg	401
Volume	litre	230 (ECS) + 60 (Bouteille)
Avec appoint électrique	kW	2,8
Alimentation électrique	V / Phase / Hz	230 / 1 / 50
Cuve ECS		
Volume	litre	230
Pression de service maximum	MPa (bar)	1 (10)
Test de pression (bar)	MPa (bar)	1,5 (15)
Température de service maximum	°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 maximum	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Test de pression (bar)	MPa (bar)	0,39 (3,9)
Température de service maximum	°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.

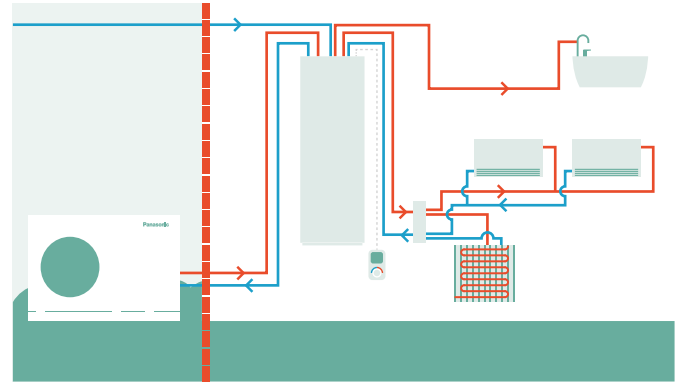
Ballons d'eau chaude sanitaire

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



Type		Acier Émaillé		Acier Inoxydable	
Référence		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Dimensions 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	
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	
Avec appoint électrique	W	3000		2800	
Perte d'énergie à 65°C ¹⁾	kWh/24h	1,3		1,25	
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) ²⁾		B		B	
Perte effective	W	53		52	
Prix HT	€	5.116		5.294	

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



Ballons tampon.

Référence		PAW-BTANK50L-2	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	PAW-BTANK300L
Capacité	L	48	100	199	289
Pertes d'énergie	W	35	55	50	66
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		B		B	
Matériau		Acier inoxydable		Acier inoxydable	
Dimensions (hauteur/diamètre)	mm	636 / 430		1275 / 595	
Poids net	kg	17		57	
Prix HT	€	516		938	
		810		1.261	

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



Ballons en acier émaillé.

Type		Ballon en acier émaillé				Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)	Ballon 200 L «Square Tank»
Référence		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
Dimensions (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
Avec appoint 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	€	1.093	1.635	2.214	3.350	3.081	3.463

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



Ballons en acier inoxydable.



Référence		DGC200	PAW-TD30C1E5-HI
Capacité du ballon	L	194	280
Température d'eau maximale	°C	75	75
Dimensions (hauteur/diamètre)	mm	1265 / 595	1750 / 595
Poids / rempli d'eau	kg	47	65 / -
Avec appoint électrique	kW	1,5	1,5
Alimentation électrique	V	230	230
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Surface d'échange	m ²	1,8	2,35
Perte d'énergie à 65°C ¹⁾	kWh/24h	0,86	1,18
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-HW ou CZ-NV1		Inclus	En option
Câble de sonde de température de 20 m inclus		Oui	Oui
Pertes d'énergie	W	42	49
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F)		A	A
Prix HT	€	1.792	2.661

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	204

Accessoires pour ballons ECS	Prix HT €
CZ-NV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459

Chauffe-eau thermodynamiques

Le 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	DHW150W-1	DHW200F	DHW250F	DHW270F	DHW270C1F
Capacité Nominale	L	100	150	200	250	270	263
Dimensions (H x L x P)	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
Plage de réglage de la consigne de la température de l'eau	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
Réfrigérant R134A (mural) / R513A (au sol) **	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	0,86	0,86
Volume de réfrigérant en tonnes équivalent CO 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	m²	—	—	—	—	—	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	€	2.113	2.342	2.639	2.754	2.868	3.097

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 fabriquées par S.A.T.E. ** Le modèle PAW-DHW250F fonctionne au R134A.

Accessoires

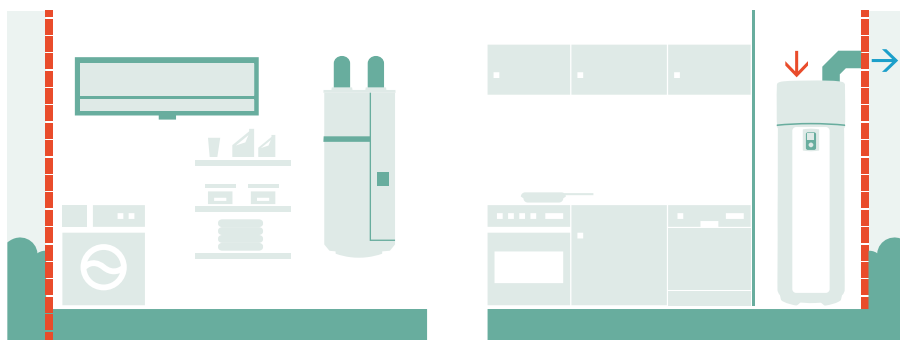
PAW-DHW-STAND Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres

Prix HT €

78

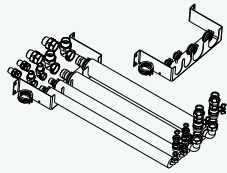
Idéal pour les petites surfaces

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



Accessoires et commandes

Accessoires pour All in One

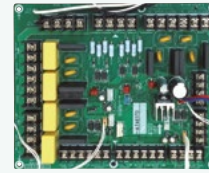


Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles All in One Génération J (non compatible avec WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1

561 €

Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées



Carte électronique pour fonctions avancées de Génération J et H.

CZ-NS4P

247 €

Accessoires de dégivrage



Cordon chauffant (pour tous les anciens modèles Bi-blocs et monoblocs sauf 3 et 5 kW).

CZ-NE1P

204 €

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

CZ-NE2P

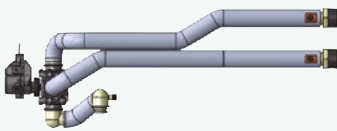
204 €

Cordon chauffant pour la Génération J et H.

CZ-NE3P

204 €

Accessoires hydrauliques



Kit vanne 3 voies pour intérieur du module.

CZ-NV1

459 €



Vanne 3 voies pour ballon ECS + moteur.

PAW-3WYVLV-HW

204 €



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

PAW-A2W-AFVLV

143 €



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

PAW-A2W-MGTFILTER

51 €

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

361 €

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

CZ-TAW1-CBL

79 €



Interface KNX pour Génération J et H.

PAW-AW-KNX-H

545 €



Interface Modbus pour Génération J et H.

PAW-AW-MBS-H

545 €



Cascade manager		Thermostat d'ambiance	
			
Contrôleur d'installation en cascade pour pompe à chaleur Aquarea.		Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire.	Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire.
PAW-A2W-CMH-1	2.239 €	PAW-A2W-RTWIRED	149 €
		PAW-A2W-RTWIRELESS	293 €

Capteurs pour Aquarea Génération J et H

		
Capteur de température extérieure.	Capteur de température intérieure.	Capteur d'eau du circuit de chauffage.
PAW-A2W-TSOD	62 €	PAW-A2W-TSRT
		62 €
		PAW-A2W-TSHC
		61 €
		
Capteur solaire.	Sonde de ballon tampon.	
	Le capteur d'eau du circuit de chauffage PAW-A2W-TSHC est également nécessaire pour faire fonctionner le capteur du ballon tampon.	
PAW-A2W-TSSO	36 €	PAW-A2W-TSBU
		29 €

Accessoires pour ventilo-convecteurs Smart

Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau.	Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite.
PAW-AAIR-LEGS-1	PAW-AAIR-RHCABLE
77 €	40 €

Accessoires et commandes

Accessoires pour ventilo-convecteurs

 <p>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur.</p> <p>----- PAW-FC-903TC 151 €</p>	 <p>Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur.</p> <p>----- PAW-FC-RC1 183 €</p>	 <p>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur EC.</p> <p>----- PAW-FC-907TC 273 €</p>	 <p>Télécommande infrarouge fournie avec les versions IR.</p> <p>----- Télécommande IR</p>
<p>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables modèles 010-060.</p> <p>----- PAW-FC-2WY-11/55-1 125 €</p>	<p>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables modèles 070-080.</p> <p>----- PAW-FC-2WY-65/90-1 205 €</p>	<p>Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables modèle F040.</p> <p>----- PAW-FC-2WY-F040 228 €</p>	<p>Vanne 2 voies pour unités murales.</p> <p>----- PAW-FC2-2WY-K007 148 €</p>
<p>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables modèles 010-060.</p> <p>----- PAW-FC-3WY-11/55-1 188 €</p>	<p>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables modèles 070-080.</p> <p>----- PAW-FC-3WY-65/90-1 223 €</p>	<p>Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables modèle F040.</p> <p>----- PAW-FC-3WY-F040 318 €</p>	<p>Vanne 3 voies pour unités murales.</p> <p>----- PAW-FC2-3WY-K007 238 €</p>

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

Accessoires chauffe-eau thermodynamiques

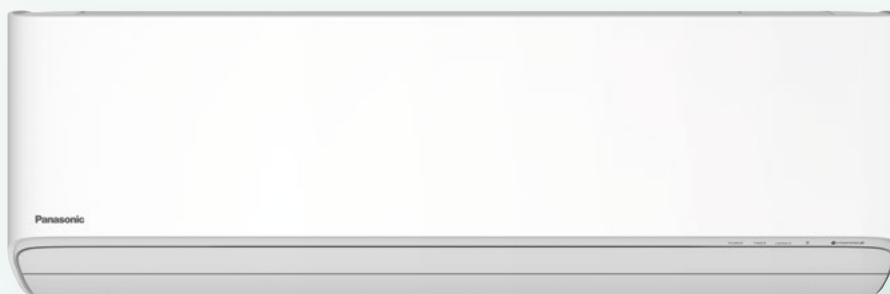
 <p>Sonde de ballon avec câble de 6 mètres.</p> <p>----- PAW-TS1 13 €</p> <p>Sonde de ballon avec câble de 20 mètres.</p> <p>----- PAW-TS2 28 €</p> <p>Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6mm de diamètre.</p> <p>----- PAW-TS4 20 €</p>	 <p>Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6 m).</p> <p>----- CZ-TK1 103 €</p>	 <p>Support pour CETD muraux modèles 100 et 150 litres.</p> <p>----- PAW-DHW-STAND 78 €</p>
---	--	---



Accessoires pour l'unité de ventilation

 <p>Kit de filtres d'alimentation et d'extraction.</p> <p>----- PAW-VEN-FLTKIT -----</p> <p>----- 110 € -----</p>	 <p>Carte électronique pour fonctions supplémentaires.</p> <p>----- PAW-VEN-ACCPCB -----</p> <p>----- 87 € -----</p>	 <p>Panneau de commande tactile pour unité de ventilation. Contour blanc (le câble doit être commandé séparément).</p> <p>----- PAW-VEN-DPL -----</p> <p>----- 292 € -----</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 -----</p> <p>----- 54 € -----</p>	 <p>Fiche double pour l'installation de plusieurs panneaux de contrôle type CD ou CE sur une unité.</p> <p>----- PAW-VEN-DIVPLG -----</p> <p>----- 12 € -----</p>	 <p>Kit mural pour panneau de commande tactile.</p> <p>----- PAW-VEN-DPLBOX -----</p> <p>----- 161 € -----</p>
 <p>Capteur mural CO₂ HR.</p> <p>----- PAW-VEN-S-CO2RH-W -----</p> <p>----- 580 € -----</p>	 <p>Capteur mural CO₂.</p> <p>----- PAW-VEN-S-CO2-W -----</p> <p>----- 674 € -----</p>	 <p>Capteur CO₂ pour conduit.</p> <p>----- PAW-VEN-S-CO2-D -----</p> <p>----- 499 € -----</p>
 <p>Support mural pour une installation directe au mur.</p> <p>----- PAW-VEN-WBRK -----</p> <p>----- 56 € -----</p>	 <p>Avec appoint électrique de conduit 0,6 kW (relais inclus).</p> <p>----- PAW-VEN-HTR06 -----</p> <p>----- 454 € -----</p>	 <p>Avec appoint électrique de conduit 1,2 kW (relais inclus).</p> <p>----- PAW-VEN-HTR12 -----</p> <p>----- 479 € -----</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 → 148

Bienvenue dans le monde connecté de l'application Comfort Cloud de Panasonic → 65

Contrôle vocal. Quand la parole devient plus efficace que les actes → 65

Gamme confort de pompes à chaleur air-air R32 → 66

Unité murale

Etherea · R32 → 68

TZ ultra-compacte · R32 → 70

BZ ultra-compacte · R32 → 73

CZ ultra-compacte · R32 → 74

Davantage d'options pour votre maison

Console · R32 → 76

Gainable basse pression statique · R32 → 77

Système Multisplit → 78

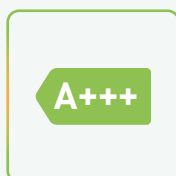
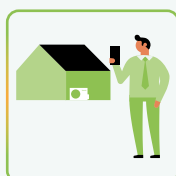
Système Multi TZ → 82

Comparer les solutions → 83

Contrôle et connectivité → 84

Accessoires et commandes → 85

Tableau des puissances restituées Multi R32 → 86



Un confort naturel pour votre intérieur



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

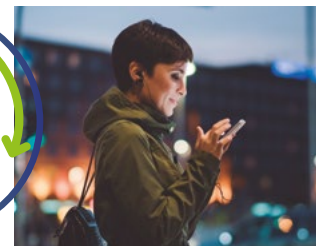
Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber certains polluants, virus et bactéries, pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre.



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



Odeurs

Capacité d'inhiber 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

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



REPORTEZ-VOUS À LA PAGE 12 POUR PLUS DE DÉTAILS ET POUR LES DONNÉES DE VALIDATION

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

Split et Multisplit. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H. 3 capacités: 2,0 - 3,5 kW.

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

Unité murale Etherea Z.
CS-[M]Z**XKEW. 6 capacités: 1,6 - 5,0 kW.

Console. nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



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

Bienvenue dans le monde connecté de l'application Comfort Cloud de Panasonic !

Que vous soyez à la maison, au bureau ou dans votre entreprise, Panasonic Comfort Cloud vous permet de contrôler en quelques clics la qualité de votre air intérieur.



1 Smart Contrôle

Contrôlez votre unité à toute heure et en tout lieu, pour toujours plus de confort.

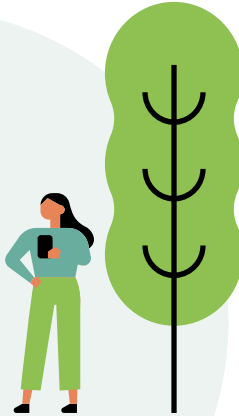
- Contrôle de plusieurs unités dans 1 seul lieu (jusqu'à 20 unités par emplacements et jusqu'à 10 lieux différents)
- Contrôle de plusieurs unités de climatisation dans plusieurs lieux



La manière la plus intelligente d'apporter du confort dans votre lieu de vie (séjour, chambre, bureau...).



et de travail (bureaux, écoles, restaurants...).



2 Smart Confort

Gestion optimale de votre confort et de la qualité de l'air intérieur.

- Accès à distance à toutes les fonctionnalités de la climatisation
- Activation 24 h/24 de nanoe™ X ¹⁾
- Pré-chauffage ou pré-refroidissement d'espaces

3 Smart Efficacité

Davantage de confort et moins de gaspillage d'énergie.

- Analyse des modes de consommation d'énergie ²⁾
- Comparaison de l'historique de consommation d'énergie pour une meilleure gestion du budget

4 Smart Assist

Information en temps réel en cas d'anomalie.

- Création d'accès pour d'autres utilisateurs pendant votre absence
- Dépannage facilitée ³⁾

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

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











Profitez d'une 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.



* 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 66, 67.

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
P. 68	Unité murale Etherea Inverter+ · R32							
		CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		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		
P. 70	Unité murale TZ ultra-compacte Inverter · R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE		CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
P. 73	NOUVEAU Unité murale BZ ultra-compacte Inverter · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE		
P. 74	Unité murale CZ ultra-compacte Inverter · R32							
			CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE				
P. 76	Console Inverter+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 77	Gainable basse pression statique Inverter · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

* Disponible au printemps 2022.



Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.

Page	Unités intérieures 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
P. 81	Unité murale Etherea Inverter+								
		CS-XZ20XKEW-H CS-XZ25XKEW-H CS-XZ35XKEW-H							
P. 81		CS-XZ20XKEW CS-XZ25XKEW CS-XZ35XKEW CS-XZ50XKEW							
P. 81	Unité murale TZ ultra-compacte Inverter								
		CS-MTZ16WKE CS-TZ20WKEW CS-TZ25WKEW CS-TZ35WKEW CS-TZ42WKEW CS-TZ50WKEW CS-TZ71WKEW							
P. 81	Console Inverter+								
		CS-MZ20UFEA CS-Z25UFEAW CS-Z35UFEAW CS-Z50UFEAW							
P. 81	NOUVEAU Cassette 4 voies 60x60 Inverter								
		S-M20PY3E CZ-KPY4 S-25PY3E CZ-KPY4 S-36PY3E CZ-KPY4 S-50PY3E CZ-KPY4 S-60PY3E CZ-KPY4							
P. 81	Gainable basse pression statique Inverter								
		CS-MZ20UD3EA CS-Z25UD3EAW CS-Z35UD3EAW CS-Z50UD3EAW CS-Z60UD3EAW							
Page	Unités extérieures Multisplits	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. 80	Unité extérieure système Multi Z Deluxe · R32								
		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. 82	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 

Disponible en 3 couleurs.



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 (voir page 12 pour plus de détails). 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.



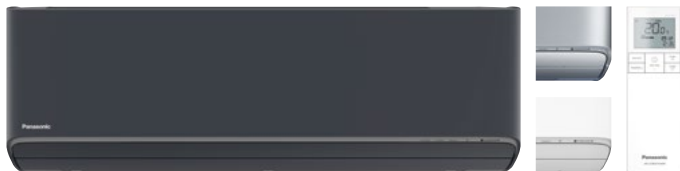
3 Connectivité avancée et contrôle vocal

L'Ethera 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.



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

Unité murale Etherea Inverter+ · R32

- Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7
- Nouveau design épuré et élégant, en blanc pur mat, gris argenté et graphite
- 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
- Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa
- 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⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée	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	4,80
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⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++
Pdesign à -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2
Puissance absorbée	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 graphite			CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H	—	—
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	17,4/19,1
Volume de condensation éliminée	L/h		1,3	1,5	2,0	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
Dimensions	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
Dimensions 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.)	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 graphite	€		1.493	1.758	2.013	—	—
Prix HT de l'unité intérieure graphite	€		674	811	963	—	—
Prix HT du kit gris argenté	€		1.434	1.687	1.929	—	2.780
Prix HT de l'unité intérieure gris argenté	€		615	740	879	—	1.188
Prix HT du kit blanc pur mat	€		1.405	1.652	1.887	2.407	2.723
Prix HT de l'unité intérieure blanc mat	€		586	705	837	908	1.131
Prix HT de l'unité extérieure	€		819	947	1.050	1.499	1.592

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. * Disponible au printemps 2022.

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	281
PAW-SMSCONTROL Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire)	399

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD517C Télécommande filaire pour unité murale et console	179



SEER et SCOP : Pour KIT-**35-XKE. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-**20-XKE, KIT-**25-XKE, KIT-**35-XKE. 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'EiP, 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.

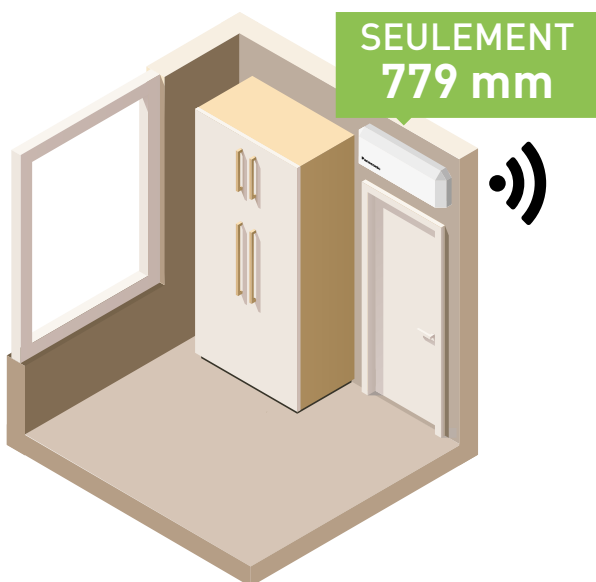


**GOOD DESIGN
AWARD 2020**

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 Design ultra-compacte

Les 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.

* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE et KIT-TZ35-WKE: 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.



**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



RETROUVEZ LES DÉTAILS
ET SCHEMAS 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	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	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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
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
Dimensions	H x L x P	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244
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
Dimensions 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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
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.)		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		€	1.197	1.287	1.579	2.193	2.514	3.971
Prix HT de l'unité intérieure		€	486	507	608	774	991	1.590
Prix HT de l'unité extérieure		€	711	780	971	1.419	1.523	2.381

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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	281

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD517C Télécommande filaire pour unité murale et console	179



SEER et SCOP : Pour KIT-TZ20-WKE et KIT-TZ25-WKE. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE et KIT-TZ35-WKE. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.

Unités intérieures murales, conçues pour une installation et une maintenance simples.

EN SAVOIR PLUS

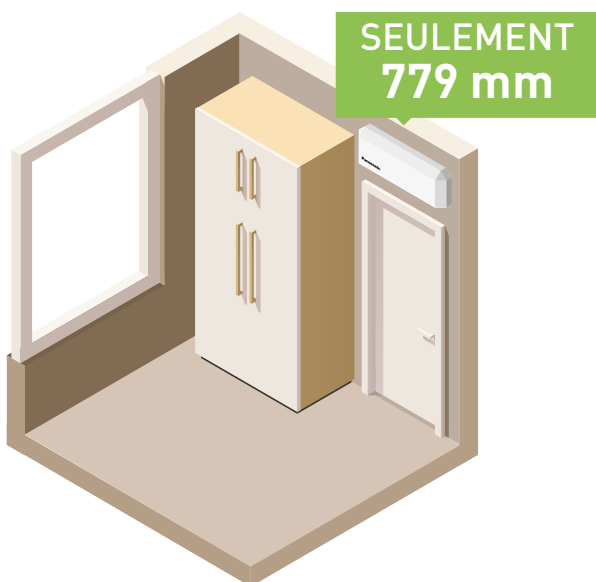


Toute la gamme d'unités intérieures murales a été repensée dans le but de simplifier l'installation et la maintenance. Elles nécessitent moins d'étapes et moins de temps.



1 Design ultra-compacte

Les 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 modèles disposent d'une plaque d'installation renforcée, offrant plus de stabilité et de résistance pour une installation soignée et bien ajustée. Avec le 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.

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 Design ultra-compacte

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

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

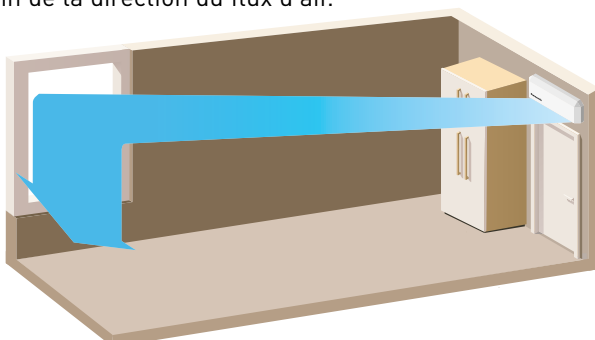
Cette fonction permet de maintenir la température à environ 7 °C/8 °C pour éviter le gel des tuyauteries en hiver. Elle est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.

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	m ³ /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
Dimensions	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	m ³ /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
Dimensions 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.)		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		€	1.631	1.859
Prix HT de l'unité intérieure		€	671	796
Prix HT de l'unité extérieure		€	960	1.063

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.

Accessoires		Prix HT €
CZ-TACG1	Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	214
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	281

Accessoires		Prix HT €
CZ-RD517C	Télécommande filaire pour unité murale et console	179



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 Inverter+ · R32

- Technologie nanoe™ X pour renforcer la protection 24h/24 et 7j/7 (nanoe X Générateur Mark 1)
- Télécommande Sky infra-rouge
- 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



RETROUVEZ LES DÉTAILS ET SCHEMAS 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 - 3,40]	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	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	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
Dimensions	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	—	—	—
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
Dimensions 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.)		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		€	2.506	2.605	3.177
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.382	1.406	1.639
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.124	1.199	1.538

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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	214
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	281

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD517C Télécommande filaire pour unité murale et console	179



SEER et SCOP : Pour KIT-Z35-UFE. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-UFE et KIT-Z35-UFE. CONTRÔLE INTERNET : En option. IF DESIGN AWARD 2019 : Console récompensée par le prestigieux IF Design Award 2019.



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	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	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	m ³ /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
Dimensions	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	—
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /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
Dimensions 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.)		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		€	2.186	2.543	2.967	3.434
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.062	1.344	1.429	1.575
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.124	1.199	1.538	1.859

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) La pression sonore de l'unité intérieure représente la valeur mesurée de 1,5 mètre 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. 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.

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	214

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	281
CZ-RL511D Kit sans fil en option	103



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25-UD3. 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.

Système Multisplit

Si les besoins en climatisation dépassent le périmètre d'une seule pièce, Panasonic propose une gamme étendue de possibilités avec une solution Multisplit.



Panasonic offre la plus vaste gamme de systèmes Multisplits du marché

La solution Multisplit offre une grande flexibilité puisque 2 à 5 unités intérieures peuvent être connectées à une seule unité extérieure. La vaste gamme d'unités intérieures compatibles inclut des unités murales Etherea et TZ, console, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique.

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++.

Gamme		Multi Z
Capacités		8 unités (3,5 – 9,0 kW)
Sorties de l'unité		2-5
Efficacité jusqu'à		A+++ / A++
Unité intérieure	Etherea	Oui
	TZ ultra-compacte	Oui
	Console	Oui
	Cassette 60x60	Oui
	Gainable basse pression statique	Oui

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

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

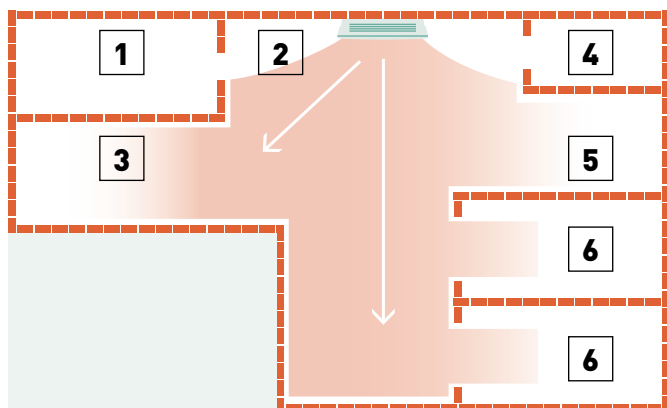
- Une seule unité extérieure compacte
- Confort du logement amélioré étant donné que chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage ou la climatisation

- 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.

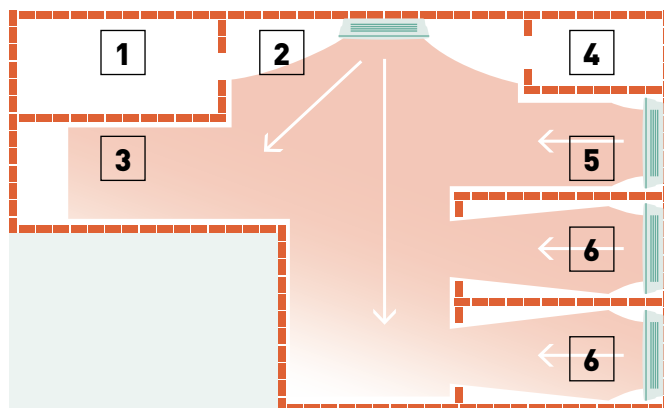
Une unité intérieure est connectée à une unité extérieure. L'unité intérieure est placée dans le couloir principal et chauffe l'ensemble du logement. Certaines pièces peuvent ne pas être parfaitement chauffées, ce qui crée une sensation d'inconfort.

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.

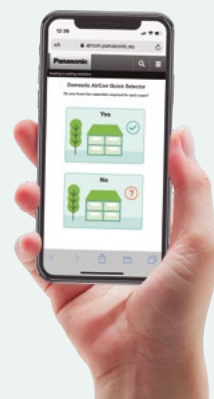


Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.

Utiliser notre nouvel outil de sélection multisplits

Disponible sur le site Internet de Panasonic, découvrez notre nouvel outil de sélection pour la gamme de climatisation résidentielle. Développé par Panasonic, ce logiciel en ligne vous permettra de configurer facilement votre installation en multisplits en sélectionnant les bonnes unités extérieures et intérieures.

Sélectionnez le nombre de pièces à équiper, la puissance requise dans chaque pièce (si connue), les types d'unités que vous souhaitez installer (unité murale, console, cassette ou gainable) et les combinaisons MARCHE/ARRÊT (si, par exemple, toutes les unités ne fonctionneront pas toutes au même moment). Le logiciel vous recommandera le groupe extérieur pour votre projet ainsi que les spécifications associées.





Télécommande filaire en option. CZ-RD517C



Unité murale Etherea	Unité intérieure Graphite*	Unité intérieure gris argenté	Unité intérieure blanc pur mat	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ¹⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net mm / kg	Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Graphite Prix HT €	Argenté Prix HT €	Blanc Prix HT €
							Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)						
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)	—	—	548
2,0 kW	CS-Z20XKEW-H	CS-Z20XKEW	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)	674	615	586
2,5 kW	CS-Z25XKEW-H	CS-Z25XKEW	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)	811	740	705
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	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)	963	879	837
4,2 kW ³⁾	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	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)	—	—	908
5,0 kW ⁴⁾	—	—	CS-XZ50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32		295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	—	1.188	1.131



Télécommande filaire en option. CZ-RD517C



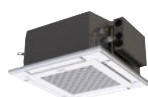
Unité murale TZ ultra-compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ¹⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net mm / kg	Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Prix HT €
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)				
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)	448
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)	486
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)	507
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)	608
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)	774
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)	991
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)	1.590



Télécommande filaire en option. CZ-RD517C



Console ⁵⁾	Unité intérieure	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ⁶⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net mm / kg	Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Prix HT €
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)				
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)	1.203
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)	1.382
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)	1.406
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)	1.639



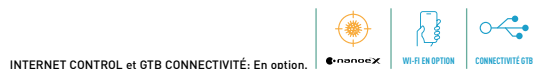
NOUVEAU 2022



Télécommande filaire en option. CZ-RTC6BLW (1 télécommande par unité)



Façade (vendue séparément). CZ-KPY4

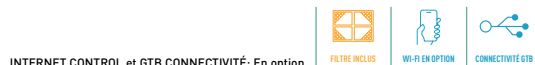


NOUVEAU Cassette 4 voies 60x60*	Unité intérieure (Façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ⁷⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net mm / kg		Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Prix HT intérieure €	Prix HT de la façade €
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)		Intérieure H x L x P	Façade H x L x P			
							mm / kg	mm / kg			
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	923	232
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27		243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	952	232
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27		243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.041	232
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29		243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.369	232
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33		243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)	1.449	232

* Uniquement compatible avec les accessoires de contrôle et de connectivité pour la gamme tertiaire. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande. Télécommande obligatoire non fournie, prévoir raccord CZ-MA1PA.



Kit sans fil en option. CZ-RL511D



Gainable basse pression statique	Unité intérieure	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ⁸⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net mm / kg	Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Prix HT €
					Froid — Chaud (Fort/Faible/S-Faible)				
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)	998
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)	1.062
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)	1.344
5,0 kW ⁴⁾	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)	1.429
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)	1.575

1) La 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) La puissance calorifique est de 5,0 kW, lorsque raccordé au CU-Z250TBE. 4) La puissance calorifique est de 5,3 kW, lorsque raccordé au CU-Z235TBE. 5) Compatible uniquement avec 2 ports R32 extérieur CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantité minimum de connexion : 2 unités intérieures. 6) La 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. 7) 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. 8) La 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. * Disponible au printemps 2022.

Système Multi TZ



Unité extérieure Multi TZ - R32

- Jusqu'à 3 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure
- Jusqu'à 3 pièces avec système de contrôle individuel
- Haute efficacité énergétique avec classe SEER A++
- Installation flexible, unités compactes et distance de connexion élevée
- Connectivité WLAN intégrée et compatibilité avec assistants vocaux

Unité extérieure			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Capacité nominale de l'unité intérieure (Min - Max)			3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW
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	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	3,75	3,80	—
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	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
Courant	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
Dimensions 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 total / 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		€	1.537	1.787	2.153

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

Pièces	Unité extérieure	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-RD517C

CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.



Unité murale TZ ultra-compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique kW	Puissance calorifique kW	Interconnexion int. / ext. mm ²	Puissance sonore ¹⁾ dB(A)		Dimensions / Poids net H x L x P mm / kg	Connexions de la tuyauterie Tube de liquide / gaz Pouces (mm)	Prix HT €
					Froid	Chaud (Fort/Faible/S-Faible)			
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)	448
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)	486
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)	507
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)	608
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)	774
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)	991

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.

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	
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	CZ-MA1PA: 3/8 vers 1/2
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	CZ-MA2PA: 3/8 vers 1/2
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	Sortie: 1/4 - 1/2
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	CZ-MA2PA: 3/8 vers 1/2
Sortie: 1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	CZ-MA3PA: 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	Graphite / gris argenté / blanc pur mat	2,0 à 5,0 kW	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 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 (295 x 1040 x 244 taille 7,1 kW)	A++ A++	Filtre PM2,5	-10 °C en mode froid -15 °C en mode chauffage	Aerowings	 20 dB(A)	Interface Wi-Fi intégrée
Unité murale BZ 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)	En option Wi-Fi CZ-TACG1
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	Entrée d'air frais	 20 dB(A)	En option Wi-Fi CZ-TACG1
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)	En option Wi-Fi CZ-TACG1

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.

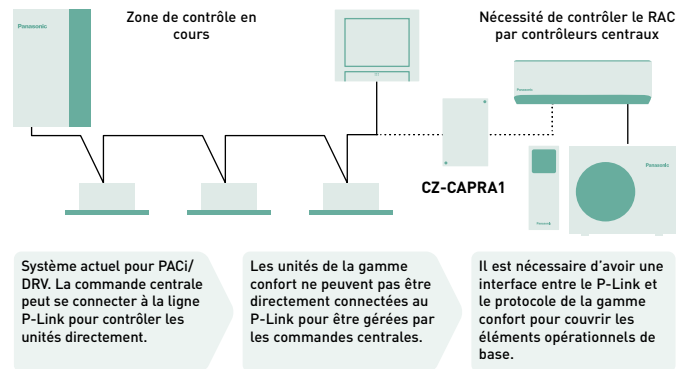
Intégration de la gamme Confort à P-Link - CZ-CAPRA1

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

1) Lorsque la fonction de redondance est configurée à l'aide de la télécommande, CZ-CAPRA1 ne peut pas être connecté.



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 la 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.

Modèle	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 Multisplit)	✓ (Split ou Multisplit)	✓ (Split ou Multisplit)
Contrôle et surveillance des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur	✓ Entièrement interopérable	✓ Entièrement interopérable	✓ Entièrement interopérable
Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par le capteur externe	✓	✓	✓ Uniquement température interne
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	Interface KNX pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Interface Modbus pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.

Nom du modèle	Interface
PAW-AC-BAC-1	Interface Bacnet pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.
PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea 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

 <p>Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic.</p> <p>----- CZ-TACG1 214 €</p>	 <p>Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut.</p> <p>----- CZ-CAPRA1 281 €</p>	 <p>Interface KNX pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i 430 €</p>	 <p>Interface Modbus pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1 430 €</p>
 <p>Interface Bacnet pour gamme PAC air/air avec connecteur CN-CNT.</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1 524 €</p>	 <p>Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-RMT.</p> <p>----- PAW-AC-DIO 243 €</p>	 <p>Carte électronique chauffage uniquement pour Etheera et gainable basse pression statique.</p> <p>----- PAW-AC-HEAT-1 241 €</p>	 <p>Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire).</p> <p>----- PAW-SMSCONTROL 399 €</p>

Contrôles individuels

 <p>NOUVEAU télécommande filaire pour unité murale et console.</p> <p>* Disponible à l'hiver 2022.</p> <p>----- CZ-RD517C 179 €</p>	 <p>Télécommande infrarouge Sky. Câble de récepteur à infrarouge de 2 m de long pour gainable.</p> <p>----- CZ-RL511D 103 €</p>	 <p>Télécommande filaire CONEX (sans connectivité) pour cassette 4 voies 60x60 PY3.</p> <p>----- CZ-RTC6BLW 342 €</p>
---	---	---

Façade

Réducteurs de tuyau





 <p>Façade pour cassette 4 voies 60x60 - PY3.</p> <p>----- CZ-KPY4 232 €</p>	 <p>Réduit la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".</p> <p>----- CZ-MA1PA 13 €</p>	 <p>Augmente la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".</p> <p>----- CZ-MA2PA 19 €</p>	 <p>Réduit la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".</p> <p>----- CZ-MA3PA 22 €</p>
--	--	---	--



Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 6,0 kW - R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces			EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces			COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant
	A	B	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh					
1 Pièce																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,20		4,20(0,70-5,60)	3,44		1,22(0,17-1,68)	610	5,65
2 Pièces																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,92	8,50 A+++	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	8,50 A+++	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20(1,10-5,60)	4,88	4,60 A++	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50-4,50)	5,07	8,50 A+++	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20(1,10-5,60)	5,00	4,60 A++	0,84(0,21-1,29)	420	3,90

Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 6,0 kW - R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces			EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces			COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant
	A	B	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh					
1 Pièce																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
2 Pièces																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40(1,10-7,00)	4,68	4,60 A++	0,94(0,21-1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60(1,10-7,00)	4,79	4,60 A++	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60(1,10-7,00)	4,84	4,60 A++	0,95(0,21-1,77)	475	4,40

Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 7,7 kW - R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces			EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces			COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée	C.E.A.	Courant
	A	B	Total (Min - Max)						W/W	kW	kWh					
1 Pièce																
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60		2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20		3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60		3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50		4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20(1,10-5,40)	3,09		1,36(0,22-1,50)	680	6,35	5,00		5,00(1,10-6,40)	3,23		1,55(0,21-2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,96		1,69(0,23-1,79)	845	7,80	5,30		5,30(1,10-6,80)	3,23		1,64(0,21-2,29)	820	7,60
2 Pièces																
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	8,50 A+++	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20(1,10-7,00)	4,60	4,60 A++	1,13(0,21-1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	8,50 A+++	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	8,50 A+++	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40(1,10-7,00)	4,58	4,60 A++	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	8,50 A+++	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	4,37	8,50 A+++	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40(1,10-7,00)	4,62	4,60 A++	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	4,24	8,50 A+++	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60(1,10-7,20)	4,63	4,60 A++	1,21(0,21-1,80)	605	5,50

1) Label énergétique allant de A+++ à D.

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 9,5 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces				EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant			
	A	B	C	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V		
1 Pièce																										
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)			200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33							0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)			250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32							0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)			315	3,00	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83							0,94(0,30-1,23)	470	4,50
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)			470	4,30	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66							1,23(0,30-2,10)	615	5,80
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)			685	6,10	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26							1,72(0,30-2,93)	860	7,70
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)			775	6,80	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24							2,10(0,30-2,52)	1050	9,20
2 Pièces																										
16+16	1,60	1,60		3,20(1,80-6,20)	5,42	7,00 A++	0,59(0,33-2,09)			295	2,90	2,60	2,60			5,20(1,40-7,00)	4,13	3,80 A						1,26(0,34-1,99)	630	5,80
16+20	1,60	2,00		3,60(1,80-6,20)	4,93	7,00 A++	0,73(0,33-2,05)			365	3,50	2,58	3,22			5,80(1,40-7,00)	4,03	3,80 A						1,44(0,33-1,95)	720	6,60
16+25	1,60	2,50		4,10(1,80-6,20)	4,66	7,00 A++	0,88(0,33-2,05)			440	4,10	2,42	3,78			6,20(1,40-7,00)	3,95	3,80 A						1,57(0,33-1,95)	785	7,20
16+35	1,60	3,50		5,10(1,80-6,30)	3,89	7,00 A++	1,31(0,33-2,06)			655	6,00	2,13	4,67			6,80(1,40-7,30)	3,89	3,80 A						1,75(0,29-2,05)	875	7,90
16+42	1,60	3,77		5,20(1,90-6,40)	3,85	7,00 A++	1,35(0,35-2,10)			675	6,20	1,88	4,92			6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A						1,71(0,31-2,04)	855	7,80
16+50	1,26	3,94		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17(0,34-2,04)			585	5,40	1,65	5,15			6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+						1,56(0,27-2,15)	780	7,10
20+20	2,00	2,00		4,00(1,80-6,20)	4,71	7,00 A++	0,85(0,33-2,01)			425	4,00	3,20	3,20			6,40(1,40-7,00)	3,93	3,80 A						1,63(0,32-1,95)	815	7,40
20+25	2,00	2,50		4,50(1,80-6,20)	4,33	7,00 A++	1,04(0,33-2,01)			520	4,80	3,02	3,78			6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80 A						1,76(0,29-1,95)	880	8,00
20+35	1,89	3,31		5,20(1,80-6,30)	3,85	7,00 A++	1,35(0,33-2,02)			675	6,20	2,47	4,33			6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A						1,71(0,28-2,04)	855	7,80
20+42	1,68	3,52		5,20(1,90-6,40)	3,94	7,00 A++	1,32(0,35-2,06)			660	6,00	2,19	4,61			6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80 A						1,70(0,30-2,00)	850	7,80
20+50	1,49	3,71		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17(0,34-2,04)			585	5,40	1,94	4,86			6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+						1,56(0,27-2,15)	780	7,10
25+25	2,50	2,50		5,00(1,80-6,20)	3,91	7,00 A++	1,28(0,33-2,01)			640	5,80	3,40	3,40			6,80(1,40-7,00)	3,86	3,80 A						1,76(0,29-1,95)	880	8,00
25+35	2,17	3,03		5,20(1,90-6,30)	3,85	7,00 A++	1,35(0,35-2,02)			675	6,20	2,83	3,97			6,80(1,40-7,30)	3,98	3,80 A						1,71(0,28-2,04)	855	7,80
25+42	1,94	3,26		5,20(1,90-6,40)	3,94	7,00 A++	1,32(0,35-2,06)			660	6,00	2,54	4,26			6,80(1,40-7,30)	4,00	3,80 A						1,70(0,28-2,00)	850	7,80
25+50	1,73	3,47		5,20(1,90-6,80)	4,44	7,20 A++	1,17(0,34-2,04)			585	5,40	2,27	4,53			6,80(1,40-8,00)	4,36	4,00 A+						1,56(0,24-2,15)	780	7,10
35+35	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	4,06	7,00 A++	1,28(0,35-2,02)			640	5,80	3,40	3,40			6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80 A						1,69(0,27-2,06)	845	7,70
35+42	2,36	2,84		5,20(1,90-6,50)	4,06	7,00 A++	1,28(0,35-2,07)			640	5,80	3,09	3,71			6,80(1,40-7,50)	4,02	3,80 A						1,69(0,26-2,06)	845	7,70
35+50	2,14	3,06		5,20(1,90-6,90)	4,60	7,20 A++	1,13(0,36-2,04)			565	5,20	2,80	4,00			6,80(1,40-8,00)	4,42	4,00 A+						1,54(0,24-2,08)	770	7,00
42+42	2,60	2,60		5,20(1,90-6,50)	4,06	7,00 A++	1,28(0,35-2,07)			640	5,80	3,40	3,40			6,80(1,40-7,60)	4,12	3,80 A						1,65(0,26-2,09)	825	7,50
42+50	2,37	2,83		5,20(1,90-6,90)	4,60	7,20 A++	1,13(0,36-2,04)			565	5,20	3,10	3,70			6,80(1,40-8,00)	4,44	4,00 A+						1,53(0,24-2,08)	765	7,00
3 Pièces																										
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,80-7,20)	5,05	8,50 A+++	0,95(0,36-2,13)			475	4,40	2,26	2,26	2,26		6,78(1,50-8,10)	4,58	4,20 A+						1,48(0,29-2,10)	740	6,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,36-2,18)			545	5,00	2,09	2,09	2,62		6,80(1,60-8,30)	4,63	4,20 A+						1,47(0,32-2,17)	735	6,70
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,91	1,91	2,98		6,80(1,60-8,30)	4,63	4,20 A+						1,47(0,32-2,17)	735	6,70
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,04)			545	5,00	1,62	1,62	3,56		6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+						1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,47	1,47	3,86		6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+						1,45(0,31-2,10)	725	6,60
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01(0,42-1,91)			505	4,70	1,33	1,33	4,14		6,80(1,60-8,30)	5,07	4,20 A+						1,34(0,33-1,96)	670	6,10
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,94	2,43	2,43		6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+						1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,78	2,23	2,79		6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+						1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,00)			545	5,00	1,53	1,92	3,35		6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+						1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,39	1,74	3,67		6,80(1,60-8,30)	4,72	4,20 A+						1,44(0,31-2,09)	720	6,60
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01(0,42-1,86)			505	4,70	1,27	1,58	3,95		6,80(1,60-8,30)	5,11	4,20 A+						1,33(0,34-1,95)	665	6,10
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20(1,90-7,20)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,64	2,58	2,58		6,80(1,60-8,30)	4,66	4,20 A+						1,46(0,31-2,12)	730	6,70
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,43	2,24	3,13		6,80(1,60-8,30)	4,69	4,20 A+						1,45(0,34-2,10)	725	6,60
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20(1,80-7,30)	4,77	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)			545	5,00	1,31	2,05	3,44		6,80(1,60-8,30)	4,72	4,20 A+						1,44(0,31-2,09)	720	6,60
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20(1,80-7,30)	5,15	8,50 A+++	1,01(0,42-1,86)			505	4,70	1,19	1,87	3,74		6,80(1,60-8,30)	5,11	4,20 A+						1,33(0,34-1,95)	665	6,10
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20(1,80-7,30)	4,95	8,50 A+++	1,05(0,39-2,04)			525	4,80	1,26	2,77	2,77		6,80(1,60-8,30)	4,76	4,20 A+						1,43(0,32-2,07)	715	6,50

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 11,2 kW - R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	Total (Min - Max)	W/W			kW	kWh	230V			A	B	C	Total (Min - Max)	W/W			kW	kWh	230V		
	25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,00)			3,65	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)			930	8,40	2,83	2,83	2,83			8,49(3,30-10,40)	3,91	4,20 A+		

1) Label énergétique allant de A+++ à D.

Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 11,5 kW - R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant		
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C	D			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh	230V
	1 Pièce																									
2 Pièces																										
3 Pièces																										

Conditions nominales : Refroidissement intérieur 27 °C TS / 19 °C TH. Refroidissement extérieur 35 °C TS / 24 °C TH. Chauffage intérieur 20 °C TS. Chauffage extérieur 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

Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 11,5 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant						
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW				kWh	230V	A	B	C			D	Total (Min - Max)	W/W			kW			kWh	230V	
									kWh	kWh															kWh	kWh	kWh			kWh
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50										
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00										
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(1,90-8,00)	4,05	8,00 A++	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80										
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(1,90-8,00)	3,76	8,00 A++	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80										
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70										
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70										
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80										
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70										
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70										
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60										
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50										
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00										
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00										
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50										
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50(3,20-10,60)	4,31	4,00 A+	1,97(0,62-2,75)	985	8,90										
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,00)	3,65	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80										
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70										
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70										
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00										
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60										
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50										
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00										
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50										
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,50)	4,12	4,00 A+	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30										
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50(3,30-10,50)	4,15	4,00 A+	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30										
4 Pièces																														
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-8,70)	4,49	8,50 A+++	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	4,20 A+	1,91(0,58-2,69)	955	8,60										
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50		8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60										
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	2,92		8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60										
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	3,58		8,50(3,00-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,58-2,66)	940	8,50										
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	3,97		8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50										
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	4,33		8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30										
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	4,72		8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30										
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50										
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50										
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50										
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40										
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30										
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30										
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50										
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50										
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40										
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30										
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	4,20 A+	1,85												

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 14,7 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée				C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée				C.E.A.	Courant		
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh	230V			A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh	230V				
1 Pièce																												
16	1,60				1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33										0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32										0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83										0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50(1,80-4,10)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66										1,23(0,30-2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20(1,80-4,50)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26										1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24										2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54										2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
71	7,10				7,10(2,00-7,20)	2,81		2,53(0,37-2,77)	1265	11,40	8,70				8,70(1,40-9,20)	3,41										2,55(0,68-2,72)	1275	11,80
2 Pièces																												
16+16	1,60	1,60			3,20(2,40-5,80)	4,38	5,60 A+	0,73(0,38-1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20(2,20-8,20)	3,33	3,90 A	1,56(0,43-2,84)								1,56(0,43-2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60(2,40-5,80)	4,14	5,60 A+	0,87(0,38-1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80(2,20-8,20)	3,45	3,90 A	1,68(0,43-2,83)								1,68(0,43-2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10(2,40-5,80)	3,83	5,60 A+	1,07(0,38-1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20(2,20-8,20)	3,41	3,90 A	1,82(0,43-2,83)								1,82(0,43-2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10(2,40-5,80)	3,45	5,60 A+	1,48(0,37-1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10(2,20-8,60)	3,57	3,90 A	1,99(0,38-2,91)								1,99(0,38-2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80(2,40-6,70)	3,19	5,60 A+	1,82(0,37-2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20(2,20-9,80)	3,46	3,90 A	2,37(0,37-3,44)								2,37(0,37-3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60(2,40-7,20)	3,20	6,10 A++	2,06(0,35-2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40(2,20-10,00)	3,82	4,10 A+	2,46(0,33-3,25)								2,46(0,33-3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60(2,40-8,50)	2,83	6,10 A++	2,69(0,35-3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40(2,20-10,00)	3,82	4,10 A+	2,46(0,33-3,25)								2,46(0,33-3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00(2,50-8,50)	2,82	6,10 A++	2,84(0,38-3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40(2,20-10,30)	3,92	4,10 A+	2,40(0,32-3,42)								2,40(0,32-3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00(2,40-5,80)	3,96	5,60 A+	1,01(0,38-1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40(2,20-8,20)	3,44	3,90 A	1,86(0,39-2,82)								1,86(0,39-2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50(2,40-5,80)	3,63	5,60 A+	1,24(0,38-1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80(2,20-8,20)	3,54	3,90 A	1,92(0,39-2,82)								1,92(0,39-2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50(2,40-5,80)	3,33	5,60 A+	1,65(0,37-1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70(2,20-8,60)	3,55	3,90 A	2,17(0,37-2,85)								2,17(0,37-2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20(2,40-7,20)	3,00	5,60 A+	2,07(0,37-2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80(2,20-10,00)	3,64	3,90 A	2,42(0,37-3,55)								2,42(0,37-3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00(2,40-8,10)	3,17	6,10 A++	2,21(0,35-3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40(2,20-10,00)	3,84	4,10 A+	2,45(0,32-3,23)								2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00(2,40-8,50)	2,75	6,10 A++	2,91(0,35-3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40(2,20-10,00)	3,84	4,10 A+	2,45(0,32-3,23)								2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00(2,50-8,50)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40(2,20-10,30)	3,93	4,10 A+	2,39(0,32-3,40)								2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00(2,40-5,80)	3,50	5,60 A+	1,43(0,38-1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20(2,20-8,60)	3,51	3,90 A	2,05(0,39-2,93)								2,05(0,39-2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00(2,40-6,70)	3,09	5,60 A+	1,94(0,37-2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10(2,20-9,80)	3,49	3,90 A	2,32(0,37-3,44)								2,32(0,37-3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70(2,40-7,20)	2,78	5,60 A+	2,41(0,37-2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20(2,20-10,00)	3,58	3,90 A	2,57(0,37-3,55)								2,57(0,37-3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50(2,40-8,50)	2,94	6,10 A++	2,55(0,35-3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40(2,20-10,00)	3,84	4,10 A+	2,45(0,32-3,23)								2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00(2,50-8,50)	2,75	6,10 A++	2,91(0,39-3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40(2,20-10,00)	3,84	4,10 A+	2,45(0,32-3,23)								2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00(2,50-8,50)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40(2,20-10,30)	3,93	4,10 A+	2,39(0,32-3,40)								2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00(2,40-8,10)	2,75	5,60 A+	2,55(0,37-3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00(2,20-10,00)	3,67	3,90 A	2,45(0,36-3,47)								2,45(0,36-3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70(2,40-8,50)	2,53	5,60 A+	3,04(0,37-4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40(2,20-10,00)	3,63	3,90 A	2,59(0,35-3,46)								2,59(0,35-3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00(2,50-8,50)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20-10,00)	3,95	4,10 A+	2,38(0,32-3,20)								2,38(0,32-3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00(2,50-8,50)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40(2,20-10,30)	3,95	4,10 A+	2,38(0,32-3,32)								2,38(0,32-3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36			8,00(2,50-8,60)	2,96	6,10 A++	2,70(0,38-3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40(2,20-10,50)	3,98	4,10 A+	2,36(0,31-3,43)								2,36(0,31-3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00(2,50-8,50)	2,40	5,60 A+	3,34(0,40-4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40(2,20-10,00)	3,64	3,90 A	2,58(0,35-3,45)								2,58(0,35-3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00(2,50-8,50)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40(2,20-10,30)	3,98	4,10 A+	2,36(0,32-3,31)								2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00(2,50-8,60)	2,89	6,10 A++	2,77(0,38-3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20-10,30)	3,98	4,10 A+	2,36(0,32-3,31)								2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00(2,50-8,60)	2,96	6,10 A++	2,70(0,38-3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40(2,20-10,50)	4,00	4,10 A+	2,35(0,31-3,42)								2,35(0,31-3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00(2,50-8,60)	3,31	6,10 A++	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40(2,20-10,30)	4,27	4,10 A+	2,20(0,31-3,09)								2,20(0,31-3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00(2,50-8,60)	3,31	6,10 A++	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60																		

Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 14,7 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant						
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW				kWh	230V	A	B	C			D	Total (Min - Max)	W/W			kW			kWh	230V	
									kW	kWh															230V	kW	kWh			230V
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00(3,00-8,80)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,58)	960	9,20	1,30	4,05	4,05		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,40 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40										
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,40 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40										
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40(3,20-10,60)	4,70	4,40 A+	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40										
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(3,00-8,50)	4,00	7,40 A++	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,60)	4,45	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60										
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(3,00-8,50)	3,76	7,40 A++	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60										
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(3,00-8,50)	3,64	7,40 A++	2,06(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,30 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50										
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40(3,20-10,40)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40										
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90										
20+25+25	2,00	2,50	2,50		8,00(3,00-8,50)	3,70	7,40 A++	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40(3,20-10,40)	4,16	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60										
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,40 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50										
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40										
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00(3,00-8,60)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90										
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,40 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30										
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,40 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30										
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80										
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80										
20+35+71	1,27	2,22	4,04		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70										
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,40 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20										
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80										
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80										
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70										
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99(3,00-9,00)	4,16	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40(3,20-10,60)	4,75	4,40 A+	1,98(0,60-2,91)	990	9,30										
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50(3,00-8,50)	3,52	7,40 A++	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39(3,20-10,40)	4,15	4,30 A+	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60										
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40(3,20-10,40)	4,22	4,40 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50										
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00(3,00-8,60)	3,49	7,40 A++	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40(3,20-10,50)	4,23	4,40 A+	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40										
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40(3,20-10,50)	4,45	4,40 A+	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90										
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40(3,20-10,60)	4,48	4,40 A+	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90										
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00(3,00-8,60)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40(3,20-10,50)	4,27	4,40 A+	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30										
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40(3,20-10,50)	4,29	4,40 A+	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30										
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40(3,20-10,50)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80										
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40(3,20-10,60)	4,50	4,40 A+	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80										
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70										
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00(3,00-8,80)	3,59	7,40 A++	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40(3,20-10,50)	4,31	4,40 A+	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20										
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00(3,00-8,80)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80										
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00(3,00-9,00)	3,92	7,40 A++	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40(3,20-10,60)	4,52	4,40 A+	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80										
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00(3,00-9,00)	4,04	7,40 A++	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40(3,20-10,60)	4,54	4,40 A+	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70										
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40(3,20-10,60)	4,72	4,40 A+	1,99(0,59-2,92)	995	9,40										
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00(3,00-9,00)	4,17	7,40 A++	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57																	

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 14,7 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée				C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée				C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh	230V			A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh	230V		
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40						
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40						
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,79-2,90)	990	9,30						
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40(4,20-10,60)	4,59	4,70 A++	2,05(0,68-3,01)	1025	9,60						
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,98)	1015	9,50						
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50						
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40						
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,77-2,85)	995	9,40						
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,79-2,90)	990	9,30						
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40						
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40						
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30						
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30						
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,87)	985	9,30						
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40						
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	960	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30						
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30						
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30						
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,26	7,90 A++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40						
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,26	7,90 A++	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40						
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00-9,20)	4,06	7,90 A++	1,87(0,53-2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,60 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60						
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60						
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50						
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40						
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40						
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40						
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30						
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60						
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50						
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40						
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40						
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	4,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,79-2,90)	995	9,40						
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30						
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40						
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40						
16+20+35+50	1,06	1,32	2,14	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30						
16+20+35+60	0,98	1,22	1,36	3,66	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30						
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30						
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40						
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	960	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30						
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30						
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40						
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40						
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40(4,20-10,60)	4,61	4,70 A++	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60						
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40(4,20-10,60)	4,65	4,70 A++	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50						
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40						
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,																			

Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 14,7 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces						EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces						COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant		
	A	B	C	D	Total (Min - Max)	W/W			kW		kWh			230V	A	B	C	D	Total (Min - Max)			W/W	kW				kWh	230V
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30								
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40								
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40								
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40								
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30								
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40								
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40								
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40								
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50								
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40								
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40								
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30								
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30								
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30								
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40								
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40								
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30								
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40								
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40								
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,23	7,90 A++	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40								
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30								
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30								
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40								
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30								
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,85-2,84)	995	9,40								
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40								
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	7,90 A++	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,63	4,70 A++	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50								
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40								
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,68	4,70 A++	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40								
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30								
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,80-2,89)	990	9,30								
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,80-2,88)	985	9,30								
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40								
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40(4,20-10,60)	4,72	4,70 A++	1,99(0,72-2,92)	995	9,40								
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,81-2,87)	985	9,30								
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,72-2,91)	990	9,30								
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40								
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40(4,20-10,60)	4,75	4,70 A++	1,98(0,75-2,90)	990	9,30								
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,75-2,89)	985	9,30								
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,70	4,70 A++	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40								
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	7,90 A++	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,77	4,70 A++	1,97(0,76-2,88)	985	9,30								
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	7,90 A++	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35														



Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces							EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces							COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	Total (Min - Max)									kW kWh					Total (Min - Max)									kW kWh 230V				
	A	B	C	D	E	W/W	W/W			kWh	kWh	230V			A	B	C	D	E	W/W	W/W			kWh	kWh	230V		
16+60+60	1,06	3,97	3,97			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59	10,40(2,70-14,10)	4,79	4,20 A+	2,17(0,30-3,67)	1085	10,20								
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20 A++	2,11(0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67	10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30								
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00(2,90-8,50)	4,32	7,20 A++	1,39(0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86	8,58(2,70-12,30)	4,33	4,10 A+	1,98(0,23-3,35)	990	9,30								
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50(2,90-8,50)	4,06	7,20 A++	1,60(0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46	9,00(2,70-12,30)	4,25	4,10 A+	2,12(0,23-3,35)	1060	10,00								
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50(2,90-8,50)	3,85	7,20 A++	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58	9,80(2,70-12,30)	4,12	4,10 A+	2,38(0,23-3,26)	1190	11,20								
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20(2,90-8,70)	3,57	7,20 A++	2,30(0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32	10,40(2,70-12,90)	4,24	4,10 A+	2,45(0,23-3,53)	1225	11,50								
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00(2,90-9,60)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
20+20+60	1,80	1,80	5,40			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00(2,90-8,50)	3,93	7,20 A++	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36	9,40(2,70-12,30)	4,16	4,10 A+	2,26(0,23-3,35)	1130	10,60								
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00(2,90-8,50)	3,67	7,20 A++	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46	10,20(2,70-12,90)	4,16	4,10 A+	2,45(0,23-3,54)	1225	11,50								
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70(2,90-9,60)	3,43	7,20 A++	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02	10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20 A+	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50								
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00(2,90-10,10)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94	10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80								
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00(2,90-9,60)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04	10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20 A+	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40								
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51	10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20 A+	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40								
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,23-3,70)	1130	10,60								
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86	10,40(2,70-13,80)	4,62	4,20 A+	2,25(0,27-3,68)	1125	10,60								
20+42+60	1,74	3,63	3,63			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20 A++	2,28(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20	10,40(2,70-13,60)	4,32	4,20 A+	2,41(0,24-3,77)	1205	11,30								
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56	10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20 A+	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50								
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33	10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20								
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23	10,40(2,70-14,10)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30								
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20								
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00(3,00-10,70)	4,15	7,20 A++	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89	10,40(2,70-14,40)	4,75	4,20 A+	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30								
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00(3,00-10,70)	4,27	7,20 A++	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56	10,40(2,70-14,40)	4,77	4,20 A+	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20								
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50(2,90-8,50)	3,73	7,20 A++	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23	9,69(2,70-12,30)	4,02	4,10 A+	2,41(0,23-3,35)	1205	11,30								
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50(2,90-9,60)	3,41	7,20 A++	2,49(0,34-3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,23	4,20 A+	2,46(0,23-3,89)	1230	11,60								
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00(2,90-10,10)	3,30	7,20 A++	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74	10,40(2,70-13,60)	4,24	4,20 A+	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50								
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20	10,40(2,70-13,60)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80								
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00(2,90-10,70)	3,73	7,20 A++	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68	10,40(2,70-13,80)	4,54	4,20 A+	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80								
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10	10,40(2,70-13,80)	4,56	4,20 A+	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70								
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00(2,90-10,10)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83	10,40(2,70-13,60)	4,28	4,20 A+	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40								
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00(2,90-10,70)	3,38	7,20 A++	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,30	4,20 A+	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40								
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60								
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00(2,90-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64	10,40(2,70-14,10)	4,62	4,20 A+	2,25(0,27-3,80)	1125	10,60								
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00(2,90-10,70)	3,46	7,20 A++	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01	10,40(2,70-13,80)	4,32	4,20 A+	2,41(0,24-3,89)	1205	11,30								
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45	10,40(2,70-13,80)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60								
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00(2,90-10,70)	3,83	7,20 A++	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91	10,40(2,70-14,10)	4,60	4,20 A+	2,26(0,27-3,80)	1130	10,60								
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00(3,00-10,70)	3,95	7,20 A++	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35	10,40(2,70-14,10)	4,64	4,20 A+	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50								
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00(2,90-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16	10,40(2,70-13,80)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20								
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00(3,00-10,70)	4,17	7,20 A++	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62	10,40(2,70-14,10)	4,81	4,20 A+	2,16(0,31-3										

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	
	A	B	C	D	E			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	E	Total (Min - Max)			W/W
50+60+71	2,49	2,98	3,53			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,47-2,69)	1030	9,90	2,87	3,45	4,08		10,40(2,70-14,40)	4,86	4,20 A+	2,14(0,41-3,63)	1070	10,10				
60+60+60	3,00	3,00	3,00			9,00(3,00-10,70)	4,37	7,20 A++	2,06(0,44-2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46		10,38(2,70-14,40)	4,83	4,20 A+	2,15(0,40-3,64)	1075	10,10				
4 Pièces																									
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40(2,90-10,60)	4,57	8,50 A+++	1,40(0,37-3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(3,40-14,20)	4,54	4,10 A+	2,07(0,34-3,84)	1035	9,70				
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80(2,90-10,60)	4,42	8,50 A+++	1,54(0,37-3,48)	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91	9,90(3,40-14,20)	4,50	4,10 A+	2,20(0,34-3,83)	1100	10,30				
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30(2,90-10,60)	4,29	8,00 A++	1,70(0,37-3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52	10,30(3,40-14,20)	4,70	4,20 A+	2,19(0,34-3,83)	1095	10,30				
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		8,30(2,90-10,60)	3,97	8,00 A++	2,09(0,37-3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20 A+	2,21(0,34-3,80)	1105	10,40				
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30				
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20				
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,39-3,64)	1080	10,20				
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,62)	1075	10,10				
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20(2,90-10,60)	4,36	8,00 A++	1,65(0,37-3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50				
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70(2,90-10,60)	4,16	8,00 A++	1,85(0,37-3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50				
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		8,70(2,90-10,60)	3,87	8,00 A++	2,25(0,37-3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,20 A+	2,20(0,34-3,78)	1100	10,30				
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30				
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10				
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10				
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,61)	1075	10,10				
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20(2,90-10,60)	4,04	8,00 A++	2,03(0,37-3,40)	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17	10,40(3,40-14,20)	4,66	4,20 A+	2,23(0,34-3,82)	1115	10,50				
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30				
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30				
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10				
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,11)	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34	10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,63)	1075	10,10				
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,40-3,67)	1075	10,10				
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,75)	1090	10,20				
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,36-3,68)	1085	10,20				
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00(2,90-10,60)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,59)	1070	10,10				
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,59)	1070	10,10				
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00				
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20				
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20	10,40(3,40-14,20)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,58)	1065	10,00				
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,41-3,18)	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00				
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20				
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-2,98)	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20				
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-3,12)	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20				
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,55)	1075	10,10				
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,48-3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,49-3,57)	1080	10,20				
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,55)	1075	10,10				
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,51-3,60)	1070	10,10				
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60(2,90-10,60)	4,18	8,00 A++	1,82(0,37-3,40)	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74	10,40(3,40-14,20)	4,68	4,20 A+	2,22(0,34-3,81)	1110	10,40				
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10(2,90-10,60)	4,11	8,00 A++	1,97(0,37-3,40)	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21	10,40(3,40-14,20)	4,68	4,20 A+	2,22(0,34-3,81)	1110	10,40				
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99	10,40(3,40-14,20)	4,73	4,40 A+	2,20(0,34-3,77)	1100	10,30				
16+20+20+42	1,46																								



Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces							EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces							COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V			A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V		
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78		9,00(3,00-11,00)	3,98	8,00	8,00	2,26	0,44-3,26	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37		10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40	2,12	0,42-3,63	1060	10,00			
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79		10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,61	1080	10,20			
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19		9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,49-2,98	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,50-3,56	1075	10,10			
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,49-3,12	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,50-3,56	1075	10,10			
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,51-3,60	1075	10,10			
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,49-3,19	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,50-3,56	1075	10,10			
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,51-3,60	1075	10,10			
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00	8,00	2,16	0,53-3,20	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20			
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	8,00	2,31	0,38-3,33	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01		10,40(3,40-14,20)	4,84	4,40	2,15	0,37-3,64	1075	10,10			
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	8,00	2,31	0,40-3,33	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42		10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40	2,19	0,37-3,75	1095	10,30			
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82		10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,61	1080	10,20			
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28		10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40	2,16	0,43-3,61	1080	10,20			
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,47-3,19	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,45-3,65	1075	10,10			
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00	8,00	2,21	0,40-3,33	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,37-3,73	1090	10,20			
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,45-3,65	1075	10,10			
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,26	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,45-3,65	1075	10,10			
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,47-3,33	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51		10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40	2,14	0,45-3,64	1070	10,10			
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,05	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20			
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20			
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00	8,00	2,15	0,52-3,20	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,54-3,57	1090	10,20			
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,52-3,59	1090	10,20			
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,54-3,57	1090	10,20			
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66		9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00	8,00	2,31	0,40-3,48	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08		10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40	2,17	0,39-3,72	1085	10,20			
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,19	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,45-3,64	1075	10,10			
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,33	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90		10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40	2,15	0,45-3,64	1075	10,10			
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,48-3,34	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33		10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40	2,14	0,46-3,63	1070	10,10			
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,53-3,58	1090	10,20			
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,53-3,58	1090	10,20			
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00	8,00	2,16	0,53-3,20	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12		10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40	2,17	0,54-3,56	1085	10,20			
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00	8,00	2,21	0,52-3,20	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51		10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40	2,18	0,53-3,58	1090	10,20			
16+50+50+50	0,87	2,17	2,71	2,71		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00	8,00	2,17	0,57-3,14	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13		10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40	2,23	0,63-3,58	1115	10,50			
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00	8,00	2,17	0,57-3,14	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55		10,40(3,40-14,40)	4,66	4,40	2,23	0,63-3,58	1115	10,50			
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00(2,90-10,60)	4,06	8,00	8,00	1,97	0,37-3,40	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20	2,21	0,34-3,79	1105	10,40			
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50(2,90-10,60)	3,95	8,00	8,00	2,15	0,37-3,40	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05		10,40(3,40-14,20)	4,71	4,20	2,21	0,34-3,79	1105	10,40			
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83		10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,35-3,76	1095	10,30			
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28		10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40	2,18	0,36-3,74	1090	10,20			
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73		10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10			
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21		10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10			
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00	8,00	2,20	0,44-3,11	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63		10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40	2,13	0,42-3,64	1065	10,00			
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	8,00	2,38	0,37-3,40	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40	2,21	0,34-3,79	1105	10,40			
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64		10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40	2,19	0,35-3,76	1095	10,30			
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00	8,00	2,38	0,37-3,33	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09		10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40	2,18	0,36-3,74	1090	10,20			
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91		9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00	8,00	2,25	0,41-3,04	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52		10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40	2,14	0,42-3,60	1070	10,10			
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32		9,00																						

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	E			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	E	Total (Min - Max)		
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,63)	1095	10,30			
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,86		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20			
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21		9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10			
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10			
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,47-3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10			
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20			
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10			
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10			
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10			
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20			
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20			
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,56)	1085	10,20			
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20			
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59		9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,39-3,71)	1085	10,20			
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10			
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10			
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	3,50	4,21	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,46-3,61)	1065	10,00			
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20			
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20			
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49		9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,55-3,55)	1085	10,20			
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20			
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,40 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60			
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00		9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,66	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,40 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60			
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40			
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	3,36	3,32	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30			
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20			
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60		9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10			
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99		9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10			
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00			
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63		9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20			
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20			
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33		9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00			
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73		9,00(3,00-11,00)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00			
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20			
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,76)	1095	10,30			
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20			
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55		9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20			
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92		9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10			
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00		9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10			
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10			
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20			
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18		9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10			
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54		9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20			
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,75)	1095	10,30			
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76		9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18	10,40(3,40-14,40)	4,77							



Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces						EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces						COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	
	A	B	C	D	E	Total (Min-Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C	D	E			Total (Min-Max)	W/W	kW			kWh
5 Pièces																											
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00(2,90-11,50)	4,28	8,50 A+++	1,87(0,45-3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,67)	1080	10,20					
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40(2,90-11,50)	4,24	8,50 A+++	1,98(0,45-3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,50 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10					
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	2,92	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10					
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10					
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10					
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20					
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20					
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40(3,40-14,50)	4,71	4,68 A++	2,21(0,56-3,60)	1105	10,40					
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,14(0,45-3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39(3,40-14,50)	4,83	4,60 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10					
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10					
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10					
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00					
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20					
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20					
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30					
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10					
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10					
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00					
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20					
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20					
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30					
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20					
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20					
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30					
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30					
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10					
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30					
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50					
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80					
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80					
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80					
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,11	8,50 A+++	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80					
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80					
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10					
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,48	1,86	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10					
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,35	1,68	2,94	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00					
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,26	1,58	3,32	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20					

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces							EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces							COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)	W/W			kW	kWh	230V			A	B	C	D	E	Total (Min - Max)	W/W			kW	kWh	230V		
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 +++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90						
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 +++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 +++	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80						
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 +++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10							
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 +++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20							
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	3,44	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50							
16+16+35+35+60	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50							
16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 +++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,62-3,58)	1115	10,50							
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 +++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20						
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50						
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50						
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 +++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40						
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 +++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90						
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 +++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 +++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90						
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	9,00(2,90-11,50)	4,18	8,50 +++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 +++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20							
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50						
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50						
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 +++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 +++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90						
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	9,99(2,90-11,50)	3,91	8,50 +++	2,30(0,76-3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,19	4,68 +++	2,48(0,86-3,73)	1240	11,70						
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 +++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 +++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10						
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 +++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 +++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10						
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 +++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 +++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20						
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,71	4,68 +++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20						
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 +++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 +++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30						
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 +++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 +++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10						
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 +++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 +++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20						
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 +++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20						
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 +++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 +++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 +++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30						
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 +++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10						
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 +++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10						
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,33	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 +++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30						
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 +++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30						
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 +++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 +++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50						
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 +++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 +++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10						
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 +++	2,17(0																			



Tableau des puissances restituées Multi R32

Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces							EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces							COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V			A	B	C	D	E	Total (Min-Max)	W/W			kW	kWh	230V		
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30						
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30						
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10						
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10						
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30						
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30						
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50						
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10						
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50						
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50						
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50						
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90						
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90						
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20						
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20						
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50						
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50						
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40						
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20						
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50						
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50						
16+25+35+42+71	0,82	1,29	1,76	2,16	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60						
16+25+42+50+50	0,97	1,23	2,04	2,46	2,46	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10						
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20						
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	2,33	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20						
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	2,44	2,44	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60						
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	2,28	2,28	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60						
16+35+35+42+42	0,86	1,85	2,22	2,22	2,22	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20						
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60						
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,56-3,69)	1100	10,30						
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00						
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00						
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20						
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20						
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30						
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30						
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30						
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00						
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20						
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20						
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30						

Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 18,3 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces					EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces					COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	D	E			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	E	Total (Min - Max)		
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,61-3,29]	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	4,08	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,64-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,52-3,35]	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,54-3,62]	1085	10,20	
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,63-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,63-3,62]	1130	10,60	
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27	[0,67-3,24]	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36	[0,75-3,64]	1180	11,10	
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,52-3,35]	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	10,39(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,54-3,61]	1085	10,20	
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,65-3,61]	1130	10,60	
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27	[0,67-3,24]	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,39	4,68 A++	2,37	[0,75-3,69]	1185	11,10	
20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20	[0,48-3,49]	1100	10,50	1,72	1,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13	[0,46-3,67]	1065	10,00	
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21	[0,48-3,41]	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16	[0,48-3,64]	1080	10,20	
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21	[0,49-3,41]	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16	[0,49-3,63]	1080	10,20	
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,54-3,28]	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20	[0,58-3,63]	1100	10,30	
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,54-3,28]	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	4,02	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20	[0,58-3,63]	1100	10,30	
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,57-3,28]	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19	[0,59-3,61]	1095	10,30	
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21	[0,49-3,42]	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15	[0,51-3,61]	1075	10,10	
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21	[0,49-3,42]	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15	[0,51-3,60]	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,57-3,28]	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,60-3,60]	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,57-3,28]	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,60-3,60]	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,62-3,59]	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21	[0,49-3,42]	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18	[0,52-3,59]	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,57-3,28]	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,61-3,59]	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17	[0,57-3,28]	1085	10,40	1,18	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,61-3,59]	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,63-3,63]	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26	[0,66-3,23]	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33	[0,72-3,66]	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26	[0,66-3,23]	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33	[0,72-3,66]	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,49-3,34]	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18	[0,52-3,64]	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,50-3,34]	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18	[0,53-3,63]	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,63-3,63]	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23	[0,63-3,63]	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,52-3,35]	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,54-3,62]	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,63-3,62]	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,63-3,62]	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27	[0,67-3,24]	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36	[0,75-3,64]	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15	[0,52-3,35]	1075	10,30	1,23	1,52	2,05	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,54-3,61]	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26	[0,65-3,61]	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16	[0,53-3,35]	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,54-3,61]	1085	10,20
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	2,25	2,90	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16	[0,53-3,35]	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17	[0,55-3,60]	1085	10,20
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18	[0,58-3,29]	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,4						



Tableau des puissances restituées Multi TZ

Multi TZ 2x1 CU-2TZ41TBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 6,0 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces			EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces			COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	
	A	B	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh
1 Pièce																					
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,56		0,45 (0,24 - 0,65)	225	2,15	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,42			0,76 (0,18 - 1,24)	380	3,50				
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,51		0,57 (0,24 - 0,83)	285	2,70	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,44			0,93 (0,18 - 1,57)	465	4,30				
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,47		0,72 (0,24 - 1,07)	360	3,40	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,24			1,11 (0,18 - 1,88)	555	5,15				
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,24		1,08 (0,24 - 1,30)	540	5,05	4,30		4,30 (0,70 - 6,20)	3,41			1,26 (0,18 - 2,00)	630	5,85				
2 Pièces																					
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,21	7,10 A++	0,76 (0,27 - 1,08)	380	3,50	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 6,30)	4,27	4,30 A+		1,03 (0,22 - 1,80)	515	4,75				
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,19	7,10 A++	0,86 (0,27 - 1,25)	430	4,00	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 6,30)	4,44	4,30 A+		0,99 (0,22 - 1,78)	495	4,60				
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	1,70	2,70	4,40 (1,10 - 6,30)	4,44	4,30 A+		0,99 (0,22 - 1,78)	495	4,60				
16+35	1,30	2,80	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	1,40	3,00	4,40 (1,10 - 6,30)	4,44	4,30 A+		0,99 (0,22 - 1,78)	495	4,60				
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 4,70)	4,08	7,10 A++	0,98 (0,27 - 1,38)	490	4,55	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 6,30)	4,49	4,30 A+		0,98 (0,22 - 1,76)	490	4,55				
20+25	1,80	2,30	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 6,30)	4,49	4,30 A+		0,98 (0,22 - 1,76)	490	4,55				
20+35	1,50	2,60	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	1,60	2,80	4,40 (1,10 - 6,30)	4,49	4,30 A+		0,98 (0,22 - 1,76)	490	4,55				
25+25	2,05	2,05	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 6,30)	4,49	4,30 A+		0,98 (0,22 - 1,76)	490	4,55				
25+35	1,70	2,40	4,10 (1,50 - 4,70)	4,14	7,10 A++	0,99 (0,27 - 1,38)	495	4,60	1,85	2,55	4,40 (1,10 - 6,30)	4,49	4,30 A+		0,98 (0,22 - 1,76)	490	4,55				

Multi TZ 2x1 CU-2TZ50TBE. Capacité minimale connectée : 3,2 kW. Capacité maximale connectée : 7,7 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces			EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces			COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	
	A	B	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B			Total (Min - Max)	W/W	kW			kWh
1 Pièce																					
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,56		0,45 (0,24 - 0,65)	225	2,15	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,42			0,76 (0,18 - 1,24)	380	3,50				
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,51		0,57 (0,24 - 0,83)	285	2,70	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,44			0,93 (0,18 - 1,57)	465	4,30				
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,47		0,72 (0,24 - 1,07)	360	3,40	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,24			1,11 (0,18 - 1,88)	555	5,15				
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,24		1,08 (0,24 - 1,30)	540	5,05	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,36			1,34 (0,18 - 2,00)	670	6,20				
42	4,20		4,20 (1,10 - 4,50)	2,90		1,45 (0,24 - 1,60)	725	6,80	5,00		5,00 (1,10 - 6,30)	2,91			1,72 (0,22 - 2,35)	860	7,95				
50	5,00		5,00 (1,20 - 5,10)	2,78		1,80 (0,25 - 1,90)	900	8,30	5,30		5,30 (1,10 - 6,30)	2,93			1,81 (0,22 - 2,33)	905	8,35				
2 Pièces																					
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,21	7,00 A++	0,76 (0,27 - 1,08)	380	3,50	2,65	2,65	5,30 (1,10 - 6,30)	4,31	4,20 A+		1,23 (0,22 - 1,80)	615	5,65				
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,19	7,00 A++	0,86 (0,27 - 1,25)	430	4,00	2,45	3,05	5,50 (1,10 - 6,30)	4,30	4,20 A+		1,28 (0,22 - 1,78)	640	5,85				
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,14	7,00 A++	0,99 (0,27 - 1,48)	495	4,60	2,15	3,35	5,50 (1,10 - 6,30)	4,30	4,20 A+		1,28 (0,22 - 1,78)	640	5,85				
16+35	1,55	3,45	5,00 (1,50 - 5,20)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,48)	650	6,00	1,75	3,75	5,50 (1,10 - 6,30)	4,30	4,20 A+		1,28 (0,22 - 1,78)	640	5,85				
16+42	1,40	3,60	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	1,55	4,15	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
16+50	1,20	3,80	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	1,40	4,30	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,08	7,00 A++	0,98 (0,27 - 1,42)	490	4,55	2,75	2,75	5,50 (1,10 - 6,30)	4,33	4,20 A+		1,27 (0,22 - 1,76)	635	5,80				
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,95	7,00 A++	1,14 (0,27 - 1,48)	570	5,25	2,45	3,05	5,50 (1,10 - 6,30)	4,33	4,20 A+		1,27 (0,22 - 1,76)	635	5,80				
20+35	1,80	3,20	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,05	3,65	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
20+42	1,60	3,40	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	1,85	3,85	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
20+50	1,45	3,55	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	1,65	4,05	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
25+25	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,85	2,85	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
25+35	2,10	2,90	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,35	3,35	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
25+42	1,85	3,15	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,15	3,55	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
25+50	1,65	3,35	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	1,90	3,80	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
35+35	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,85	2,85	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				
35+42	2,25	2,75	5,00 (1,50 - 5,40)	3,85	7,00 A++	1,30 (0,27 - 1,62)	650	6,00	2,60	3,10	5,70 (1,10 - 6,40)	4,35	4,20 A+		1,31 (0,22 - 1,77)	655	6,00				

1) Label énergétique allant de A+++ à D.



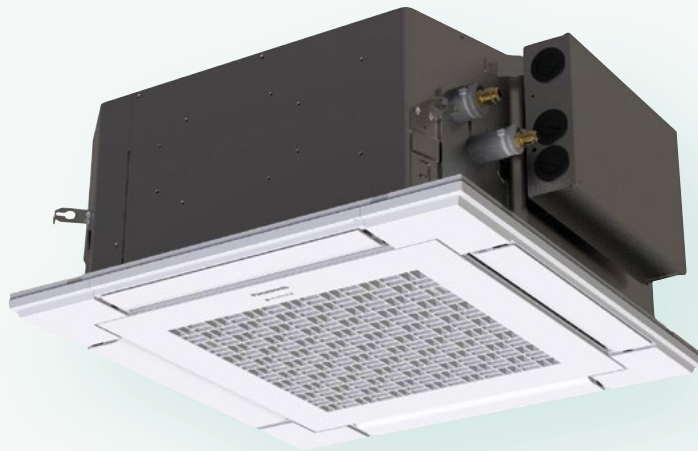
Configurez en un rien de temps votre système Multisplit grâce à notre outil en ligne.



Multi TZ 3x1 CU-3TZ52TBE. Capacité minimale connectée : 4,5 kW. Capacité maximale connectée : 9,5 kW · R32

Capacité de l'unité intérieure	Puissance frigorifique (kW). Pièces				EER	SEER ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant	Puissance calorifique (kW). Pièces				COP	SCOP ¹⁾	Puissance absorbée			C.E.A.	Courant
	A	B	C	Total (Min - Max)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C			Total (Min - Max)	W/W	kW		
1 Pièce																						
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	3,81		0,42(0,25-0,66)	210	2,10	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,06			0,64(0,30-1,00)	320	3,10		
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	3,85		0,52(0,34-0,83)	260	2,60	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,10			0,78(0,30-1,27)	390	3,80		
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,85		0,65(0,34-0,83)	325	3,10	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,67			0,98(0,30-1,27)	490	4,70		
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,65		0,96(0,34-1,38)	480	4,30	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,54			1,27(0,30-2,14)	635	6,00		
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,02		1,39(0,34-2,01)	695	6,20	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,18			1,76(0,30-2,97)	880	7,80		
50	5,00			5,00(1,90-5,40)	3,07		1,63(0,34-2,15)	815	7,60	6,80				6,80(1,20-6,90)	2,89			2,35(0,30-2,84)	1175	10,80		
2 Pièces																						
16+16	1,60	1,60		3,20(1,80-6,20)	5,08	6,10 A+	0,63(0,33-2,13)	315	3,10	2,60	2,60			5,20(1,40-7,00)	3,88	3,80 A		1,34(0,34-2,07)	670	6,10		
16+20	1,60	2,00		3,60(1,80-6,20)	4,68	6,10 A+	0,77(0,33-2,09)	385	3,70	2,58	3,22			5,80(1,40-7,00)	3,82	3,80 A		1,52(0,33-2,03)	760	6,90		
16+25	1,60	2,50		4,10(1,80-6,20)	4,46	6,10 A+	0,92(0,33-2,09)	460	4,30	2,42	3,78			6,20(1,40-7,00)	3,76	3,80 A		1,65(0,33-2,03)	825	7,50		
16+35	1,60	3,50		5,10(1,80-6,30)	3,78	6,10 A+	1,35(0,33-2,10)	675	6,20	2,13	4,67			6,80(1,40-7,30)	3,72	3,80 A		1,83(0,29-2,13)	915	8,30		
16+42	1,43	3,77		5,20(1,90-6,40)	3,74	6,10 A+	1,39(0,35-2,14)	695	6,40	1,88	4,92			6,80(1,40-7,30)	3,80	3,80 A		1,79(0,31-2,12)	895	8,10		
16+50	1,26	3,94		5,20(1,90-6,40)	4,30	6,50 A+	1,21(0,34-1,82)	605	5,60	1,65	5,15			6,80(1,40-7,50)	4,15	4,00 A++		1,64(0,27-2,00)	820	7,50		
20+20	2,00	2,00		4,00(1,80-6,20)	4,49	6,10 A+	0,89(0,33-2,05)	445	4,20	3,20	3,20			6,40(1,40-7,00)	3,74	3,80 A		1,71(0,32-2,03)	855	7,80		
20+25	2,00	2,50		4,50(1,80-6,20)	4,17	6,10 A+	1,08(0,33-2,05)	540	5,00	3,02	3,78			6,80(1,40-7,00)	3,70	3,80 A		1,84(0,29-2,03)	920	8,30		
20+35	1,89	3,31		5,20(1,80-6,30)	3,74	6,10 A+	1,39(0,33-2,06)	695	6,40	2,47	4,33			6,80(1,40-7,30)	3,80	3,80 A		1,79(0,28-2,12)	895	8,10		
20+42	1,68	3,52		5,20(1,90-6,40)	3,82	6,10 A+	1,36(0,35-2,10)	680	6,20	2,19	4,61			6,80(1,40-7,30)	3,82	3,80 A		1,78(0,30-2,08)	890	8,10		
20+50	1,49	3,71		5,20(1,90-6,40)	4,30	6,50 A+	1,21(0,34-1,82)	605	5,60	1,94	4,86			6,80(1,40-7,50)	4,15	4,00 A++		1,64(0,27-2,00)	820	7,50		
25+25	2,50	2,50		5,00(1,80-6,20)	3,79	6,10 A+	1,32(0,33-2,05)	660	6,00	3,40	3,40			6,80(1,40-7,00)	3,70	3,80 A		1,84(0,29-2,03)	920	8,30		
25+35	2,17	3,03		5,20(1,90-6,30)	3,74	6,10 A+	1,39(0,35-2,06)	695	6,40	2,83	3,97			6,80(1,40-7,30)	3,80	3,80 A		1,79(0,28-2,12)	895	8,10		
25+42	1,94	3,26		5,20(1,90-6,40)	3,82	6,10 A+	1,36(0,35-2,10)	680	6,20	2,54	4,26			6,80(1,40-7,30)	3,82	3,80 A		1,78(0,28-2,08)	890	8,10		
25+50	1,73	3,47		5,20(1,90-6,40)	4,30	6,50 A+	1,21(0,34-1,82)	605	5,60	2,27	4,53			6,80(1,40-7,50)	4,15	4,00 A++		1,64(0,24-2,00)	820	7,50		
35+35	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	3,94	6,10 A+	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	3,40	3,40			6,80(1,40-7,50)	3,84	3,80 A		1,77(0,27-2,14)	885	8,00		
35+42	2,36	2,84		5,20(1,90-6,40)	3,94	6,10 A+	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	3,09	3,71			6,80(1,40-7,50)	3,84	3,80 A		1,77(0,26-2,14)	885	8,00		
35+50	2,14	3,06		5,20(1,90-6,40)	4,44	6,50 A+	1,17(0,36-1,73)	585	5,40	2,80	4,00			6,80(1,40-7,50)	4,20	4,00 A++		1,62(0,24-1,97)	810	7,40		
42+42	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	3,94	6,10 A+	1,32(0,35-2,02)	660	6,00	3,40	3,40			6,80(1,40-7,50)	3,93	3,80 A		1,73(0,26-2,13)	865	7,90		
42+50	2,37	2,83		5,20(1,90-6,40)	4,44	6,50 A+	1,17(0,36-1,73)	585	5,40	3,10	3,70			6,80(1,40-7,50)	4,22	4,00 A++		1,61(0,24-1,97)	805	7,40		
3 Pièces																						
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,80-6,60)	4,75	7,60 A+	1,01(0,36-1,79)	505	4,70	2,26	2,26	2,26		6,78(1,50-7,50)	4,24	4,20 A++		1,60(0,29-1,95)	800	7,30		
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,80-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,36-1,80)	575	5,30	2,09	2,09	2,62		6,80(1,60-7,50)	4,28	4,20 A++		1,59(0,32-1,94)	795	7,30		
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,80)	575	5,30	1,91	1,91	2,98		6,80(1,60-7,50)	4,28	4,20 A++		1,59(0,32-1,94)	795	7,30		
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	1,62	1,62	3,56		6,80(1,60-7,50)	4,33	4,20 A++		1,57(0,34-1,92)	785	7,20		
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20(1,80-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,71)	575	5,30	1,47	1,47	3,86		6,80(1,60-7,50)	4,33	4,20 A++		1,57(0,31-1,91)	785	7,20		
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20(1,80-6,60)	4,86	7,60 A+	1,07(0,42-1,59)	535	4,90	1,33	1,33	4,14		6,80(1,60-7,50)	4,66	4,20 A++		1,46(0,33-1,79)	730	6,70		
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	1,94	2,43	2,43		6,80(1,60-7,50)	4,30	4,20 A++		1,58(0,31-1,93)	790	7,20		
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	1,78	2,23	2,79		6,80(1,60-7,50)	4,30	4,20 A++		1,58(0,31-1,93)	790	7,20		
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,71)	575	5,30	1,53	1,92	3,35		6,80(1,60-7,50)	4,33	4,20 A++		1,57(0,34-1,91)	785	7,20		
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20(1,80-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,71)	575	5,30	1,39	1,74	3,67		6,80(1,60-7,50)	4,36	4,20 A++		1,56(0,31-1,90)	780	7,10		
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20(1,80-6,60)	4,86	7,60 A+	1,07(0,42-1,59)	535	4,90	1,27	1,58	3,95		6,80(1,60-7,50)	4,69	4,20 A++		1,45(0,34-1,78)	725	6,60		
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	1,64	2,58	2,58		6,80(1,60-7,50)	4,30	4,20 A++		1,58(0,31-1,93)	790	7,20		
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20(1,80-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,71)	575	5,30	1,43	2,24	3,13		6,80(1,60-7,50)	4,33	4,20 A++		1,57(0,34-1,91)	785	7,20		
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20(1,80-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,71)	575	5,30	1,31	2,05	3,44		6,80(1,60-7,50)	4,36	4,20 A++		1,56(0,31-1,90)	780	7,10		
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20(1,80-6,60)	4,86	7,60 A+	1,07(0,42-1,59)	535	4,90	1,19	1,87	3,74		6,80(1,60-7,50)	4,69	4,20 A++		1,45(0,34-1,78)	725	6,60		
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20(1,80-6,60)	4,68	7,60 A+	1,11(0,39-1,71)	555	5,10	1,26	2,77	2,77		6,80(1,60-7,50)	4,39	4,20 A++		1,55(0,32-1,89)	775	7,10		
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20(1,80-6,60)	4,68	7,60 A+	1,11(0,39-1,67)	555	5,10	1,17	2,56	3,07		6,80(1,60-7,50)	4,42	4,20 A++		1,54(0,32-1,88)	770	7,00		
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19(1,90-6,60)	4,51	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	2,26	2,26	2,26		6,78(1,60-7,50)	4,29	4,20 A++		1,58(0,31-1,93)	790	7,20		
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-6,60)	4,52	7,60 A+	1,15(0,39-1,75)	575	5,30	2,09	2,09	2,62		6,80(1,60-7,50)	4,30	4,20 A++		1,58(0,31-1,93)	790	7,20		
20+20+35	1,39	1,39	2,																			

PACi



Gamme petit tertiaire PAC air-air Panasonic

Découvrez les caractéristiques innovantes de nos systèmes de climatisation.

Panasonic a développé une gamme impressionnante de systèmes de climatisation particulièrement efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement à protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances.

Qualité et sécurité des produits → 108

Un confort naturel pour votre intérieur → 110

Gainable adaptatif - PF3 → 111

CONEX. Applications et appareils → 112

Adaptateur Wi-Fi tertiaire → 113

Gamme d'unités pour le tertiaire → 114

Unité murale Professional Inverter -25 °C · R32 → 116

Elite - Standard unité murale · R32 → 118

Elite - Standard cassette 4 voies 60x60 · R32 → 122

Elite - Standard cassette 4 voies 90x90 · R32 → 124

Elite - Standard plafonnier · R32 → 128

Elite - Standard gainable adaptatif · R32 → 132

Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW · R32 → 136

PACi NX Systèmes Multi → 138

Systèmes PACi Twin, Triple et Double-Twin · R32 → 140

Application basse température → 144

Panasonic PACi NX Elite, pour refroidir des pièces jusqu'à 8 °C (TH) → 144

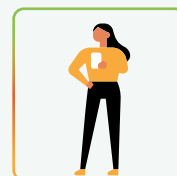
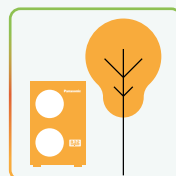
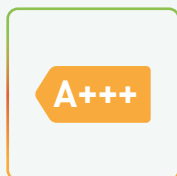
Solutions hydrauliques PACi

Ballon ECS PRO-HT → 146

Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement → 147

PACi avec module hydraulique · R32 → 148

Accessoires et commandes → 150



Qualité et sécurité des produits

Tous les systèmes de climatisation Panasonic subissent des tests qualité et de sécurité stricts avant leur mise en vente. Ce processus rigoureux comprend l'obtention de toutes les approbations de sécurité nécessaires, afin de garantir que tous les systèmes que nous vendons ne sont pas seulement conçus pour répondre aux plus hauts standards du marché, mais sont aussi totalement sûrs.



Climatisation commerciale au réfrigérant R32

Panasonic recommande le R32, au faible potentiel de réchauffement global (PRG). Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible potentiel d'impact sur le réchauffement climatique.

Panasonic s'engage en faveur de l'environnement. En accord avec les pays européens qui participent au Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et prévenir le réchauffement climatique, Panasonic ouvre la voie pour passer au gaz R32.

1 Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation avec du R410A
- Réfrigérant à substance unique plus facile à recycler et réutiliser

2 Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

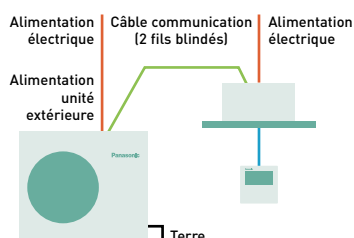
3 Innovation économique et consommation énergétique

- Coûts réduits et économies plus importantes
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A

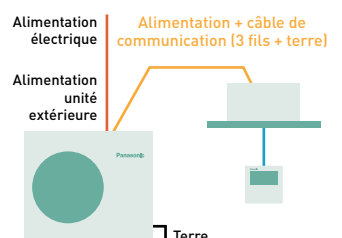
Série PACi NX : la solution idéale pour la rénovation

Ces séries ont été développées avec alimentation et communication sur 3 fils (+ terre). Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.

PACi PZ2/PZH2: Méthode à 2 fils.



PACi NX Series: Méthode à 3 fils.



PACi NX Elite : des systèmes de climatisation de dernière génération

Des performances exceptionnelles à des températures extérieures extrêmes et une efficacité énergétique très élevée en chauffage comme en climatisation. Les ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur conçus pour des économies maximales assurent un rendement saisonnier élevé, classé parmi les meilleurs du secteur, garantissant une réduction des émissions de CO₂, de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitation.

De 3,6 à 14,0 kW.

- Conforme à toutes les homologations nécessaires pour assurer la qualité
- SEER de haut niveau : A+++ / SCOP : A+++ à 3,6 kW (pour cassette 90x90)

- Fonctionnement en mode froid possible même lorsque la température extérieure monte jusqu'à 48 °C (pour 7,1 kW et puissances supérieures)
- Contrôle précis grâce à la technologie Inverter à courant continu pour encore plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement en mode froid jusqu'à -20 °C (10,0 kW à 14,0 kW avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m)
- Fonctionnement en mode chaud jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- Unités extérieures compactes
- Redémarrage automatique après panne de courant
- Connexions Twin, Triple et Double-Twin

PACi NX Standard : économique et de qualité supérieure

Conçues et fabriquées selon de hauts niveaux de qualité, les unités de la gamme PACi NX Standard constituent la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité pour un budget maîtrisé. De plus, leur conception compacte et légère les rend parfaitement adaptées aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille. La conception compacte et légère de l'unité extérieure permet de l'installer même dans les endroits les moins accessibles.

De 2,5 à 14,0 kW.

- Excellent rapport coût-performances du système
- SEER/SCOP de haut niveau dans la catégorie Inverter standard SEER : A++ / SCOP : A++ jusqu'à 7,1 kW (pour cassette 90x90)
- Variété de commandes individuelles et centralisées procurant une totale flexibilité
- Unités extérieures compactes, d'encombrement limité et légères
- Connexion Twin possible
- Fonctionnement en mode froid jusqu'à -10 °C et en mode chaud jusqu'à -15 °C

Unité Big PACi Elite R32

Puissance de 20,0 – 25,0 kW qui s'adapte parfaitement pour les applications tertiaires de moyenne taille. En plus de son faible encombrement et de sa légèreté, le design du gainable séparable facilite le raccordement des tuyauteries dans un espace réduit.

Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

- Haute efficacité grâce au compresseur Panasonic
- Corps de l'unité intérieure compact et léger

- Raccordement simple des tuyauteries grâce au design en 3 parties de l'unité intérieure gainable
- Unité intérieure dissociable pour une souplesse d'installation dans des espaces réduits
- Installation possible avec module hydraulique et kit de raccordement CTA
- Revêtement anti-corrosion Bluefin de série sur l'échangeur de chaleur
- Gamme étendue de contrôles dont la compatibilité Cloud Control



Un confort naturel pour votre intérieur



nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants comme certains types de virus et de 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.

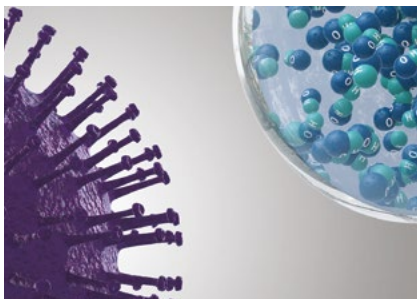


Un processus naturel

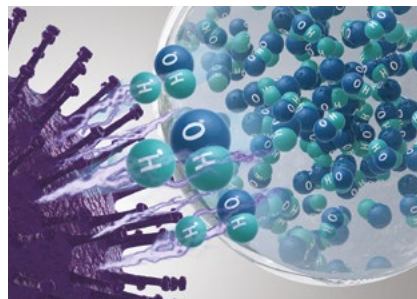
Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'empêcher la prolifération de certains polluants tels que les bactéries, les virus, les moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

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

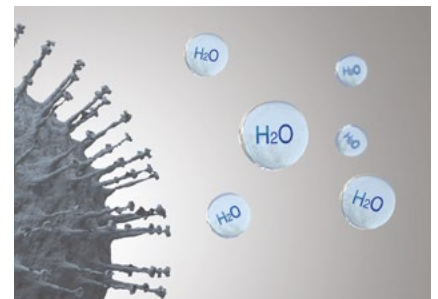
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

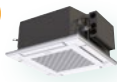
Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement intègre la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements

nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



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

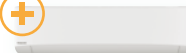
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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



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



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



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

Gainable adaptatif - PF3

Entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent possible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



<https://youtu.be/LcuuLMCCHfA>



SEE PRODUCT SPECIFICATIONS

1 Installation particulièrement flexible

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale).

2 Design compact et efficacité saisonnière élevée

SEER / SCOP maximum : A++ / A++.

3 Confort optimal

Fonctionnement ultra-silencieux avec 22 dB(A) minimum*.

* Modèle 3,6 kW avec une pression statique externe de 50 Pa et une vitesse de ventilateur faible.

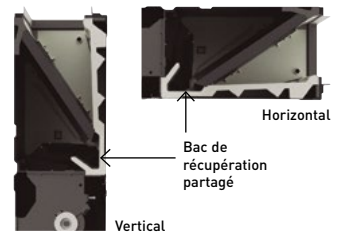
Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



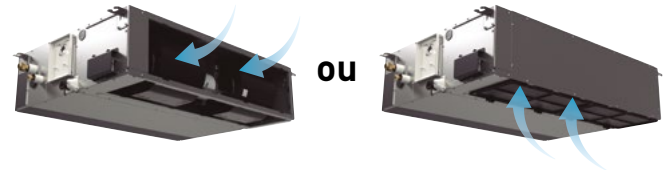
Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.



Il est possible de sélectionner la position entrée d'air

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



Efficacité optimale

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$ 281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$ 170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$ 257,4%	252,2%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{s,h}$ 142,6%	140,6%

Design compact

- Hauteur de 250 mm seulement
- Unités légères, entre 25 à 39 kg

Modèle classique	Gainable adaptatif
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Gainable adaptatif



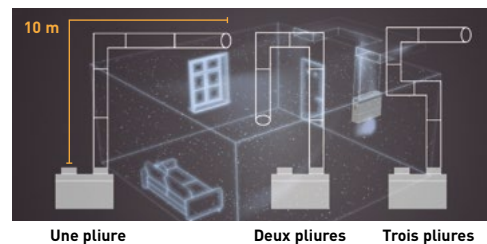
Optimisation de la qualité de l'air intérieur avec nanoe™ X



Garantit la performance de nanoe™ X, même avec des tubes de 10 m de long*.

De nombreuses formes de tubes sont possibles en fonction de l'application, grâce aux performances de nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air.

* Étude menée en interne par Panasonic.

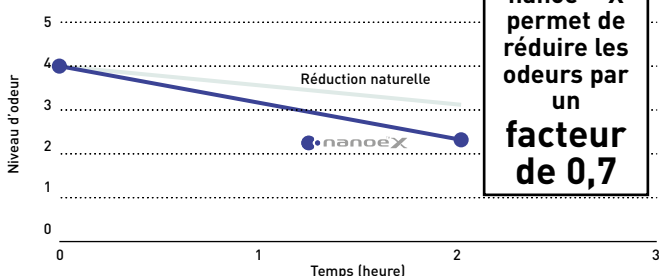


Comme le montre le résultat des tests, nanoe™ X reste efficace avec une longueur de tuyauterie de 10 m et ce, même si le tube est plié 3 fois.

L'efficacité de nanoe™ X a été prouvée contre les odeurs dans les grands espaces

Dans une pièce de 139 m², l'odeur de tabac est réduite par un facteur de 0,7 en 2 heures, par rapport à une réduction naturelle.

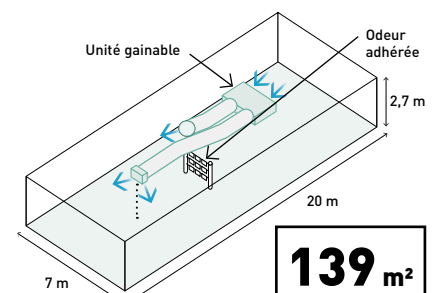
Ration de réduction de l'odeur de tabac.



Test ambiant.

KAKEN*, institut international indépendant, a réalisé des tests de performance sur une unité gainable adaptatif, équipée d'un nanoe X Générateur Mark 2 qui permet de réduire l'odeur de tabac.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation, institut de test international basé au Japon.



139 m²

CONEX. Applications et appareils

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. Disponible avec la fonction nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyyles.



1 Contrôle intuitif dans un design élégant

- Fonctionnement simple d'un coup d'œil
- Façade épurée avec affichage LCD noir totalement plat
- Compact, seulement 86x86 mm

2 Confort de contrôle via smartphone

- Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
- Application H&C Control Panasonic pour les opérations de contrôle quotidiennes à distance
- Application Comfort Cloud de Panasonic pour un fonctionnement à distance 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an

3 Maintenance facile avec l'application d'aide à l'entretien

- Configuration simple et rapide de l'application pour le réglage du système
- L'application H&C Diagnosis de Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

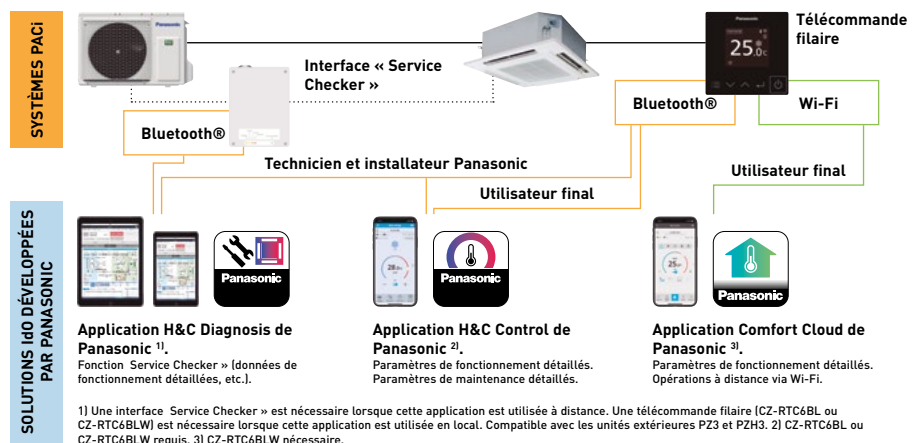
CONEX avec intégration IdO

CONEX

La gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et les actions d'entretien peuvent être réalisés sur smartphone ou tablette.



<https://youtu.be/UDX0Jg7iK0c>



Modèle	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Connexion filaire compatible avec	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX uniquement
Fonctions sans fil*	Aucune fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilité avec applications			
Application Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control de Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis de Panasonic	—	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**
Paramètres de l'unité extérieure (télécommande à distance connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**

* Sur les modèles CZ-RTC6/BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande.** En cas de connexion à une combinaison unité extérieure + unité intérieure PACi NX.

Adaptateur Wi-Fi tertiaire

L'interface CZ-CAPWFC1 de Panasonic permet de connecter une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures que vous pouvez piloter, surveiller, programmer et contrôler via des alertes de codes d'erreur avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



Contrôle avancé depuis un smartphone

Contrôlez les unités intérieures PACi, ECOi et ECO G à tout moment et en tout lieu depuis votre smartphone, à l'aide de l'application Comfort Cloud de Panasonic et de l'adaptateur Wi-Fi pour la gamme tertiaire. Cette solution évolutive est idéale pour un système, un site ou plusieurs emplacements. Grâce au couplage de l'interface avec les systèmes déjà dotés de nombreuses fonctionnalités, cette solution convient parfaitement pour les applications résidentielles et tertiaires.

1 De 1 à 200 unités

L'utilisateur peut contrôler jusqu'à 10 sites différents, avec jusqu'à 20 unités/groupe par site. De plus une interface peut être connectée à une unité intérieure ou à un groupe de maximum 8 unités intérieures.

2 Compatible avec la commande vocale

L'enregistrement de l'unité dans l'application Comfort Cloud de Panasonic la rend compatible avec la plupart des assistants vocaux.

3 Multi-utilisateurs

L'application Comfort Cloud de Panasonic autorise le contrôle d'accès multiutilisateurs. Il est possible de limiter l'accès des utilisateurs à des unités spécifiques.

4 Programmation simple

La programmation hebdomadaire complexe est simplifiée. Non seulement pour une unité, mais sur plusieurs sites et depuis un smartphone.

5 Comptage d'énergie

Visualisez les estimations de consommation électrique et comparez-les avec d'autres périodes pour identifier d'autres économies d'énergie potentielles. Liste de contrôle des unités qui consomment*.

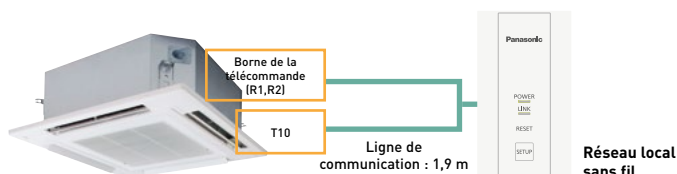
6 Codes d'erreur

Grâce aux messages de codes d'erreur envoyés par l'application, la notification intervient plus tôt et permet une réparation plus rapide.

* Fonction disponible selon le modèle.

Schéma de connexion

Le câble de l'adaptateur Wi-Fi de la gamme tertiaire mesure 1,9 m de long et se raccorde à l'unité intérieure à l'aide du connecteur T10 et des connecteurs de bornes R1/R2.



Téléchargez l'application gratuite: Application Comfort Cloud de Panasonic.










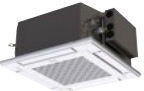





















Autres besoins en matériel (achetez et souscrivez séparément).

Panasonic Cloud Server est conçu, exploité et géré par Panasonic.



Tension d'alimentation	DC 12 V (alimentée par le connecteur T10)
Consommation électrique	2,4 W maximum
Dimensions (H x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Poids	190 g (y compris les lignes de communication)
Interface	1 x LAN sans fil
LAN standard sans fil	IEEE 802,11 b/g/n
Fréquence Range	2,4 GHz
Plage de fonctionnement	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH%
Unité intérieure connectable	1 unité
Longueur de ligne de communication	1,9 m (compris dans le colis)

Gamme d'unités pour le tertiaire

Page	Unités intérieures	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 116	NOUVEAU unité murale Process · R32 ²⁾	 CS-Z25YKEA	 CS-Z35YKEA	 CS-Z42YKEA	 CS-Z50YKEA	
P. 118	Unité murale Inverter+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
P. 122	Cassette 4 voies 60x60 · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
P. 124	Cassette 4 voies 90x90 · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 128	Plafonnier · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
P. 132	Gainable adaptatif · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
P. 136	Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW · R32					
Unités extérieures		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite · R32			 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5	
PACi NX Standard · R32		 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A	

1) Les unités intérieures de 4,5 kW sont uniquement disponibles pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin. 2) Non compatible avec les unités extérieures et accessoires PACi NX. Vérifiez avec votre revendeur. 3) Ces deux unités ne font pas partie de la gamme PACi NX, mais de la gamme Big PACi. * U-__E5 Monophasé / U-__E8 Triphasé.



UNITÉS EN OPTION DANS LA SECTION VENTILATION

7,1 kW

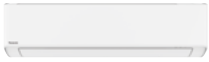
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



CS-Z71YKEA



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8



U-200PZH2E8 ³¹



U-250PZH2E8 ³¹



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

Solutions pour les salles de serveurs

Produits à haut rendement pour les applications process en fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à température constante, même lorsque la température extérieure est inférieure à -25 °C.



* Non compatible avec les unités extérieures et accessoires PACi NX.

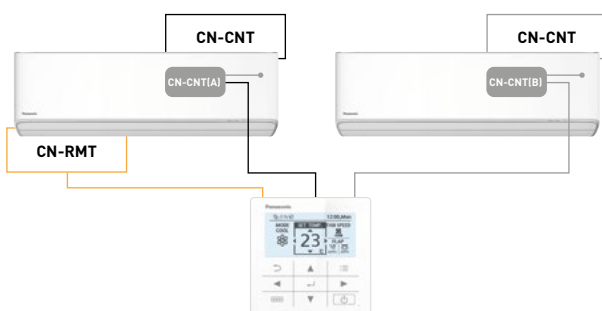


1 Conçue pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Haute efficacité toute l'année. Cette unité murale est conçue pour les applications professionnelles critiques telles que les salles informatiques où un refroidissement fiable à l'intérieur de la pièce est nécessaire même lorsque la température extérieure est basse.

2 Nouvelle télécommande pour plus de facilité d'utilisation

Nouvelle télécommande filaire qui peut assurer le fonctionnement de deux unités de salle de serveurs 24 h/24 et 7 j/7 grâce au mode redondance intégré. Cette fonction gère la rotation et le mode de secours de deux unités et est disponible grâce à la connexion d'un câble CN-CNT (CZ-RCC5) en option entre la télécommande et chacune des deux unités intérieures.



3 Classe énergétique la plus élevée en froid

Les valeurs SEER et SCOP de l'unité de salle de serveurs ont été encore améliorées pour atteindre la classe d'efficacité énergétique la plus élevée. L'unité 3,5 kW atteint désormais la valeur SEER de 9,6 (A+++).

4 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. Contrôlez, surveillez les statistiques de consommation d'énergie et identifiez facilement les erreurs en cas de défaillance.



NOUVEAU
2022

NOUVEAU unité murale Process Inverter -20 °C extérieure · R32

- Conçu pour fonctionner 24 h/24 et 7 j/7
- Nouvelle télécommande filaire avec fonction de redondance
- SEER/SCOP améliorés pour atteindre une efficacité énergétique de premier ordre
- Aerowings 2.0 pour un confort ultime
- Wi-Fi intégré de série pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic
- Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa
- Châssis et pièces conçus pour une installation plus facile

Puissance			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Puissance calorifique à -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Unité intérieure			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	20
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Chaud (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Poids net		kg	11	11	11	12	13
Unité extérieure			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	30	30	30	40	45
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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Dénivelé (int. / ext.)		m	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	1.913	2.193	3.012	3.353	3.682
Prix HT de l'unité intérieure		€	742	877	1.069	1.296	1.423
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.171	1.316	1.943	2.057	2.259

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 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.

* Disponible en mars 2022. ** Non compatible avec les unités extérieures et accessoires PACi NX.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RCC5 2 câbles CN-CNT pour application de salle de serveurs, contrôle de 2 unités, rotation, secours, etc.	135



SCOP : Pour KIT-Z35-YKEA. SCOP : Pour KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA et KIT-Z50-YKEA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-YKEA. 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.

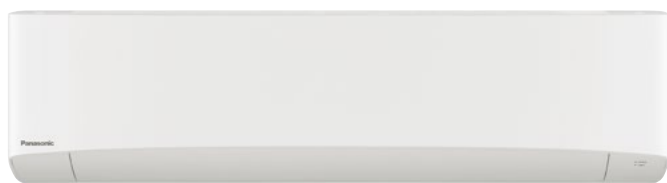


nanoe™ X de série.

PACi NX Série Elite unité murale Inverter+ · R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs.

Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



			Monophasé				
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,1 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93 [4,49 - 5,45]	4,24 [3,61 - 5,45]	3,86 [3,02 - 5,45]	3,50 [2,69 - 5,79]	3,26 [3,09 - 5,34]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,73 [0,22 - 0,89]	1,18 [0,22 - 1,55]	1,58 [0,22 - 2,35]	2,03 [0,38 - 3,35]	2,91 [0,58 - 3,40]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	150	219	297	365	520
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
Puissance calorifique à -7 °C			3,18	3,98	4,07	4,60	7,08
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,82 [4,17 - 5,45]	4,15 [3,55 - 5,45]	4,19 [3,40 - 5,45]	4,00 [3,16 - 5,56]	3,97 [3,43 - 5,54]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,83 [0,22 - 1,20]	1,35 [0,22 - 1,83]	1,67 [0,22 - 2,35]	2,00 [0,36 - 2,85]	2,39 [0,56 - 3,35]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Unité intérieure			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Chaud	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimensions	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	42	42	43	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit			€ 3.359	€ 3.860	€ 4.730	€ 5.314	€ 5.740
Prix HT de l'unité intérieure			€ 1.271	€ 1.271	€ 1.742	€ 1.742	€ 1.742
Prix HT de l'unité extérieure			€ 1.746	€ 2.247	€ 2.646	€ 3.230	€ 3.656
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW			€ 342	€ 342	€ 342	€ 342	€ 342

Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

Fonctionnement silencieux

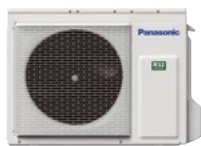
Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

Tube de sortie six-directionnel

Pour une plus grande souplesse d'installation, la sortie d'air propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche, rendant le travail d'installation plus flexible.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

Triphasé

			7,1 kW	10,0 kW
Puissance				
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	370	526
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
Puissance calorifique à -7 °C			4,60	7,08
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	5,2	8,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1549	2732
Unité intérieure			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,0	4,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Chaud	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.314	5.740
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.742	1.742
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.230	3.656
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{sc} / η_{sh} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 8) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 Télécommande infrarouge	134

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1 Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210

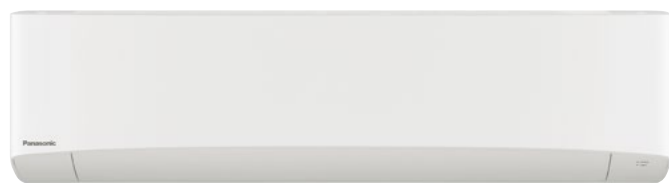


SEER et SCOP : Pour S-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

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'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X de série.

**PACi NX Séries Standard unité murale Inverter+ · R32**

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs.

Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.

			Monophasé				
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,1(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,14(3,74 - 5,88)	3,52(3,03 - 6,25)	3,67(3,01 - 6,90)	3,16(2,77 - 5,00)	3,47(3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,87(0,26 - 1,07)	1,42(0,24 - 1,85)	1,66(0,29 - 2,36)	2,25(0,52 - 2,78)	2,59(0,56 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,1(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)	9,0(3,0 - 10,5)
Puissance calorifique à -7 °C			2,48	3,54	4,07	4,60	7,96
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,62(4,11 - 6,52)	4,20(3,17 - 7,50)	4,39(3,18 - 7,50)	4,23(3,38 - 6,36)	3,93(3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,78(0,23 - 1,12)	1,19(0,20 - 2,02)	1,39(0,24 - 2,20)	1,68(0,33 - 2,40)	2,29(0,56 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Unité intérieure			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Chaud	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Poids net		kg	32	35	42	50	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
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		€	3.161	3.435	4.147	4.245	4.706
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.271	1.271	1.742	1.742	1.742
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.548	1.822	2.063	2.161	2.622
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342	342

Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

Fermeture du volet

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

Tube de sortie six-directionnel

Pour une plus grande souplesse d'installation, la sortie d'air propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche, rendant le travail d'installation plus flexible.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

			Triphasé
Puissance			10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0[3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,47 [5,36 - 3,13]
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,59 [0,56 - 3,10]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 [3,0 - 10,5]
Puissance calorifique à -7 °C			7,96
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,93 [5,36 - 3,56]
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign à -10 °C		kW	9,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,29 [0,56 - 2,95]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	3231
Unité intérieure			S-6010PK3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,3
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	65/61/57
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14
nanoe X Générateur			Mark 2
Unité extérieure			U-100PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Chaud	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	73,0/73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 [9,52]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 [15,88]
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24
Prix HT du kit			4.706
Prix HT de l'unité intérieure			1.742
Prix HT de l'unité extérieure			2.622
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW			€ 342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{sc} / η_{sh} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurotest 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

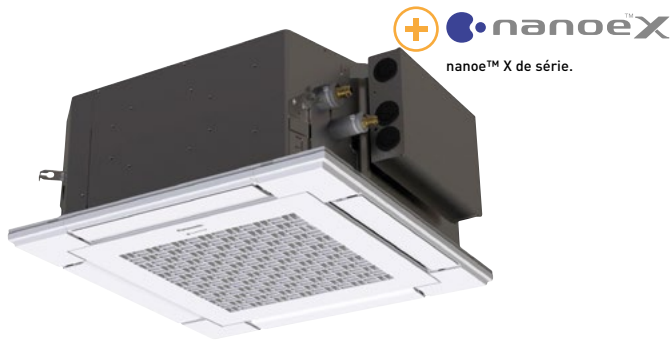
Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 Télécommande infrarouge	134

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1 Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210



SCOP : Pour S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. 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.



PACi NX Série Elite et Standard cassette 4 voies 60x60 Inverter+ · R32

Cassette 4 voies 60x60 - PY3.

- De 2,5 à 6,0 kW (4 capacités)
- Classes SEER/SCOP jusqu'à A++*
- Pompe de vidange intégrée
- Pompe de vidange DC et interrupteur à flotteur pour réduire le bruit
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur

* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Monophasé		
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,20 - 2,35)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	400	685	875
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Unité intérieure			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,5	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensions	Intérieure (H x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Façade (H x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Poids net	Intérieure / Façade	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Chaud	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimensions	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	42	42	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.361	4.190	4.669
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.041	1.369	1.449
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.746	2.247	2.646
Prix HT de la façade		€	232	232	232
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342

Design compact et élégant

- La profondeur de la cassette n'est que de 250 mm
- La zone exposée n'est que de 30 mm

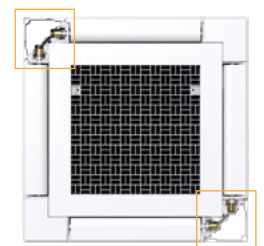
Meilleure efficacité énergétique de l'industrie

Classes SEER/SCOP jusqu'à A++*.

* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

Contrôle individuel de chaque volet

Meilleur contrôle du débit d'air avec 4 moteurs, fournissant le contrôle individuel des volets. Parfaite répartition de l'air sans flux direct, pour réduire l'impression de courant d'air froid.



SEER et SCOP : Pour S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.



CZ-RTC5B

Façade.
CZ-KPY4

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

Standard

Monophasé

		Monophasé				
		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Puissance						
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,5(1,5 - 3,9)	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,46(3,55 - 5,88)	3,96(3,57 - 5,88)	3,50(3,03 - 6,25)	3,39(2,77 - 6,90)
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,56(0,26 - 1,10)	0,91(0,26 - 1,12)	1,43(0,24 - 1,85)	1,77(0,29 - 2,53)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,2(1,5 - 4,6)	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,44(3,41 - 6,52)	4,29(3,38 - 6,52)	3,94(2,91 - 7,50)	3,61(2,86 - 7,60)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,72(0,23 - 1,35)	0,84(0,23 - 1,36)	1,27(0,20 - 2,20)	1,66(0,24 - 2,45)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Unité intérieure			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensions	Intérieure (H x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Façade (H x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Poids net	Intérieure / Façade	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Générateur		Mark 2				
Unité extérieure			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Chaud	A	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
		kg	32	32	35	46
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) ⁵⁾
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
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		€	2.810	3.163	3.765	4.086
Prix HT de l'unité intérieure		€	952	1.041	1.369	1.449
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.284	1.548	1.822	2.063
Prix HT de la façade		€	232	232	232	232
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{sc} / η_{sh} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 120

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1 Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210



SCOP : Pour S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP : Pour S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI et 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. IT5 : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX Séries Elite cassette 4 voies 90x90 Inverter+ - R32

Cassette 4 voies 90x90 - PU3.

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

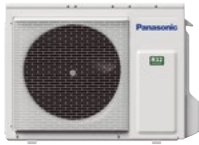
		Monophasé						
Puissance		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max) kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	10,0(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	14,0(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,41(3,42-5,34)	3,80(3,08-5,33)	3,41(2,74-5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾		8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,27(0,58-3,66)	3,29(6,00-4,55)	4,11(0,62-5,85)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max) kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
Puissance calorifique à -7 °C		3,26	3,95	4,18	4,60	7,08	8,40	9,30
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)
SCOP / η_{sh} ²⁾		5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign à -10 °C	kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unité intérieure		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée	L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensions	Intérieure (H x L x P) mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Façade (H x L x P) mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Alimentation électrique	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Courant	Froid A	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Chaud A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Flux d'air	Froid / Chaud m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net	kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ , Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Chaud Min ~ Max °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Prix HT du kit	€	3.634	4.135	4.875	5.459	6.596	7.494	8.930
Prix HT de l'unité intérieure	€	1.218	1.218	1.559	1.559	2.270	2.270	2.270
Prix HT de l'unité extérieure	€	1.746	2.247	2.646	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la façade	€	328	328	328	328	328	328	328
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW	€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Ventilateur turbo de haute performance
- Econavi : Capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X (Générateur Mark 1 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Façade standard.
CZ-KPU3WFaçade Econavi
en option
(CZ-RTC5B est
nécessaire).
CZ-KPU3AW

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX

Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWContrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Triphasé			
Puissance			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / η _{s,c} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
Puissance calorifique à -7 °C			4,60	7,08	8,40	9,30
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign à -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Unité intérieure			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensions	Intérieure (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Façade (H x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Chaud	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.459	6.596	7.494	8.930
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.559	2.270	2.270	2.270
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la façade		€	328	328	328	328
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 8) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 138

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
CZ-KPU3AW Façade exclusif Econavi	393
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-FDU3 + CZ-ATU2 Kit de raccordement d'admission d'air neuf	455 + 464



SEER et SCOP : Pour S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et 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'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX Série Standard cassette 4 voies 90x90 Inverter+ · R32

Cassette 4 voies 90x90 - PU3.

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

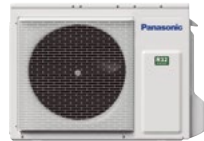
			Monophasé						
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,34 [5,88-3,81]	3,91 [6,25-3,20]	3,73 [6,90-3,01]	3,27 [5,00-2,77]	3,82 [2,88-5,36]	3,58 [2,81-5,33]	3,23 [2,73-5,32]
SEER / η_{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,83 [0,25-1,05]	1,28 [0,24-1,75]	1,61 [0,29-2,36]	2,17 [0,52-2,78]	2,62 [0,56-4,00]	3,49 [0,60-4,80]	4,34 [0,62-5,50]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7 °C			2,48	3,54	4,08	4,66	8,50	10,90	12,30
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	5,07 [4,32 - 6,52]	4,63 [3,48 - 7,50]	4,48 [3,18 - 7,50]	4,23 [3,38 - 6,36]	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP / η_{sh} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,71 [0,23-1,06]	1,08 [0,20-1,84]	1,34 [0,24-2,20]	1,68 [0,33-2,40]	2,03 [0,56-3,90]	2,82 [0,60-4,20]	3,35 [0,62-4,80]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unité intérieure			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensions	Intérieure (HxLxP)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Façade (HxLxP)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentation électrique			220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Chaud	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Poids net		kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.436	3.710	4.292	4.390	5.562	5.890	6.730
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.218	1.218	1.559	1.559	2.270	2.270	2.270
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.548	1.822	2.063	2.161	2.622	2.950	3.790
Prix HT de la façade		€	328	328	328	328	328	328	328
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Ventilateur turbo de haute performance
- Econavi : Capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X (Générateur Mark 1 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Façade standard.
CZ-KPU3WFaçade Econavi
en option
(CZ-RTC5B est
nécessaire).
CZ-KPU3AW

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX

Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWContrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Triphasé		
Puissance			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0[3,0 - 11,5]	12,5[3,2 - 13,5]	14,0[3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,82[2,88 - 5,36]	3,58[2,81 - 5,33]	3,23[2,73 - 5,32]
SEER / η_{s,c} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
P _{design}		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,62[0,56 - 4,00]	3,49[0,60 - 4,80]	4,34[0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	521	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0[3,0 - 14,0]	12,5[3,3 - 15,0]	14,0[3,4 - 16,0]
Puissance calorifique à -7 °C			8,50	10,90	12,30
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93[3,59 - 5,36]	4,43[3,57 - 5,50]	4,18[3,33 - 5,48]
SCOP / η_{s,h} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
P _{design} à -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,03[0,56 - 3,90]	2,82[0,60 - 4,20]	3,35[0,62 - 4,80]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unité intérieure			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensions	Intérieure (HxLxP)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Façade (HxLxP)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Chaud	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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			€ 5.562	€ 5.890	€ 6.730
Prix HT de l'unité intérieure			€ 2.270	€ 2.270	€ 2.270
Prix HT de l'unité extérieure			€ 2.622	€ 2.950	€ 3.790
Prix HT de la façade			€ 328	€ 328	€ 328
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW			€ 342	€ 342	€ 342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 138

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
CZ-KPU3AW Façade exclusif Econavi	393
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-FDU3 + CZ-ATU2 Kit de raccordement d'admission d'air neuf	455 + 464



SCOP : Pour S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI et 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.



nanoe™ X de série.

**PACi NX Série Elite plafonnier Inverter+ · R32**

Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

		Monophasé						
Puissance		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max) kW	3,5(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 7,1)	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	4,86(4,55 - 5,45)	4,03(3,57 - 5,45)	3,82(3,02 - 5,45)	3,91(2,69 - 5,79)	4,15(3,29 - 5,54)	3,51(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾		7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,72(0,22 - 0,88)	1,24(0,22 - 1,57)	1,57(0,22 - 2,35)	1,74(0,38 - 3,35)	2,29(0,58 - 3,80)	3,45(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
Puissance calorifique à -7 °C		2,74	3,54	4,07	4,16	6,90	8,40	9,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	5,00(4,17 - 5,45)	4,03(3,94 - 5,45)	4,14(3,40 - 5,45)	3,96(3,16 - 5,56)	4,09(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,48(3,10 - 5,50)
SCOP / η _{sh} ²⁾		4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign à -10 °C	kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,80(0,22 - 1,20)	1,39(0,22 - 1,65)	1,69(0,22 - 2,35)	2,02(0,36 - 2,85)	2,74(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,60(0,60 - 5,80)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Unité intérieure		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée	L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensions	H x L x P mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net	kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Générateur		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Alimentation électrique	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Chaud A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Flux d'air	Froid / Chaud m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net	kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Chaud Min ~ Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit	€	3.634	4.135	4.699	5.283	6.352	7.250	8.686
Prix HT de l'unité intérieure	€	1.546	1.546	1.711	1.711	2.354	2.354	2.354
Prix HT de l'unité extérieure	€	1.746	2.247	2.646	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW	€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

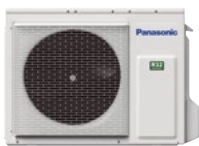
Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes.

La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position «Prévention des courants d'air», qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



CZ-RTC5B



CONEX
Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Triphasé

Puissance			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,91(2,69 - 5,79)	4,15(3,29 - 5,34)	3,51(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η_{s,c}²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,74(0,38 - 3,35)	2,29(0,58 - 3,80)	3,45(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
Puissance calorifique à -7 °C			4,16	6,90	8,40	9,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,96(3,16 - 5,56)	4,09(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,48(3,10 - 5,50)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,02(0,36 - 2,85)	2,74(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,60(0,60 - 5,80)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1400	2324	—	—
Unité intérieure			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	34	40	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Chaud	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.283	6.352	7.250	8.686
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.711	2.354	2.354	2.354
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 8) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 138

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1 Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210



SEER et SCOP : Pour S-3650PT3E + U-36PZH3E5. 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. IT5 : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X de série.



PACi NX Série Standard plafonnier Inverter+ - R32

Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

		Monophasé							
Puissance		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,5(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,2)	6,0(2,0 - 7,1)	6,8(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,14(3,69 - 5,17)	3,03(2,86 - 5,00)	3,59(2,90 - 6,90)	3,24(2,75 - 4,91)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η _{sc} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,85(0,29 - 1,10)	1,65(0,30 - 1,82)	1,67(0,29 - 2,45)	2,10(0,53 - 2,80)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,5(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7 °C			2,48	3,54	4,07	4,16	8,85	11,00	12,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,61(3,51 - 5,70)	3,73(3,12 - 6,25)	4,11(2,92 - 6,67)	4,20(3,06 - 5,68)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,76(0,26 - 1,31)	1,34(0,24 - 2,05)	1,46(0,27 - 2,40)	1,62(0,37 - 2,65)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unité intérieure			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Chaud	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.436	3.710	4.116	4.214	5.318	5.646	6.486
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.546	1.546	1.711	1.711	2.354	2.354	2.354
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.548	1.822	2.063	2.161	2.622	2.950	3.790
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Option twin
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes.

La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position «Prévention des courants d'air», qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

		Triphasé		
Puissance		10,0 kW		14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,64 [3,50 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,5 A++	241,7 %
Pdesign		kW	10,0	12,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	537	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]
Puissance calorifique à -7 °C			8,85	11,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,24 [3,50 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,2 A+	147,4 %
Pdesign à -10 °C		kW	10,0	12,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	3331	—
Unité intérieure			S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,1	5,7
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42/37/34	46/40/35
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/55/52	64/58/53
Dimensions		H x L x P	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55
	Chaud	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73
Dimensions		H x L x P	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.318	5.646
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.354	2.354
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.622	2.950
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/624/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 138

Accessoires		Prix HT €
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210



SEER et SCOP : Pour S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. 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. IT5 : température sèche ; TH : température humide. Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.



PACi NX Séries Elite gainable adaptatif Inverter+ · R32

Design gainable adaptatif PF3.

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale) avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

		Monophasé						
Puissance		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max) kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	5,7(1,2 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	4,24(3,57 - 5,45)	3,42(3,11 - 5,45)	3,68(3,15 - 5,45)	3,74(2,41 - 5,64)	4,17(2,82 - 5,08)	3,58(3,00 - 5,00)	3,38(2,59 - 4,18)
SEER / η_{sc}²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,85(0,22 - 1,12)	1,46(0,22 - 1,80)	1,55(0,22 - 2,00)	1,82(0,39 - 3,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
Puissance calorifique à -7 °C		3,19	3,35	4,18	4,16	6,90	8,20	8,40
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	4,17(3,23 - 5,45)	3,61(2,97 - 5,45)	3,74(3,33 - 5,45)	4,03(3,16 - 5,41)	3,97(3,07 - 5,25)	3,46(3,06 - 5,16)	3,44(3,14 - 4,29)
SCOP / η_{sn}²⁾		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign à -10 °C	kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,96(0,22 - 1,55)	1,55(0,22 - 2,19)	1,87(0,22 - 2,40)	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Unité intérieure		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensions	H x L x P mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net	kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Alimentation électrique	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10 - 10,80 - 10,30	16,50 - 15,80 - 15,10	19,60 - 18,70 - 17,90
	Chaud A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30 - 12,70 - 12,20	19,10 - 18,20 - 17,50	22,00 - 21,10 - 20,20
Flux d'air	Froid / Chaud m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net	kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	m	3~40	3~40	3~40	5~50	5~85	5~85	5~85
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max °C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Chaud Min ~ Max °C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Prix HT du kit	€	3.487	3.988	4.729	5.313	6.364	7.262	8.698
Prix HT de l'unité intérieure	€	1.399	1.399	1.741	1.741	2.366	2.366	2.366
Prix HT de l'unité extérieure	€	1.746	2.247	2.646	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW	€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®

* Selon une étude interne de Panasonic, nanoe™ X traite l'air de façon performante même avec un conduit de 10 m de long.

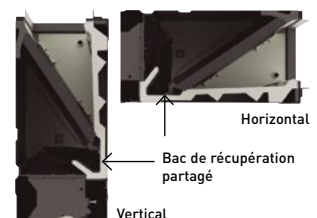
Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



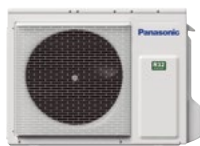
Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.





CZ-RTC5B



CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE
CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES
INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA
SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Capteur Econavi
en option.

CZ-CENSC1

			Triphasé			
Puissance			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,8 [2,2 - 7,8]	9,5 [3,1 - 11,4]	12,1 [3,2 - 13,6]	13,4 [3,3 - 15,3]
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,74 [5,64 - 2,41]	4,17 [5,08 - 2,82]	3,58 [5,00 - 3,00]	3,38 [4,18 - 2,59]
SEER / η _{s,c} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,82 [0,39 - 3,24]	2,28 [0,61 - 4,04]	3,38 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	338	451	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,5 [2,0 - 9,0]	10,8 [3,1 - 13,5]	13,5 [3,2 - 15,4]	15,5 [3,3 - 17,4]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	4,16	6,90	8,20	8,40
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,03 [5,41 - 3,16]	3,97 [5,25 - 3,07]	3,46 [5,16 - 3,06]	3,44 [4,29 - 3,14]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,86 [0,37 - 2,85]	2,72 [0,59 - 4,40]	3,9 [0,62 - 5,04]	4,51 [0,77 - 5,55]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1394	2424	—	—
Unité intérieure			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30 [10 - 150]	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensions	H x L x P	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Chaud	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.313	6.364	7.262	8.698
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.741	2.366	2.366	2.366
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.230	3.656	4.554	5.990
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Unité extérieure placée plus bas/unité intérieure placée plus haut. 9) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 135
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319

Accessoires	Prix HT €	
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210
CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-3650PF3E	178
CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-6071PF3E	241
CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-1014PF3E	367



SEER et SCOP : Pour S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZH3E5. 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.



PACi NX Série Standard gainable adaptatif Inverter+ - R32

Design gainable adaptatif PF3.

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale) avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

		Monophasé						
Puissance		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max) kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,3)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,6 - 7,7)	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	3,78(3,51 - 5,00)	2,78(2,76 - 4,63)	3,54(2,63 - 5,88)	3,18(2,69 - 4,56)	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η_{s,c}²⁾		6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign	kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,90(0,30 - 1,14)	1,80(0,32 - 1,92)	1,61(0,34 - 2,40)	2,14(0,57 - 2,86)	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max) kW	3,4(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 5,9)	5,7(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7 °C		2,12	3,36	3,91	4,18	6,64	7,90	8,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max) W/W	4,15(3,51 - 5,36)	3,62(3,06 - 5,36)	4,04(2,82 - 6,21)	4,00(3,03 - 5,68)	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η_{s,h}²⁾		4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign à -10 °C	kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max) kW	0,82(0,28 - 1,31)	1,38(0,28 - 1,73)	1,41(0,29 - 2,48)	1,70(0,37 - 2,67)	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Unité intérieure		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensions	H x L x P mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net	kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentation électrique	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Courant	Froid A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Chaud A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Flux d'air	Froid / Chaud m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net	kg	32	35	42	50	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz Pouces (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max °C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24
Prix HT du kit	€	3.289	3.563	4.146	4.244	5.330	5.658	6.498
Prix HT de l'unité intérieure	€	1.399	1.399	1.741	1.741	2.366	2.366	2.366
Prix HT de l'unité extérieure	€	1.548	1.822	2.063	2.161	2.622	2.950	3.790
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW	€	342	342	342	342	342	342	342

Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®

* Selon une étude interne de Panasonic, nanoe™ X traite l'air de façon performante même avec un conduit de 10 m de long.

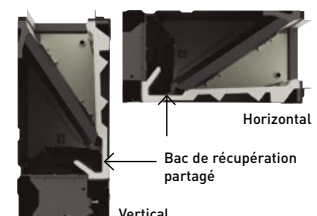
Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.





CZ-RTC5B



CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.

CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

			Triphasé		
Puissance			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	508	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
Puissance calorifique à -7 °C			6,64	7,90	8,00
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign à -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Unité intérieure			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensions	H x L x P	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Courant	Froid	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Chaud	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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		€	5.330	5.658	6.498
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.366	2.366	2.366
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.622	2.950	3.790
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	342	342	342

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{s,c} / η_{s,h} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Unité extérieure placée plus bas/unité intérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires	Prix HT €	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	342
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 135
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319

Accessoires	Prix HT €	
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	210
CZ-56DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-3650PF3E	178
CZ-90DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-6071PF3E	241
CZ-160DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-1014PF3E	367



SCOP : Pour S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP : Pour S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZ3E5. 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.eu ou www.ptc.panasonic.eu.



1 Une unité compacte et légère

Légère et compacte, cette unité intérieure à haut rendement est séparable ; un véritable atout pour les travaux de tuyauterie dans des espaces restreints. De plus, la simplicité du démontage facilite la maintenance de l'unité.

2 Travaux de tuyauterie simplifiés grâce au gainable séparable

Les parties échangeur de chaleur et ventilateur (ventilateur + châssis) peuvent être séparées lors de l'installation de l'appareil. L'unité intérieure gainable, spécialement conçue pour être remontée facilement, est idéale pour les espaces restreints.

3 Pression statique externe élevée, jusqu'à 200 Pa*

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des gaines plus longues et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

* S-250PE3E5B.

Unité intérieure compacte et légère garantissant une haute performance

Un poids réduit de 15 % par rapport au modèle conventionnel facilite considérablement l'installation.

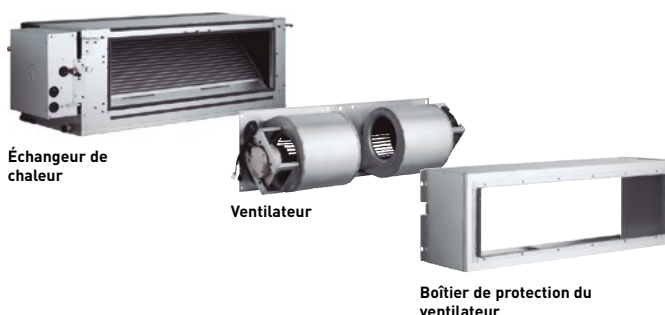
	Modèle classique	Modèle Panasonic
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**PROFONDEUR
RÉDUITE DE
230 mm**



Des composants légers pour une installation facile

L'unité intérieure se divise aisément en 3 parties, la plus lourde pesant 48 kg.



Échangeur de chaleur

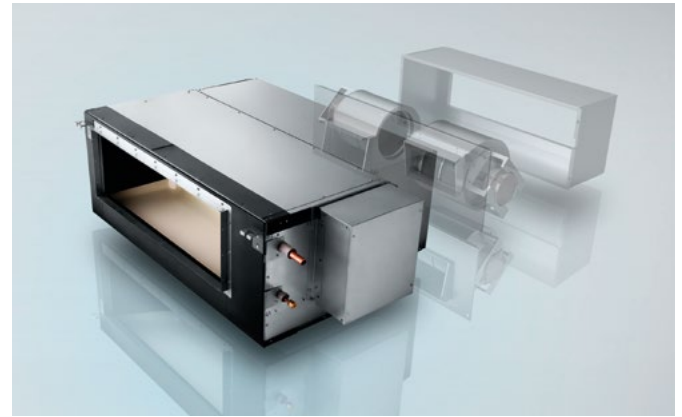
Ventilateur

Boîtier de protection du ventilateur

Panasonic Big PACi gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW Inverter+ · R32

Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

Après le renouvellement complet de son unité intérieure, Big PACi R32 permet l'utilisation d'un système hydronique, grâce à son échangeur de chaleur à eau PACi.



4 Application Panasonic Comfort Cloud

Désormais, vous pouvez contrôler les systèmes PACi via votre smartphone grâce à l'application Comfort Cloud*.

* Adaptateur Wi-Fi CZ-CAPWFC1 de Panasonic requise.

Réglage de la pression statique à 200 Pa* maximum

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des tubes longs et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

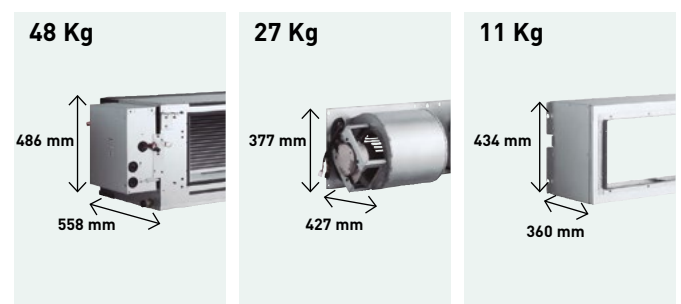
Réglage en 3 étapes de la pression statique.

Il existe plusieurs réglages de pression statique possibles pour une plus grande adaptabilité, soit 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

* Dans le cas du S-250PE3E5B.



Dimensions de chaque composant (conception légère pour faciliter le démontage).



Le poids concerne le modèle S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1

Triphasé

Puissance		20,0 kW		25,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]	
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,22 [3,09 - 4,52]	3,11 [2,93 - 4,59]	
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			207,0 %	190,6 %	
Pdesign		kW	19,5	23,2	
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	6,06 [1,26 - 6,80]	7,46 [1,33 - 9,20]	
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]	
Puissance calorifique à -7 °C			15,00	17,70	
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,61 [3,16 - 4,76]	3,41 [3,05 - 5,00]	
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			141,3 %	142,7 %	
Pdesign à -10 °C		kW	17,0	20,0	
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	6,21 [1,05 - 7,90]	8,21 [1,10 - 9,50]	
Unité intérieure			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B	
Alimentation électrique		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	220 - 230 - 240 / 1/50	
Pression statique externe en sortie d'usine (réglable)		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200	
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	72/63/53	84/72/59	
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/44/41	47/45/42	
Dimensions	H x L x P	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916	
Poids net		kg	86	88	
Unité extérieure			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Alimentation électrique		V / ph / Hz	380 - 400 - 415/3/50	380 - 400 - 415/3/50	
Calibre disjoncteur courbe D		A	30	30	
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	164/164	160/160	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59/61	59/63	
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	77/79	78/82	
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
Poids net		kg	117	128	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)	
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 90	5 - 60	
Dénivelé (int. / ext.)		m	30	30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	
Charge de gaz supplémentaire		g/m	60	80	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	4,20/2,835	5,20/3,51	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Prix HT du kit		€	11.580	12.678	
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.453	4.858	
Prix HT de l'unité extérieure		€	6.914	7.607	
Prix HT de la télécommande filaire		€	213	213	

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. * Aucun filtre inclus.

Accessoires	Prix HT €
CZ-RTC6 Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)	218
CZ-RTC6BL Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	290
CZ-RTC5B Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	213
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Télécommande infrarouge et récepteur	134 + 135

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPWFC1 Adaptateur Wi-Fi tertiaire	319
PAW-PACR3 Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.160



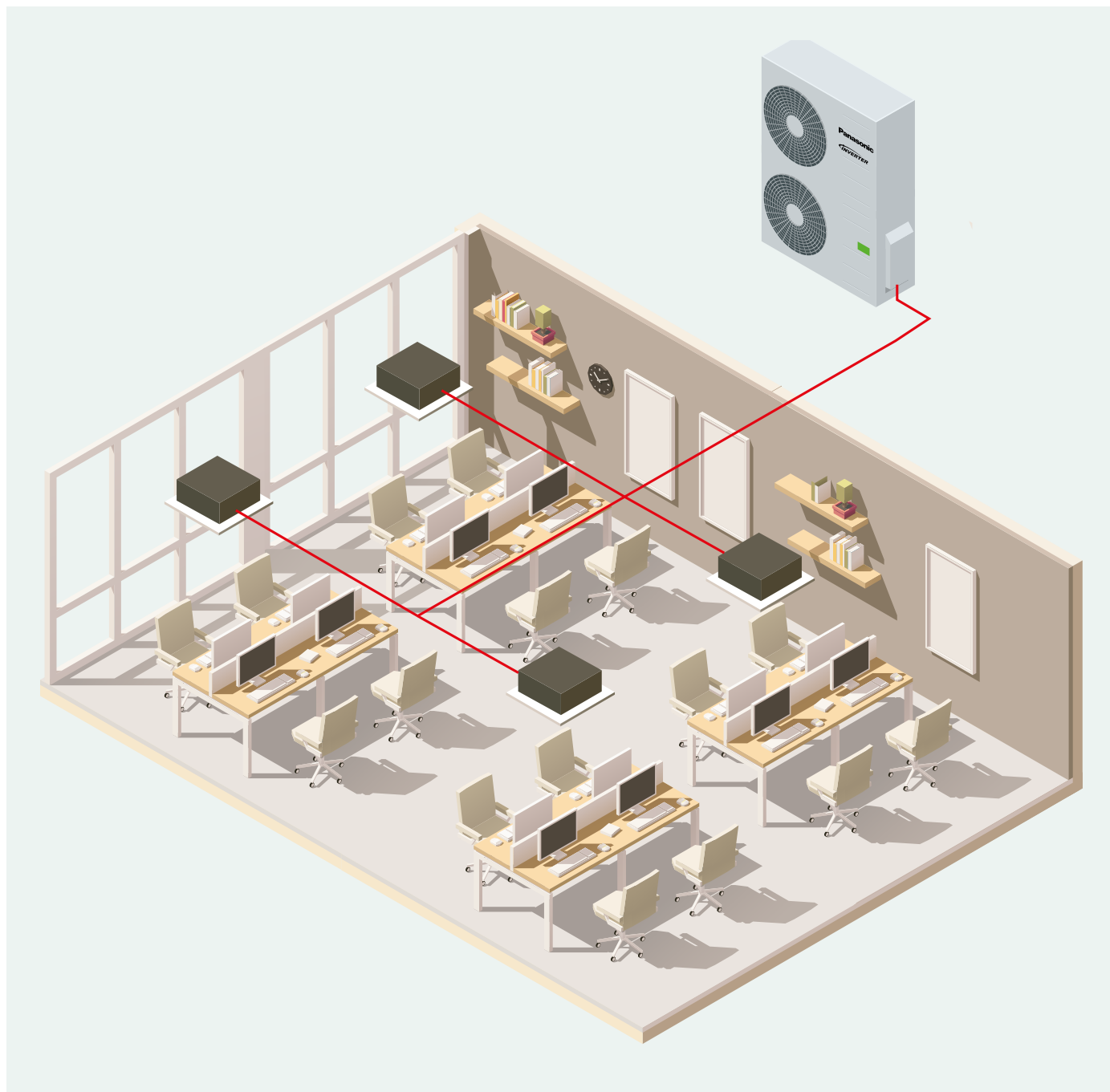
CONTRÔLE INTERNET : En option.

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.

Systèmes tertiaires, Twin, Triple et Double-Twin · R32

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut partager sa capacité simultanément avec 4 unités intérieures pour une meilleure répartition dans l'espace. Ce système est donc particulièrement adapté aux parties communes. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce. Une grande variété d'unités intérieures de même type peut être connectée en combinaisons multiples (dont murale, cassette, gainable et plafonnier).





1 PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 7,1, 10,0, 12,5 et 14,0 de Panasonic Elite peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

2 PACi NX Standard de 10,0 à 14,0 kW

Jusqu'à 2 unités intérieures peuvent être raccordées sur une même unité extérieure. Les unités PACi de Panasonic Standard peuvent être installées comme système simple et twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

3 Big PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 20,0 et 25,0 de Panasonic peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

Systèmes PACi Twin, Triple et Double-Twin - R32



PACi Elite unités extérieures - R32

			PACi NX				Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unité extérieure monophasé			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Unité extérieure triphasé			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)	20,0(5,7 - 22,4)	25,0(6,1 - 28,0)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 31,5)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Triphasé	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	—	—
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	65	98	98	98	117	128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45	60	80
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT de l'unité extérieure monophasé		€	3.230	3.656	4.554	5.990	—	—
Prix HT de l'unité extérieure triphasé		€	3.230	3.656	4.554	5.990	6.914	7.607

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 2) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.



PACi NX Standard unités extérieures - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unité extérieure monophasé			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Unité extérieure triphasé			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Alimentation électrique	Monophasé	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Triphasé	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Interconnexion électrique int. / ext.		mm ²	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ¹⁾	Max	m	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
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 de l'unité extérieure monophasé		€	2.622	2.950	3.790
Prix HT de l'unité extérieure triphasé		€	2.622	2.950	3.790

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut.

Unités intérieures compatibles pour combinaisons multiples

CONEX



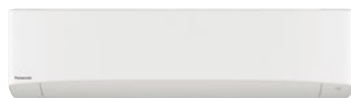
Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande
filaire.
CZ-RTC5B



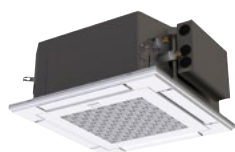
Capteur Econavi
en option.
CZ-CENSC1



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Unité murale	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions	Puissance sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min	
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾	1.271
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	1.742



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions intérieure	Dimensions façade	Puissance sonore	Flux d'air	Prix HT intérieure	Prix HT façade
		kW	kW	H x L x P mm	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min	€	€
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,0/6,0	1.041	232
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5	1.369	232
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0	1.449	232



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure (façade CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions intérieure	Dimensions façade	Puissance sonore	Flux d'air	Prix HT intérieure	Prix HT façade
		kW	kW	H x L x P mm	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min	€	€
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	1.218	328 / 393
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	1.559	328 / 393
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	2.270	328 / 393



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions	Puissance sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min	
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	1.546
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾	1.711
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	2.354



CONTRÔLE INTERNET : En option.



Gainable adaptatif	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions	Pression statique externe	Puissance sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P mm	Nominale (Min - Max) Pa	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min	
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	1.399
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	1.741
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	2.366

1) Valeurs des unités intérieures de type 36/60/100.

Combinaisons possibles

PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

Capacité	Intérieure	Unité extérieure			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
5,0 kW	S-50PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E				
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi NX Standard de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

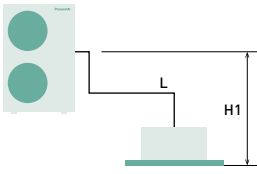
Capacité	Intérieure	Unité extérieure		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E			
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E			
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés · R32

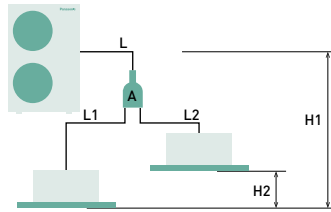
Capacité	Intérieure	Unité extérieure	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E		
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-60PY3E		
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
7,1 kW	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		

Tuyauteries pour applications Single, Twin, Triple et Double-Twin

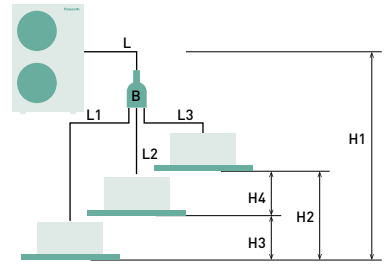
Single



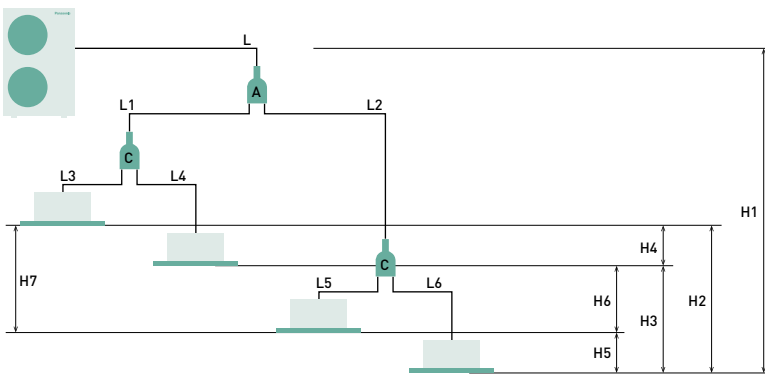
Twin



Triple



Double-twin



Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P224BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Systèmes PACi Standard Twin de 10,0 à 14,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P224BK2BM

Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin 20,0 et 25,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P680BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Système Twin	Systèmes PACi Standard Single et Twin de 7,1 à 14,0 kW			Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 25 kW					
	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)		Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures.	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)				Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 7,1 et 14,0 kW	Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures de 20,0 et 25,0 kW
	Single	Twin		Single	Twin	Triple	Double-Twin		
Longueur totale de la tuyauterie	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m
Longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	-	-	-	-	L + L1 ou L + L2	L + L1 ou L + L2 ou L + L3	L + L1 + L3 ou L + L1 + L4 ou L + L2 + L5 ou L + L2 + L6	-	U-200: 90 m U-250: 60 m
Longueur maximale de ramification	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 ou L2	L1 ou L2 ou L3	L1 + L3 ou L1 + L4 ou L2 + L5 ou L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Différence de longueur maximum des tubes de ramification	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2; L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max.) L1 + L3 (Min.); (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le premier branchement (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le second branchement (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau plus élevé)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau moins élevé)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Dénivelé entre les unités intérieures	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 ou H3 ou H4	H2 ou H3 ou H4 ou H5 ou H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Système Twin	Systèmes PACi Standard Single et Twin de 7,1 à 14,0 kW				Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0 kW					Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin 20,0 et 25,0 kW					
	Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)		Tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2)		Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)		Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2, L3, L4) (mm)			Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L) (mm)		Tuyau de distribution Double-Twin (L1, L2) ¹⁾		Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure ²⁾	
Capacité type de l'unité	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Tube de liquide (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Tube de gaz (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Quantité de gaz supplémentaire (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Capacité totale de l'unité intérieure raccordée après la ramification. 2) Cassette 4 voies.

Effectuez des charges supplémentaires en additionnant la longueur de tube du tube principal (L) → au tube de dérivation (L1 → L2 → L3 diamètre large), puis en sélectionnant la quantité de réfrigérant correspondant au diamètre et à la longueur du tube de liquide (après la longueur du tube sans charge : 30 m) dans le tableau ci-dessus.

La solution basse température Panasonic PACi NX Elite, pour refroidir des pièces jusqu'à 8 °C (TH)

Panasonic PACi NX Elite offre une solution efficace et de haute qualité pour les applications de refroidissement à température positive telles que les caves à vin, les installations de transformation des aliments et les supermarchés.

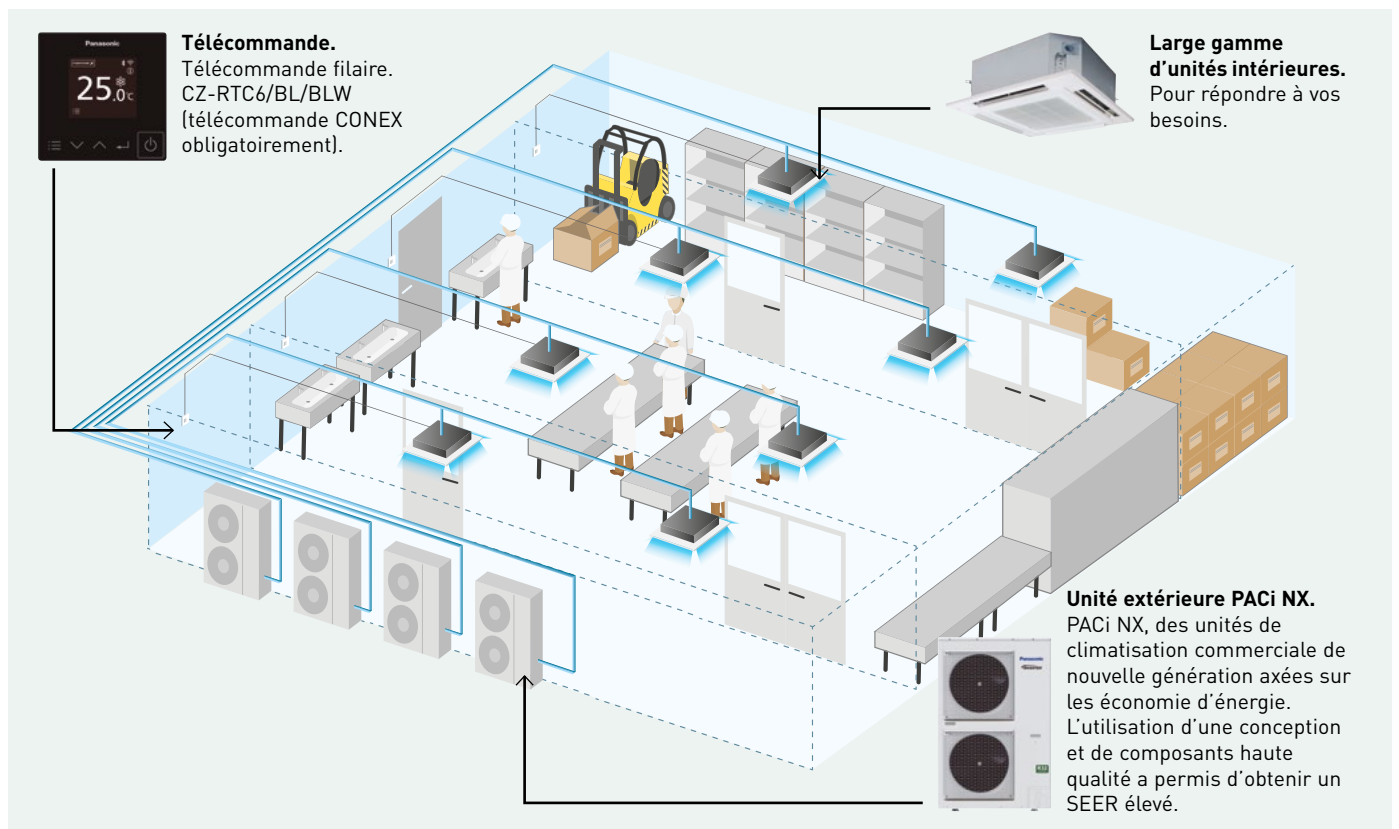
EN SAVOIR PLUS 



Solutions pour chambres froides. Réglage de la température de la pièce à 8 °C (TH)

Il existe une plage complète, de 2,1 à 23,2 kW. Cette solution unique est idéale pour : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées

alimentaires, les cantines, la transformation des légumes... À l'instar de toutes les unités intérieures de la gamme PACi, ces unités peuvent être contrôlées par Internet, en déclenchant une alarme en cas de panne.



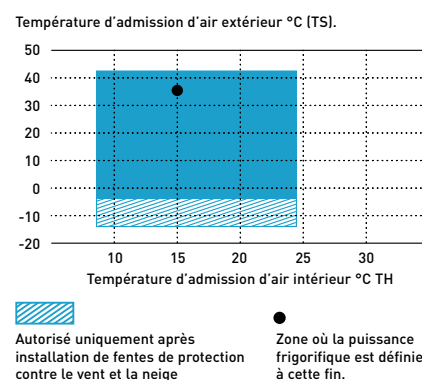
- Flexibilité grâce à différents types d'unités intérieures
- Bénéfices apportés par les radicaux hydroxyyles
- Solution clé en main de Panasonic. Groupe extérieur, unité intérieure et interface de contrôle dans une offre packagée
- Large choix d'options de contrôle (individuel, centralisé, cloud)
- Redondance pour 2 systèmes avec la gamme de télécommandes CONEX et pour 3 systèmes avec le contrôleur de redondance PAW-PACR3 en option



Caves à vin et salles spéciales à basse température

L'une des principales fonctionnalités de la série PACi est la possibilité d'adapter le produit pour des applications spéciales, et pas uniquement pour les applications de refroidissement classiques. Cette documentation produit a pour objectif de détailler ces applications spéciales qui ont besoin d'un mode de refroidissement pour maintenir la température de la pièce à +8 ~ +24 °C TH (ou +12 ~ +30 °C TS). Pour cela, en termes d'enthalpie, l'unité intérieure doit être surdimensionnée et certains paramètres doivent être ajustables.

Plage de températures pour cave à vin.



Plage de températures pour cave à vin

	Intérieure	Unité extérieure
Fonctionnement en mode refroidissement	+8 ~ +24 °C TH	-5 (-15) ~ 43 °C TS

Exemples d'installations

Pour éviter la prolifération de bactéries et accroître la sécurité des produits alimentaires : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les pâtisseries, les réserves dans les hôtels, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées alimentaires, les cantines...

Application	Simple						Twin		
	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Puissance frigorifique*	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Unités extérieures PACi									
Unités intérieures PACi									
	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E
	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—

* Sous condition de température extérieure de 35 °C (TS) et intérieure de 15 °C (TH).



PRO-HT TANK

Ballon ECS PRO-HT

Quantité suffisante d'eau chaude à haute température sans résistance d'appoint.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Ballon PRO-HT		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
COP ECS (A +7 °C, E 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾		4,10	3,86
COP ECS (A +15 °C, E 10-55 °C) EN 16147 ²⁾		4,79	4,79
Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) ³⁾		A+	A+
Volume (net)	L	726	933
Cycle de puisage		2XL	2XL
Perte de chaleur en veille conformément à la norme EN16147		W	W
		77	80
Température d'eau maximale	Pompe à chaleur	°C	65
	Avec appoint électrique	°C	85
Dimensions	H x Ø	mm	1855 x 990
			2210 x 990
Poids net / avec l'eau	kg	179 / 905	191 / 1124
Acier inoxydable 316 L ballon		Oui	Oui
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		RP 1½	RP 1½
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation		mm	100
Nombre de résistances électriques x puissance		W	1 x 6000
Protection électrique		A	16
Protection contre la condensation (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24
Embout de raccordement d'échangeur de chaleur pour	Entrée	Pouces (mm)	1/2 (12,70)
	Sortie	Pouces (mm)	3/4 (19,05)
Unité extérieure		U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Puissance électrique nominale	W	6670	6670
Consommation énergétique par cycle choisi (A +7 °C, E 10-55 °C)		kWh	6,00
Consommation énergétique par cycle choisi (A +15 °C, E 10-55 °C)		kWh	5,12
Alimentation électrique	Tension	V	400
	Phase		Triphasé
	Fréquence	Hz	50
Consommation électrique maximale	Sans rés. d'appoint	W	12900
	Avec rés. d'appoint	W	18900
Dimensions	H x L x P	mm	1642 x 1 095 x 529
Poids net	kg		138
Pression sonore à 1 m de l'unité extérieure		dB(A)	57
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,4 / 13,363
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,40)
Longueur de tube ⁴⁾	m		30
Dénivelé (int. / ext.)	m	30 (UE supérieur) 30 (UE inférieur)	30 (UE supérieur) 30 (UE inférieur)
Longueur de tube pour la capacité nominale		m	7,5
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	> 7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	Se reporter au manuel
Plage de fonctionnement - température extérieure		Chaud Min - Max	°C
			-20 - +24
Prix HT du ballon PRO-HT		€	14.856
Prix HT de l'unité extérieure		€	7.645

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 7 °C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 15 °C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 3) Échelle de A+ à F conforme au RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 812/2013. 4) La plage de longueur de tuyauterie est comprise entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, mais n'inclut pas de longueur supplémentaire pour le serpent.

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.

* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, une vanne de sécurité est obligatoire.

Accessoires	Prix HT €
PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi	1.553

Focus technique

- Volume d'eau 750 L et 1000 L
- Production d'eau chaude à 65 °C maximum sans boosters
- Serpentin chauffant de 52 m (750 L) et 63 m (1000 L)
- Matériau du ballon 3 mm
- ABS externe





PRO-HT TANK

Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement

Solution idéale pour le chauffage ou la climatisation des locaux avec plancher chauffant ou ventilo-convecteurs.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et petits bureaux.

Ballon PRO-HT			PAW-VP380L
Puissance frigorifique à 35 °C, sortie d'eau 7 °C		kW	12,8
Puissance calorifique		kW	25
Puissance calorifique [A +7 °C, E 45 °C]		kW	23
COP [A +7 °C, E 45 °C]		W/W	3,26
Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35 °C (de A+++ à D)			A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
Dimensions	H x Ø	mm	1820 x 690
Volume (net)		L	380
Poids d'expédition		kg	99
Raccords pour le réseau de distribution d'eau			RP 1/4
Débit nominale de l'eau de chauffage [ΔT=5 K, 35 °C]		m³/h	3,9
Sortie d'eau	Froid Min ~ Max	°C	5 ~ 15
	Chaud Min ~ Max	°C	25 ~ 50
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05)
Unité extérieure			U-200PZH2E8
Dimensions	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117
Pression sonore à 1 m de l'unité extérieure		dB(A)	57
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 / 3 510
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,40) + adapter
Longueur de tube ²⁾		m	30
Dénivelé (int. / ext.)		m	30 (UE supérieur) 30 (UE inférieur)
Longueur de tube pour la capacité nominale		m	7,5
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	> 7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	Se reporter au manuel
Plage de fonctionnement - température extérieure	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24
Prix HT du ballon PRO-HT		€	9.235
Prix HT de l'unité extérieure		€	6.914

1) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage et le refroidissement des pièces conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) 811/2013. 2) La plage de longueur de tuyauterie est comprise entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, mais n'inclut pas de longueur supplémentaire pour le serpent.

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.

Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.

* Le fluxostat et le filtre à tamis ne sont pas équipés.

Accessoires	Prix HT €
PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi	1.553
PAW-IU29 Résistance électrique 2 kW	820
PAW-IU39 Résistance électrique 6 kW	1.095

Focus technique

- Volume d'eau 380 L
- Production d'eau chaude à 45 °C maximum
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur à serpentin 52 m 316 L
- Décapage interne et externe
- Mousse isolante de 70 mm
- Matériau du ballon 2 mm 316 L
- ABS externe



PACi avec module hydraulique

Panasonic présente son module hydraulique à haut rendement pour la gamme PACi. En ajoutant des options hydroniques, cette solution révolutionnaire offre davantage de possibilités aux solutions PACi.

TEMPÉRATURES DE SORTIE D'EAU
RAFRAÎCHISSEMENT : 5 ~ 15 °C
CHAUFFAGE : 30 ~ 55 °C



1 Une solution économique

- Classe d'efficacité énergétique A++ (échelle de A+++ à D)
- Projets hydrauliques rentables, grâce au faible coût de la gamme PACi par rapport au système DRV

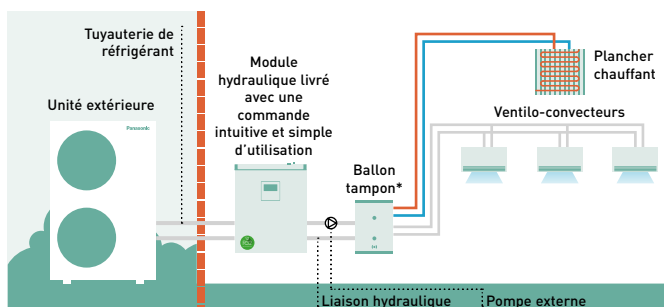
2 Une installation compacte et flexible

- 2 installations possibles (murale / au sol)
- Unité légère, compacte, de 27 kg seulement

3 Une installation et une maintenance faciles

- Montage rapide
- Kit fluxostat inclus de série
- Accès direct au boîtier électrique

Exemple de système.



* Volume minimum du ballon tampon: 10 L/kW. ** Le schéma est uniquement à titre indicatif

Une installation compacte et flexible

Unité compacte et légère.

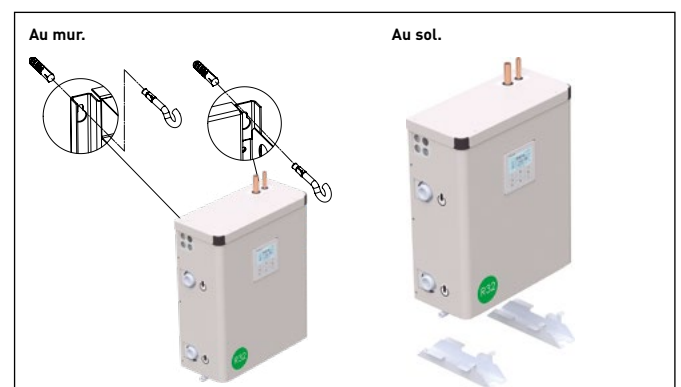
- Seulement 205 mm de profondeur : parfait pour un espace limité
- Conception légère, de 27 kg uniquement, ce qui facilite la manipulation et le positionnement de l'unité
- Longueur maximum totale de tuyauterie de réfrigérant : 90 m*



* 90 m pour PAW-200W5APAC.

2 possibilités d'installation.

- Une version murale et une version au sol sont disponibles. De l'espace au sol est libéré en utilisant l'unité murale.
- Son faible encombrement et sa légèreté rendent le montage rapide. Percer les fixations → Fixer 2 vis → Suspendre l'unité → C'est tout.



**PACi avec échangeur pour la production d'eau glacée et d'eau chaude****Flux constant à 55°C disponible.****Retour sur investissement à court terme.**

Les modules hydrauliques PACi conviennent parfaitement aux petits bureaux et commerces.

Les frais d'investissement peuvent être amortis sur une période très courte.

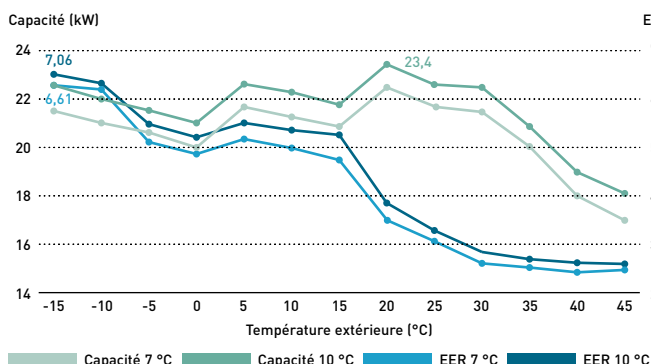
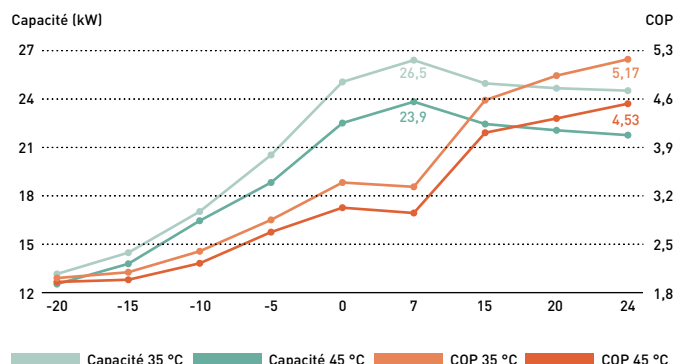
Cette solution permet aux investisseurs et opérateurs de faire des économies.

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1	
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	20,00	25,00	
EER ¹⁾	W/W	3,03	2,89	
Puissance calorifique ²⁾	kW	23,00	28,00	
COP ²⁾	W/W	2,98	2,95	
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ³⁾	%	178	178	
Classe d'efficacité énergétique (échelle de A+++ à D) ⁴⁾		A+++	A+++	
Dimensions	H x L x P	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205	
Poids net	kg	27	27	
Diamètre entrée-sortie chauffage	Pouces	Filetage mâle 1 1/4	Filetage mâle 1 1/4	
Débit de l'eau de refroidissement ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m ³ /h	3,45	4,30	
Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m ³ /h	4,15	4,85	
Fluxostat		Inclus	Inclus	
Filtre à tamis		Inclus	Inclus	
Unité extérieure		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimensions	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net	kg	117	128	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Plage de longueur de tuyauterie	m	5 - 90	5 - 60	
Dénivelé (int. / ext.)	m	30	30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30	30	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	60	80	
Température de sortie d'eau	Froid Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Chaud Min ~ Max	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du module hydraulique	€	6.905	7.595	
Prix HT de l'unité extérieure	€	6.914	7.607	

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 2) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 3) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 4) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 811/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. Échelle énergétique de A+++ à D.

Solution professionnelle

L'échangeur est compatible avec le groupe PACi au réfrigérant R32. Ce gaz est devenu le réfrigérant standard pour les systèmes d'air conditionné de type split, car il affiche un potentiel de réchauffement climatique bien inférieur au R410A et peut aussi être plus performant.

Puissances en mode froid et chaud**Puissances en mode froid.****Puissances en mode chaud.**

Accessoires et commandes

Kits de vidange

Kits de vidange pour unités extérieures de 5,0 à 7,1 kW.

CZ-50DRS1

21 €

Kits de vidange pour unités extérieures de 10,0 à 25,0 kW.

CZ-140DRS1

33 €

Tubes de ramification, collecteur



Tuyau de ramification.

CZ-P224BK2BM

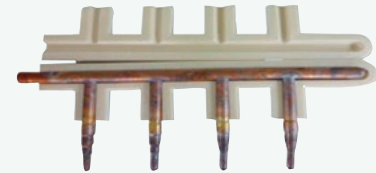
138 €



Tuyau de ramification (de 22,4 kW à 68 kW).

CZ-P680BK2BM

265 €



Collecteur.

CZ-P3HPC2BM

215 €

Façades



Façade pour cassette 4 voies 60x60 - PY3.

CZ-KPY4

232 €



Façade standard pour cassette 4 voies 90x90.

CZ-KPU3W

328 €



Façade Econavi pour cassette 4 voies 90x90.

CZ-KPU3AW

393 €

Capteurs



Capteur Econavi pour les économies d'énergie.

CZ-CENSC1

210 €

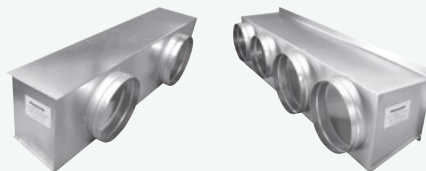


Capteur de température à distance.

CZ-CSRC3

135 €

Plenums



Plénum pour S-3650PF3E.

CZ-DUMPA56MF2 (entrée d'air) / CZ-56DAF2 (sortie d'air)

346 / 178 €

Plénum pour S-6071PF3E.

CZ-DUMPA90MF2 (entrée d'air) / CZ-90DAF2 (sortie d'air)

370 / 241 €

Plénum pour S-1014PF3E.

CZ-DUMPA160MF2 (entrée d'air) / CZ-160DAF2 (sortie d'air)

391 / 367 €

Plénum de sortie d'air pour S-200PE2E5.

CZ-TREMIESPW705

772 €

Plénum de sortie d'air pour S-250PE2E5.

CZ-TREMIESPW706

815 €



Connectivité intelligente des systèmes DRV+



Télécommande Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.

SER8150R0B1194

553 €

Télécommande Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194

593 €



Module ZigBee® Pro sans fil/carte Green Com.

VCM8000V5094P

270 €



Module d'extension pour chambres d'hôtel, 14 unités intérieures.

HRCEP14R

418 €

Contrôleur d'ambiance pour les hôtels avec écran, 42 unités intérieures.

HRCPDG42R

1.428 €



Capteur sans fil de porte/ fenêtre.

SED-WDC-G-5045

216 €



Capteur sans fil de mouvement au mur/plafond.

SED-MTH-G-5045

322 €

Contrôleur d'ambiance pour les hôtels, 28 unités intérieures.

HRCPBG28R

1.120 €



CO₂ capteur.

SED-C02-G-5045

849 €



Capteur d'humidité et de température de la pièce.

SED-TRH-G-5045

304 €



Détecteur de fuite d'eau.

SED-WLS-G-5045

258 €



Plaque. Gris argenté.

FAS-00

49 €

Plaque. Blanc brillant translucide.

FAS-03

86 €

Plaque. Bois brun foncé.

FAS-06

69 €

Plaque. Finition acier brossé.

FAS-10

86 €

Plaque. Blanc.

FAS-01

49 €

Plaque. Bois brun pâle.

FAS-05

69 €

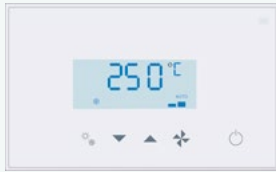
Plaque. Bois noir foncé.

FAS-07

69 €

Accessoires et commandes

Télécommande et commandes tactiles avec contacts secs pour l'hôtellerie



Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, blanche.

PAW-RE2C4-MOD-WH 531 €

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, blanche.

PAW-RE2D4-WH 372 €



Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, noire.

PAW-RE2C4-MOD-BK 531 €

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, noire.

PAW-RE2D4-BK 372 €

Capteurs d'hôtel pour contacts secs



Détecteur de mouvement mur 24 V.

PAW-WMS-DC 213 €

Détecteur de mouvement mur 240 V AC.

PAW-WMS-AC 213 €



Détecteur de mouvement plafond 24 V.

PAW-CMS-DC 213 €

Détecteur de mouvement plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC 213 €



Alimentation électrique 24 V.

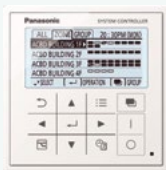
PAW-24DC 96 €



Contact de fenêtre ou de porte.

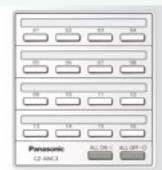
PAW-DWC 23 €

Commandes centralisées



Commande système pour 64 unités intérieures avec programmeur hebdomadaire.

CZ-64ESMC3 841 €



Commande marche/arrêt centrale, jusqu'à 16 groupes, 64 unités intérieures.

CZ-ANC3 641 €



Contrôleur intelligent (écran tactile/serveur Web) pour contrôler jusqu'à 128 ou 256 unités intérieures avec ratio de répartition de charge (LDR).

CZ-256ESMC3 4.912 €

AC Smart Cloud de Panasonic






AC Smart Cloud de Panasonic. Contrôle via Internet/Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.

CZ-CFUSCC1 455 €



Interfaces en option

 <p>Interface Modbus RTU & TCP pour 16 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-MBS-16P 3.396 €</p> <p>Interface Modbus RTU & TCP pour 64 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-MBS-64P 4.775 €</p> <p>Interface Modbus RTU & TCP pour 128 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-MBS-128P 6.473 €</p>	 <p>Interface KNX pour 16 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-KNX-16P 3.396 €</p> <p>Interface KNX pour 64 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-KNX-64P 4.775 €</p>	 <p>Interface BACnet IP & MSTP pour 16 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-BAC-16P 3.396 €</p> <p>Interface BACnet IP & MSTP pour 64 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-BAC-64P 4.775 €</p> <p>Interface BACnet IP & MSTP pour 128 unités intérieures.</p> <p>PAW-AC2-BAC-128P 6.473 €</p>
 <p>Adaptateur Wi-Fi tertiaire.</p> <p>CZ-CAPWFC1 319 €</p>	 <p>Interface KNX.</p> <p>PAW-RC2-KNX-1i 426 €</p>	 <p>Interface Modbus RTU.</p> <p>PAW-RC2-MBS-1 426 €</p>
 <p>Interface Modbus RTU pour contrôler 4 groupes/unités intérieures.</p> <p>PAW-RC2-MBS-4 842 €</p>	 <p>Interface BACnet IP & MSTP.</p> <p>PAW-RC2-BAC-1 781 €</p>	 <p>Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut (pour unités YKEA).</p> <p>CZ-CAPRA1 281 €</p>

Contrôles centralisés. Raccordement à l'équipement général

 <p>Adaptateur pour commande marche/arrêt des appareils extérieurs.</p> <p>CZ-CAPC3 473 €</p>	 <p>Appareil parallèle mini série contrôlant des unités intérieures, au maximum 1 groupe de 8 unités intérieures.</p> <p>CZ-CAPBC2 354 €</p>	 <p>Adaptateur de communication. Contrôle 60 unités extérieures ou 128 unités intérieures.</p> <p>CZ-CFUNC2 2.092 €</p>
---	--	---

Accessoires et commandes

Contrôles individuels



Télécommande filaire CONEX.

CZ-RTC6

218 €



Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®.

CZ-RTC6BL

290 €



Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®.

CZ-RTC6BLW*

342 €



Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi.

CZ-RTC5B

213 €



Télécommande infrarouge et récepteur pour Cassette 4 voies 90x90.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

134 + 138 €



Télécommande infrarouge et récepteur pour cassette 4 voies 60x60 PY3 avec façade.

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3

134 + 120 €



Télécommande infrarouge pour unité murale.

CZ-RWS3

134 €



Télécommande infrarouge et récepteur pour plafonnier.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

134 + 138 €

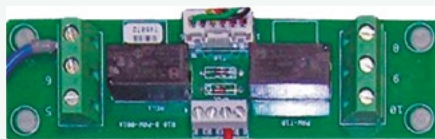


Télécommande infrarouge et récepteur pour toutes les unités intérieures.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

134 + 135 €

Cartes électroniques en option



Carte électronique d'interface T10 avec connexions numériques et relais.

PAW-T10

163 €



Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif.

PAW-PACR3

2.160 €




Connecteur sur la carte électronique de l'unité intérieure PACi NX pour fournir des fonctions OPT.

PAW-OPT-NX

37 €



Câbles en option

			
Connecteur pour les fonctions T10.	Connecteur pour ventilateur EC extérieur.	Connecteur pour signaux de contrôle de toutes les options.	Connecteur pour forcer Thermo OFF/détection de fuite.
----- CZ-T10 -----	----- PAW-FDC -----	----- PAW-OCT -----	----- PAW-EXCT -----
10 €	22 €	30 €	23 €

Accessoires pour ballon PRO-HT

Télécommande du ballon pour système PACi.	Résistance électrique.	Résistance électrique.
----- PAW-VP-RTC5B-PAC -----	----- PAW-IU29 -----	----- PAW-IU39 -----
1.553 €	820 €	1.095 €

* Uniquement compatible avec la Série PACi NX.

ECO i EX

ECO i

ECO G

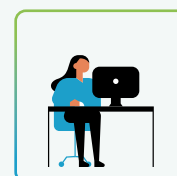
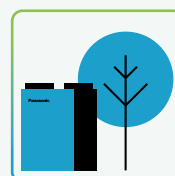


Systèmes DRV tertiaires


















Des solutions professionnelles pour les projets tertiaires.

Les systèmes DRV Panasonic sont spécialement conçus pour les économies d'énergie, avec une installation facile et un rendement haute performance. Une vaste gamme de modèles d'unités extérieures et intérieures offre des fonctions uniques pensées pour les immeubles de bureaux et les grands bâtiments.

Gamme d'unités extérieures DRV	→ 158	Gamme d'unités intérieures ECOi et ECO G	→ 192
Série Mini ECOi LZ2 R32	→ 160	Un confort naturel pour votre intérieur	→ 194
Utilisation fiable du réfrigérant R32 dans les systèmes Mini DRV de Panasonic	→ 164	Cassette 4 voies 90x90 de type U2 · R32 / R410A	→ 195
Mini ECOi LE Series R410A	→ 166	Cassette 4 voies 60x60 de type Y3 · R32 / R410A	→ 196
Connectivité intelligente DRV+	→ 169	Cassette 4 voies 60x60 de type Y2 · R32 / R410A	→ 197
Série ECOi EX ME2 2 tubes	→ 170	Cassette 2 voies de type L1 · R410A	→ 198
Série ECOi EX MF3 3 tubes	→ 176	Cassette 1 voie de type D1 · R410A	→ 199
Kit boîtier de contrôle 3 tubes compact / type connexion multiple	→ 178	Gainable adaptatif à pression statique variable de type F3 · R32 / R410A	→ 200
Données techniques certifiées Eurovent	→ 180	Logiciel VRF Designer	→ 201
Série ECO G GE3 2 tubes	→ 183	Gainable compact à pression statique variable de type M1 · R32 / R410A	→ 202
Série ECO G GF3 3 tubes	→ 185	Gainable à haute pression statique de type E2 · R410A	→ 203
Système hybride GHP/DRV électrique Panasonic	→ 186	Récupération de chaleur à détente directe · R410A	→ 204
Module hydraulique pour la production d'eau glacée et d'eau chaude	→ 188	Plafonnier de type T2 · R410A	→ 205
Détection des fuites et station de récupération automatique du fluide pour réfrigérant R410A	→ 190	Unité murale type K2 · R32 / R410A	→ 206
		Console de type G1 · R410A	→ 207
		Console de type P1 · R410A	→ 208
		Console dissimulée de type R1 · R410A	→ 208
		Kit hydraulique pour ECOi, eau à 45 °C · R410A	→ 209
		Ballon PRO-HT ECS	→ 210
		Interface GTB avec le système P-Link	→ 211
		Ventilo-convecteurs	→ 212
		Accessoires et commandes	→ 216
		Dimensions et diamètres des dérivateurs et collecteurs pour Séries ECOi EX ME2 2 tubes et Mini ECOi	→ 224
		Dimensions et diamètres des dérivateurs et collecteurs pour Série ECOi EX MF3 3 tubes	→ 226



Gamme d'unités extérieures DRV

Page	Unités extérieures	4 CV (12,1 / 12,5 kW)	5 CV (14,0 / 16,0 kW)	6 CV (15,5 / 16,5 kW)	8 CV (22,4 / 25,0 kW)	10 CV (28,0 / 28,0 kW)	12 CV (33,5 / 37,5 kW)
P. 160	 Série Mini ECOi LZ2 · R32						
		U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
P. 166	Série Mini ECO LE2 / LE1 · R410A						
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
P. 170	Série ECOi EX ME2 2 tubes · R410A						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
P. 176	Série ECOi EX MF3 3 tubes · R410A						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
P. 182	Série ECO G GE3 2 tubes · R410A						
P. 185	Série ECO G GF3 3 tubes · R410A						
P. 186	Système hybride GHP/DRV · R410A						



14 CV
(40,0/45,0 kW)

16 CV
(45,0/50,0 kW)

18 CV
(50,0/56,0 kW)

20 CV
(56,0/63,0 kW)

25 CV
(71,0/80,0 kW)

30 CV
(85,0/95,0 kW)



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8



U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5



U-20GES3E5 / U-10MES2E8

Série Mini ECOi LZ2 R32

Pour usage résidentiel ou tertiaire de petite et moyenne taille.
Le système DRV le plus flexible qui soit. Répond aux besoins des petits commerces.



EN SAVOIR PLUS 



1 Faible potentiel de réchauffement global (PRG) et charge de réfrigérant réduite

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

* Grâce à l'application du R32 et la réduction simultanées de la quantité totale de réfrigérant.

2 Efficacité exceptionnelle dans les conditions extérieures les plus difficiles

Réétudiée pour une meilleure efficacité, la Série LZ2 permet de réaliser des économies extraordinaires avec des niveaux SEER pouvant atteindre 8,50 et SCOP jusqu'à 5,05 (pour les modèles 4 CV). La vaste gamme d'unités extérieures de 12 kW à 28 kW peut également fonctionner à des températures extérieures extrêmes, jusqu'à -20 °C en mode Chaud et jusqu'à 52 °C en mode Froid, fournissant ainsi une très vaste plage de fonctionnement.

3 Davantage de flexibilité pour votre projet

La Série ECOi LZ2 facilite l'installation grâce à de grandes longueurs de tuyauterie et un encombrement réduit dans une unité légère. La grande variété d'unités intérieures, pouvant être dotées en option d'un détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic, élargit les possibilités des installateurs.

Une vaste gamme de télécommandes individuelles et centralisées, les Smart et Service Cloud de nouvelle génération ainsi que des applis pour les utilisateurs finaux comme pour les installateurs forment une solution de supervision et de contrôle entièrement personnalisable.

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT
-20 °C en mode Chaud à
+ 52 °C en mode Froid

8,50 | 5,05
SEER | SCOP
ÉCONOMIES EXTRAORDINAIRES

Série Mini ECOi LZ2 de 12 à 28 kW

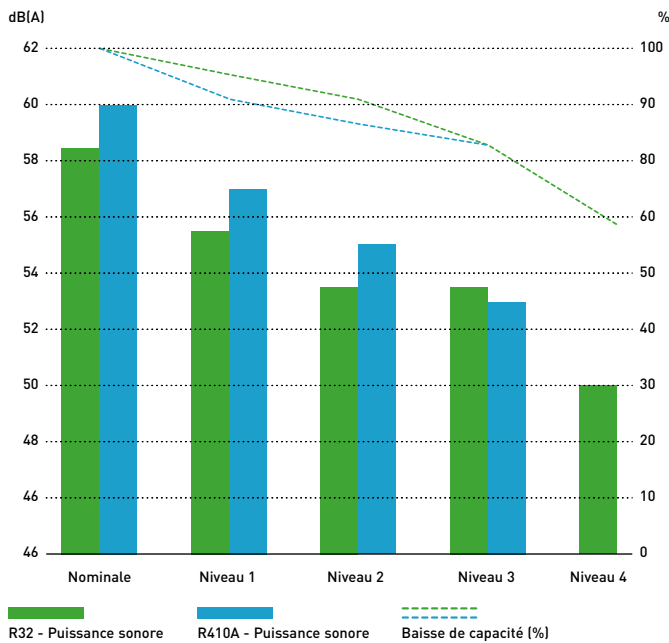
- Protection améliorée 24h/24 et 7j/7 : unités intérieures avec nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau
- Niveaux SEER jusqu'à 8,5 et SCOP jusqu'à 5,05 (pour modèle 4 CV)
- Faible PRG et volume de réfrigérant réduit
- Connectivité améliorée avec la prise en charge des télécommandes et applis CONEX, les applications Smart et Service Cloud, et le support de protocoles de communication pour l'intégration à la GTB
- Large gamme d'unités connectables qui offrent de nombreuses possibilités d'installation avec ou sans limitation de la charge de réfrigérant
- Ratio de capacité des unités intérieures/extérieures connectables jusqu'à 150 %
- Fonctionnement en mode silencieux avec faible baisse de la capacité
- ADN Panasonic respecté avec les compresseurs Panasonic et un contrôle optimal de la température grâce aux capteurs de température de refoulement dans l'unité intérieure
- Fonctionnement continu à des températures extérieures extrêmes : de -20 °C (chaud) à +52 °C (froid)
- Mesures de limitation flexibles, avec détecteur/alarme de fuite de Panasonic installé uniquement lorsque nécessaire

Fonctionnement en mode silencieux avec faible baisse de la capacité

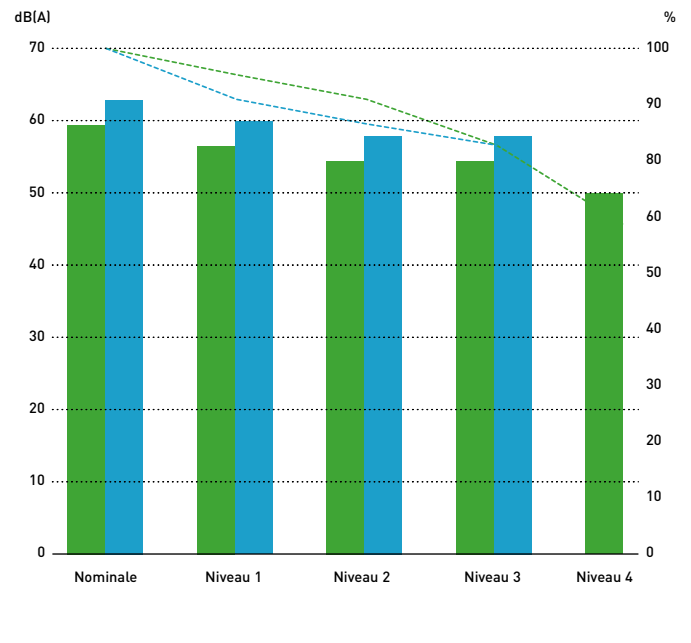
Panasonic propose à ses clients une technologie de pointe, spécialement conçue pour garantir une performance optimale de ses systèmes de climatisation, même en mode silencieux.

Comparaison du mode silencieux – Panasonic 8 et 10 CV au R32 vs R410A.

Unités extérieures de 8 CV.



Unités extérieures de 10 CV.



Contrôle avancé pour un meilleur confort et des économies

Les télécommandes CZ-RTC6 et CZ-RTC6BL sont compatibles avec les systèmes Mini ECOi au R32. CZ-RTC6 peut être utilisé comme télécommande filaire.

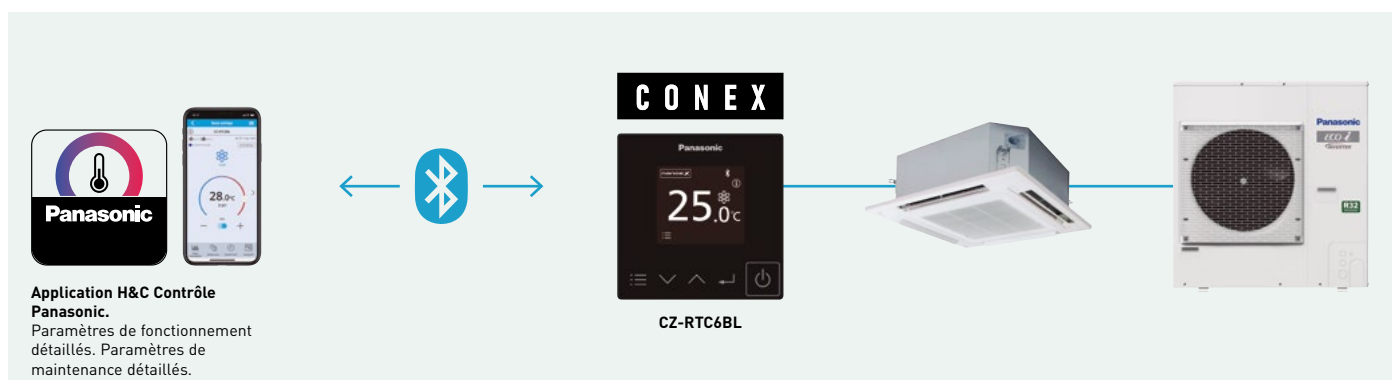
Grâce au Bluetooth®, la télécommande CZ-RTC6BL offre la possibilité d'utiliser l'application H&C Contrôle qui répond parfaitement aux besoins des utilisateurs finaux, des professionnels de la maintenance et des installateurs.



Fonctions de l'application H&C

Contrôle :

- Marche/arrêt, mode, température, débit du flux d'air, direction du flux d'air
- Programmateur hebdomadaire
- Fonctions d'économie d'énergie
- Affichage et historique d'alarme
- Contact pour la maintenance
- Indicateur de nettoyage du filtre
- Adressage automatique
- Test de fonctionnement
- Écran d'affichage des valeurs du capteur
- Mode de réglage simplifié
- Mode de réglage détaillé
- Verrouillage des touches
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage du contraste de l'affichage
- Rotation, redondance
- Mode silencieux
- nano™ X



**HAUTEUR
LIMITÉE
996 mm**



Série Mini ECOi LZ2 4 à 6 CV - R32

Efficacité exceptionnelle dans un châssis compact et fonctionnement continu même à des températures extérieures extrêmes.

CV		4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV	
Unité extérieure		U-4LZ2E5	U-5LZ2E5	U-6LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E8	U-6LZ2E8	
Alimentation électrique	Tension	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415	
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	
Puissance frigorifique	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
EER ¹⁾	W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88	
Combinaison recommandée		2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	
SEER²⁾		8,50	8,12	7,71	8,50	8,12	7,71	
$\eta_{s,c}$	%	337,0	321,8	305,4	337,0	321,8	305,4	
Courant	A	13,30-12,80-12,20	16,90-16,20-15,50	19,60-18,70-18,00	4,37-4,15-4,00	5,50-5,23-5,04	6,44-6,12-5,89	
Puissance absorbée	kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00	
Puissance calorifique	kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	
COP ¹⁾	W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42	
SCOP²⁾		5,05	4,61	4,59	5,05	4,61	4,59	
$\eta_{s,h}$	%	199,0	181,4	180,6	199,0	181,4	180,6	
Courant	A	12,00-11,40-11,00	16,90-16,20-15,50	18,50-17,70-17,00	3,91-3,71-3,58	5,50-5,22-5,03	6,02-5,72-5,51	
Puissance absorbée	kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73	
Intensité de démarrage	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Intensité maximale	A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9	
Puissance absorbée maximale	kW	3,92-4,10-4,28	4,76-4,98-5,19	5,41-5,66-5,90	4,40-4,63-4,80	5,69-5,99-6,22	6,15-6,47-6,72	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables ³⁾		7(10)	8(12)	9(12)	7(10)	8(12)	9(12)	
Pression statique externe	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Flux d'air	m ³ /min	69	72	74	69	72	74	
Pression sonore	Froid	dB(A)	52	53	54	52	53	
	Froid (Silencieux 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45
	Chaud	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Poids net	kg	94	94	94	94	94	94	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Longueur de tuyauterie maximale (totale)	m	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	
Dénivelé (int. / ext.)	m	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	
Réfrigérant (R32)	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé ⁴⁾	%	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	
	Chaud Min ~ Max	°C	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18	-20-18	

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF. 3) Le nombre entre parenthèses indique le nombre maximum d'unités intérieures connectables en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW. 4) Le nombre entre parenthèses indique le ratio maximum de capacité intérieures/ extérieures autorisé en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW.

Un impact minime sur l'environnement

Panasonic a conçu la Série LZ2 afin de minimiser l'impact du système sur l'environnement. Le réfrigérant R32 à faible potentiel de réchauffement global (PRG) et les niveaux d'efficacité le plus élevés garantissent cela tout au long de la durée de vie opérationnelle.

Pour les espaces les plus réduits

Le système DRV Mini ECOi LZ2 R32 est la solution idéale pour s'intégrer dans n'importe quelle application grâce à son design compact et aux grandes longueurs de tuyauterie qu'il supporte.

Focus technique

- Niveaux SEER jusqu'à 8,50 et SCOP jusqu'à 5,05 (pour le modèle 4 CV)
- Fonctionnement ininterrompu à des températures extérieures extrêmes : de -20 °C (chaud) à +52 °C (froid)
- Vaste gamme d'unités connectables au R32
- Uniques unités intérieures avec nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau
- Possibilités d'installation élargies avec ou sans limitation de réfrigérant
- Mesures de limitation flexibles, avec détecteur/alarme de fuite installés seulement lorsque nécessaire



CONTRÔLE INTERNET : En option.



**PREMIÈRES
UNITÉS MINI DRV
DE 8 ET 10 CV DU
MARCHÉ AU R32**

Série Mini ECOi LZ2 8 et 10 CV - R32

Lancement sur le marché de la plus vaste gamme de Mini DRV au R32 du marché avec les premiers modèles 8 et 10 CV.

CV			8 CV	10 CV
Unité extérieure			U-8LZ2E8	U-10LZ2E8
Alimentation électrique	Tension	V	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50
Puissance frigorifique		kW	22,4	28,0
EER ¹⁾		W/W	3,84	3,47
Combinaison recommandée			4 x S-56MU2E5B	4 x S-73MU2E5B
SEER ²⁾			7,56	7,08
$\eta_{s,c}$		%	293,3	274,7
Courant		A	9,73-9,25-8,91	13,2-12,5-12,1
Puissance absorbée		kW	5,83	8,07
Puissance calorifique		kW	25,0	28,0
COP ¹⁾		W/W	4,30	4,47
SCOP ²⁾			4,59	4,60
$\eta_{s,h}$		%	170,3	178,5
Courant		A	9,81-9,32-8,98	10,5-9,93-9,57
Puissance absorbée		kW	5,81	6,26
Intensité de démarrage		A	1,0	1,0
Intensité maximale		A	13,7	19,5
Puissance absorbée maximale		kW	8,21-8,64-8,96	11,9-12,6-13,0
Nombre maximum d'unités intérieures connectables ³⁾			16	16
Pression statique externe		Pa	0-35	0-35
Flux d'air		m ³ /min	158	167
Pression sonore	Froid	dB(A)	59,0	60,0
	Froid (Silencieux 1/2/3/4)	dB(A)	56/54/52/50	57/55/53/50
Puissance sonore	Froid	dB(A)	72	74
Dimensions	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	125	126
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Longueur de tuyauterie maximale (totale)		m	100 (300)	100 (300)
Dénivelé (int. / ext.)		m	50 (UE supérieur) / 40 (UE inférieur)	50 (UE supérieur) / 40 (UE inférieur)
Réfrigérant (R32)		kg	4,9	5,1
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé ⁴⁾		%	50-150 (130)	50-150 (130)
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10-52	-10-52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20-18	-20-18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = $(\eta + \text{Correction}) \times \text{PEF}$. 3) Le nombre entre parenthèses indique le nombre maximum d'unités intérieures connectables en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW. 4) Le nombre entre parenthèses indique le ratio maximum de capacité intérieures/ extérieures autorisé en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW.

Idéal pour les projets de petite et moyenne taille

Les unités Mini DRV LZ2 de 8 et 10 CV apportent tous les avantages d'un système DRV dans une application plus petite. Vous profitez des options de contrôles individuels et centralisés des DRV, y compris les solutions révolutionnaires AC Smart Cloud et AC Service Cloud de Panasonic.

Pour les conditions les plus difficiles

Les séries ECOi LZ2 sont capables de fonctionner dans les conditions les plus difficiles allant de -20 °C jusqu'à +52 °C, procurant du chauffage et de la climatisation continus et efficaces pour vos espaces tout au long de l'année.

Focus technique

- Niveaux SEER jusqu'à 7,56 et SCOP jusqu'à 4,59 (pour modèle 8 CV)
- Fonctionnement ininterrompu à des températures extérieures extrêmes : de -20 °C (chaud) à +52 °C (froid)
- Vaste gamme d'unités connectables au R32
- Uniques unités intérieures avec nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau
- Possibilités d'installation élargies avec ou sans limitation de réfrigérant
- Mesures de limitation flexibles, avec détecteur/alarme de fuite installés seulement lorsque nécessaire



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.

Utilisation fiable du réfrigérant R32 dans les systèmes Mini DRV de Panasonic

Le R32 étant un fluide frigorigène légèrement inflammable (catégorie A2L), la conception et l'installation de systèmes fonctionnant au R32 doivent être conformes aux réglementations applicables en matière de sécurité des fluides frigorigènes. Les réglementations qui s'appliquent à nos systèmes Mini DRV et à la méthode unique de « circulation du flux d'air » sont les suivantes :

1. EN 378 (ISO 5149) pour la sécurité et la toxicité ; 2. CEI 60335-2-40 (éd. 6.0) pour la sécurité et l'inflammabilité.

Les réglementations en vigueur relatives aux charges de réfrigérant dans un système sont plus strictes que celles en vigueur sur la toxicité, en raison de l'inflammabilité du R32. Il est donc peu probable d'avoir une concentration toxique dans les applications standards utilisant nos systèmes Mini DRV.

Circulation du flux d'air – Méthode d'atténuation appliquée par Panasonic

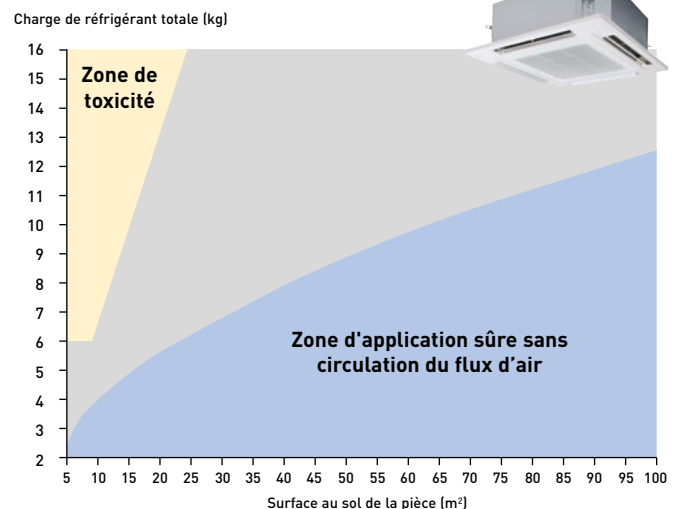
Dans les applications où la charge de réfrigérant d'un système dépasse les seuils autorisés pour une taille de pièce donnée, les systèmes Mini DRV de Panasonic offrent la méthode dite de « circulation du flux d'air », combinée à un détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic. Tout cela aide considérablement à relever ces défis. Dès qu'une fuite se produit et est détectée par le capteur, celui-ci déclenche une alarme, le compresseur s'arrête et le ventilateur de l'unité intérieure est réglé à haute vitesse pour faire circuler l'air dans la pièce, diluant ainsi la concentration de R32.



Exemple de modèle de cassette de 10,6 kW installée à 2,2 m de hauteur

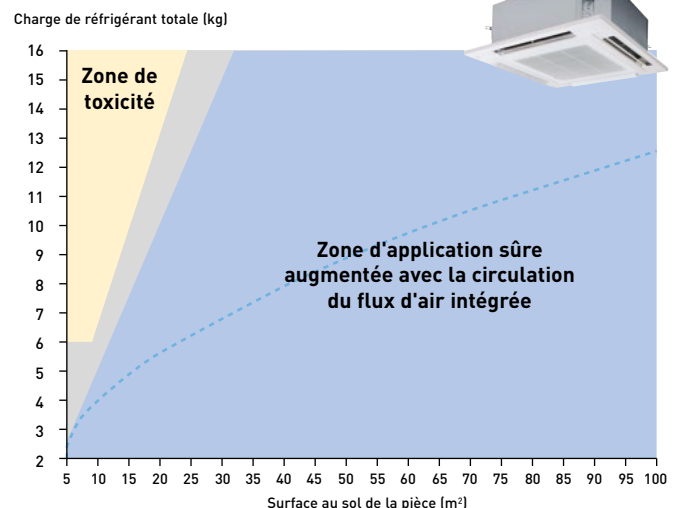
a) Application sans détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic ni circulation du flux d'air :

La charge de réfrigérant du système, par rapport à la surface au sol, doit se situer dans la zone bleue. L'installation en dehors de cette zone n'est pas possible.



b) Application avec détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic et circulation du flux d'air :

Grâce à la circulation du flux d'air, il est possible d'augmenter considérablement la charge de réfrigérant du système par rapport à la surface au sol.



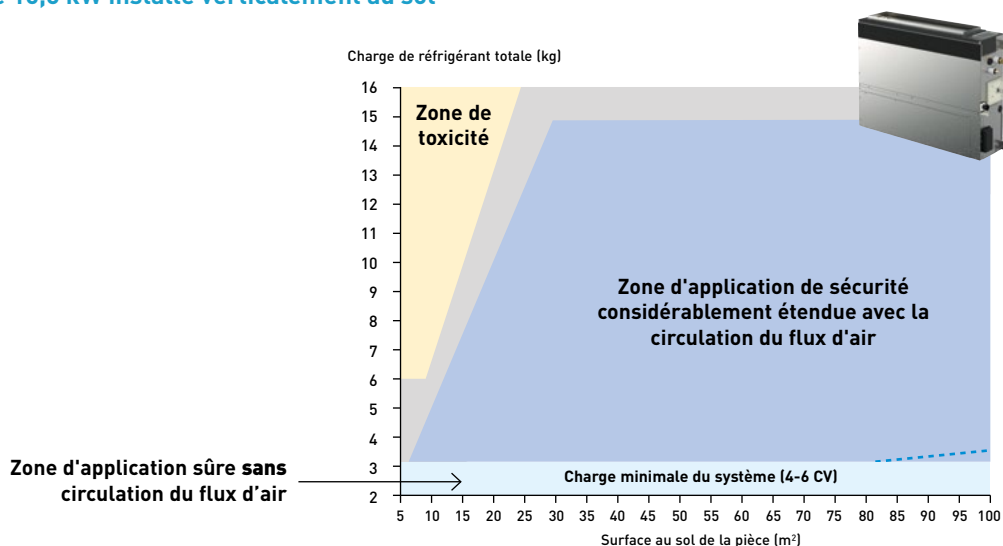
Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic CZ-CGLSC1

La méthode de « circulation du flux d'air » intégrée par Panasonic est le moyen idéal pour appliquer les mesures d'atténuation spécifiées dans les normes et réglementations afin d'augmenter la charge de réfrigérant du système selon la taille de la pièce.

Pour déclencher le flux d'air, des détecteurs de fuites R32 sont nécessaires. Panasonic a développé deux types de détecteurs de fuites : un détecteur externe en option et deux capteurs intégrés pour le gainable adaptatif F3. L'objectif étant de garantir une bonne détection en cas de fuite de réfrigérant.

Sans mesure supplémentaire, il est pratiquement impossible de faire fonctionner ce type d'unité intérieure posée au sol avec les systèmes DRV. À l'inverse, combiner un détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic et une circulation du flux d'air offre l'adaptabilité dont les clients ont besoin.

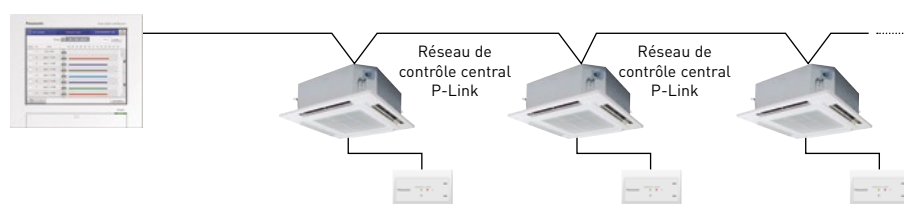
Exemple de gainable adaptatif de 10,6 kW installé verticalement au sol



Pour tout autre modèle d'unité intérieure, Panasonic propose son R32 détecteur de fuite externe en option (CZ-CGLSC1). Cela laisse le choix au client. Il peut décider s'il souhaite un détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic afin de répondre aux réglementations ou s'il installe l'unité intérieure en toute sécurité dans cette pièce sans détecteur. Ce détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic en option dispose d'un avertisseur sonore intégré et peut émettre un signal à un système d'alarme central dans le bâtiment. Le détecteur est connecté aux bornes de la télécommande de l'unité intérieure et peut être utilisé avec n'importe quelle télécommande DRV de Panasonic, filaire ou sans fil.



L'alarme déclenchée par le détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic sera également transmise et affichée sur toute télécommande centralisée connectée.



Veuillez consulter les manuels d'installation **et les tableaux de chaque modèle et capacité pour une unité intérieure**, en spécifiant la charge maximale de réfrigérant par surface au sol pour chaque hauteur d'installation recommandée ainsi que pour les applications avec et sans détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic. Les graphiques – qui montrent la relation entre la charge de réfrigérant et la surface au sol – sont également disponibles dans les manuels d'installation.

Mini ECOi LE Series R410A

Pour usage résidentiel ou tertiaire de petite et moyenne taille.
Le système DRV le plus flexible qui soit. Répond aux besoins des
petits commerces.



1 Efficacité et contrôle énergétique

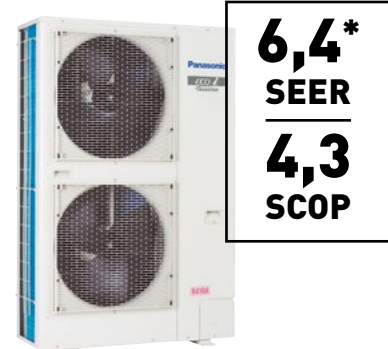
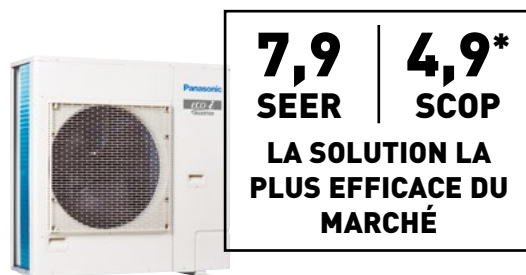
Les unités extérieures améliorées offrent des performances élevées associées à des coûts énergétiques réduits.

2 Gain d'espace

Idéal pour les applications commerciales à l'espace limité comme les banques et les petits commerces. Les unités compactes s'intègrent facilement et discrètement dans la conception des bâtiments.

3 Installation flexible

Réduction des délais d'installation grâce aux unités compactes et à une grande longueur de tuyauterie sans charge de réfrigérant supplémentaire. Pression statique externe élevée de 35 Pa et petit châssis qui augmentent les options d'installation.



Design compact : Série LE2 - 4/5/6 CV

- Économies d'énergie extraordinaires : 7,9 SEER et 4,9 SCOP (4 CV)*
- Longueur de tuyauterie de 50 m sans charge additionnelle de réfrigérant
- Mode de fonctionnement silencieux à 4 niveaux
- Mode COP élevé en option

* Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = $(\eta + \text{Correction}) \times \text{PEF}$.

Série LE1 - 8/10 CV

- Taille 60% inférieure à l'ECOi ME2 8/10 CV avec flux de type vertical
- Longueur de tuyauterie flexible (totale : 300 m, éloignement maximal : 150 m)
- Nombre maximum d'unités intérieures connectables : 15

Fonctionnalités principales des modèles LE2 / LE1.

Pression statique externe élevée de 35 Pa — Gamme complète d'unités intérieures et de télécommandes ECOi — Contrôle de la température d'évaporation variable par défaut — Ratio de capacité intérieure/extérieure maximum connectable jusqu'à 130% — Redémarrage automatique à partir des unités extérieures — Réponse à la demande (arrêt) par pièces en option — Adaptés aux projets de renouvellement R22



Série Mini ECOi LE2 à haut rendement de 4 à 6 CV · R410A

Panasonic Mini ECOi. Des économies d'énergie exceptionnelles.

Avec le système ECOi le plus compact qui soit.



CV			4 CV	5 CV	6 CV	4 CV	5 CV	6 CV
Unité extérieure			U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8
Alimentation électrique	Tension	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER¹⁾		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
Combinaison recommandée			3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A	3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A
SEER²⁾			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3
$\eta_{s,c}$		%	311,0	296,2	286,8	311,0	296,2	286,8
Courant		A	13,30-12,70-12,20	16,30-15,60-17,00	20,30-19,40-18,60	4,39-4,17-4,02	5,58-5,30-5,11	6,71-6,37-6,14
Puissance absorbée		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15
Puissance calorifique		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP¹⁾		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
SCOP²⁾			4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2
$\eta_{s,h}$		%	191,8	172,9	166,7	191,8	172,9	166,7
Courant		A	12,20-11,60-11,20	17,60-16,80-16,10	19,10-18,20-17,50	3,98-3,78-3,64	5,62-5,34-5,14	6,24-5,93-5,71
Puissance absorbée		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Intensité de démarrage		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Intensité maximale		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
Puissance absorbée maximale		kW	3,50-3,66-3,82	4,92-5,14-5,37	5,61-5,86-6,12	4,34-5,09-5,28	6,25-6,55-6,82	6,62-6,97-7,23
Nombre maximum d'unités intérieures connectables ³⁾			7(10)	8(10)	9(12)	7(10)	8(10)	9(12)
Pression statique externe		Pa	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35	0~35
Flux d'air		m ³ /min	69	72	74	69	72	74
Pression sonore	Froid	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Froid (Silencieux 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46
	Chaud	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	106	106	106	106	106	106
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	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)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Longueur de tuyauterie maximale (totale)		m	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)
Dénivelé (int. / ext.)		m	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)	50(UE supérieur)/ 40(UE inférieur)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896	6,70(14,40)/ 13,9896
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = $(\eta + \text{Correction}) \times \text{PEF}$. 3) Si la capacité de connexion de l'unité intérieure est de 1,5 kW, il est possible de connecter un maximum de 12 unités intérieures.

Idéal pour les petits commerces

Le système Mini ECOi permet une installation simplifiée dans les copropriétés et les bâtiments de taille moyenne à l'espace limité. Grâce au R410A et à la technologie Inverter, Panasonic propose un système DRV à ce nouveau marché en pleine expansion.

Hauteur réduite à 996 mm

Non seulement le système est plus efficace, mais l'unité extérieure a été conçue pour être aussi compacte que possible. Elle peut désormais être installée dans des lieux qui étaient considérés comme trop étroits jusqu'alors.

Focus technique

- Coefficients SEER et SCOP exceptionnels
- Efficacité supérieure aux unités extérieures à 2 ventilateurs
- Longueur de tuyauterie de 50 m sans charge de réfrigérant supplémentaire
- Pression statique élevée de 35 Pa
- Mode COP élevé, actionnable depuis la télécommande
- Mode silencieux disponible



CONTRÔLE INTERNET : En option.





Série Mini ECOi LE1 à haut rendement de 8 et 10 CV - R410A

Préparez-vous à être soufflés par le système Mini DRV Panasonic.

Le système compact Mini DRV est la solution idéale pour un espace extérieur minimum. Panasonic développe la gamme Mini DRV avec les unités 8 et 10 CV.



CV			8 CV	10 CV
Unité extérieure			U-8LE1E8	U-10LE1E8
Alimentation électrique	Tension	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Phase		Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50
Puissance frigorifique		kW	22,4	28,0
EER¹⁾		W/W	3,80	3,11
Combinaison recommandée			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A
SEER²⁾			6,3	6,4
$\eta_{s,c}$		%	247,9	251,8
Courant		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Puissance absorbée		kW	5,89	9,00
Puissance calorifique		kW	25,0	28,0
COP¹⁾		W/W	4,02	3,93
SCOP²⁾			4,2	4,3
$\eta_{s,h}$		%	166,4	169,5
Courant		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Puissance absorbée		kW	6,22	7,13
Intensité de démarrage		A	1,00	1,00
Intensité maximale		A	13,70	19,60
Puissance absorbée maximale		kW	9,16	13,10
Nombre maximum d'unités intérieures connectables ³⁾			15	15
Pression statique externe		Pa	0 - 35	0 - 35
Flux d'air		m ³ /min	150	160
	Froid	dB(A)	60	63
Pression sonore	Froid (Silencieux 1/2/3)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Chaud	dB(A)	64	65
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	81/85	84/86
Dimensions	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	132	133
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52) ⁴⁾ / 1/2 (12,70) ⁵⁾	3/8 (9,52) ⁴⁾ / 1/2 (12,70) ⁵⁾
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05) ⁴⁾ / 7/8 (22,22) ⁵⁾	7/8 (22,22) ⁴⁾ / 1 (25,40) ⁵⁾
Longueur de tuyauterie maximale (totale)		m	7,5 - 150 (7,5 - 300)	7,5 - 150 (7,5 - 300)
Dénivelé (int. / ext.)		m	50 (UE supérieur) / 40 (UE inférieur)	50 (UE supérieur) / 40 (UE inférieur)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,30 (24,00) / 13,1544	6,60 (24,00) / 13,7808
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé		%	50 - 130	50 - 130
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = $[\eta + \text{Correction}] \times \text{PEF}$. 3) Si le chauffage est utilisé, il est nécessaire d'augmenter d'une taille par rapport au tuyau de liquide principal, en fonction de la combinaison de l'unité intérieure. 4) En dessous de 90 m pour la dernière unité intérieure. 5) Au-dessus de 90 m pour la dernière unité intérieure. Si la longueur équivalente de tuyauterie la plus longue dépasse 90 m, augmenter les tailles des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides.

Augmentation de la pression statique externe

En cas d'installation de l'unité sur un balcon étroit, la balustrade constitue un obstacle. La haute pression statique externe permet de surmonter cet obstacle et de conserver la capacité opérationnelle.

Haute performance dans des conditions extrêmes

Plage de fonctionnement en mode froid jusqu'à 46 °C. Le modèle 8 CV et le modèle 10 CV peuvent garantir la capacité nominale (100%) du système respectivement jusqu'à 40 °C et 37 °C.

Focus technique

- Flexibilité de tuyauterie, longueur de tuyauterie maximum 150 mètres
- Haute efficacité
- Jusqu'à 15 unités intérieures par système
- Mode de fonctionnement silencieux (l'un des plus bas du marché)
- Haute performance même lorsque la température extérieure est élevée
- Pression statique élevée de 35 Pa



CONTRÔLE INTERNET : En option.

Connectivité intelligente DRV+

La connectivité intelligente des systèmes DRV permet une gestion efficace de l'énergie, ainsi que le contrôle de la climatisation tout en conservant une très grande qualité de l'air intérieur (QAI).

Panasonic **Schneider Electric**



Système de gestion de l'énergie destiné aux pièces

Chaque pièce est surveillée par des capteurs de haute précision, qui aident au maintien d'une température confortable sans aucun gaspillage énergétique.

Système de gestion pour l'intégralité du bâtiment

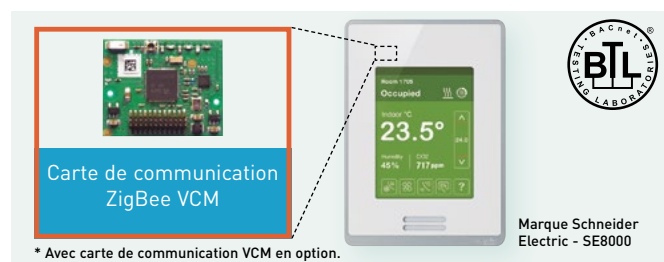
Un système de gestion de l'énergie (BEMS) destiné à un bâtiment entier peut être également connecté à un système de contrôle centralisé Plug & Play de la consommation énergétique totale du bâtiment.

Connectivité intelligente DRV+

Grâce à une gestion de l'énergie approfondie, la Connectivité Intelligente DRV+ de Panasonic est une solution de pointe totalement nouvelle qui procure des économies d'énergie et du confort tout en facilitant l'installation, le fonctionnement et l'exploitation.

Panasonic, à la recherche de la qualité suprême en matière d'économies d'énergie par l'application d'une technologie de pointe, et Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, proposant des solutions de contrôle innovantes. Cette collaboration a défini une nouvelle référence pour créer la prochaine génération de bâtiments contemporains.

Systèmes de connectivité intelligente



Caractéristiques

- Durée de vie de la batterie jusqu'à 5 ans (batteries incluses)
- Durée de vie de la batterie du capteur CO₂ jusqu'à 10 ans.
- Le niveau de batterie est un point de données
- Points du capteur visibles quand le contrôleur SE8000 est intégré via BACnet MS/TP
- État du capteur et niveau de batterie visibles quand le contrôleur SE8150 est intégré via ZigBee® Pro
- L'intégration à la GTB n'est conseillée que si chaque MPM est connecté à Ethernet et paramétré comme un nœud coordinateur ZigBee®

Série ECOi EX ME2 2 tubes



Un système qui garantit des économies d'énergie importantes, une grande puissance et un confort inégalé jusque-là.

EN SAVOIR PLUS 



1 Hautes performances dans des conditions extrêmes

ECOi EX est extrêmement fiable et bénéficie d'une grande puissance de chauffage et de climatisation, même lorsque les températures extérieures sont extrêmes. Ces unités peuvent fonctionner à 100 % de leur puissance à 43 °C, atteignant une puissance élevée en mode froid jusqu'à 52 °C et -25 °C en mode chauffage.

Le traitement Bluefin a également été inclus sur ECOi EX pour obtenir un nouvel échangeur de chaleur qui améliore l'efficacité, notamment en cas de forte salinité de l'air. Une carte électronique enduite de silicone protège l'unité contre les éventuels dégâts des facteurs environnementaux tels que l'humidité et la poussière.

2 Flexibilité supérieure

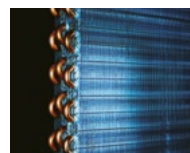
Avec une longueur de tuyauterie jusqu'à 1000 mètres, un écart de hauteur maximum de 30 mètres entre les unités intérieures et une longueur de 90 mètres au maximum entre l'unité extérieure et l'unité intérieure, les possibilités de conception se sont élargies de manière exponentielle, faisant ainsi du système ECOi EX la solution de climatisation idéale pour les bâtiments de grande superficie tels que les gares, les aéroports, les établissements scolaires ou les hôpitaux. Ces avantages sont renforcés par la vaste gamme de modèles d'unités intérieures et de capacités facilitant une adaptation parfaite à tous types de projets. La sélection adéquate des télécommandes et périphériques, tels que le kit de raccordement CTA et/ou le groupe d'eau glacée favorise une utilisation optimale du système. Ratio de capacité des unités intérieures/extérieures connectées jusqu'à 200 %.

Systèmes DRV offrant des économies d'énergie exceptionnelles et un SEER élevé de 7,70 (modèle 18 CV).

3 Efficacité et confort exceptionnels

Le système ECOi EX est conçu pour augmenter le rendement énergétique, en produisant des valeurs SEER élevées et une meilleure efficacité en fonctionnement à charge partielle. Le système présente des coûts énergétiques réduits grâce à des « compresseurs All-Inverter » et une commande indépendante produisant une grande flexibilité des performances. Le système ECOi EX comporte un échangeur de chaleur élargi, avec triple paroi permettant d'améliorer l'échange thermique et une nouvelle évacuation d'air incurvée à bords évasés pour un meilleur aérodynamisme. La récupération d'huile en trois phases permet de réduire la fréquence de la récupération forcée de l'huile, ce qui conduit à une diminution des coûts énergétiques et un confort durable.

Amélioration notable des principaux composants : économies d'énergie extraordinaires et design amélioré pour une évacuation de l'air plus régulière et de meilleure qualité.



Surface de l'échangeur de chaleur plus importante avec triple paroi.



Plusieurs compresseurs Inverter de grande capacité (plus de 14 CV).



Nouvelle évacuation d'air incurvée à bords évasés pour un meilleur aérodynamisme.

* Pour les unités 8 et 10 CV, l'échangeur de chaleur est un modèle à 2 rangées.



Série ECOi EX ME2 2 tubes

Un système DRV qui assure des économies d'énergie importantes, une grande puissance et un confort inégalé jusque-là. Il constitue un véritable tournant dans les solutions de climatisation.

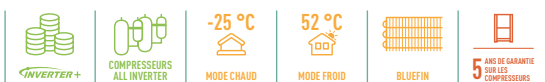
Systèmes DRV offrant des économies d'énergie exceptionnelles et un SEER élevé de 7,70 (modèle 18 CV).

			8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV
Unité extérieure			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Alimentation électrique	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,8
EER ¹⁾	W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35	3,35
ESEER	W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18	6,18
Combinaison recommandée			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A	6 x S-73MF2E5A	6 x S-60MF2E5A	8 x S-73MF2E5A
SEER ²⁾			7,58	7,09	6,86	7,36	6,55	7,70	7,16
$\eta_{s,c}$	%		294,3	275,4	266,6	286,0	254,3	299,2	278,2
Courant	A		7,79-7,40-7,14	10,70-10,20-9,80	13,70-13,00-12,50	17,40-16,50-15,90	21,10-20,10-19,40	23,20-22,00-21,20	26,70-25,40-24,50
Puissance absorbée	kW		4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Puissance calorifique	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP ¹⁾	W/W		5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP ²⁾			4,85	4,32	4,78	4,33	4,09	4,34	4,13
$\eta_{s,h}$	%		188,4	167,6	185,8	168,2	159,0	168,7	160,4
Courant	A		7,96-7,56-7,29	11,10-10,50-10,10	12,90-12,30-11,80	16,60-15,80-15,20	18,90-17,90-17,30	21,10-20,10-19,40	25,90-24,60-23,70
Puissance absorbée	kW		4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Intensité de démarrage	A		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Pression statique externe (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m ³ /min		224	224	232	232	232	405	405
Pression sonore	Mode normal	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Mode silencieux	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Dimensions	HxLxP	mm	1842x770x1000	1842x770x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1540x1000	1842x1540x1000
Poids net	kg		210	210	270	315	315	375	375
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq	kg/T		5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = η + Correction) × PEF. 3) Diamètre de tube inférieur à 90 m pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 m pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 4) Si les conditions suivantes sont satisfaites, la plage réelle est supérieure à 130%, atteignant même 200% : A. Respecter le nombre limité d'unités intérieures connectables. B. La limite inférieure de la plage de fonctionnement pour les températures extérieures en mode chauffage est limitée à -10 °C TH (en standard -25 °C TH). C. Le fonctionnement simultané est limité à moins de 130 % des unités intérieures connectables.

Focus technique

- Double compresseur rotatif Inverter
- Hautes performances dans des conditions extrêmes
- Efficacité et confort exceptionnels
- Charge partielle et valeurs SEER/SCOP exceptionnelles
- SEER et SCOP conformes à la norme EN-14825
- Contrôle intelligent de la récupération d'huile
- Confort supérieur
- Flexibilité supérieure
- Gamme EX avec Bluefin
- Capacité extrêmement élevée à -20 °C et capacité de chauffage exceptionnelle à -25 °C
- Débit d'évacuation régulier grâce aux bords évasés





Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons haut rendement de 18 à 28 CV

			18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV
			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW		50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER ¹⁾	W/W		4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Courant	A		18,20-17,30-16,60	21,40-20,30-19,60	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90
Puissance absorbée	kW		11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Puissance calorifique	kW		56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP ¹⁾	W/W		4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Courant	A		18,70-17,70-17,10	22,00-20,90-20,20	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00
Puissance absorbée	kW		11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Intensité de démarrage	A		2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Pression statique externe [Max]	Pa		80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m³/min		448	448	456	464	456	464
Pression sonore	Normal	dB(A)	58,50	59,00	61,00	62,00	62,50	63,50
	Mode silencieux	dB(A)	55,50	56,00	58,00	59,00	59,50	60,50
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 1600	1842 x 1600	1842 x 2010	1842 x 2420	1842 x 2010	1842 x 2420
			x 1000 / 420	x 1000 / 420	x 1000 / 480	x 1000 / 540	x 1000 / 535	x 1000 / 585
Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ³⁾			50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons haut rendement de 30 à 40 CV

			30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
					U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW		85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER ¹⁾	W/W		3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Courant	A		38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	38,70-36,80-35,50	41,40-39,30-37,90	46,10-43,80-42,20	49,20-46,70-45,00
Puissance absorbée	kW		23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Puissance calorifique	kW		95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP ¹⁾	W/W		4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Courant	A		35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	37,80-35,90-34,60	39,00-37,10-35,80	42,60-40,50-39,00	45,90-43,60-42,00
Puissance absorbée	kW		21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Intensité de démarrage	A		4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Pression statique externe [Max]	Pa		80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m³/min		464	464	688	696	688	696
Pression sonore	Normal	dB(A)	63,50	64,00	63,00	64,00	64,00	64,50
	Mode silencieux	dB(A)	60,50	61,00	60,00	61,00	61,00	61,50
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 2420	1842 x 2420	1842 x 3250	1842 x 3660	1842 x 3250	1842 x 3660
			x 1000 / 630	x 1000 / 630	x 1000 / 750	x 1000 / 810	x 1000 / 795	x 1000 / 855
Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/ 1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ³⁾			50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]	50 ~ 130 [200]
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Données fournies pour référence. 1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Diamètre de tube inférieur à 90 m pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 m pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 3) Si les conditions suivantes sont satisfaites, la plage réelle est supérieure à 130%, atteignant même 200% : A. Respecter le nombre limité d'unités intérieures connectables. B. La limite inférieure de la plage de fonctionnement pour les températures extérieures en mode chauffage est limitée à -10 °C TH (en standard -25 °C TH). C. Le fonctionnement simultané est limité à moins de 130 % des unités intérieures connectables.



Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons haut rendement de 42 à 52 CV

			42 CV	44 CV	46 CV	48 CV	50 CV	52 CV
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	
EER ¹⁾	W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82	
Courant	A	52,80 - 50,20 - 48,40	56,00 - 53,20 - 51,30	59,90 - 56,90 - 54,90	63,40 - 60,20 - 58,10	59,10 - 56,20 - 54,20	62,10 - 59,00 - 56,80	
Puissance absorbée	kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00	
Puissance calorifique	kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0	
COP ¹⁾	W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66	
Courant	A	49,10 - 46,60 - 44,90	50,70 - 48,20 - 46,40	54,30 - 51,50 - 49,70	56,60 - 53,80 - 51,80	55,00 - 52,20 - 50,40	56,60 - 53,80 - 51,90	
Puissance absorbée	kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30	
Intensité de démarrage	A	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00	
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m³/min	688	696	696	696	920	928	
Pression sonore	Normal	dB(A)	65,00	65,50	65,50	66,00	65,50	66,00
	Mode silencieux	dB(A)	62,00	62,50	62,50	63,00	62,50	63,00
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 4490 x 1000 / 1065	1842 x 4900 x 1000 / 1125
			Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
			1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	22,20 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ³⁾		50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons haut rendement de 54 à 64 CV

			54 CV	56 CV	58 CV	60 CV	62 CV	64 CV
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0	
EER ¹⁾	W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52	
Courant	A	66,60 - 63,20 - 60,90	68,80 - 65,30 - 63,00	73,30 - 69,70 - 67,10	77,10 - 73,30 - 70,60	79,80 - 75,80 - 73,00	84,60 - 80,30 - 77,40	
Puissance absorbée	kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20	
Puissance calorifique	kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0	
COP ¹⁾	W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42	
Courant	A	61,90 - 58,80 - 56,70	63,40 - 60,20 - 58,10	68,00 - 64,60 - 62,20	70,60 - 67,10 - 64,70	73,10 - 69,50 - 67,00	76,00 - 72,20 - 69,60	
Puissance absorbée	kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50	
Intensité de démarrage	A	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00	
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m³/min	920	928	920	928	928	928	
Pression sonore	Normal	dB(A)	66,00	66,50	66,50	67,00	67,00	67,00
	Mode silencieux	dB(A)	63,00	63,50	63,50	64,00	64,00	64,00
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 4490 x 1000 / 1110	1842 x 4900 x 1000 / 1170	1842 x 4490 x 1000 / 1155	1842 x 4900 x 1000 / 1215	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
			Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
			1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
			1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216	33,20 / 69,3216	33,20 / 69,3216	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ³⁾		50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	50 - 130 (200)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Données fournies pour référence. 1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Diamètre de tube inférieur à 90 m pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 m pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 3) Si les conditions suivantes sont satisfaites, la plage réelle est supérieure à 130%, atteignant même 200% : A. Respecter le nombre limité d'unités intérieures connectables. B. La limite inférieure de la plage de fonctionnement pour les températures extérieures en mode chauffage est limitée à -10 °C TH (en standard -25 °C TH). C. Le fonctionnement simultané est limité à moins de 130 % des unités intérieures connectables.

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons à faible encombrement de 22 à 34 CV

			22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	
EER ¹⁾	W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56	
SEER ²⁾		6,90	6,86	6,62	6,60	6,88	6,55	7,21	
Courant	A	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90	38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	44,10-41,90-40,40	
Puissance absorbée	kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00	
Puissance calorifique	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	
COP ¹⁾	W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17	
SCOP ²⁾		4,53	4,78	4,16	4,29	4,13	4,09	4,14	
Courant	A	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00	35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	42,80-40,60-39,20	
Puissance absorbée	kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90	
Intensité de démarrage	A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m ³ /min	456	464	456	464	464	464	637	
Pression sonore	Normal / Silencieux	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 525	1842 x 2420 x 1000 / 585	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2780 x 1000 / 690
	Tube de liquide	Pouces (mm)	5/8(15,88) / 3/4(19,05)	5/8(15,88) / 3/4(19,05)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/8(28,58) / 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58) / 1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75) / 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75) / 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75) / 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75) / 1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75) / 1-1/2(38,10)
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	13,90 / 23,3856	16,60 / 34,6608	13,90 / 29,0232	16,60 / 34,6608	16,60 / 34,6608	16,60 / 34,6608	17,80 / 37,1664	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ⁴⁾		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons à faible encombrement de 36 à 48 CV

			36 CV	38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV
			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0	
EER ¹⁾	W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52	
SEER ²⁾		6,86	7,32	7,16	6,57	6,6	6,7	6,55	
Courant	A	47,70-45,30-43,70	50,60-48,10-46,30	54,10-51,40-49,50	52,80-50,20-48,40	56,00-53,20-51,30	59,90-56,90-54,90	63,40-60,20-58,10	
Puissance absorbée	kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4	
Puissance calorifique	kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0	
COP ¹⁾	W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42	
SCOP ²⁾		4,06	4,14	4,13	4,11	4,21	4,12	4,09	
Courant	A	44,60-42,40-40,80	47,10-44,70-43,10	52,40-49,80-48,00	49,10-46,60-44,90	50,70-48,20-46,40	54,30-51,50-49,7	56,60-53,80-51,8	
Puissance absorbée	kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90	
Intensité de démarrage	A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m ³ /min	637	810	810	688	696	696	696	
Pression sonore	Normal / Silencieux	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1842 x 2780 x 1000 / 690	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945
	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)	3/4(19,05) / 7/8(22,22)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10) / 1-5/8(41,28)
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	17,80 / 37,1664	19,00 / 39,672	19,00 / 39,672	22,20 / 46,3536	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ⁴⁾		50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF. 3) Diamètre de tube inférieur à 90 m pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 m pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 4) Si les conditions suivantes sont satisfaites, la plage réelle est supérieure à 130%, atteignant même 200% : A. Respecter le nombre limité d'unités intérieures connectables. B. La limite inférieure de la plage de fonctionnement pour les températures extérieures en mode chauffage est limitée à -10 °C TH (en standard -25 °C TH). C. Le fonctionnement simultané est limité à moins de 130 % des unités intérieures connectables.

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons à faible encombrement de 50 à 64 CV

			50 CV	52 CV	54 CV	56 CV	58 CV	60 CV	62 CV	64 CV	
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	
										U-16ME2E8	U-16ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW		140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0	
EER ¹⁾	W/W		3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52	
SEER ²⁾			6,96	6,72	7,16	6,92	7,3	7,16	6,68	6,55	
Courant	A		64,40-61,10-58,90	68,50-65,00-62,70	70,00-66,50-64,10	74,00-70,30-67,80	76,90-73,10-70,40	80,10-76,10-73,40	79,80-75,80-73,00	84,60-80,30-77,40	
Puissance absorbée	kW		39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20	
Puissance calorifique	kW		155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0	
COP ¹⁾	W/W		4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42	
SCOP ²⁾			4,08	4,05	4,13	4,07	4,13	4,13	4,11	4,09	
Courant	A		59,60-56,60-54,60	61,90-58,80-56,70	67,10-63,80-61,50	70,10-66,60-64,20	73,20-69,50-67,00	77,60-73,70-71,00	73,10-69,50-67,00	76,00-72,20-69,6	
Puissance absorbée	kW		36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50	
Intensité de démarrage	A		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	
Pression statique externe (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m ³ /min		869	869	1042	1042	1215	1215	928	928	
Pression sonore Normal / Silencieux	dB(A)		65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00	
Puissance sonore Mode normal	dB(A)		86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00	
Dimensions / Poids net	HxLxP	mm / kg	1842x4020x1000/1005	1842x4020x1000/1005	1842x4380x1000/1065	1842x4380x1000/1065	1842x4740x1000/1125	1842x4740x1000/1125	1842x4900x1000/1260	1842x4900x1000/1260	
	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	
	Tube d'équilibrage	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)	
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	

Série ECOi EX ME2 2 tubes combinaisons à faible encombrement de 66 à 80 CV

			66 CV	68 CV	70 CV	72 CV	74 CV	76 CV	78 CV	80 CV
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Unité extérieure	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW		185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER ¹⁾	W/W		3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER ²⁾			6,92	6,91	7,09	6,86	7,03	7,01	7,18	7,16
Courant	A		85,00-80,80-77,80	88,10-83,70-80,70	91,30-86,80-83,60	95,40-90,60-87,30	98,30-93,40-90,00	101,70-96,60-93,10	103,50-98,30-94,70	106,80-101,50-97,80
Puissance absorbée	kW		52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Puissance calorifique	kW		207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP ¹⁾	W/W		4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP ²⁾			4,11	4,17	4,13	4,06	4,12	4,07	4,13	4,13
Courant	A		81,20-77,10-74,30	83,30-79,20-76,30	87,40-83,10-80,10	89,20-84,70-81,70	92,30-87,70-84,50	96,90-92,00-88,70	98,30-93,40-90,00	103,40-98,30-94,70
Puissance absorbée	kW		49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Intensité de démarrage	A		7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Pression statique externe (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m ³ /min		1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Pression sonore Normal / Silencieux	dB(A)		66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Puissance sonore Mode normal	dB(A)		87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Dimensions / Poids net	HxLxP	mm / kg	1842x5210x1000/1275	1842x5620x1000/1335	1842x5570x1000/1335	1842x5620x1000/1380	1842x5980x1000/1440	1842x5980x1000/1440	1842x6340x1000/1500	1842x6340x1000/1500
	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF. 3) Diamètre de tube inférieur à 90 mm pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 mm pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 4) Si les conditions suivantes sont satisfaites, la plage réelle est supérieure à 130%, atteignant même 200% : A. Respecter le nombre limité d'unités intérieures connectables. B. La limite inférieure de la plage de fonctionnement pour les températures extérieures en mode chauffage est limitée à -10 °C TH (en standard -25 °C TH). C. Le fonctionnement simultané est limité à moins de 130 % des unités intérieures connectables.

Série ECOi EX MF3 3 tubes



Système DRV avec chauffage et climatisation simultanés.
La gamme MF3 3 tubes de Panasonic offre ce qu'il y a de meilleur pour les clients les plus exigeants et les installations les plus difficiles.



Système DRV avec chauffage et climatisation simultanés

La Série ECOi EX MF3 3 tubes de Panasonic offre la solution idéale pour répondre à la demande du client.

Efficacité énergétique augmentée grâce à la technologie de l'ECOi EX.

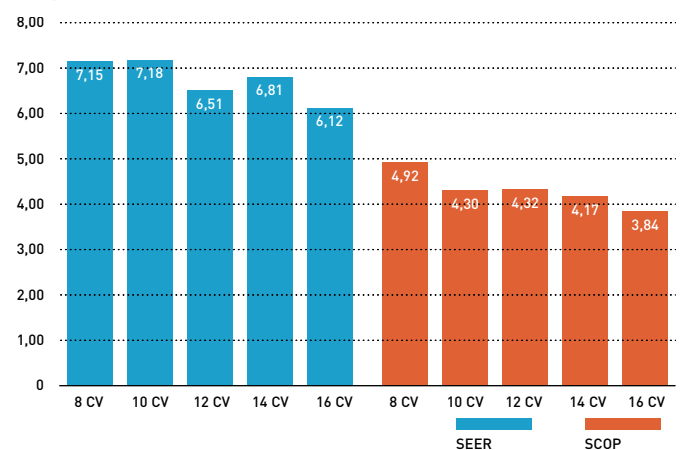
- De meilleurs coefficients SEER/SCOP à pleine capacité de 8 à 16 CV
- SEER/SCOP respectent la réglementation LOT21 janvier 2018)
- Les coefficients EER/COP bénéficient de la certification Eurovent

Flexibilité de conception.

- Haute fiabilité même dans des conditions de température difficiles
- Jusqu'à 52 unités intérieures par système
- Boîtier de récupération de chaleur ultra-compacte d'à peine 200 mm de hauteur
- Plus grande longueur des tuyauteries entre les unités intérieures et les unités extérieures : 200 m

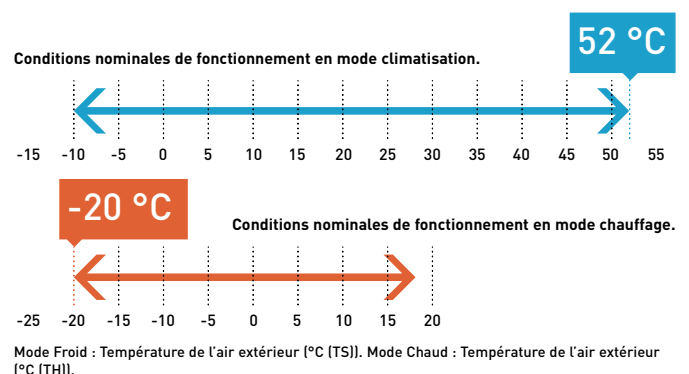
Excellente économie d'énergie saisonnière.

SEER / SCOP



Conditions nominales de fonctionnement étendues

Conditions nominales de fonctionnement en mode climatisation : la fonction de climatisation a été étendue à -10 °C ~ 52 °C grâce à l'adoption d'un nouveau ventilateur extérieur de type Inverter.
Conditions nominales de fonctionnement en mode chauffage : la fonction de chauffage reste stable, même lorsque la température extérieure chute à -20 °C. La plage de fonctionnement du chauffage a été étendue à -20 °C en utilisant un compresseur avec vase haute pression.



Large plage de réglage de la température

Nouvelle télécommande filaire : la plage de réglage de la température de chauffage s'étend de 16 à 30 °C.



4,92
SCOP

Série ECOi EX MF3 3 tubes

Fonctionnement simultané en mode chauffage et climatisation avec récupération de chaleur.

La Série ECOi EX MF3 3 tubes est l'un des systèmes DRV les plus sophistiqués.

Il offre non seulement un rendement et une performance élevés pour le chauffage et la climatisation simultanés, mais aussi une installation et une maintenance sophistiquées.

		8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	
Unité extérieure		U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8	
Alimentation électrique	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	
Puissance frigorifique	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
EER ¹⁾	W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49	
Combinaison recommandée		4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A + 4 x S-73MF2E5A	6 x S-73MF2E5A	
SEER²⁾		7,15	7,18	6,51	6,81	6,12	
$\eta_{s,c}$		%	277,7	278,9	252,7	237,7	
Courant	A	7,16-6,80-6,55	9,90-9,41-9,07	3,19-13,20-12,70	18,20-17,30-16,70	21,30-20,20-19,50	
Puissance absorbée	kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90	
Puissance calorifique	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
COP ¹⁾	W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17	
SCOP²⁾		4,92	4,30	4,32	4,17	3,84	
$\eta_{s,h}$		%	190,9	166,8	167,8	149,3	
Courant	A	7,78-7,39-7,12	10,20-9,66-9,31	13,40-12,80-12,30	18,10-17,20-16,50	20,00-19,00-18,30	
Puissance absorbée	kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00	
Intensité de démarrage	A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	
Flux d'air	m ³ /min	210	220	232	232	232	
Pression sonore	Mode normal	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Mode silencieux 1 / 2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Puissance sonore	Mode normal	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensions	H x L x P	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	
Poids net	kg	261	262	286	334	334	
Connexions de la tuyauterie ³⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)
	Tube d'évacuation	Pouces (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	7/8(22,22)/1(25,40)
	Tube d'aspiration	Pouces (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Tube d'équilibrage	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé %		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52	-10~+52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18	-20~+18
	Fonct. simultané	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Le calcul des valeurs « η » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = $(\eta + \text{Correction}) \times \text{PEF}$. 3) Diamètre de tube inférieur à 90 m pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 m pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides). 4) Disponible pour S-45/56/73/106MK2E5B.

Kit d'électrovanne	
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3 Kit d'électrovanne de contrôle [jusqu'à 5,6 kW]
	CZ-P56HR3 Kit d'électrovanne [jusqu'à 5,6 kW]
	CZ-CAPE2 Carte électronique de contrôle
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3 Kit d'électrovanne de contrôle [de 5,6 kW à 16,0 kW]
	CZ-P160HR3 Kit d'électrovanne [de 5,6 kW à 16,0 kW]
	CZ-CAPE2 Carte électronique de contrôle
CZ-CAPEK2 ⁴⁾ Carte électronique de contrôle, unités murales	

Kit de boîtier de contrôle pour modèles 3 tubes	
CZ-P456HR3	Boîtier 3 tubes 4 ports [jusqu'à 5,6 kW par port]
CZ-P656HR3	Boîtier 3 tubes 6 ports [jusqu'à 5,6 kW par port]
CZ-P856HR3	Boîtier 3 tubes 8 ports [jusqu'à 5,6 kW par port]
CZ-P4160HR3	Boîtier 3 tubes 4 ports [jusqu'à 16,0 kW par port]

- SCOP de 4,92 parmi les meilleurs de l'industrie (coefficient d'efficacité de chauffage saisonnier pour une unité extérieure de 8 CV conforme à la réglementation LOT21)
- Fonctionnement simultané du mode climatisation ou chauffage de 39 unités intérieures maximum
- Boîtiers de récupération de la chaleur compacts d'une hauteur de 200 mm seulement, parfaitement adaptés à la hauteur sous plafond limitée dans les hôtels



Focus technique

- SEER/SCOP élevés à pleine capacité de charge (conforme à la réglementation LOT21)
- EER, COP : Certification Eurovent
- Standardisation des unités extérieures en une taille de châssis compacte
- Le compresseur à vitesse constante intègre la technologie haute pression haute performance Scroll
- Jusqu'à 52 unités intérieures par système
- Haute pression statique externe de 80 Pa avec un ventilateur, un capot de ventilateur, un moteur et un boîtier repensés
- Unité extérieure silencieuse : Minimum 54 dB(A) pour 8 CV
- Revêtement Bluefin de série

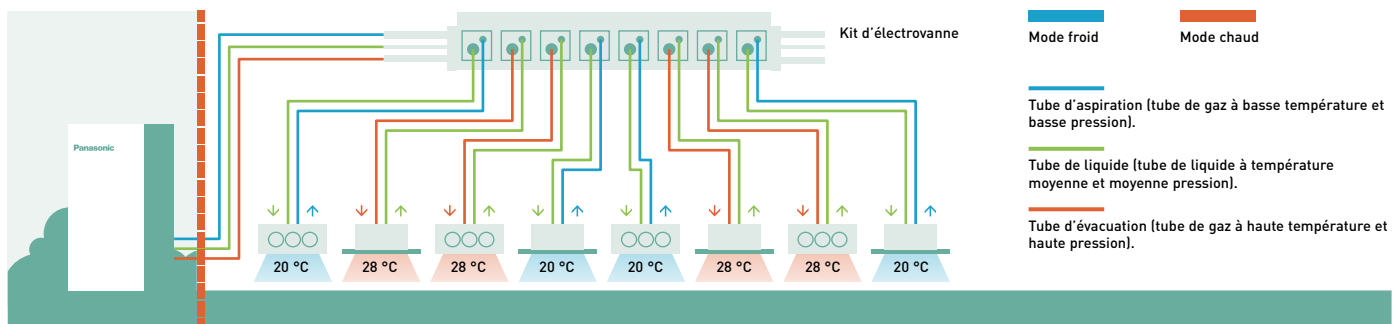
Kit boîtier de contrôle 3 tubes compact / type connexion multiple

Boîtier de récupération de la chaleur permettant de connecter de multiples unités intérieures avec un seul boîtier : jusqu'à 4, 6 ou 8 unités intérieures ou groupes d'unités. La hauteur est de 200 mm seulement. Il s'agit d'une solution particulièrement avantageuse pour les hôtels où l'espace disponible pour connecter plusieurs boîtiers est limité.

Contrôle individuel de plusieurs unités intérieures au moyen de kits électrovannes.

- Toute conception et disposition peut être utilisée dans un système unique.
- Le fonctionnement en mode Froid est possible jusqu'à une température extérieure de -10 °C.

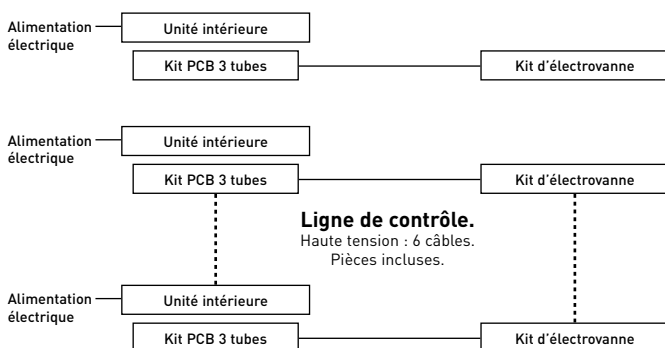
Structure du système.



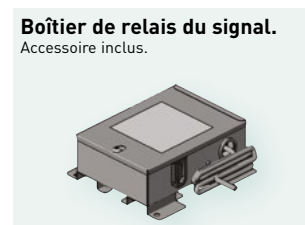
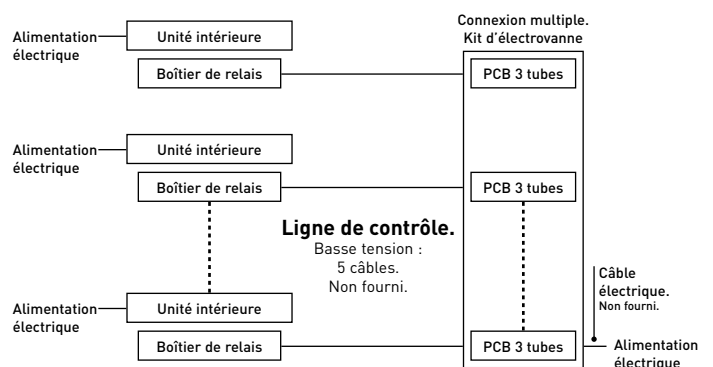
	1 port (sans alimentation)	4 ports	6 ports	8 ports
Type 56	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
Type 160	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Kit d'électrovanne / câblage

Modèle actuel / connexion unique.



Nouveau modèle / connexion multiple.



Série ECOi EX MF3 3 tubes combinaisons de 18 à 32 CV

CV		18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV
Unité extérieure		U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
		U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Alimentation électrique	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER ¹⁾	W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Courant	A	16,8/16,0/15,4	21,0/20,0/19,2	23,7/22,5/21,7	28,3/26,9/25,9	31,0/29,5/28,4	35,1/33,4/32,2	39,6/37,6/36,2	42,6/40,5/39,0
Puissance absorbée	kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Puissance calorifique	kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP ¹⁾	W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Courant	A	17,7/16,8/16,2	21,3/20,3/19,5	23,5/22,3/21,5	27,6/26,3/25,3	30,2/28,7/27,7	33,5/31,8/30,7	37,9/36,0/34,7	40,1/38,1/36,7
Puissance absorbée	kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Intensité de démarrage	A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Pression sonore	Normal	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	65,00
	Silencieux 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50
Puissance sonore	Normal	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00
Dimensions	H x L x P	mm	1842 x 2360	1842 x 2360	1842 x 2360	1842 x 2360	1842 x 2360	1842 x 2360	1842 x 2360
			(+60) x 1000	(+60) x 1000	(+60) x 1000	(+60) x 1000	(+60) x 1000	(+60) x 1000	(+60) x 1000
Poids net	kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Tube d'évacuation	Pouces (mm)	7/8(22,22)/1(25,40)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Tube d'aspiration	Pouces (mm)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé %		50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Fonct. simultané	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Série ECOi EX MF3 3 tubes combinaisons de 34 à 48 CV

CV		34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV	44 CV	46 CV	48 CV
Unité extérieure		U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
		U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Alimentation électrique	Tension	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾	W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Courant	A	38,6/36,7/35,4	42,3/40,2/38,7	45,6/43,3/41,7	50,2/47,7/46,0	52,4/49,7/47,9	56,5/53,7/51,8	61,1/58,1/56,0	63,9/60,7/58,5
Puissance absorbée	kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Puissance calorifique	kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾	W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Courant	A	38,9/37,0/35,6	41,6/39,5/38,1	43,6/41,4/39,9	49,3/46,8/45,1	50,6/48,1/46,3	53,7/51,0/49,1	57,9/55,0/53,0	60,1/57,1/55,0
Puissance absorbée	kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Intensité de démarrage	A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Pression statique externe (Max)	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Flux d'air	m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
Pression sonore	Normal	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50
	Silencieux 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50
Puissance sonore	Normal	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00
Dimensions	H x L x P	mm	1842 x 3540	1842 x 3540	1842 x 3540	1842 x 3540	1842 x 3540	1842 x 3540	1842 x 3540
			(+120) x 1000	(+120) x 1000	(+120) x 1000	(+120) x 1000	(+120) x 1000	(+120) x 1000	(+120) x 1000
Poids net	kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Connexions de la tuyauterie ²⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Tube d'évacuation	Pouces (mm)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)
	Tube d'aspiration	Pouces (mm)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)
	Tube d'équilibrage	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)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé %		50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Fonct. simultané	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Diamètre de tube inférieur à 90 mm pour dernière unité intérieure / supérieur à 90 mm pour dernière unité intérieure (si la dernière longueur équivalente de tuyauterie dépasse 90 m, augmenter la taille des tubes principaux d'une unité pour les tubes de gaz et les tubes de liquides).



Données techniques certifiées Eurovent

Les systèmes DRV ECOi de Panasonic sont certifiés Eurovent*. La certification Eurovent vérifie les classes de performance des systèmes de chauffage et de climatisation selon les normes européennes. Ces données montrent l'efficacité des produits avec une transparence totale au profit des clients et des professionnels.

Données techniques certifiées Eurovent : Série Mini ECOi LZ2 4 à 10 CV - R32

Puissance			4 CV		5 CV		6 CV		8 CV		10 CV	
Unités extérieures			U-4LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E5	U-5LZ2E8	U-6LZ2E5	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8		
Combinaisons unités intérieures			MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2		
Froid	Pc out ¹⁾	kW	12,1	12,1	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4	28,0		
	Pec out ²⁾	kW	2,95	2,95	3,68	3,68	4,43	4,43	6,79	9,66		
	EERout		4,1	4,1	3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	2,9		
Froid - Saisonnier	SEER		8,5	8,5	8,1	8,1	7,7	7,7	7,6	7,1		
	$\eta_{s,c}$	%	337	337	322	322	305	305	299	280		
Froid PL	PcB	kW	8,9	8,9	10,3	10,3	11,4	11,4	16,5	20,6		
Condition B	EERB		6,5	6,5	5,9	5,9	5,4	5,4	5,2	4,6		
Froid PL	PcC	kW	5,7	5,7	6,6	6,6	7,3	7,3	10,6	13,2		
Condition C	EERC		11,3	11,3	10,8	10,8	10,2	10,2	9,6	8,7		
Froid PL	PcD	kW	5,4	5,4	5,6	5,6	5,8	5,8	9,0	9,5		
Condition D	EERD		15,6	15,6	15,2	15,2	15,0	15,0	16,6	18,0		
Chaud - Saisonnier	Pdesignh	kW	10,0	10,0	11,2	11,2	11,6	11,6	17,5	19,6		
	SCOP		5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		
	$\eta_{s,h}$	%	199,0	199,0	181,4	181,4	180,6	180,6	180,6	181,0		
Chaud PL	PhA	kW	8,8	8,8	9,9	9,9	10,3	10,3	15,4	17,3		
Condition A	COPA		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8		
Chaud PL	PhB	kW	5,4	5,4	6,0	6,0	6,2	6,2	9,4	10,5		
Condition B	COPB		4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2		
Chaud PL	PhC	kW	3,5	3,5	3,9	3,9	4,0	4,0	6,2	6,7		
Condition C	COPC		7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9	7,1		
Chaud PL	PhD	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,7	6,9		
Condition D	COPD		9,1	9,1	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,2		
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-7		
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	10	10	15	17		
	COPTbiv		2,5	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
Psb	W	14	14	14	14	14	14	14	18	18		
Psbh	W	18	18	18	18	18	18	18	26	26		
Poffc	W	14	14	14	14	14	14	14	18	18		
Poffh	W	18	18	18	18	18	18	18	26	26		
Ptoc	W	14	14	14	14	14	14	14	18	18		
Pto	W	18	18	18	18	18	18	18	26	26		
Pckc	W	14	14	14	14	14	14	14	18	18		
Pckh	W	18	18	18	18	18	18	18	26	26		
Puissance sonore	dB(A)	69	69	70	70	72	72	72	72	74		
Puissance sonore (chaud)	dB(A)	72	72	74	74	75	75	75	74	75		

Données techniques certifiées Eurovent : Série Mini ECOi LE 4 à 10 CV - R410A

Puissance			4 CV		5 CV		6 CV		8 CV		10 CV							
Unités extérieures			U-4LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E5	U-5LE2E8	U-6LE2E5	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8								
Combinaisons unités intérieures			MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2	MF2 MU2						
Froid	Pc out ¹⁾	kW	12,1	12,1	14	14	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	22,4	22,4	28	28		
	Pec out ²⁾	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	3,68	3,68	4,56	4,56	4,56	4,56	7,23	7,23	10,77	10,77
	EERout		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6
Froid - Saisonnier	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	6,4	6,4	
	$\eta_{s,c}$	%	311	311	311	311	296,2	296,2	296,2	296,2	286,8	286,8	286,8	286,8	247,9	247,9	251,8	251,8
Froid PL	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	11,4	16,5	16,5	20,6	20,6
Condition B	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,4	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4	
Froid PL	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3	10,6	10,6	13,2	13,2
Condition C	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2	10,2	7,8	7,8	8,2	8,2
Froid PL	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	8	8	9	9
Condition D	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	10,3	10,3	11,7	11,7	11,7	11,7	12,8	12,8	15,4	15,4
Chaud - Saisonnier	Pdesignh	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13	17,5	17,5	19,6	19,6
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
	$\eta_{s,h}$	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	172,9	172,9	166,7	166,7	166,7	166,7	166,4	166,4	169,5	169,5
Chaud PL	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
Condition A	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Chaud PL	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	6,7	6,7	7	7	7	7	9,4	9,4	10,5	10,5
Condition B	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
Chaud PL	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6,7	6,7
Condition C	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6	6,6	6,8	6,8
Chaud PL	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,4	6,4	6,6	6,6
Condition D	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	8,1	8,1	8,9	8,9
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Psb	W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18	
Psbh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Poffc	W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18	
Poffh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Ptoc	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pto	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pckc	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pckh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
PSB	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Puissance sonore	dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73	79	79	83	83	
Puissance sonore (chaud)	dB(A)	72	72	72	72	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	84	84	



Données techniques certifiées Eurovent : Série ECOi EX ME2 2 tubes 8 à 20 CV · R410A

Puissance		8 CV		10 CV		12 CV		14 CV		16 CV		18 CV		20 CV	
Unités extérieures		U-8ME2E8		U-10ME2E8		U-12ME2E8		U-14ME2E8		U-16ME2E8		U-18ME2E8		U-20ME2E8	
Combinaisons unités intérieures		MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Froid	Pc out ¹⁾ kW	19,7	19,7	24,6	24,6	33,5	33,5	40	40	45	45	50	50	56	56
	Pec out ²⁾ kW	5,79	5,79	8,79	8,79	11,55	11,55	13,33	13,33	18,75	18,75	17,86	17,86	23,33	23,33
	EERout	3,4	3,4	2,8	2,8	2,9	2,9	3	3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4
Froid - Saisonnier	SEER	7,4	7,4	7	7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,4	6,4	7,6	7,6	7	7
	$\eta_{s,c}$ %	294,3	294,3	275,4	275,4	266,6	266,6	286	286	254,3	254,3	299,2	299,2	278,2	277
Froid PL	PcB kW	14,5	14,5	18,1	18,1	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1	36,8	36,8	41,2	41,2
Condition B	EERB	5,7	5,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,9	4,9	4,2	4,2	5	5	4,6	4,6
Froid PL	PcC kW	9,3	9,3	11,6	11,6	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3	23,6	23,6	26,5	26,5
Condition C	EERC	11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	9,4	9,4	8,2	8,2	9,8	9,8	9	9
Froid PL	PcD kW	8,2	8,2	9,3	9,3	8,2	8,2	8,4	8,4	9,4	9,4	10,5	10,5	11,7	11,7
Condition D	EERD	13,7	13,7	18,9	18,9	18,4	18,4	22,6	22,6	22,1	22,1	25,2	25,2	24,6	24,6
Chaud - Saisonnier	Pdesignh kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35	39,2	39,2	44,1	44,1
	SCOP	4,8	4,8	4,3	4,3	4,7	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	4,1	4,1
	$\eta_{s,h}$ %	188,4	188,4	167,6	167,6	185,8	185,8	168,2	168,2	159	159	168,7	168,7	160,4	161
Chaud PL	PhA kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
Condition A	COPA	2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Chaud PL	PhB kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8	21,1	21,1	23,7	23,7
Condition B	COPB	4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5
Chaud PL	PhC kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1	13,5	13,5	15,2	15,2
Condition C	COPC	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	6,6	6,6	7,1	7,1	6,9	6,9
Chaud PL	PhD kW	7,1	7,1	7	7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,6	6,6	7,4	7,4	7,4	7,4
Condition D	COPD	8,9	8,9	9,6	9,6	9,3	9,3	10,2	10,2	10	10	10,3	10,3	10,3	10,3
T bivalent	Tbiv °C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPTbiv	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Psbc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Puissance sonore	dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Puissance sonore (chaud)	dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

Données techniques certifiées Eurovent : Série ECOi EX MF3 3 tubes 8 à 16 CV · R410A

Puissance		8 CV		10 CV		12 CV		14 CV		16 CV	
Unités extérieures		U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Combinaisons unités intérieures		MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Froid	Pc out ¹⁾ kW	22,4	22,4	28	28	33,5	33,5	40	40	45	45
	Pec out ²⁾ kW	7,23	7,23	10,77	10,77	12,88	12,88	15,38	15,38	19,57	19,57
	EERout	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3
Froid - Saisonnier	SEER	7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	$\eta_{s,c}$ %	277	277,7	278,9	278,9	252,7	252,7	264,4	264,4	237,7	237,7
Froid PL	PcB kW	16,5	16,5	20,6	20,6	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1
Condition B	EERB	4,9	4,9	4,6	4,6	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9
Froid PL	PcC kW	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3
Condition C	EERC	9,1	9,1	9,3	9,3	7,7	7,7	8,3	8,3	7,4	7,4
Froid PL	PcD kW	7,2	7,2	8,5	8,5	7,1	7,1	8,5	8,5	9,4	9,4
Condition D	EERD	16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Chaud - Saisonnier	Pdesignh kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35
	SCOP	4,8	4,8	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	3,8	3,8
	$\eta_{s,h}$ %	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Chaud PL	PhA kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
Condition A	COPA	2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Chaud PL	PhB kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
Condition B	COPB	4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Chaud PL	PhC kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
Condition C	COPC	7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Chaud PL	PhD kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
Condition D	COPD	8,7	8,7	9,4	9,4	9	9	9,6	9,6	9,6	9,6
T bivalent	Tbiv °C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPTbiv	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Psbc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Psbh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Poffc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Poffh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ptoc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Ptoh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckc	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
PSB	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Puissance sonore	dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Puissance sonore (chaud)	dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

Panasonic présente son DRV au gaz

Le DRV au gaz ECO G est spécifiquement conçu pour les bâtiments soumis à des restrictions d'électricité ou tenus de limiter les émissions de CO₂.

EN SAVOIR PLUS 



1 Alimentation électrique maîtrisée

La consommation électrique d'ECO G est seulement de 9 % de celle d'ECOi car un moteur à gaz est utilisé comme source d'énergie du compresseur. Système monophasé, moins de contraintes.

2 Forte demande d'eau chaude sanitaire pour la cogénération chauffage-climatisation

L'eau chaude sanitaire est produite efficacement à l'aide de la chaleur d'échappement du moteur pendant le chauffage et la climatisation.

3 Conception ouverte et flexible

Le système ECO G est conçu pour connecter plusieurs unités intérieures et contrôleurs disponibles pour les systèmes ECOi. Avec la série GE3, un système de récupération de fluide a été mis en place pour répondre aux besoins du tertiaire.



Série ECO G GE3 2 tubes

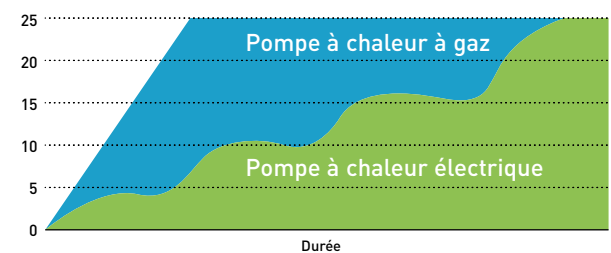
Conçu pour offrir un rendement énergétique supérieur. Le SEER a été augmenté à un maximum de 120 %.

4 Démarrage rapide en mode Chaud à basses températures extérieures

Les systèmes de pompe à chaleur au gaz chauffent votre bâtiment jusqu'à une température confortable atteinte par un démarrage rapide en utilisant la chaleur résiduelle du moteur. Le mode chaud fonctionne à partir de -21 °C de température extérieure.

Comparaison de la capacité de chauffage.

Température ambiante °C



Série ECO G GF3 3 tubes

Système de récupération de chaleur à 3 tubes avec chauffage et climatisation simultanés.

**Série ECO G GE3 2 tubes**

La Série GE3 a un haut niveau d'efficacité saisonnière dans cette catégorie. De plus, ce produit s'adapte à des besoins spéciaux pour les applications tertiaires grâce au réglage de priorité ECS et aux fonctions de récupération automatique de fluide.

CV			16 CV	20 CV	25 CV	30 CV
Unité extérieure			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
Alimentation électrique	Tension	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance frigorifique		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
Charge de réfrigération Pdesign		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
$\eta_{s,c}$ (LOT21)		%	220,60	219,30	240,10	229,30
Puissance absorbée		kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Eau chaude en mode froid (à la sortie 65 °C)		kW	23,60	29,10	36,40	46,00
COP max. avec récupération de chaleur pour ECS		W/W	1,55	1,55	1,49	1,47
Consommation de gaz (froid)		kW	41,10	52,10	67,20	84,10
Puissance calorifique	Standard	kW	50,0	63,0	80,0	95,0
	Basse température	kW	53,0	67,0	78,0	90,0
Charge de réfrigération Pdesign		kW	37,0	53,0	60,0	65,0
$\eta_{h,h}$ (LOT21)		%	150,60	143,70	146,90	151,30
Puissance absorbée		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Consommation de gaz (chaud)	Standard	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
	Basse température	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Ampérage démarreur		A	30	30	30	30
Pression statique externe		Pa	10	10	10	10
Flux d'air		m ³ /min	370	420	460	460
Puissance sonore	Normal	dB(A)	80	80	84	84
	Mode silencieux	dB(A)	77	77	81	81
Dimensions	H x L x P	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Poids net		kg	765	765	870	880
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	3/4(19,05)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)	1-1/4(31,75)
	Gaz (combustible)	Pouces (mm)	19,05(R3/4)	19,05(R3/4)	19,05(R3/4)	19,05(R3/4)
	Tube d'évacuation	mm	25	25	25	25
	Alimentation en eau chaude entrée/sortie		Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)
Dénivelé (int. / ext.)			50	50	50	50
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			26	33	41	50
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C (TS)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C (TH)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Ajout de la fonction de retrait, le règlement européen sur la sécurité est appliqué. Châssis 25 CV élargi du fait de l'amélioration des spécifications. Pré-couche anti-corrosion. Fonctionnement automatique de la station de récupération de fluide.

Focus technique

- Rendement énergétique saisonnier supérieur, 240,1 % maximum
- Réglage priorité ECS
- Plage de fonctionnement en mode Chaud jusqu'à -21 °C et jusqu'à +24 °C pour un système air-eau

- Aucun cycle de dégivrage
- Ratio de capacité 50 ~ 200 %¹⁾
- Détente directe ou module hydraulique en option
- Longueur de tuyauterie totale maximum : 780 m

1) 50 ~ 200% seulement quand une unité extérieure est installée. Dans les autres cas 50 ~ 130%.



**Série ECO G GE3 2 tubes combinaisons de 32 à 60 CV**

La série GE3 a un haut niveau d'efficacité saisonnière dans cette catégorie. De plus, ce produit s'adapte à des besoins spéciaux pour les applications tertiaires grâce au réglage priorité ECS et aux fonctions de récupération automatique de fluide.

CV			32 CV	36 CV	40 CV	45 CV	50 CV	55 CV	60 CV
Unité extérieure			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	U-30GE3E5
Alimentation électrique	Tension	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique		kW	90,0	101,0	112,0	127,0	142,0	156,0	170,0
Puissance absorbée		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60
Eau chaude en mode froid (à la sortie 65 °C)		kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00
COP max. avec récupération de chaleur pour ECS		W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47
Consommation de gaz (froid)		kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Puissance calorifique	Standard	kW	100,0	113,0	126,0	143,0	160,0	175,0	190,0
	Basse température	kW	106,0	120,0	134,0	145,0	156,0	168,0	180,0
Puissance absorbée		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50
Consommation de gaz (chaud)	Standard	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60
	Basse température	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80
Ampérage démarreur		A	30	30	30	30	30	30	30
Pression statique externe		Pa	10	10	10	10	10	10	10
Flux d'air		m³/min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460
Puissance sonore	Normal	dB(A)	83	83	83	86	87	87	87
	Silencieux	dB(A)	80	80	80	83	84	84	84
Dimensions	Hauteur	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
	Largeur	mm	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 1650	1650 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026	2026 + 100 + 2026
	Profondeur	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Poids net		kg	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1635 (765 + 870)	1740 (870 + 870)	1750 (870 + 880)	1760 (880 + 880)
	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Gaz (combustible)	Pouces (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Tube d'évacuation	mm	25	25	25	25	25	25	25
Connexions de la tuyauterie	Alimentation en eau chaude entrée/sortie		Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)
	Dénivelé (int. / ext.)		50	50	50	50	50	50	50
	Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00	2x11,50/24,00
	Nombre maximum d'unités intérieures connectables		52	59	64	64	64	64	64
	Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Chaud Min ~ Max		°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Données fournies pour référence. Ajout de la fonction de retrait, le règlement européen sur la sécurité est appliqué. Châssis 25 CV élargi du fait de l'amélioration des spécifications. Pré-couche anti-corrosion. Fonctionnement automatique de la station de récupération de fluide.

Focus technique

- Combinaison 60 CV maximum
- Rendement énergétique saisonnier supérieur, 240,1 % maximum
- Réglage priorité ECS
- Plage de fonctionnement en mode Chaud jusqu'à -21 °C et jusqu'à +24 °C pour un système air-eau
- Aucun cycle de dégivrage
- Détente directe ou module hydraulique en option
- Longueur de tuyauterie totale maximum : 780 m



Série ECO G GF3 3 tubes

ECS disponible en toutes saisons.

Production efficace d'eau chaude sanitaire à partir de la chaleur résiduelle du moteur en modes chauffage et climatisation, toute l'année.

CV			16 CV	20 CV	25 CV
Unité extérieure			U-16GF3E5	U-20GF3E5	U-25GF3E5
Alimentation électrique	Tension	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance frigorifique		kW	45,0	56,0	71,0
Charge de réfrigération Pdesign		kW	45,0	56,0	71,0
$\eta_{s,c}$ (LOT21)		%	185,20	198,80	204,90
Puissance absorbée		kW	1,17	1,40	1,80
Eau chaude en mode froid (à la sortie 65 °C)		kW	23,60	27,10	40,50
Consommation de gaz (froid)		kW	45,80	54,80	73,70
Puissance calorifique	Standard	kW	50,0	63,0	80,0
	Basse température	kW	53,0	67,0	78,0
Charge de réfrigération Pdesign		kW	38,0	52,0	60,0
$\eta_{s,h}$ (LOT21)		%	139,20	140,20	150,90
Puissance absorbée		kW	0,56	1,05	0,91
Consommation de gaz (chaud) Standard		kW	42,20	51,10	68,60
Ampérage démarreur		A	30	30	30
Flux d'air		m ³ /min	370	400	460
Puissance sonore	Normal	dB(A)	80	81	84
	Mode silencieux	dB(A)	77	78	81
Dimensions	H x L x P	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Poids net		kg	775	775	880
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Évacuation	Pouces (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Gaz (combustible)	Pouces (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Tube d'évacuation	mm	25	25	25
Alimentation en eau chaude entrée/sortie		Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	Rp3/4 (écrou, filetage)	
Dénivelé (int. / ext.)		m	50	50	50
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			24	24	24
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Ajout de la fonction de retrait, le règlement européen sur la sécurité est appliqué. Châssis 25 CV élargi du fait de l'amélioration des spécifications. Pré-couche anti-corrosion. Fonctionnement automatique de la station de récupération de fluide.

Kit d'électrovanne

KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit d'électrovanne de contrôle (jusqu'à 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Kit d'électrovanne (jusqu'à 5,6 kW)
KIT-P160HR3	CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle
	KIT-P160HR3	Kit d'électrovanne de contrôle (de 5,6 kW à 16,0 kW)
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Kit d'électrovanne (de 5,6 kW à 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle
CZ-CAPEK2 ¹⁾		Carte électronique de contrôle, unités murales

1) Disponible pour S-45/56/73/106MK2E5B.

Kit de boîtier de contrôle pour modèles 3 tubes

CZ-P456HR3	Boîtier 3 tubes 4 ports (jusqu'à 5,6 kW par port)
CZ-P656HR3	Boîtier 3 tubes 6 ports (jusqu'à 5,6 kW par port)
CZ-P856HR3	Boîtier 3 tubes 8 ports (jusqu'à 5,6 kW par port)
CZ-P4160HR3	Boîtier 3 tubes 4 ports (jusqu'à 16,0 kW par port)

Rendement énergétique saisonnier exceptionnel, 204,9 % maximum

- Ratio de capacité 50 ~ 200%
- Aucun cycle de dégivrage
- Longueur de tuyauterie totale maximum : 780 m

Installation flexible

- Capacité de chauffage totale jusqu'à -21 °C (TH)
- Production d'ECS toute l'année
- Jusqu'à 24 unités intérieures par système



Système hybride GHP/DRV électrique Panasonic. La première technologie intelligente

Ce système mise sur le gaz et l'électricité pour des économies d'énergie exceptionnelles.



EN SAVOIR PLUS



La technologie fiable des ECO G/ECOi de Panasonic permet d'économiser de l'énergie en profitant des avantages du gaz et de l'électricité

Un système hybride peut offrir une logique de fonctionnement intelligent pour augmenter les économies et le rendement et tirant le meilleur parti d'ECO G et ECOi. Cela est équivalent, en termes de chauffage et de climatisation, au fonctionnement d'une voiture hybride.

GHP

GAZ



U-20GES3E5 (20 CV)

+

DRV

ÉLECTRIQUE



U-10MES2E8 (10 CV)

+



Intelligent controller CZ-256ESMC3

- Unité principale GHP**

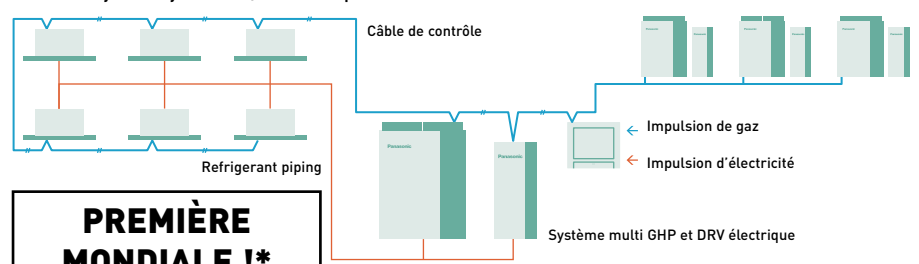
 - Calcul de charge du GHP et du DRV électrique
 - Fonctionnement conforme au réglage de la limite supérieure
 - Contrôle de la capacité individuelle
 - Contrôle des dispositifs
 - Commande spéciales (dégivrage, récupération d'huile, adéquation vanne 4 voies/traitement des anomalies)

Unité esclave DRV électrique

Contrôleur intelligent

 - Surveillance de la demande
 - Calcul de la charge totale/par unité intérieure
 - Réglage de la limite supérieure de l'indicateur du coefficient d'exploitation en fonction de :
 - Prix unitaire de l'énergie
 - Demande d'électricité
 - Charge de climatisation

Schéma du système hybride GHP/DRV électrique.



PREMIÈRE MONDIALE !*
CYCLE DE RÉFRIGÉRANT UNIFIÉ DANS LES SYSTÈMES GHP ET DRV ÉLECTRIQUE

* Technologie unique au monde, présentée par Panasonic en avril 2016.

**Système hybride GHP/DRV électrique 2 tubes**

- Durée de vie prolongée grâce au système intelligent de consommation d'énergie.
- Fonctionnement GHP/DRV électrique à vitesse optimale
- Faible consommation d'énergie et coûts réduits
- Émissions réduites

			Hybride GHP	Hybride DRV
			20 CV	10 CV
			U-20GES3E5	U-10MES2E8
CV				
Unité extérieure				
Alimentation électrique	Tension	V	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415
	Phase		Monophasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50
Puissance frigorifique		kW	56,0	28,0
$\eta_{s,h}$ (LOT21)		%	211,80	275,40
Courant		A	5,18	10,70/10,20/9,80
Puissance absorbée		kW	1,12	6,41
Eau chaude en mode froid (à la sortie 65 °C)		kW	26,20	—
Consommation de gaz (froid)		kW	52,10	—
Puissance calorifique		kW	63,0	31,5
$\eta_{s,h}$ (LOT21)		%	143,20	167,60
Courant		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Puissance absorbée		kW	1,05	6,62
Consommation de gaz (chaud) Standard		kW	51,10	—
Intensité de démarrage		A	30	1
Flux d'air		m ³ /min	420	224
Pression sonore Mode normal		dB(A)	58	56
Puissance sonore Mode normal		dB(A)	80	77
Dimensions	H x L x P	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Poids net		kg	765	210
Connexions de la tuyauterie ¹⁾	Tube de liquide	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
	Tube d'équilibrage	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Résistance pour vidange		W	40	—
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Rapport de capacité int. / ext. maximum autorisé %			50 ~ 130	50 ~ 130
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18

¹⁾ Veuillez vous reporter au manuel d'entretien si la longueur de tuyauterie maximale est supérieure à 90 mètres (longueur équivalente).

Focus technique

- 4 réglages différents (Économie, Efficacité, Prioritaire Gaz, Prioritaire Electricité)
- Récupération de chaleur pour l'ECS de 26,2 kW (à 65 °C) par la chaleur résiduelle du moteur
- Cycle de réfrigérant unifié dans les systèmes GHP et DRV électrique pour une installation facile
- Mode ECS prioritaire avec système d'échangeur de chaleur
- Jusqu'à 48 unités intérieures par système





ECOi 2 tubes avec module hydraulique pour la production d'eau glacée et d'eau chaude

Module hydraulique pour les applications hydroniques.

Module hydraulique pour système ECOi piloté par une télécommande programmable CZ-RTC5B.

Un contrôle efficace de la capacité et des économies d'énergie grâce à une pression statique externe supérieure est désormais disponible.

Hydrokit avec pompe classe A		PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrokit sans pompe		PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Puissance frigorifique [A 35 °C, E 7 °C]	kW	25,0	50,0
Puissance calorifique	kW	28,0	56,0
Puissance calorifique [A +7 °C, E 45 °C]	kW	28,0	56,0
COP [A +7 °C, E 45 °C]	W/W	2,97	3,10
Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35 °C ¹⁾		A++	A++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ²⁾	%	152,00	152,00
Dimensions	H x L x P	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Poids net	kg	135 (140 avec pompe)	155 (165 avec pompe)
Diamètre entrée-sortie chauffage		Filetage femelle Rp2 (50A)	Filetage femelle Rp2 (50A)
Débit de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m ³ /h	5,16	10,32
Appoint électrique intégré	kW	Non installé	Non installé
Fluxostat		Installé	Installé
Filtre à tamis		Installé	Installé
Puissance absorbée avec pompe à eau de classe A / sans pompe	kW	0,329 / 0,024	0,574 / 0,024
Intensité maximale pompe à eau de classe A / sans pompe	A	1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
Unité extérieure		U-10ME2E8	U-20ME2E8
Pression sonore	dB(A)	56	60
Dimensions	H x L x P	1842 x 770 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Poids net	kg	210	375
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	7/8 (22,22)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg	5,6 (une quantité de gaz supplémentaire est requise sur le site)	9,5 (une quantité de gaz supplémentaire est requise sur le site)
Plage de longueur de tuyauterie / Longueur de tube pour la capacité nominale	m	170 / 7,5	170 / 7,5
Dénivelé (int. / ext.)	m	50 (UE supérieur) 35 (UE inférieur)	50 (UE supérieur) 35 (UE inférieur)
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire (R410A)	m / g/m	0 < / Se reporter au manuel	0 < / Se reporter au manuel
Plage de fonctionnement	Chaud Min ~ Max	°C	-11 ~ +15 ³⁾
	Froid Min ~ Max	°C	+5 ~ +15
Température de sortie d'eau	Chaud Min ~ Max	°C	+35 ~ +45

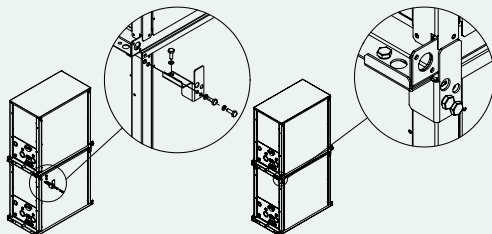
1) Niveau d'efficacité énergétique de l'unité : Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage et la climatisation des pièces conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) 813/2013. 3) Avec kit d'accessoires basse température -25 ~ +15 °C. Disponible seulement en tant que pièce détachée. Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.

Accessoires

PAW-3WSK Kit de superposition pour superposition verticale de jusqu'à 3 échangeurs de chaleur (4 unités dans le kit)

Kit de superposition PAW-3WSK.

Il est possible de superposer jusqu'à 3 unités. Lors de la superposition des unités, fixez toujours l'unité inférieure au sol à l'aide des boulons de fixation.



La possibilité de superposition verticale permet de réaliser des installations dans un espace limité (jusqu'à 3 unités)*.

* Le kit de superposition (PAW-3WSK) est nécessaire.

Module hydraulique à plaques en acier inoxydable avec contrôle de la protection antigel.

Basculement entre mode chaud et mode froid.

Focus technique

- Chauffage, climatisation et ECS
- Pompe à eau de classe A incluse (pour le modèle P)
- Modularité flexible dès 25 kW
- Meilleure charge partielle que les systèmes à groupe d'eau glacée standard
- Compatible avec toutes les télécommandes centralisées
- Distance maximum entre l'unité extérieure et le module hydraulique : 170 m
- Température maximum de l'eau chaude en sortie : 45 °C
- Température minimum de l'eau glacée en sortie : 5 °C
- Plage de températures extérieures en mode chauffage : de -11 °C à +15 °C (avec un kit basse température -25 °C*)

* Disponible seulement en tant que pièce détachée.



**ECO G avec module hydraulique pour la production d'eau glacée et d'eau chaude****Module hydraulique pour les applications hydroniques.**

Module hydraulique pour système ECO G piloté par une télécommande programmable CZ-RTC5B.

Un contrôle efficace de la capacité et des économies d'énergie grâce à une pression statique externe supérieure est désormais disponible.

Hydrokit avec pompe classe A			PAW-500WP5G1	PAW-710WP5G1
Hydrokit sans pompe			PAW-500W5G1	PAW-710W5G1
Puissance frigorifique	kW		—	—
Puissance frigorifique [A +35 °C, sortie E 7 °C, entrée E 12 °C]	kW		50,0	67,0
EER [A +35 °C, sortie E 7 °C, entrée E 12 °C]	W/W		0,78	0,89
Puissance calorifique	kW		60,0	80,0
Puissance calorifique [A +7 °C, E 35 °C]	kW		60,9	81,2
COP [A +7 °C, E 35 °C]	W/W		1,15	1,18
Puissance calorifique [A +7 °C, E 45 °C]	kW		60,0	80,0
COP [A +7 °C, E 45 °C]	W/W		1,02	1,04
Puissance calorifique [A -7 °C, E 35 °C]	kW		48,2	50,8
COP [A -7 °C, E 35 °C]	W/W		0,80	0,80
Puissance calorifique [A -15 °C, E 35 °C]	kW		46,3	50,0
COP [A -15 °C, E 35 °C]	W/W		0,80	0,80
Charge de réfrigération Pdesign	kW		48,0	—
Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35 °C ¹⁾			A+	—
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ²⁾	%		130,00	128,00
Dimensions	HxLxP	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Poids net		kg	155 (165 avec pompe)	160 (175 avec pompe)
Diamètre entrée-sortie chauffage			Filetage femelle Rp2 (50A)	Filetage femelle Rp2 (50A)
Débit de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	10,32	13,76
Appoint électrique intégré		kW	Non installé	Non installé
Fluxostat			Installé	Installé
Filtre à tamis			Installé	Installé
Puissance absorbée avec pompe à eau de classe A / sans pompe		kW	0,574 / 0,024	0,824 / 0,024
Intensité maximale pompe à eau de classe A / sans pompe		A	2,50 / 0,10	3,60 / 0,10
Unité extérieure			U-20GE3E5	U-30GE3E5
Pression sonore	Normal / Silencieux	dB(A)	80 / 77	84 / 81
Dimensions	HxLxP	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Poids net		kg	765	880
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	11,50 / 24,00	11,50 / 24,00
Plage de longueur de tuyauterie / Longueur de tube pour la capacité nominale		m	170 / 7	170 / 7
Dénivelé (int. / ext.)		m	50 (UE supérieur) 35 (UE inférieur)	50 (UE supérieur) 35 (UE inférieur)
Plage de fonctionnement	Chaud Min ~ Max	°C	-21 ~ +24 [jusqu'à une température de sortie de 45°]	-21 ~ +24 [jusqu'à une température de sortie de 45°]
	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
Température de sortie d'eau	Chaud Min ~ Max	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55

1) Niveau d'efficacité énergétique de l'unité : Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage et la climatisation des pièces conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) 813/2013.

Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.

Accessoires

PAW-3WSK Kit de superposition pour superposition verticale de jusqu'à 3 échangeurs de chaleur (4 unités dans le kit)

La possibilité de superposition verticale permet de réaliser des installations dans un espace limité (jusqu'à 3 unités)*.

Module hydraulique à plaques en acier inoxydable avec contrôle de la protection antigél.

Basculement entre mode Chaud et mode Froid.

* Le kit de superposition (PAW-3WSK) est nécessaire.

Focus technique

- Chauffage, climatisation et ECS
- Pompe à eau de classe A incluse (pour le modèle P)
- Pas d'installation jusqu'à 80 kW
- ECS gratuite par chaleur résiduelle du moteur
- Compatible avec toutes les télécommandes centralisées
- Distance maximum entre l'unité extérieure et le module hydraulique : 170 m
- Températures de sortie d'eau chaude de 35 °C à +55 °C
- Températures de sortie d'eau glacée de -15 °C à +15 °C
- Température extérieure minimum en mode Chaud : -21 °C



Détection des fuites et station de récupération automatique du fluide pour réfrigérant R410A

Nouvelle gamme de stations de récupération de fluide pour détecter les fuites de réfrigérant, qui offre une assurance et une sécurité totales. C'est une solution idéale pour les hôtels, les bureaux et les bâtiments publics où une sécurité stricte pour les utilisateurs finaux et les travailleurs est requise.



Ce système surveille en permanence le circuit de réfrigérant et génère une alerte afin d'éviter des pertes majeures de réfrigérant et une dégradation potentielle de l'efficacité du système. Le système peut réduire la perte éventuelle de réfrigérant de jusqu'à 90 %.

Tout en garantissant un fonctionnement sûr et fiable, la station de récupération de fluide de Panasonic aide les bâtiments à se qualifier pour obtenir des points BREEAM supplémentaires et à se conformer à la norme EN 378, qui couvre les applications au sein desquelles les niveaux de concentration de réfrigérant dépassent la limite de sécurité de 0,44 kg/m³.

Fonctionnement de base de la station de récupération de fluide :

- Détection de fuite
- Activation du processus de récupération de fluide
- Collecte du gaz dans le réservoir de récupération
- Fermeture des vannes pour isoler le circuit de gaz

La technologie en point de mire :

- Compatible avec les séries Mini ECOi / ECOi EX / ECO G* avec réfrigérant R410
- Kit de récupération inclus en standard
- Contrôleur amélioré inclus
- Connexion effectuée de deux manières :
 - 1 | Avec des capteurs de fuite dans la pièce
 - 2 | À l'aide d'un algorithme innovant
- Possibilité de remplacer du R22

* Pour la connexion à une unité GHP, un composant supplémentaire est requis en fonction de la configuration. Veuillez contacter votre revendeur Panasonic pour plus de détails.

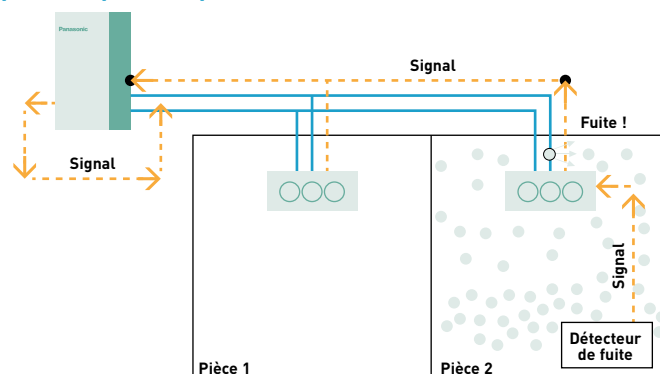


Les stations de récupération sont une solution idéale pour les hôtels, les bureaux et les bâtiments publics, où la sécurité des occupants est essentielle.

Méthode directe de détection de fuite : la solution la plus sûre pour les petits espaces

Le détecteur de fuite est directement connecté à l'unité intérieure tandis que la station de récupération de fluide est directement reliée à la carte électronique de l'unité extérieure.

Le système de récupération de fuite s'active lorsqu'une fuite est détectée dans la pièce et lance immédiatement une opération de récupération du réfrigérant. Cette réaction immédiate combinée à une grande capacité de stockage de réfrigérant offrent un très haut niveau de sécurité aux utilisateurs finaux et aux occupants du bâtiment, tout en préservant l'environnement. Aucun panneau de communication, câblage ou logiciel supplémentaire n'est nécessaire. Cette option devrait être utilisée dans tous les endroits non conformes à la norme EN 378:2008.



Méthode de détection indirecte des fuites : Un algorithme PLC unique et innovant pour détecter les fuites de réfrigérant

Des capteurs de pression et de température surveillent constamment les basses et hautes pressions et le côté évacuation de l'unité de condensation pour protéger le système contre les fuites dans les zones non couvertes par les détecteurs. L'algorithme innovant peut détecter une fuite de R410A sur la base de l'évolution anormale des conditions suivantes : des hautes et basses pressions et de la température d'évacuation du compresseur.

Une fois actionnée par la méthode de détection directe ou indirecte, l'unité ferme immédiatement les vannes à bille des côtés liquide/évacuation et les bornes d'alarmes sur la carte électronique de la station de récupération afin de générer une alarme à l'endroit déterminé.

La récupération du réfrigérant s'effectue par l'intermédiaire de la ligne d'aspiration de l'échangeur des unités extérieures, tandis que tout excédent de réfrigérant est collecté dans un bac de récupération de 30 litres. Une fois l'intégralité du réfrigérant collectée, la ligne d'aspiration est fermée et l'unité reste en attente jusqu'à l'activation de la commande 'Réinitialiser' et 'Recharger'.

Grâce à l'installation et au contrôle simplissimes présentés en Fig. 1, la station de récupération de fluide ECOi de Panasonic peut permettre de réduire considérablement le coût des investissements et les délais d'installation par rapport à un système de détection de fuites autonome, présenté en Fig. 2.

Fig 1 : Station de récupération de fluide de Panasonic.

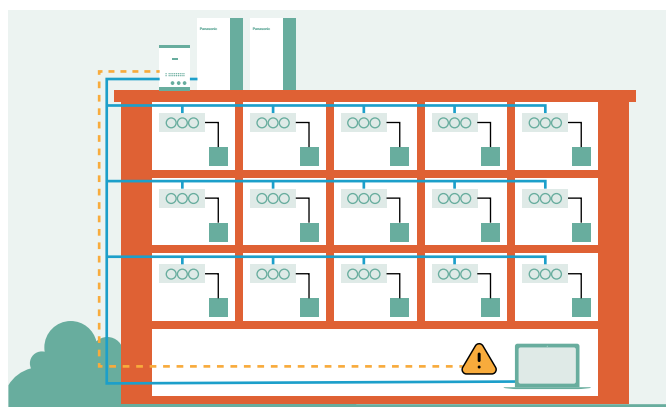
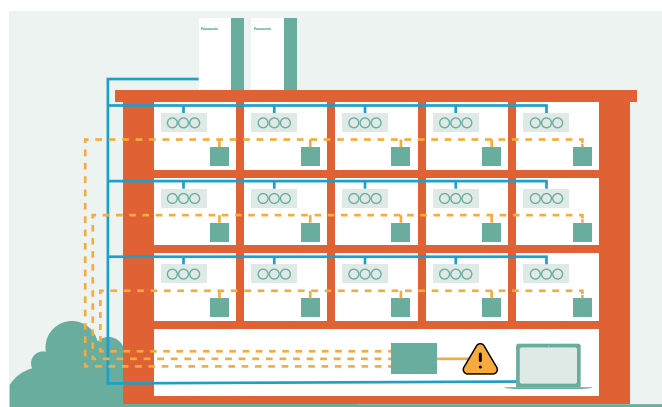


Fig 2 : Système de détection de fuites autonome.



Installation simple et rapide














































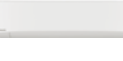












L'unité est constituée de vannes à billes de commande, d'un réservoir de stockage de 30 litres et d'une carte électronique intégrée dans un conteneur IP54. Les bornes à l'avant de l'unité permettent de connecter facilement la borne d'alarme, les transducteurs et les capteurs de température de décharge des unités de condensation.

Référence	Description
PAW-PUD2W-1R	Système de récupération de fluide (2 tubes) pour 1 unité extérieure
PAW-PUD2W-2R	Système de récupération de fluide (2 tubes) pour 2 unités extérieures
PAW-PUD2W-3R*	Système de récupération de fluide (2 tubes) pour 3 unités extérieures

Référence	Description
PAW-PUD3W-1R	Système de récupération de fluide (3 tubes) pour 1 unité extérieure
PAW-PUD3W-2R	Système de récupération de fluide (3 tubes) pour 2 unités extérieures
PAW-PUD3W-3R*	Système de récupération de fluide (3 tubes) pour 3 unités extérieures

* Commande spéciale nécessitant des délais plus longs qu'à l'habitude. Pour obtenir des informations détaillées, veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

Gamme d'unités intérieures des systèmes ECOi et ECO G

Page	Unités intérieures	1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 195	Cassette 4 voies 90x90 de type U2 · R32 / R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
P. 196	NOUVEAU Cassette 4 voies 60x60 de type Y3 · R32 / R410A	 S-15MY3E	 S-22MY3E	 S-28MY3E		 S-36MY3E		 S-45MY3E
P. 197	Cassette 4 voies 60x60 de type Y2 · R32 / R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
P. 198	Cassette 2 voies de type L1 · R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
P. 199	Cassette 1 voie de type D1 · R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
P. 200	Gainable adaptatif à pression statique variable de type F3 · R32	 S-15MF3E5B	 S-22MF3E5B	 S-28MF3E5B		 S-36MF3E5B		 S-45MF3E5B
P. 200	Gainable adaptatif à pression statique variable de type F3 · R410A	 S-15MF3E5A	 S-22MF3E5A	 S-28MF3E5A		 S-36MF3E5A		 S-45MF3E5A
P. 202	Gainable compact à pression statique variable de type M1 · R32 / R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
P. 203	Gainable à haute pression statique de type E2 · R410A							
P. 204	Récupération de chaleur à détente directe · R410A				 PAW-500ZDX3N	 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N	
P. 205	Plafonnier de type T2 · R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
P. 206	Unité murale type K2 · R32 / R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B		 S-36MK2E5B		 S-45MK2E5B
P. 207	Console de type G1 · R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N		 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
P. 208	Console de type P1 · R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
P. 208	Console dissimulée de type R1 · R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
P. 209	Kit hydraulique pour ECOi, eau à 45 °C · R410A							



UNITÉS EN OPTION DANS LA SECTION VENTILATION

5,6 kW

6,0 kW

7,3 kW

9,0 kW

10,6 kW

14,0 kW

16,0 kW

22,4 kW

28,0 kW



S-56MU2E5B



S-60MU2E5B



S-73MU2E5B



S-90MU2E5B



S-106MU2E5B



S-140MU2E5B



S-160MU2E5B



S-56MY3E



S-56MY2E5B



S-56ML1E5



S-73ML1E5



S-56MD1E5



S-73MD1E5



S-56MF3E5B



S-60MF3E5B



S-73MF3E5B



S-90MF3E5B



S-106MF3E5B



S-140MF3E5B



S-160MF3E5B



S-56MF3E5A



S-60MF3E5A



S-73MF3E5A



S-90MF3E5A



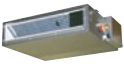
S-106MF3E5A



S-140MF3E5A



S-160MF3E5A



S-56MM1E5B



S-224ME2E5



S-280ME2E5



S-56MT2E5A



S-73MT2E5A



S-106MT2E5A



S-140MT2E5A



S-56MK2E5B



S-73MK2E5B



S-106MK2E5B



S-56MG1E5N



S-56MP1E5



S-71MP1E5



S-56MR1E5



S-71MR1E5



S-80MW1E5



S-125MW1E5

Un confort naturel pour votre intérieur



nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants comme certains types de virus et de 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.

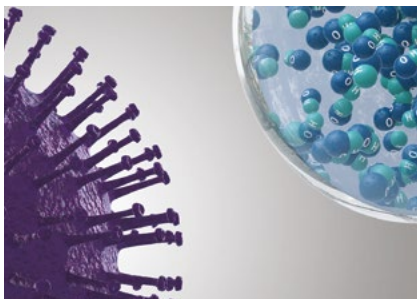


Un processus naturel

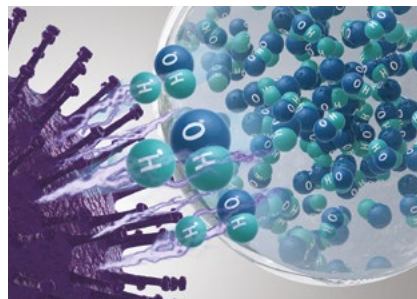
Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'empêcher la prolifération de certains polluants tels que les bactéries, les virus, les moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

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

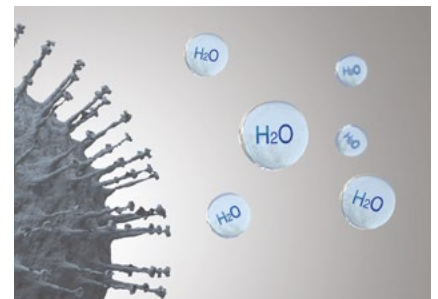
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

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

NOUVEAU nanoe X Générateur intégré (TBC).



Cassette 4 voies 60x60 de type Y3.
S-**MY3E.
6 capacités: 1,5 - 5,6 kW.

nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



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



Gainable adaptatif de type F3.
S-***MF3E5B.
12 capacités: 1,5 - 16,0 kW.

nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



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



nanoe™ X de série.

**Cassette 4 voies 90x90 de type U2 - R32 / R410A****Les cassettes 4 voies 90x90 avec nanoe X Générateur Mark 2 intégré et nouvelle conception de la façade.**

Panasonic introduit un design de la façade plat moderne qui s'intègre à tous les espaces. Ces cassettes ont été développées afin de répondre aux besoins actuels des clients : augmentation des économies d'énergie, confort et meilleure qualité de l'air intérieur.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S . .MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Puissance frigorifique	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Puissance absorbée	W		20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00	
Courant	A		0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82	
Puissance calorifique	kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Puissance absorbée	W		20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00	
Courant	A		0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80	
Type de ventilateur			Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo	Ventilateur turbo
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Flux d'air	Fort / Med / Lo	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	14,5/13,0/11,5	14,5/13,0/11,5	15,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,5/16,0/13,0	23,0/18,5/14,0	34,0/25,0/19,0	36,0/26,0/20,0	37,0/28,0/24,0	
Pression sonore	Fort / Med / Lo	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38	
Puissance sonore	Fort / Med / Lo	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53	
Dimensions (H x L x P)	Intérieure	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Façade	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net (Façade)	kg		19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	20(5)	20(5)	20(5)	25(5)	25(5)	25(5)	
Connexions de la tuyauterie	Liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	

1) Quand le diamètre de tuyau est (liquide) de Ø6,35 (1/4) - (gaz) Ø12,70 (1/2), connectez le raccord de tube de liquide (Ø4,35 - Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure et connectez le raccord de tube de gaz (Ø12,70 - Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. * Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche

Accessoires

PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-KPU3W	Façade standard
CZ-KPU3AW	Façade exclusif Econavi
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement d'admission d'air neuf
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Focus technique

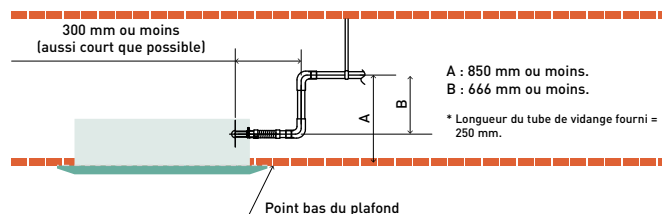
- Ventilateur turbo de haute performance
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Jusqu'à 5,0 m de hauteur sous plafond
- Poids le plus faible du marché
- Econavi : Capteur de température, d'humidité et d'activité
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en déshumidification
- Puissante pompe de vidange offrant 850 mm d'élévation
- Entrée d'air neuf
- Connexion de tube de ramification
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Design de la façade

Design plat, s'intègre parfaitement dans tous les intérieurs. La position des 4 volets peut être réglée individuellement.

Le tube de vidange peut être relevé à une hauteur maximum de 850 mm depuis le point bas du plafond

La pompe de vidange intégrée offre une hauteur de vidange de 850 mm et facilite ainsi considérablement l'installation.



ECONAVI et 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.

NOUVEAU
2022

nanoe™ X de série.

NOUVEAU Cassette 4 voies 60x60 de type Y3 - R32 / R410A

Une nouvelle mini cassette avec une conception moderne de la façade est disponible dans la gamme DRV.

Non seulement la cassette Y3 s'adapte parfaitement aux faux-plafonds de 600 x 600 mm, mais elle offre également les avantages de nanoe™ X pour une meilleure qualité de l'air intérieur.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-15MY3E	S-22MY3E	S-28MY3E	S-36MY3E	S-45MY3E	S-56MY3E
Puissance frigorifique	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance absorbée	W		35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Courant	A		0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Puissance calorifique	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Puissance absorbée	W		30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Courant	A		0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Type de ventilateur			Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge
Flux d'air	Froid (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Chaud (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Dimensions ¹⁾	Intérieure (HxLxP)	mm	230x575x575	230x575x575	230x575x575	230x575x575	230x575x575	230x575x575
	Façade (HxLxP)	mm	41x625x625	41x625x625	41x625x625	41x625x625	41x625x625	41x625x625
Poids net		kg	17.8(15+2.8)	17.8(15+2.8)	17.8(15+2.8)	17.8(15+2.8)	17.8(15+2.8)	17.8(15+2.8)
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)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

1) La hauteur de l'unité est de 230 mm, mais nécessite une hauteur de plafond de 243 mm pour son installation. * Disponible à l'automne 2022.

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RRWY3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Design compact et élégant

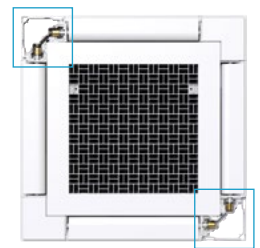
- La profondeur s'élève à 250 mm seulement
- La surface exposée est de 30 mm seulement

Focus technique

- Pompe de vidange intégrée
- Pompe de vidange DC et interrupteur à flotteur pour réduire le bruit
- nanoe™ X de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- Auto-nettoyage interne de l'unité avec nanoe™ X

Contrôle individuel de chaque volet

Meilleur contrôle du débit d'air avec 4 moteurs, fournissant le contrôle individuel des volets. Parfaite répartition de l'air sans flux direct, pour réduire l'impression de courant d'air froid.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

**Cassette 4 voies 60x60 de type Y2 - R32 / R410A**

Conçue pour s'insérer parfaitement dans une dalle de plafond de 600 x 600 sans qu'il soit nécessaire de modifier la configuration de base.

La cassette de type Y2 est idéale pour les applications de petit tertiaire et les rénovations. De surcroît, l'amélioration de l'efficacité en fait l'une des unités les plus perfectionnées du marché.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Puissance frigorifique	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance absorbée	W		35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Courant	A		0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Puissance calorifique	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Puissance absorbée	W		30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Courant	A		0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Type de ventilateur			Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge	Ventilateur centrifuge
Flux d'air	Froid (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	8,9/8,2/5,6	9,1/8,2/5,6	9,3/8,4/5,6	9,7/8,7/6,0	10,0/9,3/8,2	10,4/9,8/8,5
	Chaud (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	9,1/8,4/5,6	9,3/8,4/5,6	9,6/8,7/5,6	9,9/9,1/6,0	10,3/9,6/8,2	11,1/9,8/8,7
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Dimensions (H x L x P)	Intérieure	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Façade AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Façade BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Poids net	kg		20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)
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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3	Télécommande infrarouge
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire

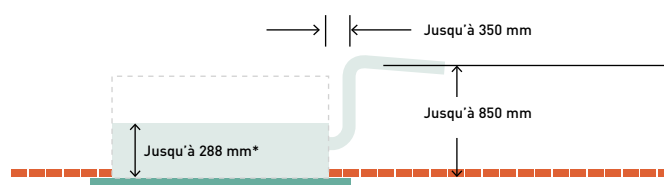
Accessoires	
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-KPY3AW	Façade 700 x 700 mm
CZ-KPY3BW	Façade 625 x 625 mm
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Focus technique

- La mini-cassette s'insère dans une dalle de plafond de 600 x 600 mm
- Distribution d'air optimisée
- Flux d'air multidirectionnel
- Puissante pompe de vidange offrant 850 mm d'élévation
- Moteurs de ventilateur à courant continu et vitesse variable, et échangeur de chaleur optimisé pour maximiser l'efficacité

Une hauteur de vidange à environ 850 mm de la surface du plafond

La hauteur de vidange peut être augmentée d'environ 350 mm au-dessus de la valeur conventionnelle en utilisant une pompe de vidange à grande levée, et l'installation d'une longue tuyauterie horizontale est également possible. D'un poids de 18,4 kg, l'unité est également très compacte avec une hauteur de seulement 288 mm, rendant l'installation possible même dans les plafonds étroits.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Cassette 2 voies de type L1 - R410A

Des unités compactes et légères.

Une réduction significative des dimensions et des poids de ces unités a été obtenue au moyen d'une amélioration de la conception des éléments qui entourent le ventilateur. Tous les modèles affichent désormais un poids de 30 kg.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Puissance frigorifique	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Puissance absorbée	W		90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Courant	A		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Puissance calorifique	kW		2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée	W		58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Courant	A		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Type de ventilateur			Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	8,0/7,0/6,0	9,0/8,0/7,0	9,7/8,7/7,7	11,0/9,0/8,0	11,0/9,0/8,0	19,0/16,0/14,0
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Dimensions (H x L x P)	Intérieure	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Façade	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Poids net (Façade)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)
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)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-02KPL2	Façade pour modèles S-22 à S-56
CZ-03KPL2	Façade pour modèle S-73

Focus technique

- Le débit et la répartition de l'air sont automatiquement modifiés en fonction du mode de fonctionnement de l'unité
- La hauteur de vidange peut atteindre 500 mm à partir de l'orifice de vidange
- Maintenance facile

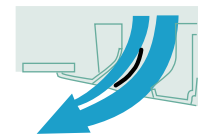
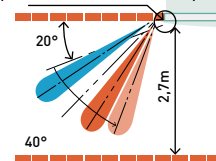
Maintenance facile

Le bac de vidange est doté d'un câblage pour installation sur site et peut être retiré. Le boîtier du ventilateur présente une conception fendue et le moteur du ventilateur peut être déposé lorsque le boîtier inférieur est retiré.

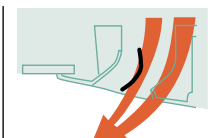
Contrôle du volet automatique

Le débit et la répartition de l'air sont automatiquement modifiés en fonction du mode de fonctionnement de l'unité.

Déplacement du volet automatique



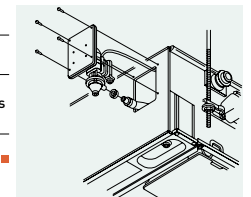
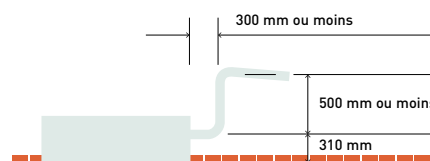
Mode froid (ventilateur)



Mode chaud (fort, moyen)

La hauteur de vidange peut atteindre 500 mm à partir de l'orifice de vidange

L'entretien de la pompe de drainage est possible de deux côtés, du côté gauche (côté tuyauterie) et depuis l'intérieur de l'unité.



CONTRÔLE INTERNET : En option.

**Cassette 1 voie de type D1 - R410A**

Conçue pour s'insérer dans les faux plafonds, la gamme D1 de cassettes 1 voie compactes est équipée de ventilateurs aussi puissants que silencieux pour une hauteur allant jusqu'à 4,2 m.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Puissance frigorifique	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Puissance absorbée	W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Courant	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Puissance calorifique	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée	W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Courant	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Type de ventilateur		Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	12,0/10,0/9,0	12,0/11,0/10,0	13,0/11,5/10,0	18,0/15,0/13,0
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	45/40/36
Dimensions (HxLxP)	Intérieure	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Façade	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Poids net (Façade)		kg	23,5(7,5)	23,5(7,5)	23,5(7,5)	24,5(7,5)
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accessoires

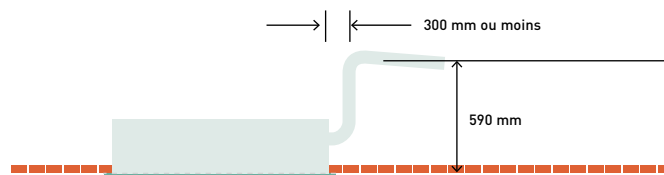
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-KPD2	Façade

Focus technique

- Ultra-compacte
- Convient pour les plafonds standard et les hauts plafonds
- La pompe de vidange intégrée offre 590 mm d'élévation
- Installation et maintenance faciles
- Hauteur de fixation facilement réglable
- Utilisation d'un moteur de ventilateur à courant continu pour une plus grande efficacité énergétique

Hauteur de vidange**Avec 3 types de systèmes de flux d'air, les unités peuvent être utilisées de plusieurs façons****1. Système unidirectionnel à soufflage vers le bas.**

Le système de flux unidirectionnel puissant dirigé vers le bas atteint le plancher même lorsque la hauteur sous plafond est importante (jusqu'à 4,2 m).

**2. Système bidirectionnel suspendu.**

Les systèmes de soufflage vers le bas et vers l'avant sont combinés en une unité suspendue pour souffler l'air vers une zone étendue.

**3. Système unidirectionnel suspendu.**

Ce puissant système suspendu de soufflage vers l'avant apporte une climatisation efficace de l'espace situé en face de l'unité.

[Accessoires supplémentaires requis].



CONTRÔLE INTERNET : En option.



nanoe™ X de série.

Gainable adaptatif à pression statique variable de type F3 - R32 / R410A**Design adaptatif de la gamme F3.**

2 possibilités d'installation (horizontale/verticale) avec pression statique externe élevée jusqu'à 150 Pa permettent une installation flexible.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure R32		S . .MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Unité intérieure R410A		S . .MF3E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Puissance frigorifique	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Puissance absorbée	W		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Courant	A		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Puissance calorifique	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Puissance absorbée	W		60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Courant	A		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
DéTECTEURS DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT R32 ¹⁾			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Type de ventilateur			Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Flux d'air ²⁾	Fort/ Med/Lo	m ³ /min	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	16,0/14,0/10,0	21,0/18,0/15,0	21,0/18,0/15,0	25,0/23,0/16,0	32,0/26,0/21,0	37,0/32,0/26,0	40,0/34,0/28,0
Pression statique externe		Pa	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	40 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)
Pression sonore	Fort/ Med/Lo	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	43/37/33
Puissance sonore	Fort/ Med/Lo	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
Dimensions	H x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Connexions de la tuyauterie R32	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)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Connexions de la tuyauterie R410A	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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

1) Disponible uniquement en version R32. 2) La valeur se rapporte aux réglages standards lors de l'expédition (courbe H 8, courbe M 5, courbe L 1).

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Focus technique

- 4 possibilités d'installation avec montage horizontal et vertical et sélection d'entrée d'air par l'arrière ou par le dessous
- Plus bas niveau de bruit du marché grâce au fonctionnement super silencieux, minimum 22 dB(A)
- Seulement 250 mm de hauteur et unité ultra-légère de 26 à 42 kg
- Panasonic R32 détecteur de fuite intégré pour la version R32 ¹⁾
- Bac de vidange amélioré et adapté à l'installation horizontale/verticale
- Pompe de vidange incluse ²⁾
- nanoe™ X (Générateur Mark 2= 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série, efficace même avec des connexions de tube de jusqu'à 10 m et 3 déviations ³⁾

1) Disponible uniquement en version R32.

2) Pour utilisation avec une installation horizontale uniquement

3) Enquête interne de Panasonic.

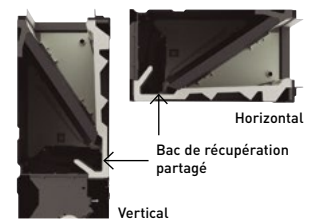
Installation verticale

Option d'installation verticale. Pression statique externe variable pour installations gainables avec déviations.

* L'installation verticale nécessite des réglages supplémentaires sur le terrain. Veuillez consulter le manuel d'installation.

**Design de bac de vidange amélioré**

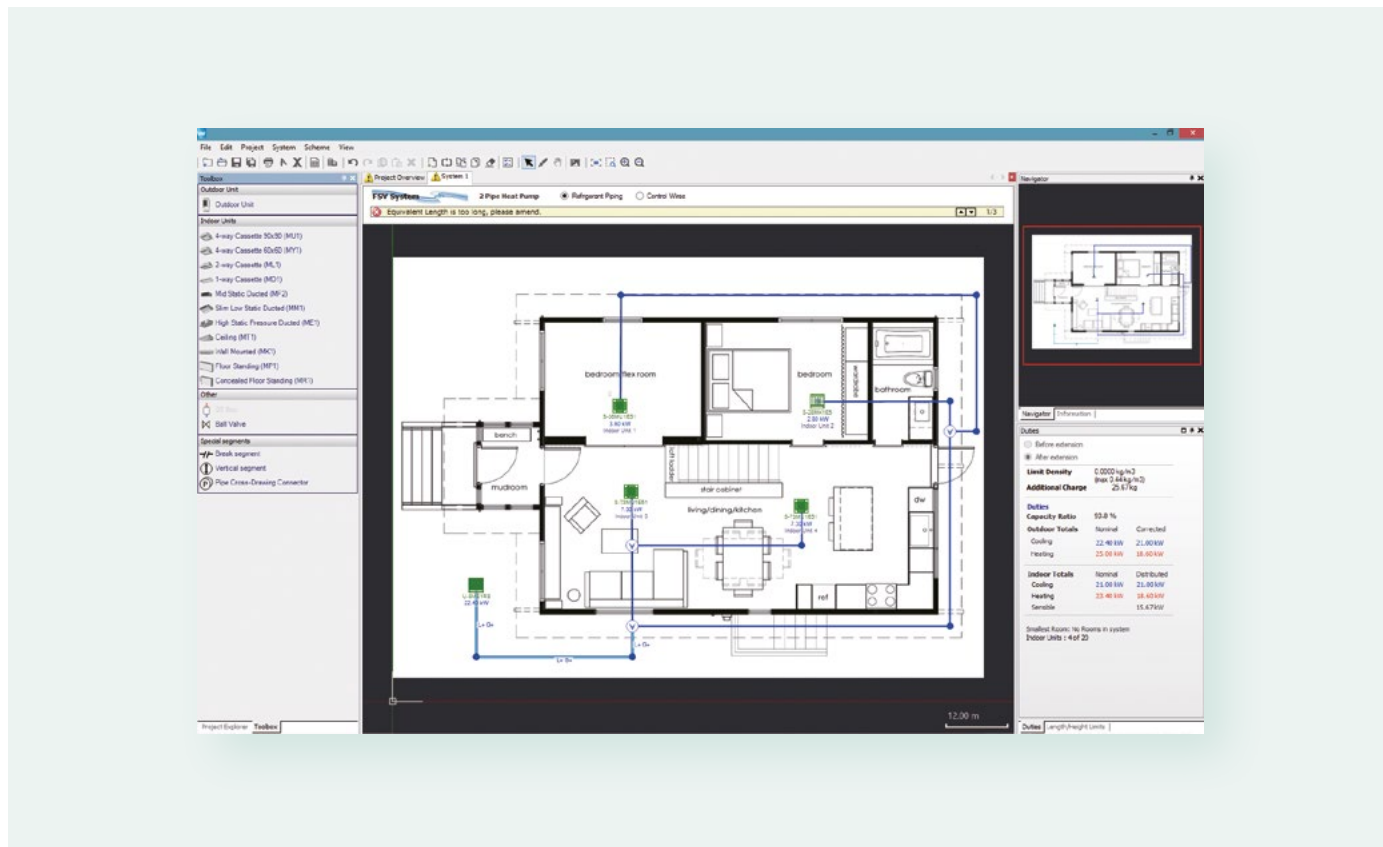
Le même bac de vidange peut être utilisé pour l'installation horizontale et verticale. Pas besoin de modifier l'unité.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Logiciel VRF Designer

Dispose de la fonction unique de schéma de montage, fournissant un support complet pour les spécifications et les appels d'offres pour une réalisation plus facile et plus rapide des projets.



Le logiciel Panasonic VRF Designer peut être utilisé pour les derniers systèmes DRV R410A et R32 de Panasonic.

Panasonic comprend l'importance et le besoin d'obtenir des réponses rapides et précises. Sur nos marchés, l'accent est de plus en plus mis sur l'efficacité énergétique. La capacité de calculer les besoins de climatisation/chauffage et de produire des informations sur les conditions de conception réelles est un avantage majeur pour tout architecte, consultant, entrepreneur ou utilisateur final.

Le logiciel Panasonic VRF Designer a été personnalisé pour rendre le processus de sélection et de conception aussi simple et rapide que possible.

Le package de conception utilise des assistants système et des outils d'importation pour permettre la création de systèmes simples et complexes. De plus, le système permettra de faire glisser les unités extérieures et intérieures sur un bureau interactif. Cela permet aux utilisateurs de tout créer, des plans d'étage réalistes avec des schémas détaillés de tuyauterie et de câblage, aux dessins d'orientation d'installation, qui peuvent être envoyés avec des devis.

Fonctionnalités incluses :

- Schéma de montage. Sélection de la conception à partir du dessin de l'étage du bâtiment
- Variété de formats de dessin (dxf, jpg, png...)
- Schéma principal conventionnel
- Assistants système faciles à utiliser
- Caractéristiques de tuyauterie et de câblage automatiques
- Exportation Auto(CAD) (dxf), Excel et PDF
- Schémas de câblage et de tuyauterie détaillés
- Devis automatique
- Assistance automatique au dossier d'appel d'offres
- SEER, SCOP
- ESEER

Téléchargez la dernière version de VRF Designer sur le Panasonic ProClub.

Pour vos demandes de chiffrages et de conception, contactez notre cellule de chiffrage à :

chiffragecac-pfs@eu.panasonic.com

Gainable compact à pression statique variable de type M1 - R32 / R410A

Le type M1 ultra-compacte est l'un des produits leaders du marché dans cette catégorie.

Avec seulement 200 mm d'épaisseur, il offre une plus grande flexibilité et peut être utilisé dans un plus grand nombre d'applications.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Puissance frigorifique	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance absorbée	W		36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Courant	A		0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Puissance calorifique	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Puissance absorbée	W		26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Courant	A		0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Type de ventilateur			Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	8,0/7,0/6,0	8,0/7,0/6,0	8,5/7,5/6,5	9,0/8,0/7,0	10,5/9,5/8,0	12,5/11,5/10,0
Pression statique externe		Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible ¹⁾	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Dimensions	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	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Poids net		kg	19	19	19	19	19	19
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)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

1) Par commutateur DIP ou réglage sur télécommande.

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Focus technique

- Hauteur compacte : 200 mm pour tous les modèles
- Moteur de ventilateur DC : réduction considérable de la consommation d'énergie
- Idéal pour les hôtels avec des faux plafonds extrêmement étroits
- Maintenance et entretien faciles grâce à un boîtier électrique externe

- Pression statique jusqu'à 40 Pa pour l'installation des conduits
- Pompe de vidange intégrée

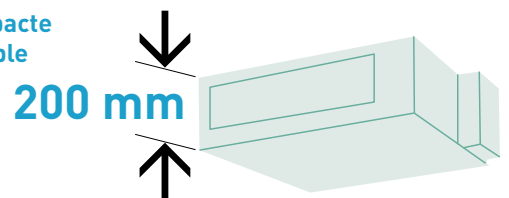
Par ailleurs, son rendement élevé et son niveau de bruit extrêmement faible lui assurent le succès auprès de nombreux utilisateurs, dont notamment les hôtels et les petits bureaux.

Plénum de sortie et d'admission d'air

	Diamètres	Plénum de sortie d'air	Diamètres	Plénum d'entrée d'air
22, 28 et 36	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMR2
45 et 56	3 x Ø160	CZ-DUMPA45MMS3		

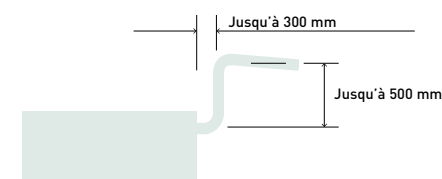
* Les plénums installés avec un système Mini ECOi au R32 ne peuvent être utilisés que lorsque aucun détecteur de fuite de réfrigérant n'est requis. Veuillez consulter le manuel de données techniques pour les conditions d'installation du réfrigérant.

Hauteur compacte pour l'ensemble des modèles



Pompe de vidange plus puissante !

Grâce à l'adoption d'une pompe de vidange à élévation importante, la tuyauterie de vidange peut atteindre une hauteur de 500 mm à partir de l'orifice de sortie de l'unité.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

**Gainable à haute pression statique de type E2 - R410A****Conduit haute pression et fonction de conduit d'admission de 100% d'air neuf.**

La gamme d'unités gainables E2 offre une plus grande flexibilité de conception pour les configurations de gaines étendues du fait de l'augmentation des pressions statiques externes et de la réduction de la consommation d'énergie.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Type		Fonction de conduit d'admission de 100% d'air neuf (utilisation d'un kit 100% d'air neuf)				Conduit haute pression			
Unité intérieure		S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5	
		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Capacité	kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Puissance absorbée	W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Courant	A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	28,3 / - / -		35,0 / - / -		56,0 / 51,0 / 44,0		72,0 / 63,0 / 53,0	
Pression statique externe	Pa	200		200		140 (60 - 270) ¹⁾		140 (72 - 270) ¹⁾	
Pression sonore ²⁾	Fort / Moyen / Faible	43 / - / -		44 / - / -		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	75 / - / -		76 / - / -		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75	
Dimensions	H x L x P	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205	
Poids net	kg	102		106		102		106	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Tube de gaz	Pouces (mm)		3/4 (19,05)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Conditions nominales pour la fonction de conduit d'admission de 100% d'air neuf : Mode Froid avec température extérieure 33 °C TS/28 °C TH. Mode Chaud avec température extérieure 0 °C TS/-2,9 °C TH.
1) Disponible pour sélectionner le réglage lors du paramétrage initial. 2) Valeurs avec réglage 140 Pa. * Aucun filtre inclus. ** Incompatible avec ECO G GF3 3 tubes.

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

Focus technique

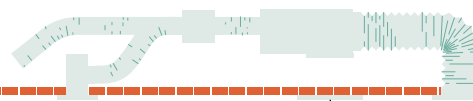
- Aucune vanne rap requise
- Fonction de conduit d'admission de 100 % d'air neuf
- Moteur de ventilateur DC pour davantage d'économies
- Flexibilité totale pour la conception des gaines

- Possibilité d'intégration à un boîtier étanche pour une installation en extérieur
- Capteur de coupure d'air pour éviter la diffusion d'air froid
- Contrôle de la température de l'air

* Vannes Rap requises, voir la fonction d'admission d'air neuf à 100% ci-dessous.

Exemple de système

Un port d'inspection (450 x 450 mm ou plus) est nécessaire sur la face inférieure du corps de l'unité intérieure (non fourni).



Port d'inspection (450 x 450 mm ou plus)

Fonction de conduit d'admission de 100% d'air neuf

Le E2 avec fonction de conduit d'admission de 100% d'air neuf offre une température d'évacuation exceptionnelle.

	Plage de températures d'évacuation		
	Min	Max	Par défaut
Froid	15 °C	24 °C	18 °C
Chaud	17 °C	45 °C	40 °C

Kit pour la fonction 100% d'air neuf

Kit pour la fonction 100% d'air neuf pour systèmes 2 voies	
2x CZ-P160RVK2	Kit de vanne rap
2x CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 voies
CZ-P680BK2BM	Kit de raccord de distribution
	1x télécommande

Kit pour la fonction 100% d'air neuf pour systèmes 3 voies	
2x CZ-P160HR3	Kit de vanne 3 voies
2x CZ-CAPE2	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 voies
CZ-P680BH2BM	Kit de raccord de distribution
	1x télécommande

Plénums

Plénum de sortie d'air (adapté aux conduits rigides et flexibles)		
	Nb de sorties avec diamètres	Modèle
S-224ME2E5/S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Récupération de chaleur à détente directe · R410A

Dispositif motorisé de by-pass du système de récupération de chaleur automatiquement contrôlé par la commande de l'unité pour offrir un rafraîchissement passif de l'air lorsque nécessaire.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Alimentation électrique	Tension	V	230		230		230	
	Phase		Monophasé		Monophasé		Monophasé	
	Fréquence	Hz	50		50		50	
Flux d'air		m ³ /min	8,3		13,3		16,7	
Pression statique externe ¹⁾		Pa	90		120		115	
Intensité maximale	Total full load	A	0,6		1,4		2,1	
		W	150		320		390	
Pression sonore ²⁾		dB(A)	39		42		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)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
Récupération de chaleur			Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Efficacité de température		%	76	76	76	76	76	76
Efficacité enthalpique		%	63	67	63	65	60	62
Puissance économisée en mode été ou en mode hiver*		kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
Électrovanne								
Capacité totale/sensible		kW	3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
Température de coupure		°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Humidité relative de coupure		%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Conditions nominales en été : Air extérieur : 32 °C TS, HR 50%. Air ambiant : 26 °C TS, HR 50%. Conditions nominales en hiver : Air extérieur : -5 °C TS, HR 80%. Air ambiant : 20 °C TS, HR 50%. Condition d'entrée d'air en mode Froid : 28,5 °C TS, HR 50% ; température d'évaporation 7 °C. Condition d'entrée d'air en mode Chaud : 13 °C TS, HR 40% (11 °C TS, HR 45%) ; température de condensation 40 °C. TS : température sèche ; HR : humidité relative.

1) Se rapporte au flux d'air nominal après le filtre et au module hydraulique à plaques. 2) Niveau de pression sonore calculé à 1 m de distance de : retour de d'échappement d'air - première entrée d'air/côté entretien, dans des conditions normales. * Données provisoires.

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

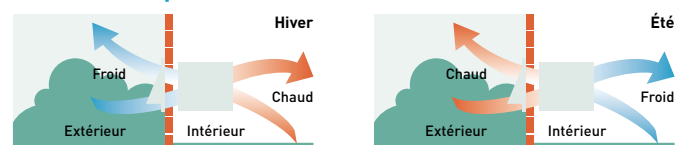
Accessoires	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire

Focus technique

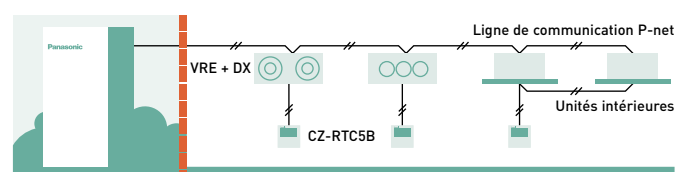
- Panneaux autoportants en acier galvanisé avec isolation externe et interne
- Récupération de chaleur enthalpique à haut rendement, de type flux transversal statique, grâce à une membrane ultra à l'humidité, à l'air, à l'usure et au temps, structure à plaques plates et ondulées. Échange de chaleur total avec efficacité de température de 76% et efficacité enthalpique de 67%, également à haut niveau pendant l'été
- Filtre de catégorie 95% (F9 EN 779) ISO16890 ePm2,5 avec support synthétique lavable et filtre COARSE 50% (G3 EN 779) sur l'entrée d'air neuf et filtre COARSE 50% sur l'admission d'air de retour
- Panneau latéral amovible permettant d'accéder aux filtres et au système de récupération de chaleur lors des opérations de maintenance programmées
- Ventilateurs à entraînement direct basse consommation, haute efficacité et faible niveau sonore

- Section d'alimentation fournie à détente directe (R410A) dotée d'une électrovanne de commande, d'un filtre fréon, de capteurs de température de contact sur les canalisations de liquide et de gaz, de capteurs NTC en aval et en amont du flux d'air
- Coffret électrique intégré avec carte électronique permettant de contrôler la vitesse du ventilateur interne et d'interconnecter les unités extérieures et intérieures
- Raccord de conduits par colliers plastiques circulaires

Ventilation équilibrée



Interconnexion des unités extérieures et intérieures



CONTRÔLE INTERNET : En option.

**Plafonnier de type T2 - R410A**

Les unités T2 de type plafonnier disposent d'un moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité accrue et des niveaux de bruit de fonctionnement réduits.

Toutes les unités ont la même hauteur et la même profondeur pour une apparence uniformisée dans les installations mixtes, et disposent d'une entrée d'air neuf pour une meilleure qualité de l'air.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A	
Puissance frigorifique	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0	
Puissance absorbée	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00	
Courant	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79	
Puissance calorifique	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0	
Puissance absorbée	W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00	
Courant	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79	
Type de ventilateur		Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	15,0/12,5/10,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	32,0/28,0/24,0
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensions	HxLxP	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	27	27	27	33	40	40
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Accessoires

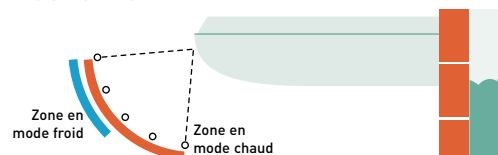
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Télécommande infrarouge et récepteur
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

Focus technique

- Faibles niveaux sonore
- 35 mm de hauteur seulement pour toutes les unités
- Grande et large distribution d'air
- Installation et maintenance faciles
- Entrée d'air neuf

La diffusion de l'air est modifiée en fonction du mode de fonctionnement de l'unité**Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air**

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes. La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position « Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



ECONAVI et 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 type K2 · R32 / R410A

L'unité murale est dotée d'une façade élégante et lisse qui est esthétique et facile à nettoyer.

L'unité est également plus petite, plus légère et considérablement plus silencieuse que les modèles précédents, ce qui en fait la solution idéale pour les petits bureaux et les autres applications commerciales.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B
Puissance frigorifique	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Puissance absorbée	W		25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Courant	A		0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Puissance calorifique	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Puissance absorbée	W		25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Courant	A		0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Type de ventilateur			Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal
Flux d'air	Froid (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	7,9/7,4/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,3/6,5	10,9/9,0/6,5	14,5/12,5/10,0	16,0/14,0/12,0	19,5/17,0/14,0	21,5/18,5/15,0
	Chaud (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	9,0/7,7/6,8	9,2/8,3/6,8	9,7/8,5/6,8	11,2/9,5/6,8	14,5/12,5/10,0	16,0/14,0/12,0	19,5/17,0/14,0	21,5/18,5/15,0
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Dimensions	H x L x P	mm	290x870x214	290x870x214	290x870x214	290x870x214	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Poids net		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
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)	3/8(9,52) ¹⁾	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88)

1) Quand le diamètre de tuyau est (liquide) de Ø6,35 (1/4) - (gaz) Ø12,70 (1/2), connectez le raccord de tube de liquide (Ø6,35 - Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure et connectez le raccord de tube de gaz (Ø12,70 - Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure.

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3	Télécommande infrarouge
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire

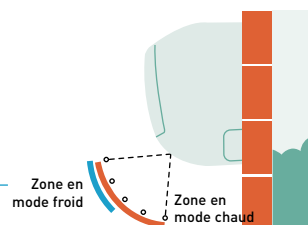
Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-P56SVK2	Vanne externe pour les modèles de taille 15 à 56
CZ-P160SVK2	Vanne externe pour les modèles de taille 73 à 106
CZ-CGLSC1	Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic

Focus technique

- Des unités plus légères et compactes qui facilitent l'installation
- Fonctionnement silencieux
- Design lisse et résistant
- Tube de sortie dans six directions
- La diffusion de l'air est automatiquement modifiée en fonction du mode de fonctionnement

La diffusion de l'air est automatiquement modifiée en fonction du mode de fonctionnement de l'unité

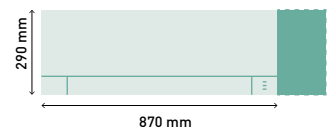


Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

Unités plus légères et compactes

Des unités compactes et légères pour une installation facile. Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière dans l'appareil et préserver son état de propreté.



Tube de sortie six-directionnel

Pour une plus grande souplesse d'installation, la sortie d'air propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche, rendant le travail d'installation plus flexible.



Vanne externe (en option)

CZ-P56SVK2 (modèles de 15 à 56)
CZ-P160SVK2 (modèles de 73¹⁾ à 106)

1) Lorsque le diamètre de tuyau est (liquide) de Ø6,35 (1/4) - (gaz) Ø12,70 (1/2), utilisez CZ-P56SVK2.



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.



nanoe™ X de série.



Console de type G1 - R410A

Le profil élégant et compact de l'unité, également utilisée pour la gamme résidentielle, s'intègre facilement à tous les intérieurs.

Compact et polyvalent, ce système peut être installé dans une zone où l'espace est limité. C'est la solution idéale pour la rénovation, en remplacement de radiateur existants.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Puissance frigorifique		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Puissance absorbée		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Courant		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Puissance calorifique		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Puissance absorbée		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Courant		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Type de ventilateur			Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal	Flux transversal
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Flux d'air	Froid (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	9,2/7,5/6,0	9,2/7,5/6,0	9,7/8,2/6,0	10,5/9,0/6,5	12,0/9,5/6,5
	Chaud (Fort / Moyen / Faible)	m³/min	9,7/8,0/6,5	9,7/8,0/6,5	10,2/8,7/6,5	11,0/9,5/7,0	12,5/10,0/7,0
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensions	H x L x P	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Poids net		kg	14	14	14	14	14
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)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3*	Télécommande infrarouge
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

* Le récepteur est inclus à la livraison de l'unité.

1 nanoe™ X : Un confort naturel pour votre intérieur

La technologie nanoe™ X de Panasonic fait entrer un détergent naturel – les radicaux hydroxyles – à l'intérieur pour améliorer la protection en continu contre plusieurs types des polluants et inhiber certains types de bactéries, virus, moisissure, allergènes, pollens ou substances dangereuses.

2 Élégance et simplicité

- Design sobre et moderne de faible hauteur
- Façade blanc mat moderne
- Filtre à air lavable

Le profil élégant et compact de l'unité, également utilisée pour la gamme résidentielle, s'intègre facilement à tous les intérieurs.



Dimensions:
W x H x D = 750 x 600 x 207 mm

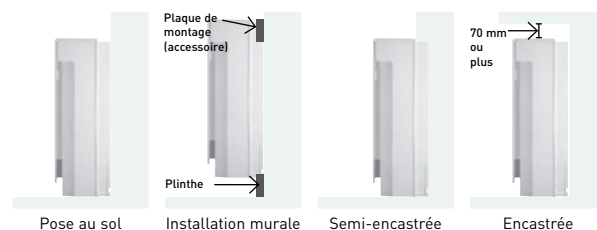
Poids:
14kg

207

3 Installation flexible et simple

- Quatre types de montage différents possibles :
- Exposé (montage sur le sol ou mural)
 - Semi-encastrée
 - Encastrée

Installation flexible avec 4 options différentes.



4 Des fonctions dédiées au confort

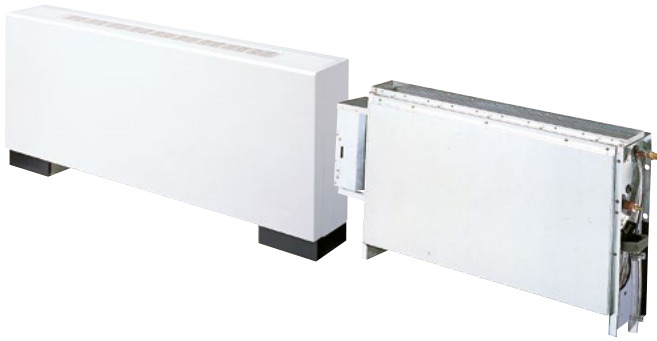
- Double direction du flux d'air pour maximiser le confort
- Fonction d'auto-nettoyage
- Compatible avec l'adaptateur Wi-Fi (version tertiaire) pour le contrôle cloud

Fonction d'auto-nettoyage.

- La fonction d'auto-nettoyage peut être préprogrammée avec la télécommande, jusqu'à un maximum de 90 minutes à la suite du fonctionnement en mode froid/déshumidification
- Le flux d'air ne sera pas dirigé directement sur les occupants pendant l'auto-nettoyage



ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.



Console de type P1 - R410A

Les consoles compactes P1 sont la solution idéale pour fournir de la climatisation à distribution périphérique.

Console dissimulée de type R1 - R410A

Avec seulement 229 mm de profondeur, l'unité R1 peut être facilement dissimulée dans des zones périphériques pour assurer une climatisation puissante et efficace.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure P1		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5	
Unité intérieure R1		S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5	
Puissance frigorifique	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance absorbée	W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00	
Courant	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72	
Puissance calorifique	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	
Puissance absorbée	W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00	
Courant	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54	
Type de ventilateur		Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	Ventilateur Sirocco	
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	7,0/6,0/5,0	7,0/6,0/5,0	9,0/7,0/6,0	12,0/9,0/8,0	15,0/13,0/11,0	17,0/14,0/12,0
Pression statique externe		Pa	15	15	15	15	15	
Pression sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensions P1	H x L x P	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	
Dimensions R1	H x L x P	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	
Poids net P1		kg	29	29	29	39	39	
Poids net R1		kg	21	21	21	28	28	
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)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge et récepteur

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire

P1 Focus technique

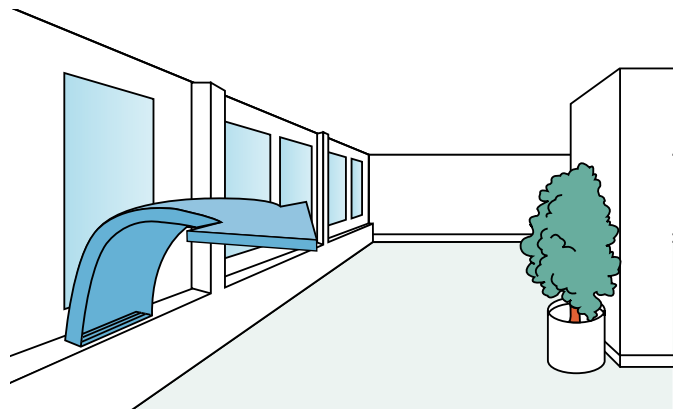
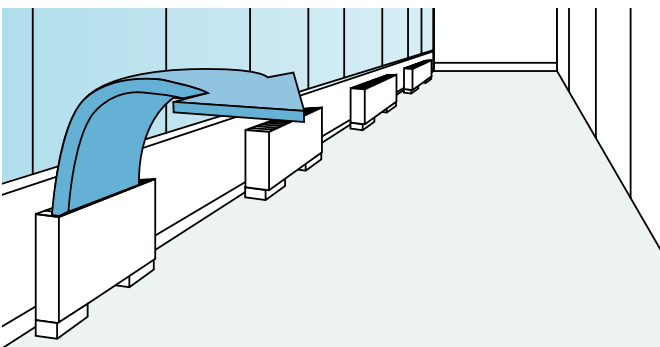
- Les tubes peuvent être raccordés d'un côté ou de l'autre de l'unité, ou encore en dessous ou à l'arrière
- Simple à installer
- Le panneau avant s'ouvre intégralement pour faciliter la maintenance
- Des grilles de diffusion d'air amovibles offrent un flux d'air flexible
- Emplacement pour une pompe à condensats

R1 Focus technique

- Unité de type « châssis » pour une installation discrète
- Filtres amovibles inclus
- Les tubes peuvent être raccordés d'un côté ou de l'autre de l'unité, ou encore en dessous ou à l'arrière
- Simple à installer

Une solution de climatisation à distribution périphérique de haute qualité

Une gestion périphérique efficace



CONTRÔLE INTERNET : En option.

**Kit hydraulique pour ECOi, eau à 45 °C - R410A****Connectez le module hydraulique à votre système DRV et à d'autres unités intérieures.**

Cette capacité de récupération de chaleur permet à l'ensemble du système d'atteindre une efficacité énergétique élevée et d'obtenir un meilleur classement dans le cadre des méthodes d'évaluation liées à la durabilité telles que BREEAM au Royaume-Uni.



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

Unité intérieure				S-80MW1E5	S-125MW1E5	
Alimentation électrique				230 V / Monophasé / 50 Hz	230 V / Monophasé / 50 Hz	
Puissance frigorifique		kW		8,0	12,5	
Puissance calorifique		kW		9,0	14,0	
Température maximale		°C		-45 / -65 ¹⁾	-45 / -65 ¹⁾	
Dimensions		H x L x P	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Raccord de tuyau d'eau		Pouces		R 1 ¼	R 1 ¼	
Pompe à eau (intégrée)				Moteur DC (classe A)	Moteur DC (classe A)	
Débit d'eau		Froid	L/min	22,90	35,80	
		Chaud	L/min	25,80	40,10	
Connexions de la tuyauterie		Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
		Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
		Tube d'évacuation	15 - 17 mm (diamètre intérieur)		15 - 17 mm (diamètre intérieur)	
Plage de fonctionnement		Froid	T° ambiante	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
			T° eau	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
		Chaud	T° ambiante	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43
			T° eau	°C	+25 ~ +45	+25 ~ +45
Systèmes raccordables		Système DRV (à récupération de chaleur) à 3 tubes (système allant jusqu'à 48 CV)				
Ratio intérieur maximum (ratio de capacité du module hydraulique raccordable)		Total unités intérieures + capacité MH : jusqu'à 130 % (** ~ **% vs. capacité totale de l'unité intérieure)				

1) Maximum 45 °C par le circuit de réfrigérant (cycle de pompe à chaleur), au-dessus de 45 °C, elle est assurée par le fonctionnement de l'appoint électrique.

Accessoires	
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi
PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande tactile avec Modbus RS-485, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande tactile avec Modbus RS-485, noire

Accessoires	
PAW-RE2D4-WH	Commande tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande tactile et 2 entrées numériques, noire

Principe de base et avantage

Le module hydraulique fournit de l'eau chaude en récupérant la chaleur résiduelle d'une unité intérieure de climatisation standard qui fonctionne en mode froid.

Focus technique

- Uniquement avec les unités extérieures Série ECOi EX MF3 3 tubes
- Télécommande CZ-RTC5B, utilisation commune avec les unités intérieures à détente directe ECOi et PACi

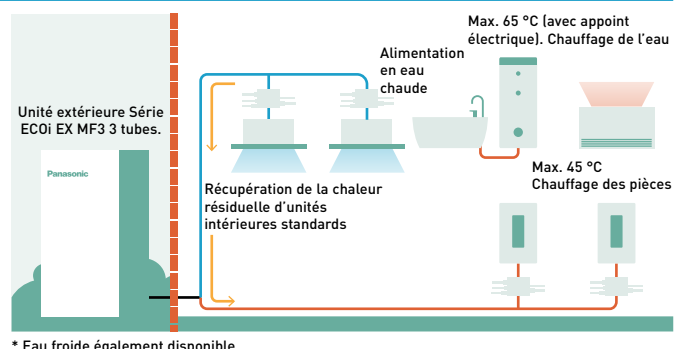
Fonction de contrôle du module hydraulique/CZ-RTC5B

- CZ-RTC5B peut être utilisé aussi bien pour le module hydraulique que pour une unité intérieure classique. Le modèle CZ-RTC5B détermine le type d'unité connectée et bascule automatiquement entre l'affichage du module hydraulique et celui de l'unité de climatisation

- Le mode kit hydraulique (mode ballon ou climatisation) est défini lors du démarrage initial

Aperçu : module hydraulique dans un système DRV

- Possibilité de connecter plusieurs modules hydrauliques sur le même circuit
- Le mode de chaque module peut être réglé individuellement à partir de l'eau chaude ou du chauffage (une fois réglées, les unités ne peuvent pas fonctionner dans un autre mode, une réinitialisation est alors nécessaire)
- Un kit d'électrovanne de contrôle pour modèles 3 tubes est nécessaire pour chaque unité intérieure et chaque module hydraulique



**Ballon PRO-HT ECS**

Profitez de l'efficacité du ballon Panasonic pour la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage et la climatisation.

Les ballons PRO-HT de la gamme tertiaire répondent à tous vos besoins en eau chaude et offrent une température maximale d'eau de 65 °C.

La production d'eau chaude à haute température est particulièrement satisfaisante et ce, sans aucune résistance d'appoint.

Peuvent être associés au système ECOi 3 tubes pour s'adapter à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux, en passant par les hôtels.

Ballon PRO-HT		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1	
COP ECS (A +7 °C, E 10-55 °C) EN 16147 ¹⁾		5,29	4,81	
COP ECS (A +15 °C, E 10-55 °C) EN 16147 ²⁾		7,01	5,32	
Volume (net)	L	726	933	
Cycle de puisage		2XL		
Perte de chaleur en veille conformément à la norme EN16147	W	77	80	
Température d'eau maximale	Pompe à chaleur °C	65	65	
	Avec appoint électrique °C	85	85	
Dimensions	H x Ø	1855 x 990	2210 x 990	
Poids net / avec l'eau	kg	179 / 905	191 / 1124	
Acier inoxydable 316 L ballon		Oui	Oui	
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		RP 1¼	RP 1¼	
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	100	100	
Nombre de résistances électriques x puissance	W	1 x 6000	1 x 6000	
Protection électrique	A	16	16	
Protection contre la condensation (PAW-VP-RTC5B-VRF)		IP24	IP24	
Embout de raccordement d'échangeur de chaleur pour	Entrée Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	
	Sortie Pouces (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
Raccordement entre le système SVK et le ballon	Tube de liquide Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Tube de gaz Pouces (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
Unité extérieure		U-16MF3E8	U-16MF3E8	
Consommation énergétique par cycle choisi (A +7 °C, E 10-55 °C)		kWh	4,14	5,10
Consommation énergétique par cycle choisi (A +15 °C, E 10-55 °C)		kWh	3,50	4,61
Alimentation électrique	Tension	V	400	400
	Phase		Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50
Consommation électrique maximale	Sans rés. d'appoint	W	20 400	20 400
	Avec rés. d'appoint	W	26 400	26 400
Pression sonore à 1 m de l'unité extérieure	dB(A)	52	52	
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T	8,3 / 17,300	8,3 / 17,300	
Longueur de tube	m	50	50	
Dénivelé (int. / ext.)	m	30 (UE supérieur) 30 (UE inférieur)	30 (UE supérieur) 30 (UE inférieur)	
Longueur de tube pour la capacité nominale	m	7,5	7,5	
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	> 7,5	> 7,5	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	Se reporter au manuel	Se reporter au manuel	
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud Min - Max °C	-20 - +35	-20 - +35	

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 7 °C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 15 °C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147.

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.

* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, une vanne de sécurité est obligatoire.

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-VRF	Tank Controller for ECOi system
PAW-VP-VALV-160	Expansion valve kit 16 kW
PAW-VP-VALV-280	Expansion valve kit 28 kW

Focus technique

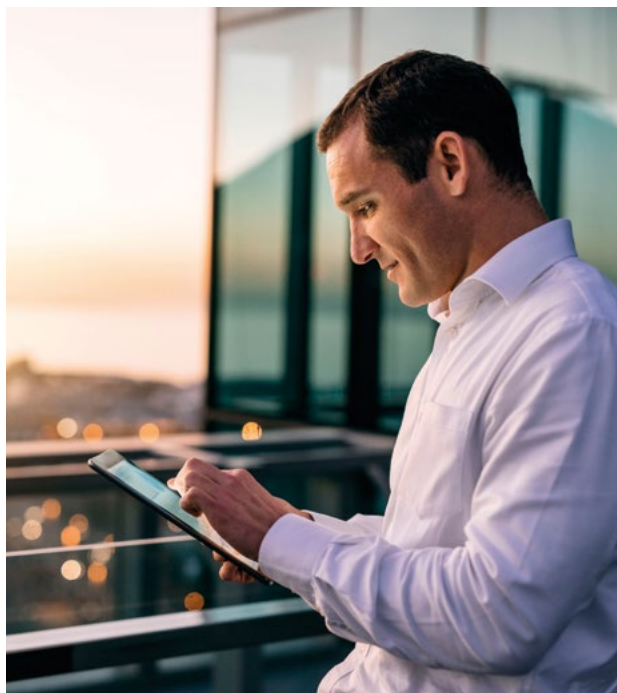
- Volume d'eau 750 L et 1000 L
- Production d'eau chaude à 65 °C maximum sans boosters
- Serpentin chauffant de 52 m (750 L) et 63 m (1000 L)
- Matériau du ballon 3 mm
- ABS externe





Interface GTB avec le système P-Link

L'interface GTB reliée au bus de communication Panasonic vous aide à réaliser des économies substantielles.



1 Connexion directe au bus de communication Panasonic

- Nul besoin d'une passerelle supplémentaire (CZ-CFUNC2)
- Économies significatives de 50% pour l'interface GTB*
- Évite les erreurs et réduit la durée de la configuration.

* Dans le cas du PAW-AC2-BAC-16P selon calcul de Panasonic.

2 Configuration facile

- Outil de configuration unique pour tous les modèles (IntesisBox MAPS)
- Mises à jour du micrologiciel avec de nouvelles améliorations et fonctionnalités
- Balayage : Identification automatique des unités présentes dans le système DRV
- Indicateurs LED sur la façade avant pour faciliter la vérification de l'état de la communication

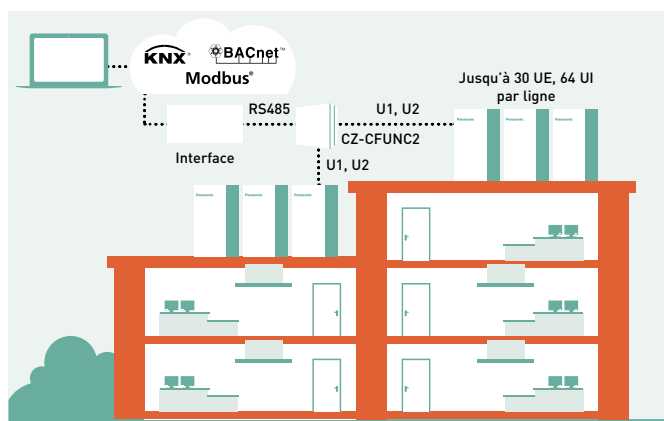
3 Spécifications améliorées

- Signal de l'unité extérieure disponible pour l'intégration
- BACnet : version 14 et certification BTL
- Enregistrement de données via un port USB externe (pour le service)

Connexion directe au bus de communication Panasonic

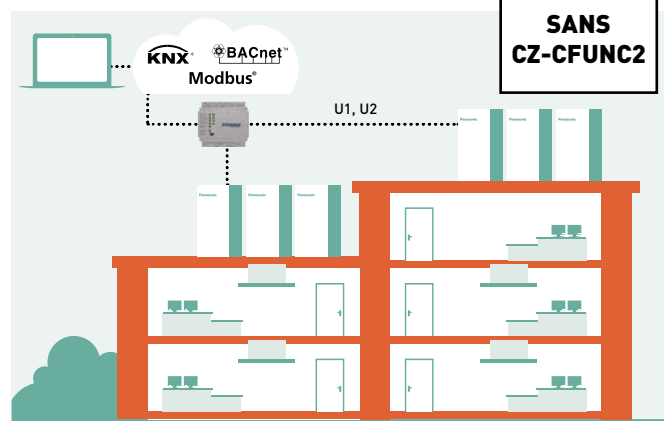
L'interface est gage de rapidité, d'économie et de simplicité et pour tous vos projets !

Interface conventionnelle.



Un maximum de 128 unités intérieures peuvent être connectées. La passerelle Panasonic, CZ-CFUNC2, est requise.

Interface avec bus de communication Panasonic.



Le lien U1U2 est connecté directement à l'IntesisBox. Support de 16 à 128 par boîtier.

Compatibilité domotique pour les systèmes Smart Home avec PAW-AC2-MBS

Pilotes disponibles pour :

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Prochainement disponible : Creston, Kuju, Vera.

Modèle pour BACnet	Nombre maximal d'unités intérieures raccordées
PAW-AC2-BAC-16P	16 unités intérieures
PAW-AC2-BAC-64P	64 unités intérieures
PAW-AC2-BAC-128P	128 unités intérieures
Modèle pour Modbus	Nombre maximal d'unités intérieures raccordées
PAW-AC2-MBS-16P	16 unités intérieures
PAW-AC2-MBS-64P	64 unités intérieures
PAW-AC2-MBS-128P	128 unités intérieures
Modèle pour KNX	Nombre maximal d'unités intérieures raccordées
PAW-AC2-KNX-16P	16 unités intérieures
PAW-AC2-KNX-64P	64 unités intérieures

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, il y a un ventilo-convecteur pour répondre à chaque besoin. Avec une variété de configurations de tubes et de ventilateurs, la gamme est capable de s'adapter aux exigences les plus élevées. Gamme disponible en ventilateurs AC et EC : il est possible d'atteindre de hautes performances tout en conservant une excellente durabilité.

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



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



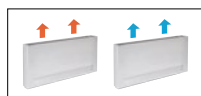
PAW-FC-TC903
Télécommande filaire en option pour ventilateur AC en application 2 tubes.



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



Ventilo-convecteurs Smart



Thermostat avancée intégré de série.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Puissance frigorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Puissance frigorifique sensible	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Température d'entrée d'eau		°C	10	10	10
Température de sortie d'eau		°C	15	15	15
Température d'entrée d'air		°C	27,0	27,0	27,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Humidité relative de l'air entrant		%	47	47	47
Puissance calorifique totale	Faible/Moyen/Fort	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Température d'entrée d'eau		°C	35	35	35
Température de sortie d'eau		°C	30	30	30
Température d'entrée d'air		°C	19,0	19,0	19,0
Température de sortie d'air	Faible/Moyen/Fort	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Puissance absorbée maximale	Faible/Moyen/Fort	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Pression sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensions (HxLxP)		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Poids net		kg	17	20	23
Vanne 3 voies incluse			Oui	Oui	Oui
Thermostat à écran tactile			Oui	Oui	Oui

* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

Accessoires

PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau

Accessoires

PAW-AAIR-RHCABLE Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite

Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

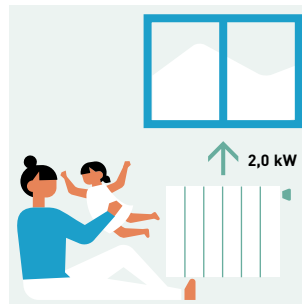
Les ventilo-convecteurs Smart offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.

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.

L'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie extrêmement réduite (faible puissance en watts).

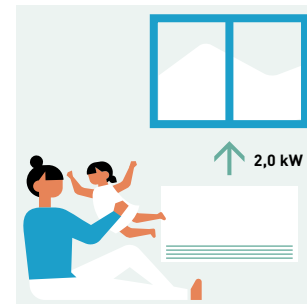
La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode été.

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 (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

PRO Club





Ventilo-convecteurs - gainables (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1

Connexion gauche (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Connexion droite (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Pression externe maximum		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filtre			G2	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	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Raccords de tuyauterie d'eau										
Type			Raccord fileté femelle gaz	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	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
Poids		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

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 vous reporter au logiciel de sélection. * Les ventilo-convecteur sont fabriqués par Systemair.

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

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

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 - 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⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Niveaux sonores						
Puissance sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilateur						
Nombre			1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtre			G1	G1	G1	G1
Données électriques						
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Fusible recommandé		A	3	3	3	3
Consommation électrique	Faible/Moyen/Fort	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			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
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

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.

Accessoires

PAW-FC-RC1	Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur
PAW-FC-903TC	Télécommande filaire pour ventilo-convecteur

Accessoires

PAW-FC2-2WY-K007	Vanne 2 voies
PAW-FC2-3WY-K007	Vanne 3 voies

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





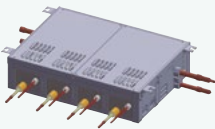
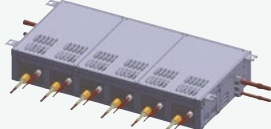
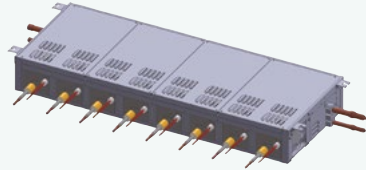
Accessoires et commandes

Kits de raccord de distribution

ME2 2 tubes pour unités extérieures (jusqu'à 68,0 kW). ----- CZ-P680PH2BM	ME2 2 tubes pour unités extérieures (de 68,0 kW à 168,0 kW). ----- CZ-P1350PH2BM	ME2 2 tubes et Mini ECOi pour unités intérieures (jusqu'à 22,4 kW*). ----- CZ-P224BK2BM
ME2 2 tubes pour unités intérieures (de 22,4 kW à 68,0 kW*). ----- CZ-P680BK2BM	ME2 2 tubes pour unités intérieures (de 68,0 kW à 168,0 kW*). ----- CZ-P1350BK2BM	MF3 3 tubes pour unités extérieures (jusqu'à 68,0 kW). ----- CZ-P680PJ2BM
MF3 3 tubes pour unités extérieures (de 68,0 kW à 135,0 kW). ----- CZ-P1350PJ2BM	MF3 3 tubes pour unités intérieures (jusqu'à 22,4 kW). ----- CZ-P224BH2BM	MF3 3 tubes pour unités intérieures (de 22,4 kW à 68,0 kW). ----- CZ-P680BH2BM
MF3 3 tubes pour unités intérieures (jusqu'à 68,0 kW). ----- CZ-P1350BH2BM	Tube collecteur ME2 2 tubes. ----- CZ-P4HP4C2BM	Tube collecteur MF3 3 tubes. ----- CZ-P4HP3C2BM

* Si la capacité totale des unités intérieures raccordées après la distribution dépasse la capacité totale des unités extérieures, choisissez la dimension de tuyauterie de distribution en fonction de la capacité totale des unités extérieures.

Boîtier de récupération de la chaleur

Kit de boîtier de récupération (jusqu'à 5,6 kW). CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. ----- KIT-P56HR3	 Boîtier de récupération de chaleur (jusqu'à 5,6 kW). ----- CZ-P56HR3	 Carte électronique de récupération de chaleur. ----- CZ-CAPE2
Kit de boîtier de récupération (de 5,6 kW à 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ----- KIT-P160HR3	Kit d'électrovanne (de 5,6 kW à 16,0 kW). ----- CZ-P160HR3	Carte électronique de contrôle pour modèles 3 tubes, unités murales. ----- CZ-CAPEK2
 Boîtier 3 tubes 4 ports (jusqu'à 5,6 kW par port). ----- CZ-P456HR3	 Boîtier 3 tubes 6 ports (jusqu'à 5,6 kW par port). ----- CZ-P656HR3	 Boîtier 3 tubes 8 ports (jusqu'à 5,6 kW par port). ----- CZ-P856HR3
Boîtier 3 tubes 4 ports (jusqu'à 16,0 kW par port). ----- CZ-P4160HR3		



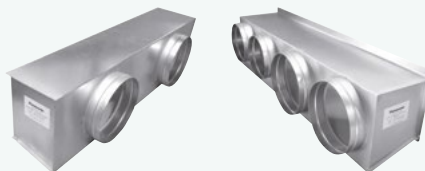
Façades

			
Façade standard pour cassette 4 voies 90x90.	Façade Econavi pour cassette 4 voies 90x90 avec capteur température.	Façade 700 x 700 mm pour cassette 4 voies 60x60 - PY2.	Façade 625 x 625 mm pour cassette 4 voies 60x60 - PY2.
----- CZ-KPU3W	----- CZ-KPU3AW	----- CZ-KPY3AW	----- CZ-KPY3BW
			
Façade pour cassette 4 voies 60x60 - PY3.	Façade pour cassette 2 voies (pour modèles S-22 à S-56).	Façade pour cassette 2 voies (pour modèle S-73).	Façade pour cassette 1 voie.
----- CZ-KPY4	----- CZ-02KPL2	----- CZ-03KPL2	----- CZ-KPD2

Capteurs

		
Détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic pour modèles MU2, MY2, MK2, MF3 et MM1.	Capteur Econavi pour les économies d'énergie.	Capteur de température à distance.
----- CZ-CGLSC1	----- CZ-CENSC1	----- CZ-CSRC3

Plénums



Plénum d'entrée d'air pour S . .MF3E5B, S . .MF3E5A et S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 et 56.

CZ-DUMPA56MF2

Plénum d'entrée d'air pour S . .MF3E5B, S . .MF3E5A et S . .MF2E5A 60, 73 et 90.

CZ-DUMPA90MF2

Plénum d'entrée d'air pour S . .MF3E5B, S . .MF3E5A et S . .MF2E5A 106, 140 et 160.

CZ-DUMPA160MF2

Plénum d'entrée d'air pour S . .MM1E5B 22, 28, 36, 45 et 56.

CZ-DUMPA22MMR2

Plénum de sortie d'air pour for S . .MM1E5B 22, 28 et 36.

CZ-DUMPA22MMS2

Plénum de sortie d'air pour for S . .MM1E5B 45 et 56.

CZ-DUMPA45MMS3

Plénum de sortie d'air pour for S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

CZ-TREMIESPW706









* Les plénums installés avec un système Mini ECOi au R32 ne peuvent être utilisés que lorsque aucun détecteur de fuite de réfrigérant R32 de Panasonic n'est requis. Veuillez consulter le manuel de données techniques pour les conditions d'installation du réfrigérant.

Accessoires et commandes

Valves

<p>Kit de vanne rap de gainable haute pression statique type E2 pour fonction 100% air neuf.</p> <p>-----</p> <p>CZ-P160RVK2</p>	 <p>Vanne externe murale pour les modèles de taille 15 à 56.</p> <p>-----</p> <p>CZ-P56SVK2</p>	 <p>Vanne externe murale pour les modèles de taille 73 à 106.</p> <p>-----</p> <p>CZ-P160SVK2</p>
---	---	---

Connectivité intelligente DRV+

 <p>Télécommande Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.</p> <p>-----</p> <p>SER8150R0B1194</p>	<p>Télécommande Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.</p> <p>-----</p> <p>SER8150R5B1194</p>	 <p>Module ZigBee® Pro sans fil/carte Green Com.</p> <p>-----</p> <p>VCM8000V5094P</p>	
 <p>Module d'extension pour chambres d'hôtel, 14 unités intérieures.</p> <p>-----</p> <p>HRCEP14R</p> <p>Contrôleur d'ambiance pour les hôtels, 28 unités intérieures.</p> <p>-----</p> <p>HRC PBG28R</p>	<p>Contrôleur d'ambiance pour les hôtels avec écran, 42 unités intérieures.</p> <p>-----</p> <p>HRC PDG42R</p>	 <p>Capteur sans fil de porte/fenêtre.</p> <p>-----</p> <p>SED-WDC-G-5045</p>	
 <p>Capteur sans fil de mouvement au mur/plafond.</p> <p>-----</p> <p>SED-MTH-G-5045</p>	 <p>Capteur de CO₂.</p> <p>-----</p> <p>SED-CO2-G-5045</p>	 <p>Capteur d'humidité et de température de la pièce.</p> <p>-----</p> <p>SED-TRH-G-5045</p>	 <p>Détecteur de fuite d'eau.</p> <p>-----</p> <p>SED-WLS-G-5045</p>

**Plaque. Gris argenté.**

FAS-00

Plaque. Blanc.

FAS-01

Plaque. Blanc brillant translucide.

FAS-03

Plaque. Bois brun pâle.

FAS-05

Plaque. Bois brun foncé.

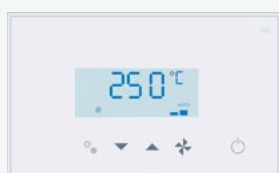
FAS-06

Plaque. Bois noir foncé.

FAS-07

Plaque. Finition acier brossé.

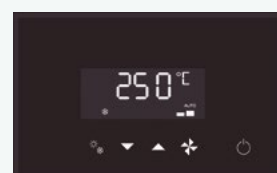
FAS-10

Télécommande et commandes tactiles avec contacts secs pour l'hôtellerie**Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, blanche.**

PAW-RE2C4-MOD-WH

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, blanche.

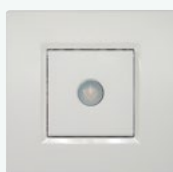
PAW-RE2D4-WH

**Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, noire.**

PAW-RE2C4-MOD-BK

Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, noire.

PAW-RE2D4-BK

Capteurs d'hôtel pour contacts secs**Détecteur de mouvement mur 24 V.**

PAW-WMS-DC

Détecteur de mouvement mur 240 V AC.

PAW-WMS-AC

**Détecteur de mouvement plafond 24 V.**

PAW-CMS-DC

Détecteur de mouvement plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC

**Alimentation électrique 24 V.**

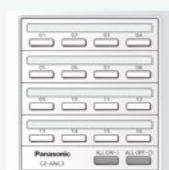
PAW-24DC

**Contact de fenêtre ou de porte.**

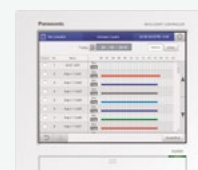
PAW-DWC

Commandes centralisées**Commande système pour 64 unités intérieures avec programmeur hebdomadaire.**

CZ-64ESMC3

**Commande marche/arrêt centrale, jusqu'à 16 groupes, 64 unités intérieures.**

CZ-ANC3

**Contrôleur intelligent (écran tactile/serveur Web) pour contrôler jusqu'à 128 ou 256 unités intérieures avec ratio de répartition de charge (LDR).**

CZ-256ESMC3

Accessoires et commandes

Commandes centralisées. Système de GTB. Via PC



Logiciel principal PAIMS : Logiciel centralisé pour contrôler jusqu'à 1024 unités intérieures.

CZ-CSWKC2

PAIMS adaptateur de communication.

CZ-CFUNC2

Extension de calculs de consommation PAIMS.

CZ-CSWAC2

Extension d'affichage PAIMS.

CZ-CSWGC2

Extension PAIMS BACnet.

CZ-CSWBC2

Extension d'application Web PAIMS.

CZ-CSWWC2

AC Smart Cloud de Panasonic



AC Smart Cloud de Panasonic. Contrôle via Internet/Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.

CZ-CFUSCC1

Accessoires interfaces



Interface Modbus RTU & TCP pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-16P

Interface Modbus RTU & TCP pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-64P

Interface Modbus RTU & TCP pour 128 unités intérieures.

PAW-AC2-MBS-128P



Interface KNX pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-KNX-16P

Interface KNX pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-KNX-64P



Interface BACnet IP & MSTP pour 16 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-16P

Interface BACnet IP & MSTP pour 64 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-64P

Interface BACnet IP & MSTP pour 128 unités intérieures.

PAW-AC2-BAC-128P



Adaptateur Wi-Fi tertiaire.

CZ-CAPWFC1



Interface KNX.

PAW-RC2-KNX-1i



Interface Modbus RTU.

PAW-RC2-MBS-1



Interface Modbus RTU pour contrôler 4 groupes/unités intérieures.

PAW-RC2-MBS-4

**Interface BACnet.**

PAW-RC2-BAC-1

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

CZ-CAPRA1

**L'interface LonWorks® contrôle jusqu'à 16 groupes et 64 unités intérieures.**

CZ-CLNC2

Contrôles centralisées. Raccordement à l'équipement général**Adaptateur pour commande marche/arrêt des appareils extérieurs.**

CZ-CAPC3

**Appareil parallèle mini série contrôlant des unités intérieures, au maximum 1 groupe de 8 unités intérieures.**

CZ-CAPBC2

**Adaptateur de communication. Contrôle 60 unités extérieures ou 128 unités intérieures.**

CZ-CFUNC2

Contrôles individuels**Télécommande filaire CONEX.**

CZ-RTC6

**Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®.**

CZ-RTC6BL

**Télécommande filaire avec fonction Econavi.**

CZ-RTC5B

**Télécommande infrarouge et récepteur pour cassette 4 voies 90x90.**

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

**Télécommande infrarouge et récepteur pour cassette 4 voies 60x60 PY3 avec façade.**

CZ-RWS3 + CZ-RWRV3

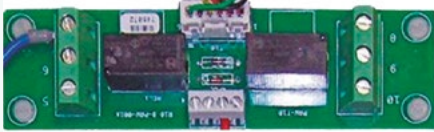
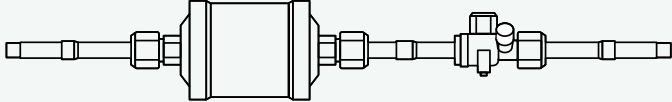
**Télécommande infrarouge pour unité murale, cassette 4 voies avec façade et console.**

CZ-RWS3

Accessoires et commandes

 <p>Télécommande infrarouge et récepteur pour cassette 2 voies.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRL3</p>	 <p>Télécommande infrarouge et récepteur pour cassette 1 voie.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRD3</p>	 <p>Télécommande infrarouge et récepteur pour plafonnier.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p>	 <p>Télécommande infrarouge et récepteur pour toutes les unités intérieures.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p>
---	--	--	--

Cartes électroniques en option

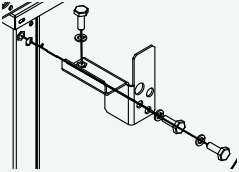
 <p>Carte électronique d'interface T10 avec connexions numériques et relais.</p> <p>----- PAW-T10</p>	 <p>Kit de remplacement R22.</p> <p>----- CZ-SLK2</p>
<p>Carte électronique pour le contrôle de la vitesse d'un ventilateur EC externe.</p> <p>----- PAW-ECF</p>	

Kit de remplacement R22

Câbles en option

 <p>Connecteur pour les fonctions T10.</p> <p>----- CZ-T10</p>	 <p>Connecteur pour ventilateur EC extérieur.</p> <p>----- PAW-FDC</p>	 <p>Connecteur pour signaux de contrôle de toutes les options.</p> <p>----- PAW-OCT</p>	 <p>Connecteur pour forcer Thermo OFF/détection de fuite.</p> <p>----- PAW-EXCT</p>
--	--	--	---

Accessoires pour module hydraulique

 <p>Kit de superposition pour superposer verticalement jusqu'à 3 modules hydrauliques (4 unités par kit).</p> <p>----- PAW-3WSK</p>



Accessoires pour ballon PRO-HT

Télécommande du ballon pour système ECOi.

PAW-VP-RTC5B-VRF

Kit de vannes d'expansion 28 kW.

PAW-VP-VALV-280

Accessoires pour ventilo-convecteurs Smart

Kits de 2 pieds pour protéger les tuyauteries d'eau.

PAW-AAIR-LEGS-1

Câble de connexion moteur pour unités dont les connexions hydrauliques se situent sur le côté droit.

PAW-AAIR-RHCABLE

Accessoires pour ventilo-convecteur



Télécommande filaire pour ventilo-convecteur.

PAW-FC-903TC



Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur.

PAW-FC-RC1



Télécommande infrarouge fournie avec les versions IR.

Télécommande infra-rouge

Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables modèles 010-060.

PAW-FC-2WY-11/55-1

Vanne 2 voies + bac de vidange pour gainables modèles 070-080.

PAW-FC-2WY-65/90-1

Vanne 2 voies pour unité murale.

PAW-FC2-2WY-K007

Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables modèles 010-060.

PAW-FC-3WY-11/55-1

Vanne 3 voies + bac de vidange pour gainables modèles 070-080.

PAW-FC-3WY-65/90-1

Vanne 3 voies pour unité murale.

PAW-FC2-3WY-K007

Dimensions et diamètres des dérivateurs et collecteurs pour Série ECOi EX ME2 2 tubes et Mini ECOi

Kits de raccords de distribution en option

Veillez consulter les instructions d'installation fournies avec le kit de raccord de distribution.

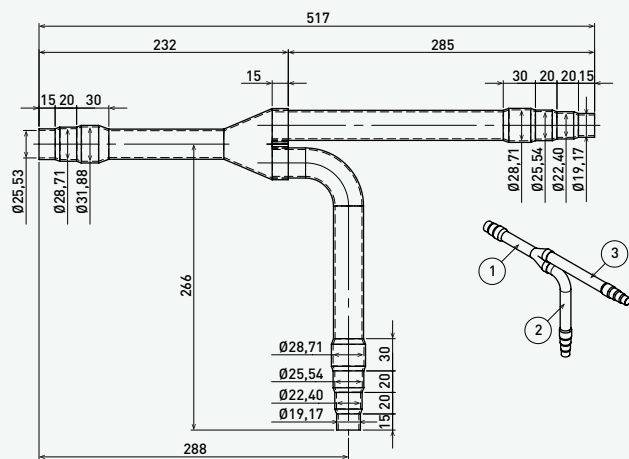
* Si la capacité totale des unités intérieures raccordées après la distribution dépasse la capacité totale des unités extérieures, choisissez la dimension de tuyauterie de distribution en fonction de la capacité totale des unités extérieures.

Nom du modèle	Puissance frigorifique après distribution	Remarques
1. CZ-P680PH2BM	Jusqu'à 68,0 kW	Pour l'unité extérieure
2. CZ-P1350PH2BM	De 68,0 kW à 168,0 kW	Pour l'unité extérieure
3. CZ-P224BK2BM*	Jusqu'à 22,4 kW	Pour l'unité intérieure
4. CZ-P680BK2BM*	De 22,4 kW à 68,0 kW	Pour l'unité intérieure
5. CZ-P1350BK2BM*	De 68,0 kW à 168,0 kW	Pour l'unité intérieure

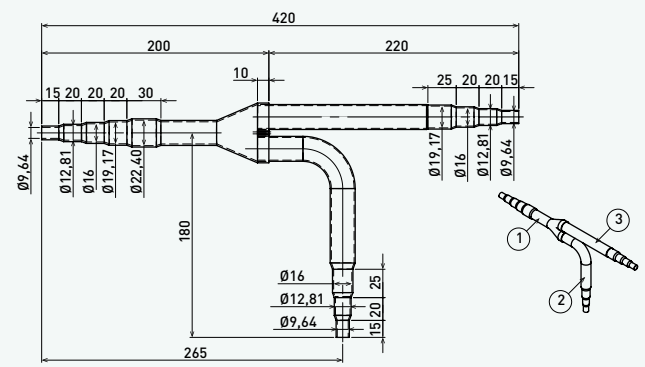
Dimensions de la tuyauterie (avec isolant thermique)

1. CZ-P680PH2BM: Pour le côté unité extérieure (la capacité après le raccord de distribution est jusqu'à 68,0 kW).

Tube de gaz



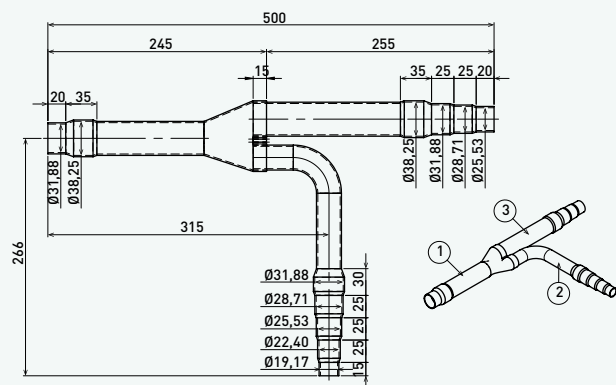
Tube de liquide



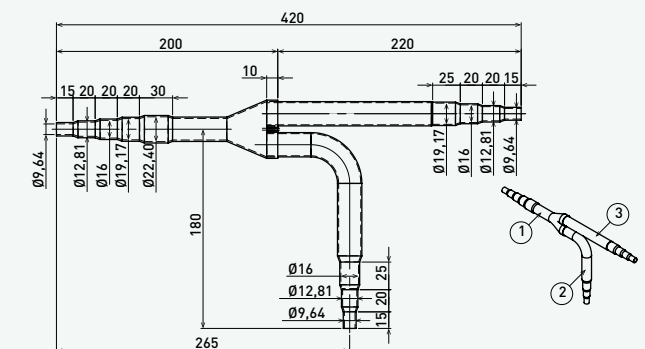
Unité : mm

2. CZ-P1350PH2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 68,0 kW à 168,0 kW).

Tube de gaz



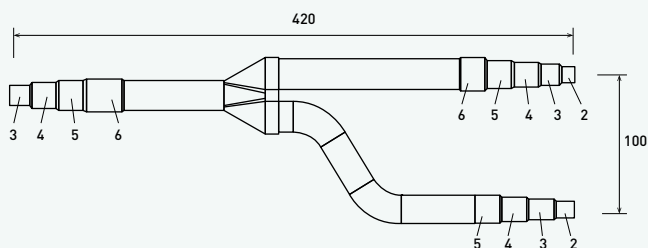
Tube de liquide



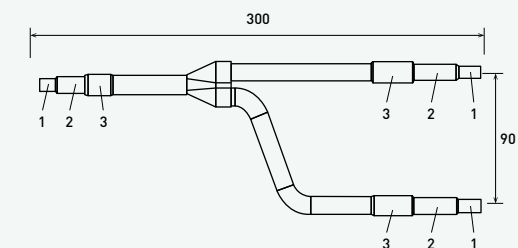
Unité : mm

3. CZ-P224BK2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est jusqu'à 22,4 kW).

Tube de gaz



Tube de liquide

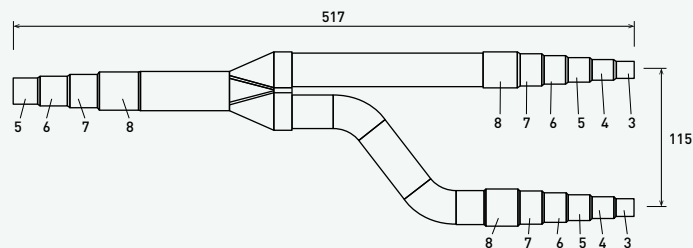


Unité : mm

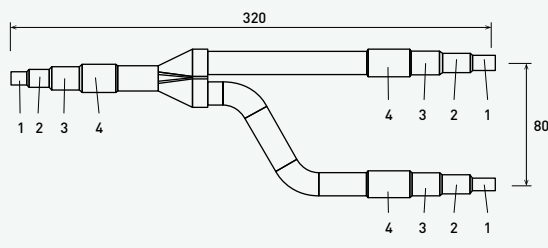


4. CZ-P680BK2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 22,4 kW à 68,0 kW).

Tube de gaz



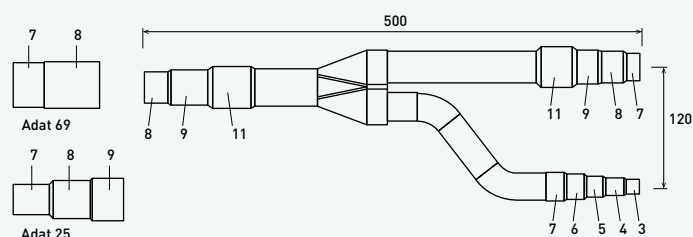
Tube de liquide



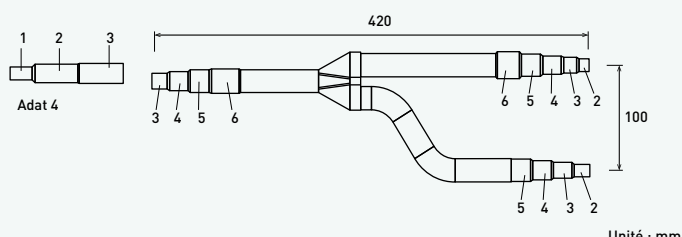
Unité : mm

5. CZ-P1350BK2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 68,0 kW à 168,0 kW).

Tube de gaz



Tube de liquide



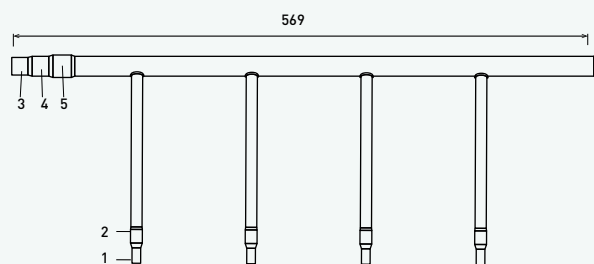
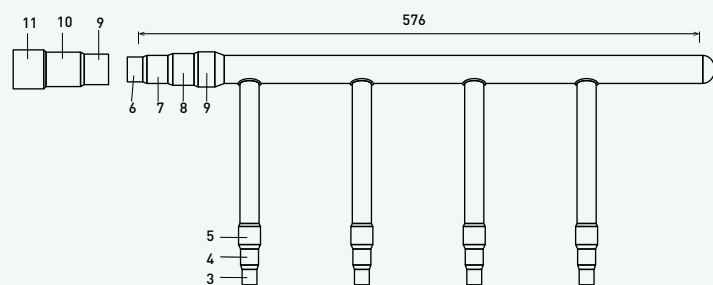
Unité : mm

Dimensions du point de raccordement sur chaque partie (diamètres intérieurs des tuyauteries)

Diamètres		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dimension	Pouces	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80

Kit de tube collecteur

CZ-P4HP4C2BM



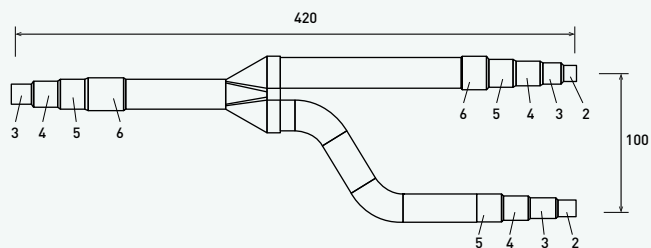
Dimensions du point de raccordement sur chaque partie (diamètres intérieurs des tuyauteries)

Diamètres		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dimension	Pouces	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10

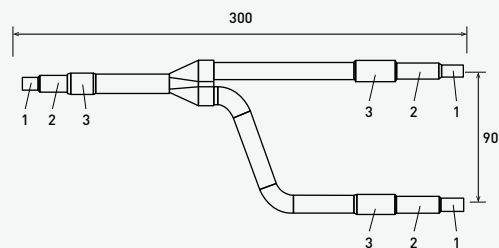
Kits de joints de distribution pour Séries Mini ECOi LE/LZ

CZ-P224BK2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est jusqu'à 22,4 kW).

Tube de gaz



Tube de liquide



Unité : mm

Dimensions du point de raccordement sur chaque partie (diamètres intérieurs des tuyauteries)

Diamètres		1	2	3	4	5	6
Dimension	Pouces	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40

Dimensions et diamètres des dérivateurs et collecteurs pour Série ECOi EX MF3 3 tubes

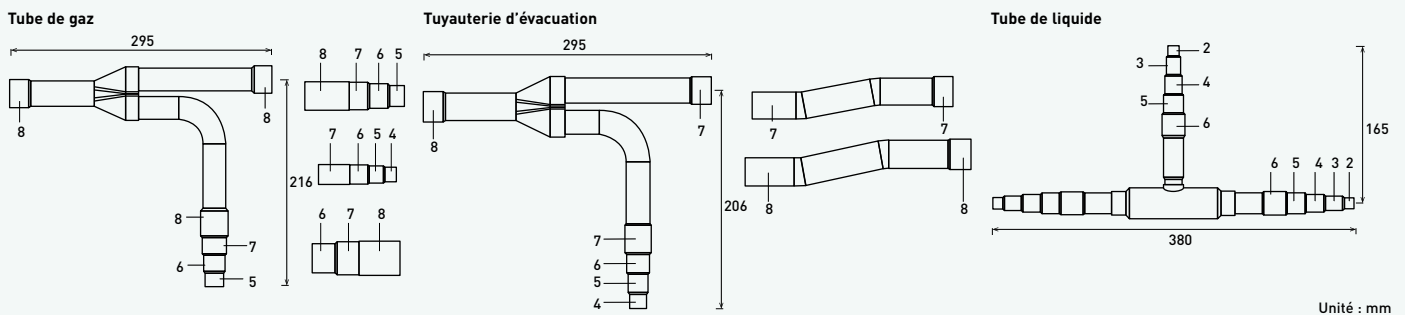
Kits de raccords de distribution en option

Veillez consulter les instructions d'installation fournies avec le kit de raccord de distribution.

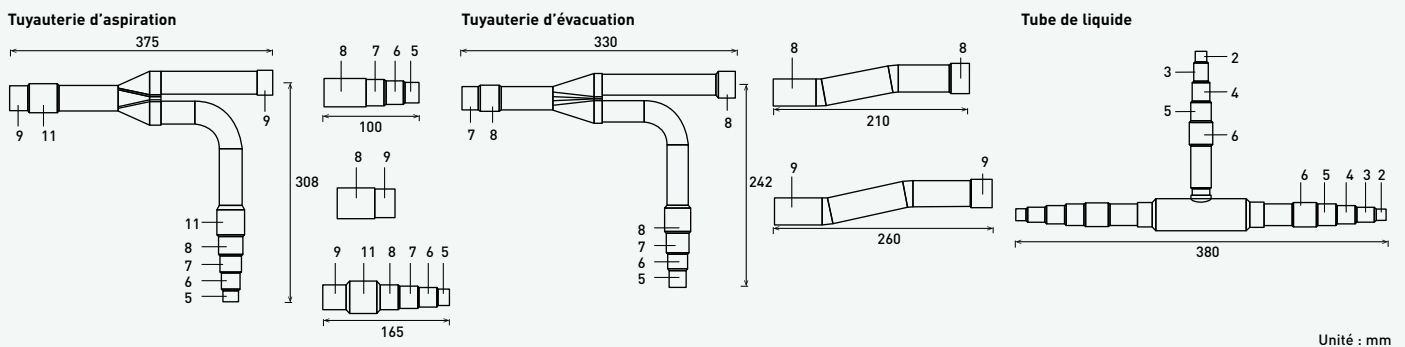
Nom du modèle	Puissance frigorifique après distribution	Remarques
1. CZ-P680PJ2BM	Jusqu'à 68,0 kW	Pour l'unité extérieure
2. CZ-P1350PJ2BM	De 68,0 kW à 135,0 kW	Pour l'unité extérieure
3. CZ-P224BH2BM	Jusqu'à 22,4 kW	Pour l'unité intérieure
4. CZ-P680BH2BM	De 22,4 kW à 68,0 kW	Pour l'unité intérieure
5. CZ-P1350BH2BM	De 68,0 kW à 135,0 kW	Pour l'unité intérieure

Dimensions de la tuyauterie

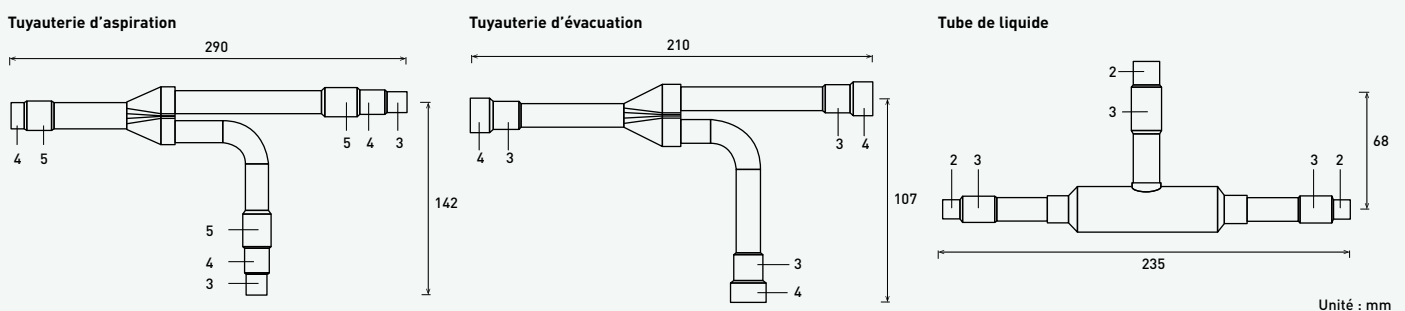
1. CZ-P680PJ2BM: Pour le côté unité extérieure (la capacité après le raccord de distribution est jusqu'à 68,0 kW).



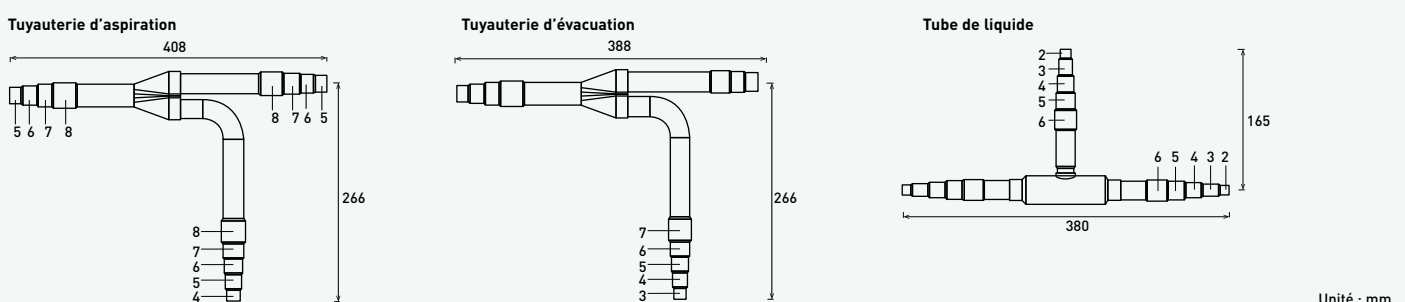
2. CZ-P1350PJ2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 68,0 kW à 135,0 kW).



3. CZ-P224BH2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est jusqu'à 22,4 kW).



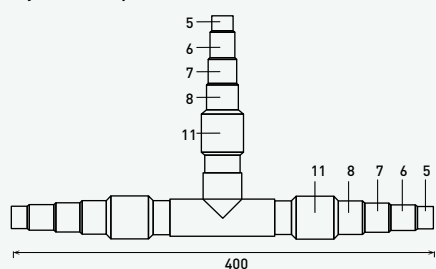
4. CZ-P680BH2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 22,4 kW à 68,0 kW).



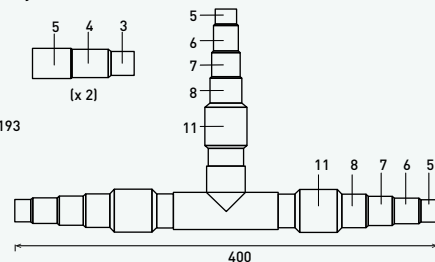


5. CZ-P1350BH2BM: Pour le côté unité intérieure (la capacité après le raccord de distribution est de 68,0 kW à 135,0 kW).

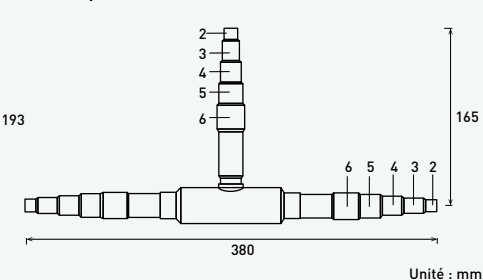
Tuyauterie d'aspiration



Tuyauterie d'évacuation



Tube de liquide



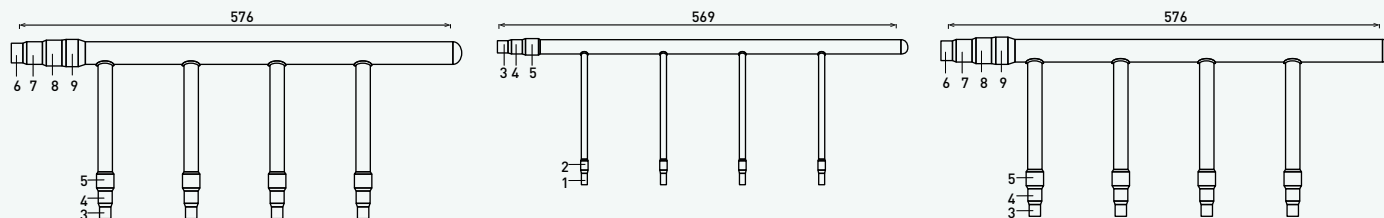
Unité : mm

Dimensions du point de raccordement sur chaque partie (diamètres intérieurs des tuyauteries)

Diamètres		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dimension	Pouces	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80

Kit de tube collecteur

CZ-P4HP3C2BM



Dimensions du point de raccordement sur chaque partie (diamètres intérieurs des tuyauteries)

Diamètres		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dimension	Pouces	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10

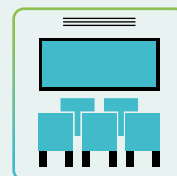
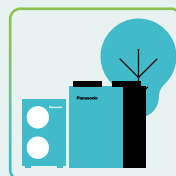
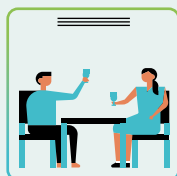
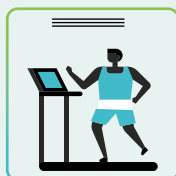
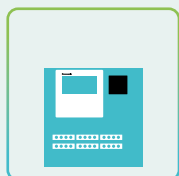




Les solutions de ventilation de Panasonic

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

Kit de raccordement CTA	→ 230	Rideaux d'air électrique	→ 238
Kit de raccordement CTA 3,6 à 25,0 kW pour PACi NX et PACi	→ 232	Rideau d'air électrique	→ 238
Kit de raccordement CTA 16,0 à 56,0 kW pour ECOi et ECO G	→ 234	Rideau d'air à détente directe, connecté à un système PACi	→ 240
Unité de ventilation à récupération de chaleur	→ 236	Rideau d'air à détente directe, connecté à un système DRV	→ 241



Kit de raccordement CTA

Le kit de raccordement CTA connecte les groupes extérieurs aux centrales de traitement d'air. Il combine l'air conditionné et l'admission d'air neuf en une seule solution.

Applications : hôtels, bureaux, salles de serveurs, ou tous les grands bâtiments où le contrôle de la qualité de l'air - contrôle de l'humidité, air neuf - est nécessaire.





1 Kit de raccordement CTA 3,6 à 14,0 kW pour PACi NX

Version Bluetooth® de CONEX (CZ-RTC6BL) intégrée. Connexion et configuration facilitées via Bluetooth®.

2 Kit de raccordement CTA 3,6 à 25,0 kW pour PACi¹⁾

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

En plus des avantages en matière de qualité de l'air intérieur, la climatisation offre aussi des économies d'énergie potentielles. Par exemple, alors que la ventilation non contrôlée par les fenêtres ouvertes conduit à la déperdition de larges quantités de chaleur vers l'extérieur en période de chauffage ou d'apport de l'extérieur pendant la saison estivale, les systèmes de climatisation rendent possible l'utilisation de l'énergie « gratuite » supplémentaire provenant de modules de récupération de chaleur, de manière à réduire les coûts de fonctionnement globaux.

Plus la surface de confort est étendue, meilleures sont les économies d'énergie.

1) Compatible avec les modèles R32. Un réglage spécial est nécessaire.

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

Les kits de raccordement CTA permettent de connecter des systèmes ECOi à des centrales de traitement d'air en utilisant le même circuit de réfrigérant que le système DRV. Grâce aux vastes possibilités de connectivité, les kits de raccordement CTA de Panasonic peuvent être facilement intégrés.

Kit de raccordement CTA connecté au groupe extérieur

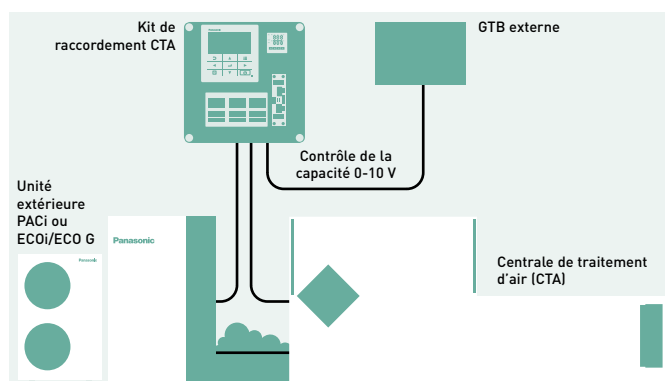
PACi : de 3,6 à 25,0 kW.

Le kit de raccordement CTA a été développé pour mieux répondre aux besoins des clients : Boîtier IP 65 pour une installation en extérieur, contrôle de la demande 0-10 V* et contrôle simple par GTB.

* Uniquement disponible avec PACi Elite, de 3,6 à 25,0 kW.

ECOi et ECO G : 16, 28 et 56 kW.

Carte électronique, transformateur, électrovanne de commande, thermistance x 4 pièces, bornier et boîtier de composants électriques.

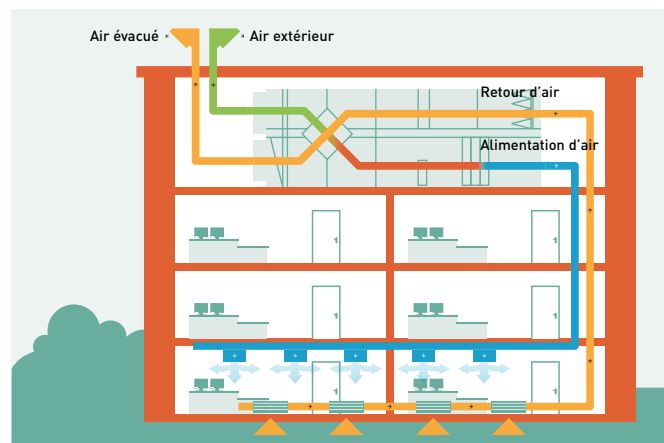


Le contrôle de la demande sur le groupe extérieur est géré par un signal 0-10 V externe.

- Le kit de raccordement CTA comprend : Boîtier IP65 incluant cartes électroniques et bornes, vanne d'expansion et capteurs.
- L'échangeur de chaleur, le ventilateur et le moteur du ventilateur qui doivent être installés dans la CTA doivent être fournis sur le site.

Principaux composants des systèmes de ventilation mécanique

Les principaux composants d'un système de ventilation mécanique sont les suivants : Centrale de traitement d'air (CTA), conduits d'air et éléments de diffusion de l'air.



Accessoires en option : Les fonctions suivantes sont disponibles en utilisant différents accessoires de contrôle :

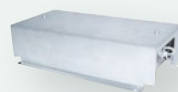
Télécommande programmable.
CZ-RTC5B.



Sortie 12 V CC. Terminal en option.
PAW-OCT.



Unité d'E/S Mini Seri-Para.
CZ-CAPBC2
Version avancée uniquement.



Carte électronique à connecter au connecteur T10.
Terminal CZ-T10 / PAW-T10 PCB.



Kit de raccordement CTA 3,6 à 25,0 kW pour PACi NX et PACi

Compatible avec les groupes extérieurs au R32.



3 types de kit de raccordement CTA : Deluxe, Medium et Light

Référence	IP 65	Contrôle de la demande 0-10 V*	Compensation des changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids
PAW-280PAH3M	Oui	Oui	Non
PAW-280PAH2	Oui	Oui	Oui
PAW-280PAH2M	Oui	Oui	Non
PAW-280PAH2L	Oui	Non	Non

* Avec CZ-CAPBC2.

Options de contrôle

Option de commande 1 : Deluxe, Medium et Light.

- Le contrôle du système est simple : contrôle de la température d'aspiration réelle par rapport au point de consigne
- Le contrôle fonctionne de la même façon que pour n'importe quelle unité intérieure
- Signal du ventilateur émis par la carte électronique (en arrêt pendant le dégivrage, par exemple)

Option de commande 2 : Deluxe.

- Contrôle du système par sonde située au niveau de l'entrée d'air. Le capteur fonctionne comme un thermostat de contrôle 0-10 V qui gère la température du point de consigne. Une sonde supplémentaire sur la sortie d'air permet de prévenir d'un froid sec.
- Tous les signaux sont conformes à la norme

Option de commande 3 : Deluxe.

- Commande du système par sonde extérieure. Le capteur fonctionne comme un thermostat de contrôle 0-10 V qui gère la température du point de consigne. Améliore l'efficacité et le confort en ajustant la puissance à la température ambiante.
- Tous les signaux sont conformes à la norme

Option de commande 4 : Deluxe et Medium.

- Contrôle du système par contrôle 0-10 V fonctionnant par GTB externe qui gère le point de consigne pour la température ou la capacité. Améliore l'efficacité et le confort en ajustant la puissance.
- Tous les signaux sont conformes à la norme

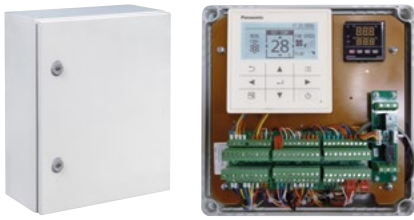
Contrôle 0-10 V

Grâce au contrôle de la demande 0-10 V, il est possible de contrôler la capacité du groupe extérieur au moyen de 20 incréments.

Tension d'alimentation* (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Demande (% de l'intensité nominale)	Aucune coupure ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Pas de limite / Capacité totale ²⁾
Démarrage / arrêt de l'unité intérieure	Arrêt ¹⁾																		Démarrage

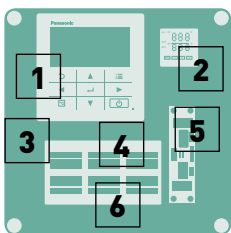
1) Aucune coupure/arrêt : Système CTA / unité intérieure complètement éteinte.

2) Pas de limite : Aucune restriction n'est appliquée par la GTB aux performances du système CTA / unité intérieure (équivalent à « fonctionnement à pleine charge » d'un système CTA / unité intérieure).

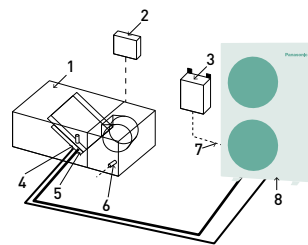


Kit de raccordement CTA 3,6 à 25,0 kW pour PACi NX et PACi

Référence	PAW-	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	
		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1
Puissance frigorifique	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2	
Puissance calorifique	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Flux d'air	Min / Max	m³/h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
Dimensions	H x L x P	mm	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	
Poids net	H3M / H2 & H2M / H2L	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,50 / 4,25 / 3,98	11,50 / 4,25 / 3,98	
Plage de longueur de tuyauterie	Standard	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Température d'admission du kit de raccordement CTA	Froid Min - Max	°C TS	18 - 32	18 - 32	18 - 32	18 - 32	18 - 32	18 - 32	18 - 32	18 - 32	
	Froid Min - Max	°C TH	14 - 25	14 - 25	14 - 25	14 - 25	14 - 25	14 - 25	14 - 25	—	
	Chaud Min - Max	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30	
Température ambiante de extérieure (Standard)	Froid Min - Max	°C	-10 - +43	-10 - +43	-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	-15 - +24	-15 - +24	
Température ambiante de extérieure (Elite)	Froid Min - Max	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	
	Chaud Min - Max	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	



- 1 | Télécommande CZ-RTC5B (CZ-RTC6/BL/BLW pour le modèle PAW-280PAH3M)
- 2 | Thermostat intelligent :
 - Prévention des courants d'air froids
 - Compensation des changements de température extérieure
- 3 | Boîtier IP 65 en plastique
- 4 | Bornier pour capteurs et alimentation électrique
- 5 | PAW-T10, carte électronique pour contact sec
- 6 | Carte électronique de contrôle de la demande 0-10 V



Système et régulations. Aperçu du système

- 1 | Matériel de l'unité CTA (non fourni)
- 2 | Contrôleur de système d'unité CTA (non fourni)
- 3 | Boîtier du contrôleur du kit de raccordement CTA (avec carte électronique de contrôle)
- 4 | Thermistance pour tube de gaz (E2)
- 5 | Thermistance pour tube de liquide (E1)
- 6 | Thermistance pour air d'aspiration
- 7 | Câblage entre unités
- 8 | Groupe extérieur

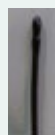
Kit de raccordement CTA.



Carte électronique, transformateur de puissance, bornier



Thermistance x2 (réfrigérant : E1, E2)



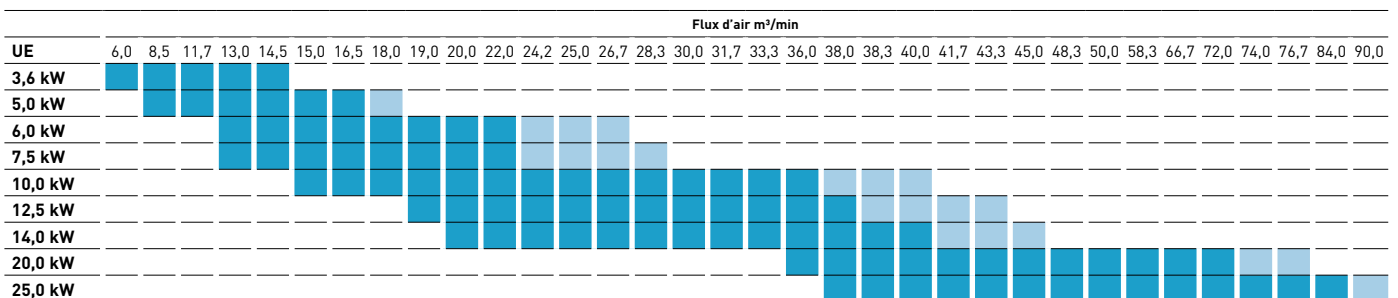
Thermistance (air : TA ; 1 capteur)



Télécommande filaire. CZ-RTC5B



Télécommande filaire (pour modèle PACi NX). CZ-RTC6/BL/BLW



Plage standard de débit d'air dans des conditions standards (température d'entrée d'air en mode froid de 18 à 32°C TS).

Plage étendue de débit d'air dans des conditions spécifiques (température d'entrée d'air en mode froid de 18 à 30 °C TS).

Kit de raccordement CTA 16,0 à 56,0 kW pour ECOi et ECO G



3 types de kit de raccordement CTA : Deluxe, Medium et Light

Référence	IP 65	Contrôle de la demande 0-10 V*	Compensation des changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids
PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Oui	Oui	Oui
PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M	Oui	Oui	Non
PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Oui	Non	Non

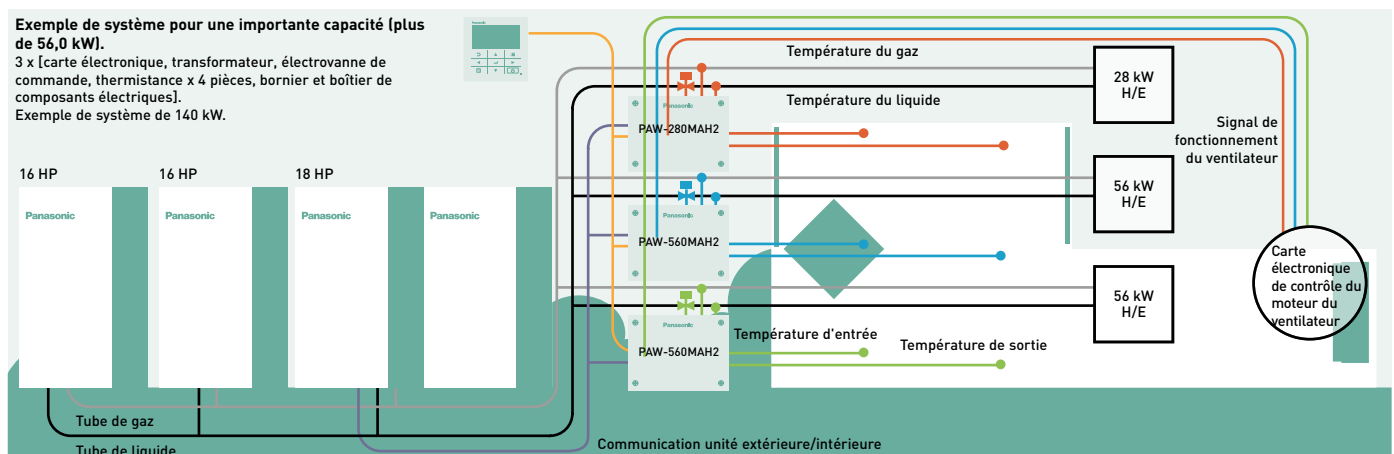
* Avec CZ-CAPBC2.

Avec des groupes extérieurs ECOi

Les groupes extérieurs ECOi doivent être utilisés pour le kit de raccordement CTA. 3 modèles pour système DRV : 5 CV (PAW-160MAH2/M/L), 10 CV (PAW-280MAH2/M/L) et 20 CV (PAW-560MAH2/M/L).

Avec les groupes extérieurs ECO G

- Un kit de raccordement CTA peut être utilisé pour une unité ECO G. Il n'est pas possible d'utiliser plusieurs kits de raccordement CTA
- La combinaison avec des unités intérieures standard n'est pas possible
- L'alimentation électrique est monophasée, de 220 V à 240 V





Kit de raccordement CTA 16,0 à 56,0 kW pour ECOi et ECO G

Référence	PAW-	5 CV	10 CV	20 CV	30 CV	40 CV	50 CV	60 CV
		160MAH2/M/L	280MAH2/M/L	560MAH2/M/L	280MAH2/M/L 560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L 280MAH2/M/L	560MAH2/M/L 560MAH2/M/L
Puissance frigorifique	kW	14,0	28,0	56,0	84,0	112,0	140,0	168,0
Puissance calorifique	kW	16,0	31,5	63,0	95,0	127,0	155,0	189,0
Flux d'air	Froid Min/Max m³/h	2598/1140	4998/3498	10002/7002	15000/10500	19998/13998	24996/17496	30000/21000
Facteur de dérivation recommandé		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Dimensions	H x L x P mm	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180
Poids net	kg	3,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Plage de longueur de tuyauterie	m	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100
Dénivelé (int. / ext.)	Max m	10	10	10	10	10	10	10
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	1 1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/2 (38,15)	1 1/2 (38,15)
Température d'admission du kit de raccordement CTA	Froid Min ~ Max	°C TS	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Froid Min ~ Max	°C TH	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23
	Chaud Min ~ Max	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Température ambiante de extérieure	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15

Kit de raccordement CTA / Combinaisons

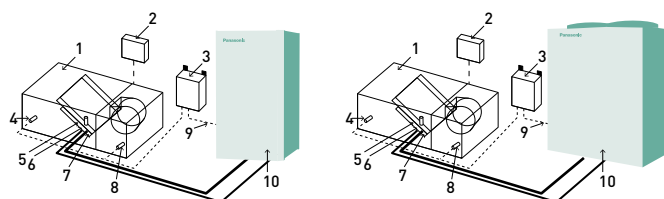
Capacité		Combinaison de groupes extérieurs			Combinaison kits de raccordement CTA		
5 CV	16 kW	Toutes les unités extérieures ECOi			PAW-160MAH2(M/L)	—	—
10 CV	28 kW	U-10ME2E8	—	—	PAW-280MAH2(M/L)	—	—
20 CV	56 kW	U-20ME2E8	—	—	PAW-560MAH2(M/L)	—	—
30 CV	84 kW	U-16ME2E8	U-14ME2E8	—	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-280MAH2(M/L)	—
40 CV	112 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	—	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	—
50 CV	140 kW	U-18ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-280MAH2(M/L)
60 CV	168 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)
5 CV 16 kW		Toutes les unités extérieures ECO G			PAW-160MAH2(M/L)		
10 CV 28 kW		Toutes les unités extérieures ECO G			PAW-280MAH2(M/L)		
20 CV 56 kW		U-20GE3E5			PAW-560MAH2(M/L)		

Focus technique

- Système/capacité maximale : 60 CV (168 kW)
- Longueur de tuyauterie maximale : 100 m (120 m équivalent)
- Dénivelé (unité intérieure / groupe extérieur) : 4 m
- Ratio de capacité unités intérieures/extérieures : 50~100 %
- Nombre maximum d'unités intérieures : 3 unités*
- Plage de températures extérieures en mode chauffage ~ +15 °C
- Plage de températures disponibles pour l'air admis au niveau du kit de raccordement CTA : froid (+18 ~ +32 °C) / chaud (+16 ~ +30 °C)
- Le système est contrôlé en fonction de la température de l'air admis (ou de l'air de reprise de la pièce) (comme pour l'unité intérieure standard)
- La température de l'air évacué est également contrôlée pour éviter une évacuation d'air trop faible en mode froid ou trop élevée en mode chaud (pour le DRV)
- Contrôle de la demande (arrêt forcé du thermostat commandé par l'intensité de fonctionnement)
- Signal de fonctionnement du dégivrage, sortie avec état MARCHE/ARRÊT du thermostat
- Contrôle de la pompe de vidange (la pompe de vidange et l'interrupteur à flotteur ne sont pas fournis)
- Le réglage externe de la température cible via l'interface de signal intérieur/extérieur est disponible avec CZ-CAPBC2 (ex. 0-10 V)

- Contrôle de la demande de 40% à 120% (incrément de 5%) par signal d'entrée de 0-10 V
- Raccordable avec le système P-Link. Il peut être nécessaire de prêter plus particulièrement attention au bruit électrique en fonction du système externe
- Le signal de contrôle de la carte électronique peut être utilisé pour contrôler le débit d'air (Fort / Moyen / Faible et LL pour Thermo-OFF). Le câblage du circuit de commande du ventilateur doit être modifié sur site

* Pour un fonctionnement simultané contrôlé par un capteur de télécommande.



Système et régulations. Aperçu du système.

- | | |
|--|--|
| 1 Matériel de l'unité CTA (non fourni) | 5 Vanne d'expansion électronique |
| 2 Contrôleur de système d'unité CTA (non fourni) | 6 Thermistance pour tube de gaz (E3) |
| 3 Boîtier du contrôleur du kit de raccordement CTA (avec carte électronique de contrôle) | 7 Thermistance pour tube de liquide (E1) |
| 4 Thermistance pour air d'évacuation | 8 Thermistance pour air d'aspiration |
| | 9 Câblage entre unités |
| | 10 Unité extérieure |

Unité de ventilation à récupération de chaleur

Les ventilateurs à récupération d'énergie de Panasonic vous aident à améliorer votre confort et vos économies d'énergie.

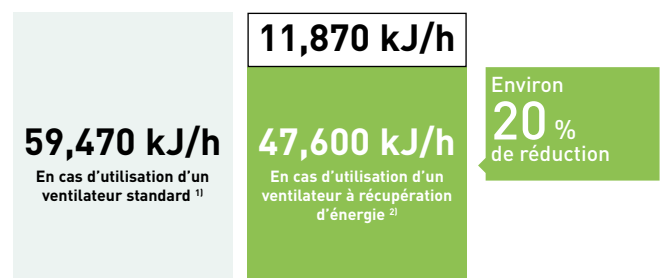


Les ventilateurs à récupération d'énergie peuvent réduire la charge d'air extérieur car ils récupèrent efficacement les déperditions d'énergie dues à la ventilation pendant le processus de récupération d'énergie

Ainsi, la ventilation produit des économies d'énergie et les coûts de fonctionnement liés aux équipements de climatisation et chauffage baissent en conséquence. De plus, en concevant nos modèles actuels avec un élément d'échange thermique à contre-courant, nous obtenons des produits fins et silencieux, qui créent un environnement climatisé confortable et agréable tout en économisant l'énergie.

- Des économies d'énergie considérables ont été obtenues par l'adoption d'un élément d'échange thermique à contre-courant à haut rendement.
- Échangeur de chaleur à contre-courant utilisé pour réduire le bruit et obtenir un châssis plus mince et plus compact
- Toutes les opérations de maintenance peuvent être effectuées par le biais d'un seul orifice d'inspection

- Système d'alimentation en air / d'échappement droit pour une installation simplifiée



1) Deux unités FY-27FPK7. 2) Une unité FY-500ZDY8R.

Efficacité énergétique et écologique

La consommation énergétique est considérablement réduite grâce à l'utilisation d'un élément d'échangeur de chaleur à contre-courant. La charge de climatisation de l'air est réduite de près de 20 %, ce qui permet de réaliser des économies d'énergies importantes.

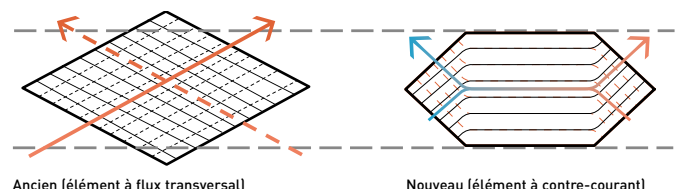
Plus de confort

Fonctionnement silencieux.

Le fonctionnement silencieux permet de profiter d'unités considérablement plus discrètes. Tous les modèles d'une capacité inférieure à 500 m³/h produisent des niveaux de bruits inférieurs à 32 dB(A) (réglage Fort) et même notre modèle à plus haute capacité, de 1000 m³/h, ne produit que 37 dB(A) (réglage fort).

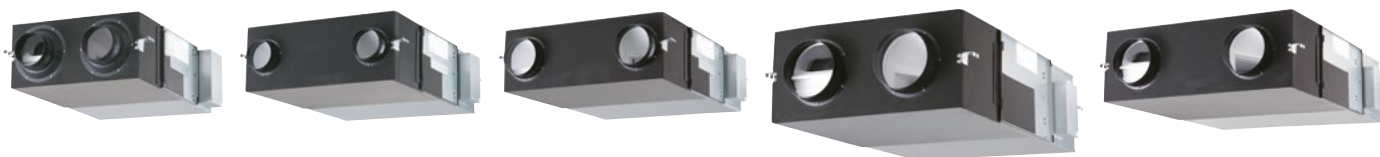
Comparaison entre éléments anciens et actuels

Avec un élément à flux transversal, l'air se déplace en ligne droite le long de l'élément ; avec l'élément à flux transversal, l'air circule au travers de l'élément plus longtemps (sur une plus longue distance), et l'effet de l'échange thermique est donc maintenu, même si l'élément est affiné.



Ancien (élément à flux transversal)

Nouveau (élément à contre-courant)



Débit nominal		250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h						
Référence		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R						
Alimentation électrique	Tension	V																		
	Phase	Single phase																		
	Fréquence	Hz																		
Mode		E-Fort	Élevé	Faible	E-Fort	Élevé	Faible	E-Fort	Élevé	Faible	E-Fort	Élevé	Faible	E-Fort	Élevé	Faible				
Puissance absorbée		W	112,0-128,0	108,0-123,0	87,0-96,0	182,0-190,0	178,0-185,0	175,0-168,0	263,0-289,0	204,0-225,0	165,0-185,0	387,0-418,0	360,0-378,0	293,0-295,0	437,0-464,0	416,0-432,0	301,0-311,0			
Flux d'air		m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700			
Pression statique externe		Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75			
Puissance sonore	Avec échange de chaleur	dB(A)	30,0-31,5	29,5-30,5	23,5-26,5	32,5-33,0	30,5-31,0	22,5-25,5	36,5-37,5	34,5-35,5	31,0-32,5	37,0-37,5	36,5-37,0	33,5-34,5	37,5-38,5	37,0-37,5	33,5-34,5			
	Normal	dB(A)	30,0-31,5	29,5-30,5	23,5-26,5	32,5-33,0	30,5-31,0	22,5-25,5	37,5-38,5	37,0-38,0	31,0-32,5	37,0-37,5	36,5-37,0	33,5-34,5	39,5-40,5	39,0-39,5	35,5-36,5			
Efficacité de l'échange de température		%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79			
Dimensions		H x L x P	mm			270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Poids net		kg	29			49			57			71			83					

Le niveau de bruit a été mesuré dans une chambre acoustique. En raison de l'agencement de l'installation et des surfaces à l'intérieur de l'espace, les niveaux de bruit réels peuvent varier. La puissance absorbée, l'intensité et l'efficacité de l'échange sont des valeurs correspondant aux débits d'air indiqués. Le niveau de bruit est mesuré à 1,5 m en dessous du centre de l'unité. L'efficacité d'échange de température est une moyenne des opérations de climatisation et de chauffage.

Caractéristiques

Efficacité énergétique et écologique.

- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie dans l'installation
- Récupère jusqu'à 77 % de la chaleur de l'air sortant

Confort.

- Nettoyage limité grâce à la structure révolutionnaire de l'échangeur (recommandé tous les 6 mois)
- Idéal pour les espaces intérieurs sans fenêtres

Installation et maintenance faciles.

- 5 modèles pour une sélection plus facile
- Hauteur de système réduite (270 mm, 317 mm et 388 mm)
- Ouverture latérale pour le nettoyage (inspection du filtre, du moteur et d'autres pièces)
- Possibilité d'inverser le sens de montage pour entretenir 2 machines à l'aide d'une seule trappe d'inspection
- Connexion facile à l'unité d'air conditionné
- Installation dans les faux plafonds
- L'unité fonctionne sur une alimentation 220 - 240 V
- Haute pression statique pour une installation simplifiée

Focus technique

- Importantes économies d'énergie, jusqu'à 20 %
- Technologie à contre-courant transversal pour une plus grande efficacité
- Élément longue durée
- Installation facile, épaisseur réduite de 20 %
- Connexion facile avec des unités d'air conditionné
- Unités silencieuses

Une nouvelle commande intuitive et élégante

- Incluse comme commande de série
- Panneau plat et compact
- Support de nettoyage de filtre
 - Signal d'alerte pour le nettoyage
 - Condition d'utilisation du filtre par 1/2/3/4 mois
- Dimensions (L x H x P) 116 x 120 x 40 mm



Rideaux d'air électrique

La gamme de rideaux d'air Panasonic est conçue pour fonctionner en toute discrétion et offrir un rendement élevé. Les rideaux d'air produisent un flux d'air continu du haut vers le bas d'une entrée ouverte et créent une barrière qui peut être traversée par des personnes et des objets mais non par l'air.



Rideau d'air électrique

1 Nouvelle conception pour optimiser la performance
Volume d'air élevé mis à niveau 145 % par rapport à un modèle ECOi (dans le cas de FY-3009U1).

2 Gamme de produits complète
Modèle de 1,5 m de large ajouté à la gamme.

3 Installation et maintenance optimisées
Design simple pour une installation et une maintenance faciles.



Rideaux d'air électrique

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Largeur		mm	900	1200	1500
Tension		V	220	220	220
Flux d'air	Fort / Faible	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consommation	Fort / Faible	W	76/70	94/85	131/110
Intensité	Fort / Faible	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Pression sonore		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimensions / Poids net	HxLxP	mm / kg	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0

Rideau d'air à détente directe

Destinés à améliorer l'efficacité énergétique, minimiser les pertes de chaleur d'un bâtiment et permettre aux commerçants de laisser les portes ouvertes afin d'encourager les clients à entrer dans leur boutique, nos rideaux d'air peuvent être raccordés à la fois aux systèmes DRV et PACi.


FRICO

Une puissance de chauffage haute efficacité

Le flux d'air combiné, qui présente un faible facteur d'induction d'air (facteur de mélange), peut répartir la température initialement sélectionnée sur de longues distances et atteindre le sol tout en conservant la température de la pièce. Cela évite de refroidir les espaces intérieurs.

Disponibles dans des longueurs de 1 à 2,5 m pour s'adapter à différents besoins, les deux modèles de rideaux d'air sont dotés de grilles de sortie ajustables dans cinq positions différentes. Le modèle haute pression statique peut être installé jusqu'à une hauteur de 3 m et le modèle basse pression statique jusqu'à une hauteur de 2,7 m. Les grilles de sortie peuvent être réglées facilement selon cinq positions afin de s'adapter aux différentes installations et le filtre à air est accessible sans utilisation d'outils spécifiques.

- Ultra efficace, avec un moteur de ventilateur EC (réduction de 40 % des coûts d'exploitation par rapport à un moteur de ventilateur CA)
- Nettoyage et entretien faciles
- Peut être raccordé aux systèmes Panasonic PACi ou DRV
- Purge intégrée pour le fonctionnement en mode

Comparaison des capacités de chauffage : Rideau d'air électrique / Rideau d'air Panasonic



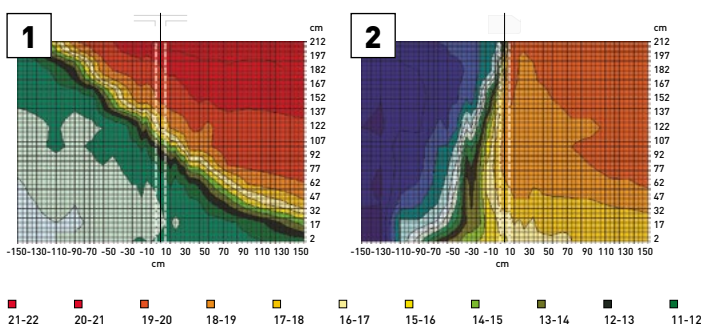
refroidissement

- Les rideaux d'air HS et LS peuvent être commandés à l'aide de la gamme de contrôleurs Internet à distance de Panasonic

Ces modèles HS et LS conviennent parfaitement aux systèmes PACi et ECOi. Une simple installation « Plug & Play » permet d'équiper les moteurs de ventilateur EC et garantir un fonctionnement discret et un rendement élevé. Ce ventilateur garantit une réduction des coûts de fonctionnement de 40 % par rapport à un moteur de ventilateur CA standard. Les rideaux d'air fonctionnent environ 12 heures par jour dans les magasins et une performance efficace participe aux économies d'énergie.

Vitesse du flux d'air optimisée

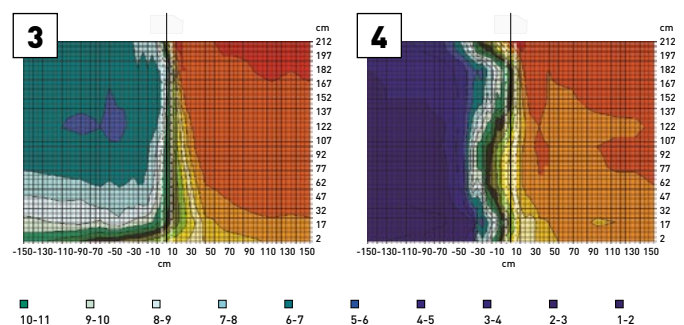
- 1 | Pertes d'énergie : aucun rideau d'air installé
- 2 | Vitesse trop lente du rideau d'air : rideau d'air inefficace
- 3 | Vitesse trop rapide du rideau d'air : turbulences importantes, perte d'énergie vers l'extérieur, rideau d'air inefficace



Ouverture sans rideau d'air.
Avec une ouverture non protégée, l'air froid sort vers l'extérieur et la chambre froide devient rapidement trop chaude.

Ouverture avec rideau d'air, mauvais angle.
Si l'angle est trop petit, l'air chaud est diffusé dans la chambre froide.

- 4 | Résultats optimaux avec le rideau d'air Frico connecté à un DRV Panasonic

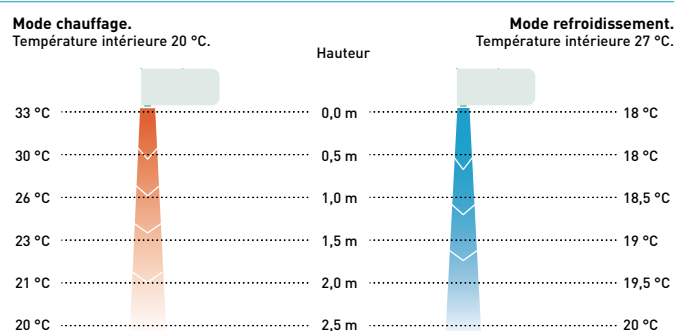


Ouverture avec rideau d'air, vitesse trop élevée.
Une vitesse excessive crée une turbulence, qui entraîne une perte d'énergie et augmente la température de la chambre froide.

Ouverture avec un rideau d'air correctement adapté.
Avec une unité de rideau d'air correctement paramétrée, il existe une séparation nette entre les différentes zones de température.

Fonctionnement intelligent

Nos rideaux d'air associent une technologie de flux d'air et de chauffage/ refroidissement afin de garantir un confort optimal et une efficacité énergétique, tout en créant une barrière efficace entre les environnements intérieurs et extérieurs. La conception et l'installation sont décisives pour pouvoir régler correctement la hauteur/les températures et obtenir des performances optimales. Nos rideaux d'air sont conçus pour répondre aux besoins des marchés industriels, commerciaux et de la vente au détail.



Rideau d'air à détente directe, connecté à un système PACi

Confort : Réorientation facile du flux d'air grâce au déflecteur manuel.

Simplicité d'utilisation : Sélecteur de vitesse (réglages fort et faible) sur l'unité.

Installation et maintenance faciles : Installation facile. Sa taille compacte facilite l'installation et le positionnement. Nettoyage facile de la grille sans ouvrir l'unité.



Unité extérieure			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS-1	PAW-15PAIRC-LS-1	PAW-20PAIRC-LS-1	PAW-25PAIRC-LS-1
Puissance frigorifique ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Puissance calorifique ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Flux d'air	Élevé	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Courant	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Pression sonore ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-HS-1
Puissance frigorifique ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Puissance calorifique ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Flux d'air	Élevé	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Courant	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Pression sonore ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Données communes						
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Poids net	Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m	kg	55	65	85	110
Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Largeur de la porte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32

1) Puissance frigorifique à détente directe, température d'entrée/sortie d'air de +27/+18 °C, R32 et R410. 2) Condenseur de puissance calorifique, température d'entrée/sortie d'air de +20/+33 °C, R32 et R410. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 3) Mesuré à une distance jusqu'à 5,0 m, facteur de direction 2, 200 m² de surfaces absorbantes, volume d'air Min/Max. 4) 140 mm correspond à la hauteur d'un boîtier électrique s'il est installé sur la partie supérieure.

Accessoires

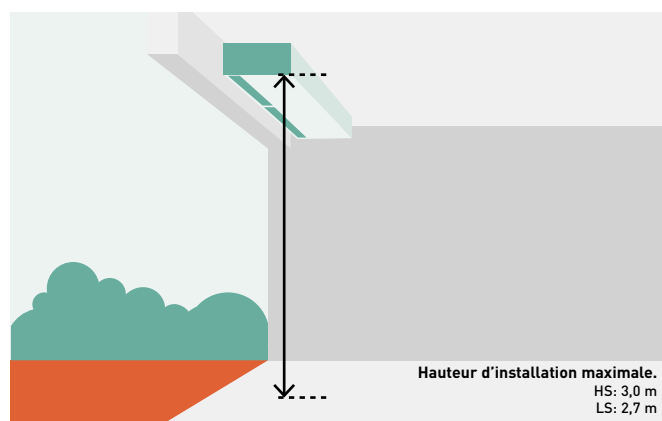
PAW-AIR1-DP Pompe de vidange en option

Focus technique

- À présent compatible avec la gamme PACi NX
- Économisez jusqu'à 40 % sur votre facture d'énergie grâce à la technologie de ventilateur EC intégrée (ventilateur CA conventionnel à rendement supérieur, démarrage progressif, meilleure longévité du moteur)
- 4 longueurs de rideaux d'air à basse et haute tension sont disponibles : 1,0, 1,5, 2,0 et 2,5 m
- Hauteur d'installation jusqu'à 3,0 m
- Les grilles de sortie peuvent être réglées dans cinq positions pour s'adapter à différents intérieurs et aux exigences de nombreuses configurations
- Contrôle via les systèmes de télécommande Panasonic (en option)
- Intégration directe au système de gestion du bâtiment (GTB) grâce aux interfaces Panasonic en option
- Un bac récepteur est intégré à tous les niveaux du rideau d'air à détente directe

Fonctionnement

L'air vicié dans la pièce est extrait et éjecté près de la porte. Cela crée un « rouleau d'air » qui fait écran au niveau de la porte en se mélangeant à l'air entrant, qui est plus froid. L'air fait ensuite demi-tour, revient dans la pièce et vers l'écran d'admission, où il est à partiellement aspiré à l'intérieur. Ce flux d'air permet de créer une barrière pour limiter la perte de chaleur tout en rafraîchissant l'air ambiant.



**Rideau d'air à détente directe, connecté à un système DRV****Confort** : Réorientation facile du flux d'air grâce au déflecteur manuel.**Simplicité d'utilisation** : Sélecteur de vitesse (réglages fort et faible) sur l'unité.**Installation et maintenance faciles** : Installation facile. Sa taille compacte facilite l'installation et le positionnement. Nettoyage facile de la grille sans ouvrir l'unité.

Unité extérieure			4 CV	4 CV	5 CV	8 CV
Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Puissance frigorifique ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Puissance calorifique ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Flux d'air	Élevé	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Courant	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Pression sonore ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Puissance frigorifique ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Puissance calorifique ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Flux d'air	Élevé	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Courant	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Pression sonore ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Données communes						
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Poids net	Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m	kg	55	65	85	110
Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Largeur de la porte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Réfrigérant			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

1) Puissance frigorifique à détente directe, température d'entrée/sortie d'air de +27/+18 °C, R32 et R410. 2) Condenseur de puissance calorifique, température d'entrée/sortie d'air de +20/+33 °C, R32 et R410. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 3) Mesuré à une distance jusqu'à 5,0 m, facteur de direction 2, 200 m² de surfaces absorbantes, volume d'air Min/Max. 4) 140 mm correspond à la hauteur d'un boîtier électrique s'il est installé sur la partie supérieure.

Accessoires

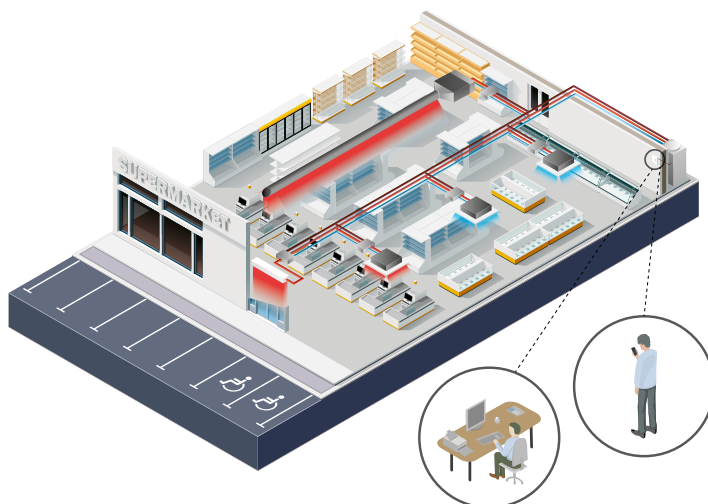
PAW-AIR1-DP Pompe de vidange en option

Focus technique

- Compatible avec les réfrigérants R32 et R410A
- Économisez jusqu'à 40 % sur votre facture d'énergie grâce à la technologie de ventilateur EC intégrée (ventilateur CA conventionnel à rendement supérieur, démarrage progressif, meilleure longévité du moteur)
- 4 longueurs de rideaux d'air à basse et haute tension sont disponibles : 1,0, 1,5, 2,0 et 2,5 m
- Hauteur d'installation jusqu'à 3,0 m
- Les grilles de sortie peuvent être réglées dans cinq positions pour s'adapter à différents intérieurs et aux exigences de nombreuses configurations
- Contrôle via les systèmes de télécommande Panasonic (en option)
- Intégration directe au système de gestion du bâtiment (GTB) grâce aux interfaces Panasonic en option
- Un bac récepteur est intégré à tous les niveaux du rideau d'air à détente directe

Contrôle Internet

Vous pouvez installer une application sur votre tablette, votre smartphone ou votre ordinateur afin de contrôler et gérer le système à distance. L'intégration dans des systèmes GTB existants à l'aide d'autres interfaces Panasonic est également possible.



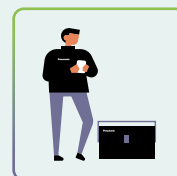
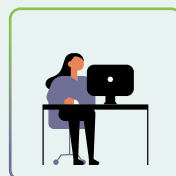
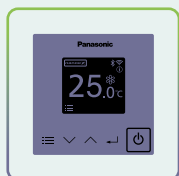


Contrôle et connectivité

Panasonic a élaboré la plus vaste gamme de systèmes de contrôle pour répondre au mieux aux besoins du marché tertiaire.

De la télécommande individuelle pour les unités résidentielles à la toute dernière technologie capable de contrôler votre bâtiment partout dans le monde. Il est possible d'utiliser ce logiciel basé sur le Cloud et facile d'utilisation via un appareil portable.

Connectivité intelligente DRV+	→ 244	Application H&C Control Panasonic	→ 258
Solution intelligente de supervision multi-sites	→ 248	Application Comfort Cloud Panasonic	→ 258
Panasonic AC Smart Cloud	→ 250	Télécommande avec Econavi	→ 260
Panasonic AC Service Cloud	→ 252	Contrôleur intelligent	→ 262
Packages AC Smart Cloud et AC Service Cloud de Panasonic	→ 254	Capteur Econavi	→ 264
CONEX. Applications et appareils	→ 256	Télécommande pour l'hôtellerie	→ 266
Application H&C Diagnosis Panasonic	→ 258	Contrôle et connectivité	→ 268



Connectivité intelligente DRV+

Grâce à une gestion de l'énergie approfondie, la Connectivité Intelligente DRV+ de Panasonic est une solution de pointe totalement nouvelle qui procure des économies d'énergie et du confort tout en facilitant l'installation, le fonctionnement et l'exploitation.



Réduction considérable des coûts d'exploitation avec une qualité de l'air intérieur exceptionnelle.

3 capteurs intégrés : Température, HR et présence.

Capteurs sans fil ZigBee : CO₂ / température / HR en %, fenêtre / porte, plafond / mur / fuite d'eau.

Pack relais, télécommande de chambre d'hôtel.



Utilisation conviviale.

Écran tactile couleur.

Simple et facile d'utilisation.

Disponible en 22 langues.

Description des erreurs facile à comprendre.



Une personnalisation exceptionnelle.

Couleur de fond personnalisable.

Affichage/icônes, messages personnalisables.

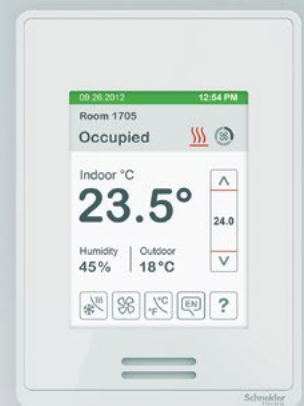
Logique programmable (également autonome).

Diverses télécommandes et divers dispositifs de connexion externes.



Simplicité du design et système Plug & Play pour réduire les investissements.

Connexion Plug & Play simple des systèmes DRV au système de gestion énergétique du bâtiment (BEMS).
Autonome ou connecté au système BEMS.
Installation facile de capteurs ZigBee.



La connectivité intelligente des systèmes DRV permet une gestion efficace de l'énergie, ainsi que le contrôle de la climatisation tout en conservant une très grande qualité de l'air intérieur (QAI).

Système de gestion de l'énergie destiné aux pièces.

Chaque pièce est surveillée par des capteurs de haute précision, qui aident au maintien d'une température confortable sans aucun gaspillage énergétique.

Système de gestion pour l'intégralité du bâtiment.

Un système de gestion de l'énergie (BEMS) destiné à un bâtiment entier peut être également connecté à un système de contrôle centralisé Plug & Play de la consommation énergétique totale du bâtiment.

1 Contrôle de la qualité de l'air

Les détecteurs de CO₂ et d'humidité aident à conserver une excellente qualité de l'air intérieur. L'environnement intérieur reste confortable, tandis que les coûts de chauffage et de climatisation sont minimisés.

Le capteur de CO₂ peut contrôler les systèmes de ventilation, ce qui contribue à améliorer la qualité de l'air de la pièce.

2 Facilité d'installation et d'intégration

Il suffit d'une télécommande pour détecter la présence et contrôler automatiquement la qualité de l'air intérieur de manière optimale. Le fonctionnement simple avec une interface contribue encore à augmenter le rendement énergétique et la productivité afin de réduire les dépenses d'investissement (CapEx) et d'exploitation (OpEx).

3 Contrôle d'autres équipements

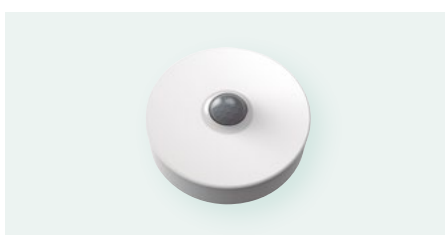
La télécommande peut gérer divers appareils, y compris l'éclairage et les stores. Grâce au BEMS, il est possible de contrôler un système de ventilation et d'autres dispositifs de raccordement externes.

Connectivité intelligente DRV+ : SE8000.



Capteur portes/fenêtres.

Capteur de détection fenêtres et portes pour surveiller l'ouverture et la fermeture.



Capteur mural/plafonnier de température/mouvement/humidité.

Capteur mural et plafonnier pour détecter la présence ou l'absence d'occupants.



Capteur CO₂ température/humidité.

Contrôle la qualité de l'air intérieur ainsi que la fraîcheur de l'air dans les zones personnalisables et examine les données sur les dispositifs.



Détecteur de fuite d'eau.

Activation du détecteur lorsque de l'eau s'est infiltrée entre les deux pastilles de détection placées sous le boîtier. Une fois l'eau détectée, le détecteur transmet l'information au dispositif de commande (et BEMS).



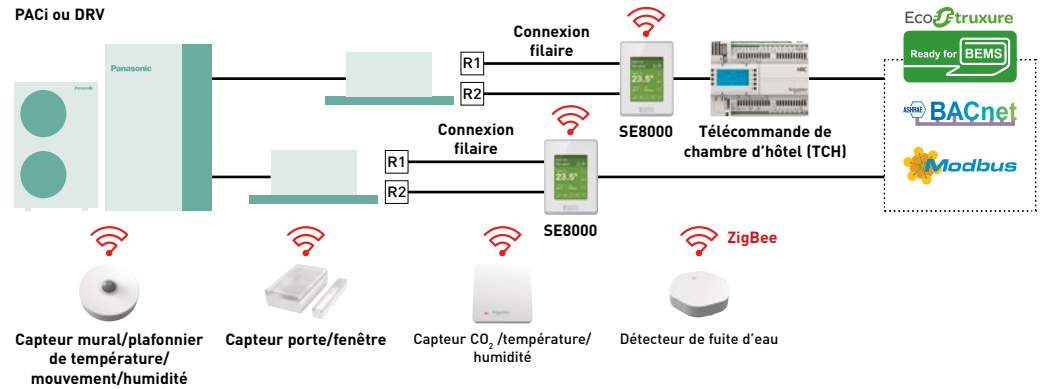
Télécommande de chambre d'hôtel (TCH)

Cette télécommande contrôle les équipements connectés des chambres d'hôtel et l'ensemble des données regroupées, tout en les rendant accessibles aux clients et aux dispositifs de gestion de l'hôtel.

Connectivité intelligente DRV+

Système de gestion de l'énergie destiné aux pièces.

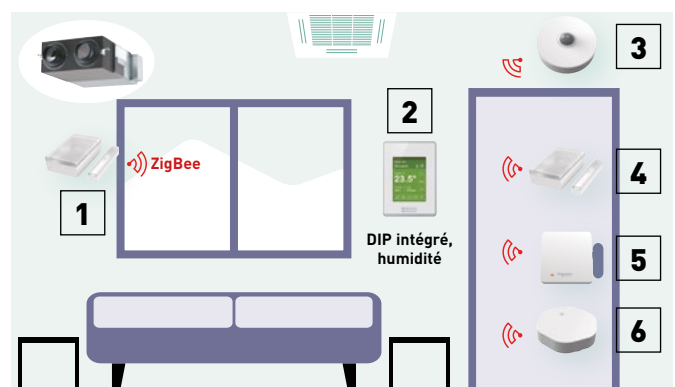
Installer un capteur de température et de mouvement au mur / plafond, un capteur de fenêtre / porte et un capteur de CO₂ dans la pièce vous garantira une climatisation optimale, sans gaspillage.



Technologie de contrôle et de détection

À l'aide des capteurs Schneider Electric, un contrôle de présence haute performance et de qualité de l'air intérieur automatique est effectué. Les capteurs détectent la présence ou l'absence des occupants et l'ouverture et la fermeture des portes et fenêtres afin d'obtenir la gestion d'énergie la plus efficace pour un confort de climatisation exceptionnel. Une installation flexible est possible pour correspondre à différentes applications et aux caractéristiques des bâtiments tels que les murs, les plafonds et la proximité des portes et fenêtres. L'absence de câblage entraîne une plus grande flexibilité d'installation.

Les batteries durent jusqu'à 5 ans (batterie de 10 ans pour le capteur de CO₂) et sont faciles à installer et à remplacer.



- 1 | Détecteur de fenêtres (en option).
- 2 | Télécommande de chambre.
- 3 | Détecteur de mouvement plafond (en option).
- 4 | Détecteur de portes (en option).
- 5 | Détecteur de CO₂ (option).
- 6 | Détecteur de fuite d'eau (en option).

Pana Net Con, RH, No PIR, SE Brand, R1R2.
SER8150R0B1194

Pana Net Con, RH, PIR, SE Brand, R1R2.
SER8150R5B1194

Carte de communication sans fil ZigBee® Pro.
VCM8000V5094P

Module d'extension pour chambres d'hôtel, 14 unités intérieures.
HRCEP14R

Contrôleur d'ambiance pour les hôtels, 28 unités intérieures.
HRCPBG28R

Contrôleur d'ambiance pour les hôtels avec écran, 42 unités intérieures.
HRCPDG42R

* Ces accessoires nécessitent l'assistance d'un intégrateur système sur site.

Capteur d'ambiance CO₂, d'humidité et de température.
SED-C02-G-5045

Capteur d'humidité et de température de la pièce.
SED-TRH-G-5045

Capteur porte/fenêtre.
SED-WDC-G-5045

Capteur mural/plafonnier de température/mouvement/humidité.
SED-MTH-G-5045

Détecteur de fuite d'eau.
SED-WLS-G-5045

Plaque. Gris argenté.
FAS-00

Plaque. Blanc.
FAS-01

Plaque. Blanc brillant translucide.
FAS-03

Plaque. Bois brun clair.
FAS-05

Plaque. Bois brun foncé.
FAS-06

Plaque. Bois noir foncé.
FAS-07

Plaque. Finition acier brossé.
FAS-10

Durée de vie de la batterie jusqu'à 5 ans (batteries incluses). Durée de vie de la batterie du capteur CO₂ jusqu'à 10 ans. Le niveau de batterie est un point de données.



Connectivité intelligente DRV+

Solutions de gestion intelligente.



- 1 Hôtels**
Carte d'accès aux chambres ou solutions sans carte d'accès pour les hôtels.
 Le contrôleur SE8000 et la fonction de détection automatique du capteur ZigBee offre un air conditionné optimal, que la chambre d'hôtel soit avec carte d'accès ou non. Les capteurs détectent la présence ou l'absence d'occupants, tout comme l'ouverture et la fermeture des portes et fenêtres, aux fins d'obtenir un environnement idéalement climatisé et de satisfaire les attentes des clients. Que ces derniers aient quitté leur chambre ou que les fenêtres soient ouvertes, ce contrôle automatique permet un fonctionnement des plus efficaces, contribuant ainsi à une réduction appréciable des coûts de fonctionnement.



- 2 Bureaux de petite ou de moyenne taille**
Capteurs CO₂ (en option) et capteurs d'humidité.
 Les capteurs de CO₂ (en option) prennent les mesures en ppm et les capteurs d'humidité permettent un excellent contrôle de la qualité de l'air. Tout ceci crée l'espace le plus confortable pour les occupants, tout en contribuant à améliorer la satisfaction des employés.



- 3 Supermarchés**
Capteurs d'humidité.
 Une déshumidification automatique, grâce au rôle des capteurs d'humidité, améliore considérablement la qualité de l'air intérieur, quelles que soient les conditions climatiques. L'environnement devient d'autant plus agréable, que ce soit pour les consommateurs, les employés ou les produits eux-mêmes.

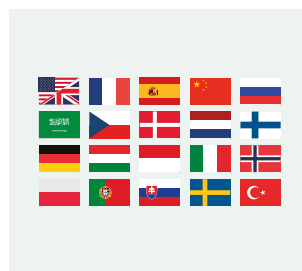
Avantages innovants inégalés



Couleur et design adaptés à l'esthétique des bureaux.
 La couleur et le design peuvent être modifiés pour s'adapter à différentes installations.



Description des erreurs facile à comprendre.
 La description des erreurs en cas d'urgence est facile à comprendre et permet au personnel de réagir rapidement.



Personnalisation en 22 langues possible.
 L'affichage peut être personnalisé pour s'adapter à la langue des utilisateurs et leur permettre une prise en main sans stress.



Logique programmable.
 Personnalisation complète de la logique de la télécommande possible et mise à jour pour répondre aux conditions.

Solution intelligente de supervision multi-sites

Une solution moderne et évolutive pour la gestion à distance et en temps réel de votre confort et de la performance de vos systèmes.

Une interface unique, des possibilités infinies. La nouvelle solution intelligente de supervision multi-sites de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations.

En un clic, recevez en temps réel des actualisations du statut de toutes les unités de différents sites afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

Panasonic
AC Smart Cloud

Panasonic
AC Service Cloud



Installation.

Installation et configuration simples.



Connectivité.

Une connexion LAN standard avec accès Internet (fibre ou mobile).



Fiabilité.

Connexion 24h24, 7j/7 et 365 j/an.



Usage.

Contrôle et supervision en temps réel.



Rôles et autorisations.

Configurez facilement les droits d'accès pour chaque utilisateur.



Sécurité.

Accès et communications hautement sécurisés conformément à la RGPD.



Quelles sont les principales préoccupations des projets tertiaires ?



Economies d'énergie.

Le chauffage et la climatisation peuvent représenter entre 40 et 60 % de la facture totale d'électricité.

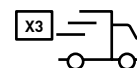
Même de petits changements de paramètres peuvent avoir un impact et représenter une économie considérable pour vos bâtiments. AC Smart Cloud vous fournit des données sur la consommation d'énergie de votre site et vous offre des fonctionnalités pour économiser de l'énergie, telles que la limitation des paramètres de contrôle, l'arrêt automatique, la programmation, les limites de plage de température.



Confort et bien-être.

Comment garantir le confort des occupants en évitant un fonctionnement inadéquat du système de chauffage et de climatisation ?

Effectuer les mauvais réglages de la température peut occasionner une gêne en termes de confort au sein de votre environnement et ce, que ce soit pour les collaborateurs, les visiteurs ou les clients. Permet d'analyser l'historique du point de consigne et de la température ambiante, et de définir le bon mode et la bonne température pour chaque pièce.



Réactivité.

En moyenne, 2 à 3 visites de techniciens sont nécessaires sur site en cas d'erreur ou de problème sur un système de chauffage et de climatisation.

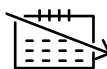
Système à distance sans qu'il ne soit nécessaire de faire appel à un technicien sur place.



Arrêt de fonctionnement.

Un arrêt de fonctionnement du système peut avoir un impact sur l'expérience d'achat des clients et la productivité des occupants.

Gardez votre entreprise toujours active en réduisant le risque d'arrêt de fonctionnement du système. Détection anticipée des pannes potentielles ou résolution plus rapide si cela se produit.



Maintenance.

Un bon programme de maintenance permet de prévenir d'éventuels dysfonctionnements et de réduire la consommation d'énergie.

Vérifiez à distance tous les paramètres avancés du système et planifiez correctement la maintenance. Affectation du bon technicien sur la tâche requise.



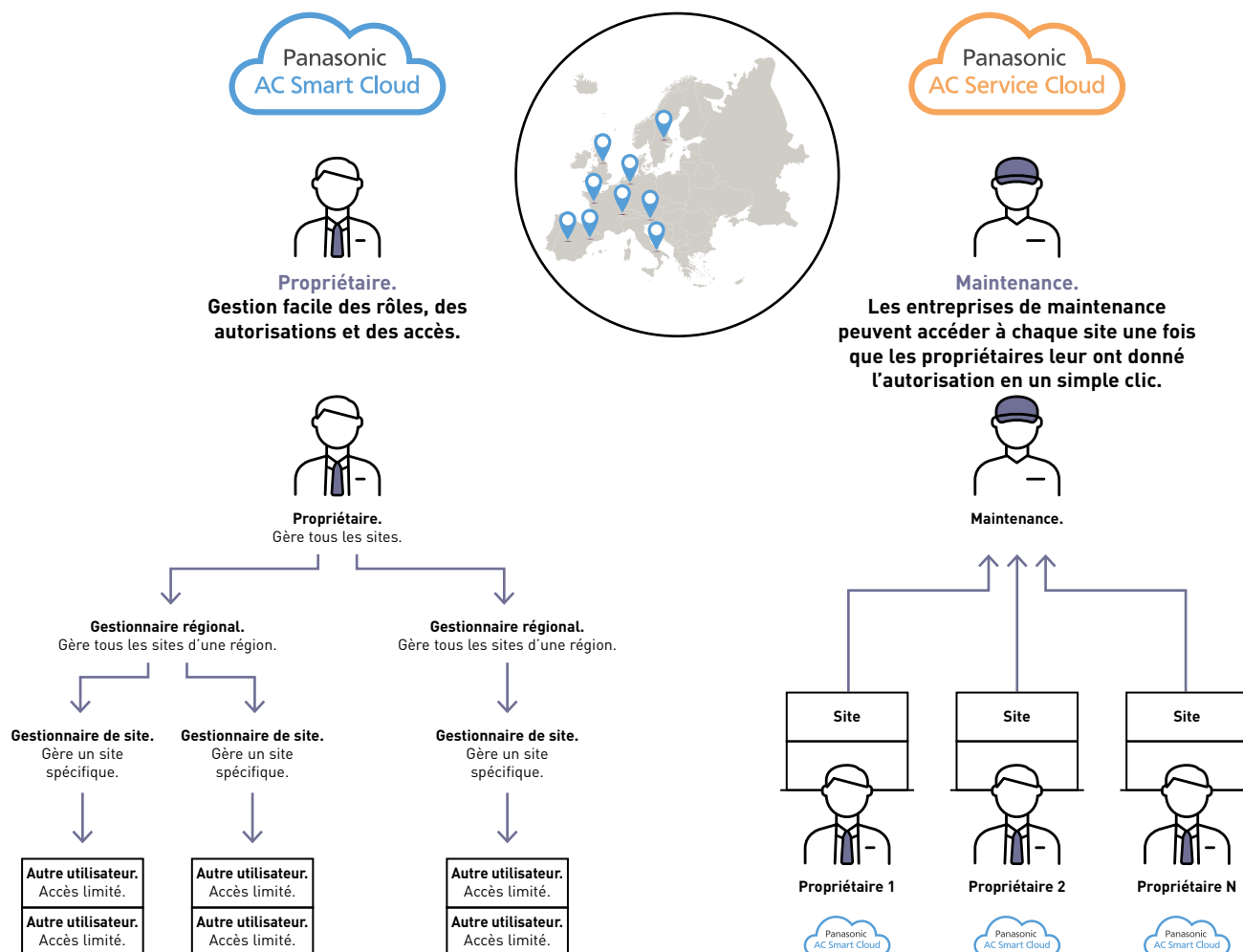
Durée de vie du système.

Le remplacement d'un système CVC représente un investissement conséquent.

Faire bon usage du système, prendre des mesures plus tôt en cas de signal anormal et assurer un entretien régulier permettront de prolonger la durée de vie de votre système, mais également de maintenir les performances.

Contrôle utilisateur et multi-sites complet

AC Smart Cloud et AC Service Cloud de Panasonic fonctionnent selon la localisation des bâtiments. Pour chaque emplacement, il est possible de définir plusieurs utilisateurs, présents localement ou à distance. L'évolutivité permet d'ajouter plusieurs sites et de personnaliser l'accès de votre équipe et de votre prestataire de services.



Panasonic AC Smart Cloud

Centralisez le contrôle de vos installations, à partir de n'importe quel endroit, 24 h/24, 7 j/7 et 365 j/an.

Le système AC Smart Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations, depuis votre tablette ou votre ordinateur. En un clic, vous recevez les dernières actualisations du statut pour toutes vos installations, où que vous soyez, afin d'éviter d'éventuelles pannes et d'optimiser les coûts.

Panasonic
AC Smart Cloud

EN SAVOIR PLUS 



1 Confort

Garantissez le confort de vos collaborateurs, des visiteurs et/ou des clients pour augmenter la satisfaction et la productivité.

2 Retour sur investissement

Le contrôle à distance et l'optimisation du fonctionnement de votre système de chauffage et de climatisation peuvent prolonger la durée de vie de vos équipements.

3 Coûts de fonctionnement réduits

Le contrôle des réglages en temps réel et le suivi de la consommation d'énergie contribuent à réduire votre facture d'électricité.

Solution flexible pour votre entreprise.



À tout moment



En tout lieu



Multi-plateformes

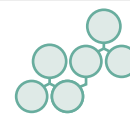


Navigateur Internet

Solution évolutive pour votre entreprise.



Petites et grandes



Un ou plusieurs sites



Fonctionnalités de mise à niveau ¹⁾



RAC²/PACI/ECOi/ECO G

1) Personnalisés pour répondre à la demande de l'utilisateur/Mises à niveau continues : introduction de nouvelles fonctions et de nouveaux produits/Gestion informatique intelligente. 2) CZ-CAPRA1 est requis.

Fonctions clés et exclusives



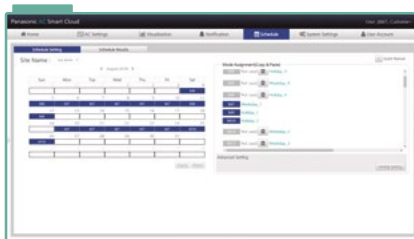
Surveillance multi-sites.

- Peu importe le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent. Il est facile de gérer, d'exploiter, de comparer des sites, des lieux et des pièces.



Des statistiques puissantes pour les économies d'énergie.

- Consommation électrique, capacité et niveau d'efficacité peuvent être comparés sur différentes périodes (année / mois / semaine / jour)



Programmation.

- Réglez des programmeurs annuels / hebdomadaires / de vacances comme bon vous semble



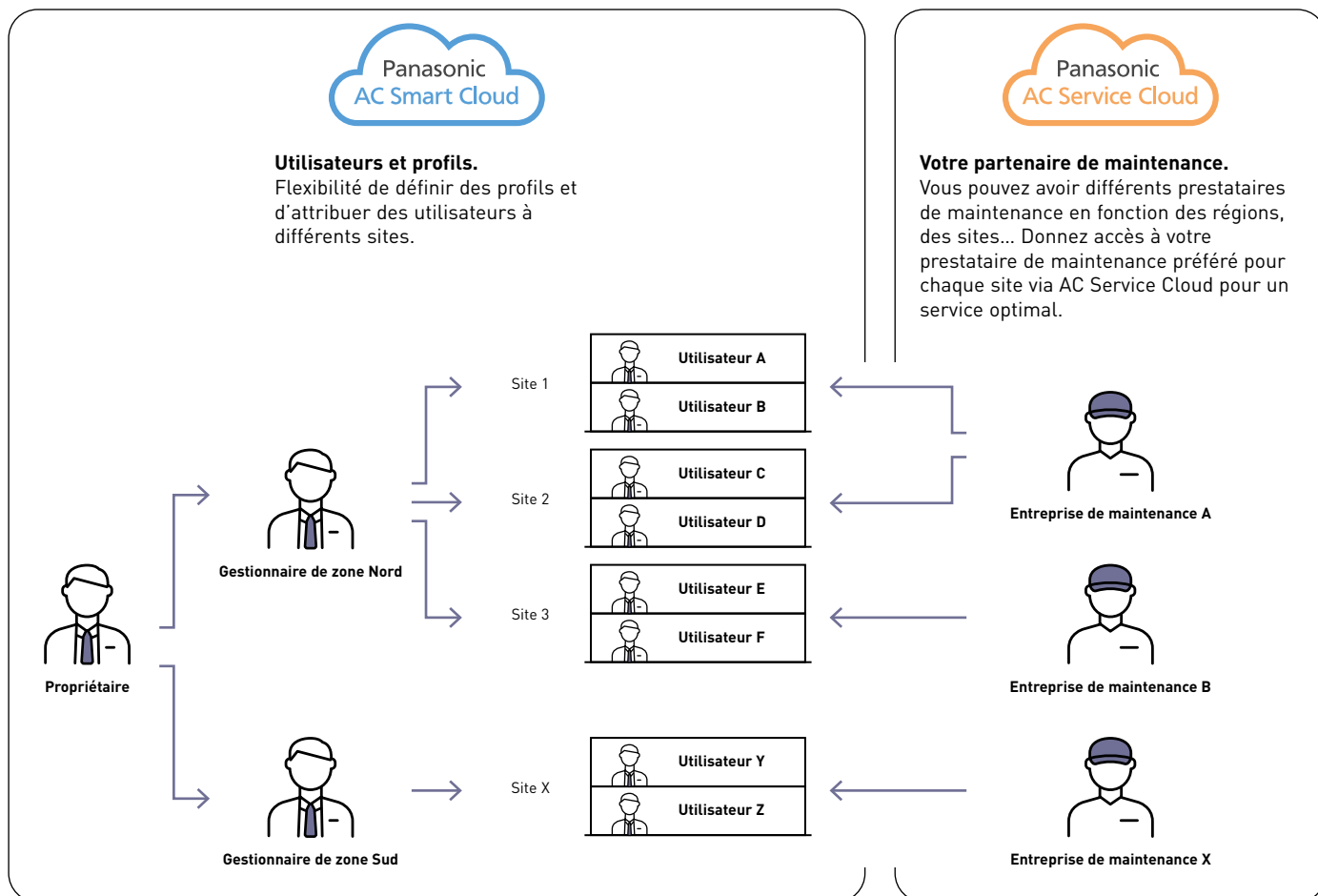
Notification de maintenance.

Réception d'une notification d'erreurs par e-mail, avec plan de l'étage :

- Notification de maintenance des groupes extérieurs ECOi / ECO G
- Fonction Service Checker à distance

Contrôle utilisateur et multi-sites complet

L'évolutivité d'AC Smart Cloud vous offre de nombreux avantages sur site et est un excellent outil pour la gestion multi-sites.



Liste de fonctionnalités

Panasonic AC Smart Cloud Fonctionnalités	
Écran d'accueil	Aperçu : état de fonctionnement, carte de localisation, conditions météorologiques, notifications, consommation d'énergie, efficacité, liste de bâtiments respectueux de l'environnement
Réglages	Surveillance et contrôle à distance de l'unité intérieure, informations sur le groupe extérieur, informations sur l'adaptateur cloud, vue du plan de l'étage, notifications de maintenance (installateur)
Visualisation	Données statistiques relatives à la consommation d'énergie, la capacité et le classement en matière d'efficacité ; par unité intérieure, groupe d'unités ou circuit de réfrigérant
Notification	Avertissements et alarmes, intervalles de maintenance
Programmation	Paramètres de planification et résultats
Économies d'énergie	Limites de la plage de température, arrêt automatique sans surveillance, retour automatique de la température, minuteur d'économie d'énergie, réduction de la demande/écrêtage
Contrôle de la demande	Paramétrage de la demande pour unité intérieure et groupe extérieur
Contrôle d'événement	Entrées de contrôle : alarmes, entrées numériques, unités intérieures. Sorties de contrôle : sorties numériques, unités intérieures
Réglages du système	CO ₂ facteur, distribution des groupes, attribution de zone, demandes de coupure, gestion de site, affichage de groupe, localisation de site, version du logiciel
Compte utilisateur	Enregistrement de nouveaux utilisateurs, mise à jour des utilisateurs, listes des utilisateurs, rôles des utilisateurs
Éditeur du plan d'étage	Importation du plan de l'étage et attribution des unités
Aide	Informations sur l'installateur, réglage de la notification d'alarme, données utilisateur, gestion des comptes, informations sur l'entreprise/le client, conditions d'utilisation, avis de confidentialité, politique relative aux cookies, manuel d'utilisation, FAQ. Pour les installateurs : manuel d'utilisation, données techniques, notice d'installation
Fonctions supplémentaires pour les installateurs	Procédure d'installation de l'adaptateur cloud, enregistrement et téléchargement des données du Service Checker, mise à jour du micrologiciel de l'adaptateur cloud à distance

Panasonic AC Service Cloud

AC Service Cloud de Panasonic fournit aux prestataires de services un outil unique capable de fournir des fonctionnalités de maintenance et de service avancées, réduire les temps de réponse, réduire les interventions sur site et mieux allouer les ressources.



1 Délai d'intervention et gestion des pannes optimisés

En fournissant à distance des informations techniques sur les anomalies et le statut du système*, AC Service Cloud permet à l'installateur et au professionnel de la maintenance d'identifier et de résoudre les problèmes beaucoup plus rapidement et parfois avant qu'ils ne surviennent.

2 Réduction des déplacements inutiles

Il réduit le coût des déplacements inutiles en réduisant les émissions de CO₂ associées au transport.

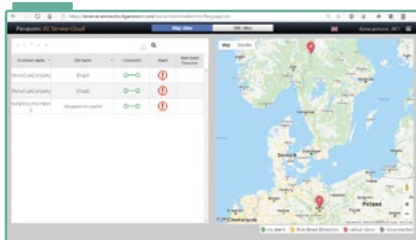
3 Planification de la maintenance

D'un simple clic, identifiez facilement la nature des problèmes potentiels, en permettant la classification des problèmes, la priorisation des ressources et des interventions sur site mieux planifiées, en affectant le bon ingénieur pour la tâche.

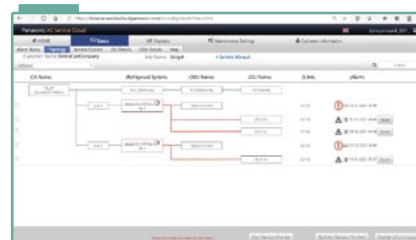
4 Vue d'ensemble et évolutivité

Visualisez à distance tous les sites nécessitant une intervention de maintenance. Augmentez le nombre de sites entretenus en tirant parti des futures mises à jour et fonctionnalités d'AC Service Cloud de Panasonic.

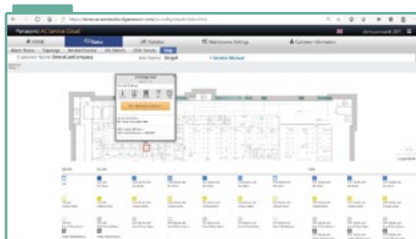
Fonctions clés



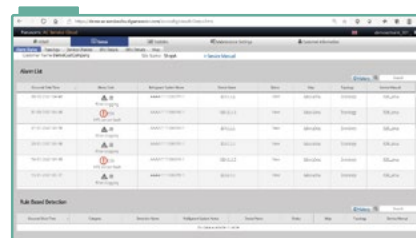
Tous les sites en un coup d'oeil.



Topologie.



Vue du plan de l'étage.



État de l'alarme.

Les propriétaires peuvent gérer différentes sociétés de maintenance pour chaque site en activant ou désactivant l'accès en un seul clic. Les sociétés de maintenance peuvent avoir accès à tous les sites sur lesquels plusieurs propriétaires ont donné leurs autorisations.

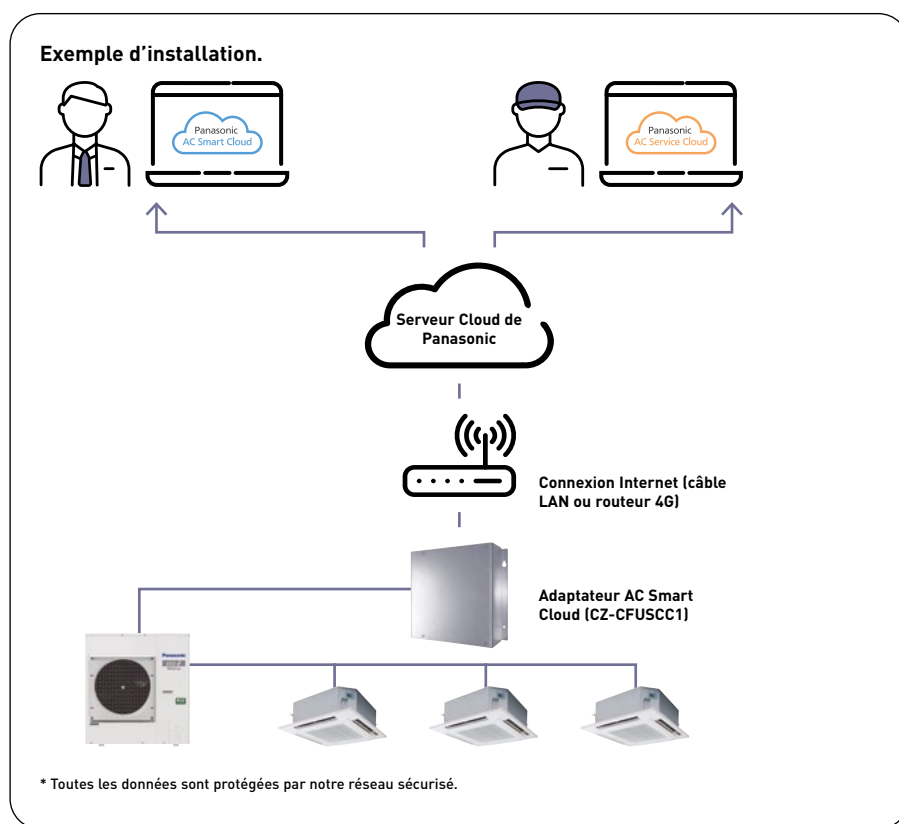
Nouvelle fonction de contrôle de l'état de fonctionnement du système

La fonction d'auto-diagnostic est prête dans AC Service Cloud de Panasonic. Elle détecte automatiquement les dysfonctionnements potentiels et vous aide à accélérer votre processus d'intervention.

- Surveillance automatique consécutive à intervalles de 15 minutes
- Notifications clés en cas de détection d'un dysfonctionnement potentiel
- Affichage dans un graphique 2D d'une aide avec analyse détaillée
- Ajustement facile des valeurs seuils



* Pour les modèles compatibles, veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.



Conditions techniques requises :

- CZ-CFUSCC1 – Adaptateur AC Smart Cloud
- Connexion Internet : LAN ou routeur 4G avec accès Internet

Matériel en option :

- CZ-CAPRA1 – intégration des systèmes RAC/Confort
- Compteurs d'impulsion (fourniture externe) : jusqu'à 3 compteurs d'impulsion (compteurs de gaz ou capteur de puissance) peuvent être connectés à l'adaptateur cloud, extensible grâce aux adaptateurs de communication supplémentaires (CZ-CFUSCC2)

Systèmes pris en charge par l'adaptateur AC Smart Cloud :

- ECOi
- ECO G
- PACi / PACi NX
- RAC (interface CZ-CAPRA1 requise)

Liste de fonctionnalités

Panasonic AC Service Cloud	Fonctionnalités
Écran d'accueil	Vue de la carte et vue du site avec les noms des sites, l'état de la connexion et l'état de l'alarme
Statut	État de l'alarme, topologie du site, « Service Checker » à distance, surveillance et contrôle à distance de l'unité intérieure, détails du groupe extérieur, vue du plan de l'étage avec téléchargement du manuel d'entretien
Statistiques	Vue du circuit de réfrigérant (données actuelles et données enregistrées), vue du tableau de données, vue graphique 2D
Paramètres de maintenance	Notifications et alarmes, réglage des intervalles de maintenance (heures de fonctionnement)
Liste client	Liste des clients connectés, demandes d'accès aux sites clients
Adaptateur cloud	Assistant d'installation de l'adaptateur cloud, mise à jour du micrologiciel à distance
Éditeur du plan d'étage	Importation du plan de l'étage et attribution des unités
Aide	Réglage de la notification d'alarme, données utilisateur, gestion des comptes, informations sur l'entreprise/le client, conditions d'utilisation, avis de confidentialité, politique relative aux cookies, manuel d'utilisation, données techniques, instructions d'installation, FAQ

Packages AC Smart Cloud et AC Service Cloud de Panasonic

Abonnement classique. Obtenez le kit de base Cloud (CZ-CFUSCC1 + démarrage) et souscrivez à l'un des abonnements (1, 3 ou 5 ans).

La sélection du bon package AC Smart Cloud de Panasonic dépend de la taille de l'installation.

	Articles	Référence	Description
Jusqu'à 32 unités intérieures	Kit Cloud de bas KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	Adaptateur Cloud pour PACi, ECOi et ECO ¹⁾
		SR-ACSCSTART32	Mise en service AC Smart Cloud de Panasonic
	Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y32	Abonnement 1 an
		SR-ACSC3Y32	Abonnement 3 ans
		SR-ACSC5Y32	Abonnement 5 ans
Jusqu'à 64 unités intérieures	Kit Cloud de bas KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	Adaptateur Cloud pour PACi, ECOi et ECO ¹⁾
		SR-ACSCSTART64	Mise en service AC Smart Cloud de Panasonic
	Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y64	Abonnement 1 an
		SR-ACSC3Y64	Abonnement 3 ans
		SR-ACSC5Y64	Abonnement 5 ans
Jusqu'à 128 unités intérieures ³⁾	Kit Cloud de bas KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	Adaptateur Cloud pour PACi, ECOi et ECO ¹⁾
		SR-ACSCSTART128	Mise en service AC Smart Cloud de Panasonic
	Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y128	Abonnement 1 an
		SR-ACSC3Y128	Abonnement 3 ans
		SR-ACSC5Y128	Abonnement 5 ans
Jusqu'à 512 unités intérieures	Kit Cloud de bas KIT-ACSCBASE512	4x CZ-CFUSCC1	Adaptateur Cloud pour PACi, ECOi et ECO ¹⁾
		SR-ACSCSTART512	Mise en service AC Smart Cloud de Panasonic
	Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y512	Abonnement 1 an
		SR-ACSC3Y512	Abonnement 3 ans
		SR-ACSC5Y512	Abonnement 5 ans

¹⁾ Indissociable de la mise en service. ²⁾ Inclut les deux premières années d'AC Service Cloud de Panasonic. ³⁾ Des références de modèles de jusqu'à 192/256/320 unités intérieures sont également disponibles. Un adaptateur Cloud (CZ-CFUSCC1) est requis toutes les 128 unités intérieures.

Services supplémentaires en option.

AC Service Cloud de Panasonic	SR-ACSC1Y32M	Frais pour 1 an d'abonnement à AC Service Cloud de Panasonic
Plan de l'étage ⁴⁾	SR-ACSC1FLRUP	Télécharger 1 plan d'étage ou 32 unités maximum
Plan de l'étage ⁴⁾	SR-ACSC1FLRCR	Créer 1 plan d'étage ou 32 unités maximum
Attribution unité intérieure ⁴⁾	SR-ACSC32ASSIGN	Attribuer jusqu'à 32 unités intérieures
Capteur de puissance		Pour le capteur de puissance, veuillez discuter avec votre responsable commercial local
Routeur 4G	PAW-ACSCRTR4G	Routeur 4G pour AC Smart Cloud de Panasonic
Carte SIM	PAW-ACSCSIM	Carte SIM (sans données)
Quantité de données pour la carte SIM	PAW-ACSCDAT32	Frais pour 1 an de données
Kit Connectivité 4G	KIT-ACSC4GCNT	Kit comprenant routeur 4G et carte SIM.

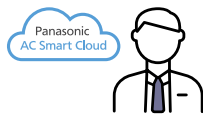
⁵⁾ Le plan d'étage et l'attribution des unités intérieures peuvent être effectués par le client sans frais supplémentaires.



Étapes de sélection

De quel service avez-vous besoin ? Il existe 2 types de services :

AC Smart Cloud uniquement.



Veillez suivre les étapes : **1**

AC Smart Cloud + AC Service Cloud.



Veillez suivre les étapes : **1** **2**

* Pour utiliser AC Service Cloud de Panasonic, AC Smart Cloud de Panasonic est nécessaire.

1 Configuration d'AC Smart Cloud



Adaptateur cloud.
(CZ-CFUSCC1)



Mise en service.
Dépend de la taille de l'installation.
SR-ACSCSTART**

**1 ou 3 ou 5
ans**

1 | Déterminez le nombre d'unités intérieures.

2 | Sélectionnez le kit de base Cloud approprié.

3 | Choisissez la durée de votre abonnement.

* Un adaptateur cloud (CZ-CFUSCC1) est requis pour chaque site.

2 Configuration d'AC Service Cloud



Déterminez le nombre d'unités intérieures et achetez un accès à AC Service Cloud de Panasonic.

* Veuillez commander par multiples de 32 selon la taille de votre système.

3 En fonction de vos besoins, sélectionnez des services en option.

- Plan de l'étage
- Création du plan de l'étage
- Attribution des unités intérieures
- Capteur de puissance
- Connectivité 4G (routeur et/ou carte SIM)



CONEX. Applications et appareils

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. Disponible avec la fonction nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



Fonctionnement intuitif avec écran de conception simple et moderne. Design sophistiqué avec façade plate noire et boîtier compact. Du résidentiel au tertiaire, la gamme de télécommandes filaires s'adapte parfaitement à tous types de bâtiments modernes. L'utilisateur peut ainsi reconnaître chaque fonction en un clin d'œil.

1 Contrôle intuitif dans un design élégant

- Fonctionnement simple d'un coup d'œil
- Façade épurée avec affichage LCD noir totalement plat
- Compact, seulement 86x86 mm

2 Confort de contrôle via smartphone

- Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
- Application H&C Control Panasonic pour les opérations de contrôle quotidiennes à distance
- Application Comfort Cloud de Panasonic pour un fonctionnement à distance 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an

3 Maintenance facile avec l'application d'aide à l'entretien

- Configuration simple et rapide de l'application pour le réglage du système
- L'application H&C Diagnosis de Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

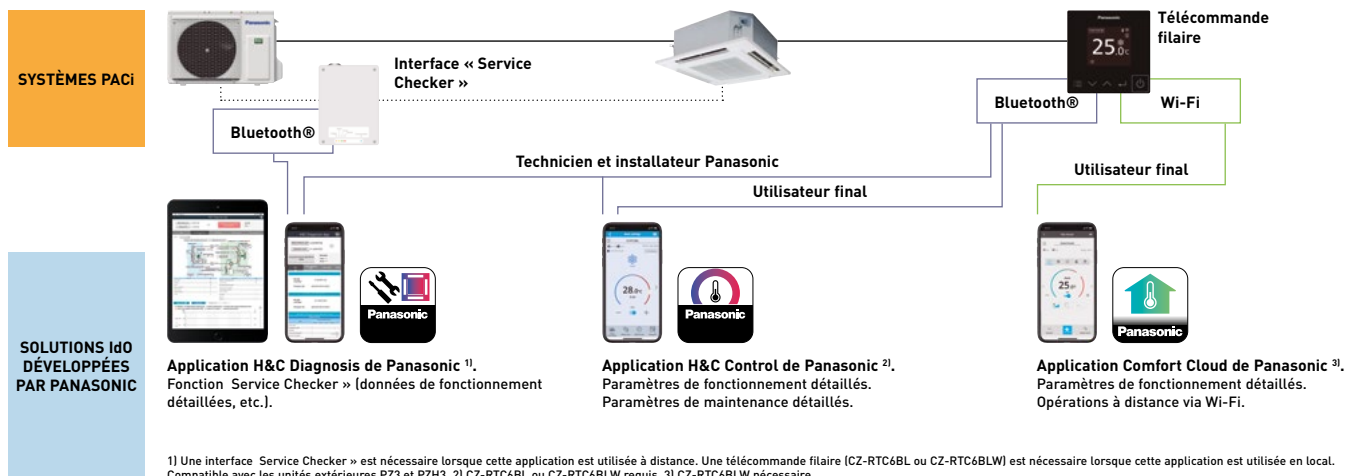
CONEX avec intégration IdO

La gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et les actions d'entretien peuvent être réalisés sur smartphone ou tablette.

CONEX



<https://youtu.be/UDXOJg7iK0c>



Interface « Service Checker ».

La interface Service Checker permet d'accéder facilement aux paramètres de service et aux données du Service Checker via Bluetooth®.

- Une interface du Service Checker* pour la gamme PACi NX
- Connexion Bluetooth®
- Application H&C Diagnosis Panasonic

* Disponible comme pièce de rechange, compatible avec la gamme PACi NX.

Tension d'entrée	220-240 V ~ 50-60 Hz (provenant du groupe extérieur)
Consommation d'énergie	Maximum 2,4 W (incluant les unités extérieures)
Dimensions (H x L x P)	175 x 125 x 50 mm
Poids	—
Interface	Bluetooth® 4.2 ou version plus récente
Plage de fréquences	2,4 GHz
Plage de fonctionnement - Température / Humidité	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 % (sans condensation)

* Bande de fréquences dans laquelle fonctionne l'équipement radio ; 2 402 - 2 480 MHz.

* Puissance radiofréquence maximale transmise dans les bandes de fréquences dans lesquelles fonctionne l'équipement radio ; +0 dBm.



CONEX. Applications et appareils

Options de contrôle flexibles avec intégration IdO. 3 applications différentes, adaptées selon l'usage.

Application H&C Diagnosis Panasonic pour professionnel de la maintenance et installateur



Outil de diagnostic et de dépannage.

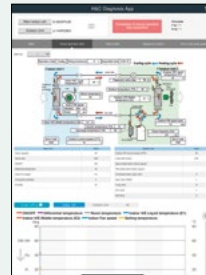
Fonctions disponibles :

- Contrôle de la climatisation
 - Vue du système
 - Vue du circuit de réfrigérant
- Données en temps réel
 - Unité intérieure
 - Groupe extérieur
- Diagramme et graphique du cycle de réfrigérant
- Enregistrement de données
- Historique des données
- Tables des codes erreur

Écran d'accueil



Données de fonctionnement



Historique des données



Contrôle des équipements



Application H&C Control Panasonic pour utilisateur final, professionnel de la maintenance et installateur

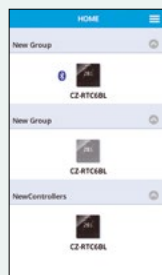


Paramètres de fonctionnement détaillés. Paramètres de maintenance détaillés.

Fonctions disponibles :

- Marche/arrêt, mode, température, débit du flux d'air, direction du flux d'air
- Programmeur hebdomadaire
- Fonctions d'économie d'énergie
- Affichage et historique d'alarme
- Indicateur de nettoyage du filtre
- Test de fonctionnement
- Affichage des valeurs du capteur
- Mode de réglage simplifié
- Mode de réglage détaillé
- Verrouillage des touches
- Contrôle de la vitesse du ventilateur
- Réglage du contraste de l'affichage
- Rotation, redondance
- Mode silencieux
- nanoe™ X
- Consommation d'énergie
- Dénomination de l'unité

Écran d'accueil



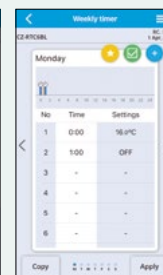
Paramètres de base



Statistiques



Programmeur hebdomadaire



Paramètres avancés



Application Comfort Cloud Panasonic pour utilisateur final

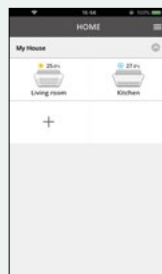


Fonctionnement à distance via Wi-Fi.

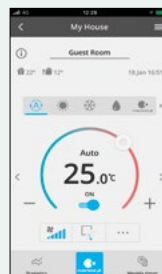
Fonctions disponibles :

- Marche/Arrêt
- Mode
- Température
- Débit du flux d'air
- Direction du flux d'air
- Programmeur hebdomadaire
- Limite de la plage de réglage de la température
- Suivi énergétique
- Affichage de l'alarme
- nanoe™ X

Écran d'accueil



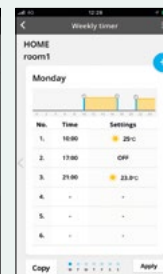
Paramètres de base



Statistiques



Programmeur hebdomadaire



Simulation nanoe™ X





Compatibilités et services connectés



Modèle	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Connexion filaire compatible avec	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	PACi NX uniquement
Fonctions sans fil	Aucune fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilité des applications			
Application Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control de Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis de Panasonic	—	✓ PACi NX uniquement*	✓ PACi NX uniquement*
Paramétrage du groupe extérieur (télécommande connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement*	✓ PACi NX uniquement*	✓ PACi NX uniquement*









* En cas de connexion à une combinaison groupe extérieur + unité intérieure PACi NX.

Comparaison des fonctions

Ce tableau répertorie les fonctions :

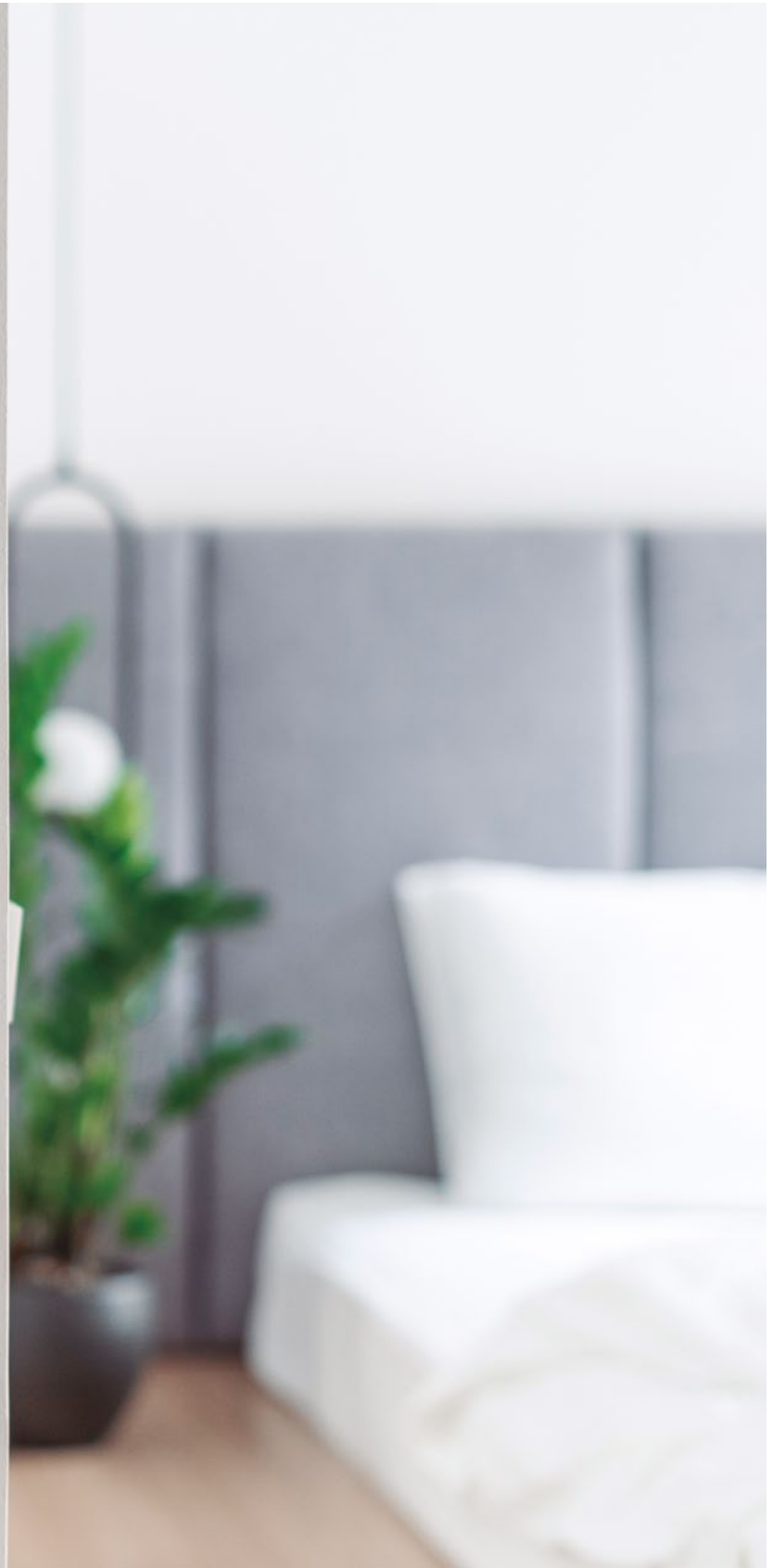
a) des télécommandes

b) des applications

		Fonctions de la télécommande	Application H&C Control de Panasonic	Application Comfort Cloud de Panasonic		
			 CONEX	 CONEX 		
		 CONEX 	 CONEX 			
		CZ-RTC5B	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL(W) + application		
				CZ-CAPWFC1 + application		
				CZ-RTC6BLW + application		
Opérations de base	Marche/arrêt, mode, température, débit du flux d'air, direction du flux d'air	✓	✓	✓	✓	✓
	Affichage de l'heure	✓	—	✓	✓	✓
Programmation	Activation/désactivation facile de la programmation	✓	—	✓	—	—
	Programmeur hebdomadaire	✓	—	✓	✓	✓
	Fonction Absence	✓	✓	✓	—	—
Économie d'énergie	Retour automatique de la température	✓	—	✓	—	—
	Limite de la plage de réglage de la température	✓	—	✓	✓	✓
	Rappel d'arrêt	✓	—	✓	—	—
	Mode Économie d'énergie	✓	—	✓	—	—
	Planification du contrôle de la demande	✓	—	✓	—	—
	Suivi énergétique	✓	—	✓	✓	✓
	Econavi	✓	✓	✓	✓	✓
Maintenance	Information de l'erreur système (historique d'alarme)	✓	✓	✓	—	—
	Affichage de l'alarme	✓	✓	✓	✓	✓
	Contact pour la maintenance	✓	—	✓	—	—
	Indicateur de nettoyage du filtre	✓	✓	✓	—	—
	Test de fonctionnement	✓	✓	✓	—	—
	Affichage des valeurs du capteur	✓	✓	✓	—	—
	Mode de réglage simplifié	✓	✓	✓	—	—
Autres	Mode de réglage détaillé	✓	✓	✓	—	—
	Verrouillage des touches	✓	✓	✓	—	—
	Vitesse du ventilateur	✓	—	✓	—	—
	Réglage du contraste de l'affichage	✓	✓	✓	—	—
	Rotation	✓	—	✓	—	—
	Mode de fonctionnement silencieux	✓	—	✓	—	—
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	✓

Télécommande avec Econavi

Facile d'utilisation, design simple et agréable, pourvue de nouvelles fonctions de commande avec affichage de la consommation d'énergie. Cette fonctionnalité fait de cette télécommande une exclusivité !





Conception

La télécommande filaire CZ-RTC5B est parfaitement adaptée aux architectures les plus exigeantes. Les touches tactiles accompagnent un écran fin et facile d'utilisation, le tout dans un boîtier de seulement 120 x 120 x 16 mm.

Affichage des informations

Les informations sont affichées sous formes d'icônes pour plus de simplicité. 6 langues sont disponibles (anglais / allemand / français / espagnol / italien / polonais). L'écran est rétro-éclairé pour faciliter la manipulation même la nuit.

Fonctions de base (affichage du fonctionnement et informations)

Toutes les fonctions sont facilement accessible grâce à la télécommande.

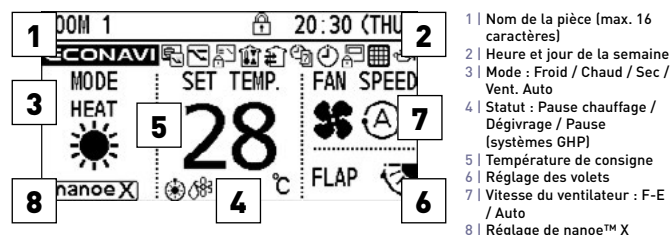
- Programmation Marche/Arrêt · Programmation hebdomadaire · Fonctionnement silencieux · Capteur de la télécommande · Interdiction de fonctionnement · Alerte filtre · Économie d'énergie · Indications de commande centralisée · Interdiction de changement de mode · Retour automatique à la température · Limite de plage de température · Rappel d'arrêt · Programmation du contrôle de la demande · Ventilation · Fonction d'arrêt

Fonctions clés

- Réglage simple du programmeur et des paramètres de l'unité intérieure
- Affichage de la consommation énergétique (pour toute la gamme PACi R32)
- Limitation de la consommation énergétique grâce au programmeur (contrôle de la demande).

Facilité d'accès aux menus.

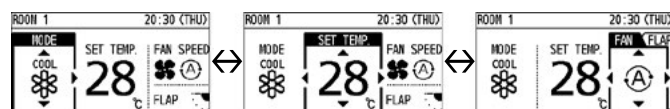
Grâce aux icônes, la navigation, la sélection et les réglages sont simples et faciles à utiliser.



- 1 | Nom de la pièce (max. 16 caractères)
- 2 | Heure et jour de la semaine
- 3 | Mode : Froid / Chaud / Sec / Vent. Auto
- 4 | Statut : Pause chauffage / Dégivrage / Pause (systèmes GHP)
- 5 | Température de consigne
- 6 | Réglage des volets
- 7 | Vitesse du ventilateur : F-E / Auto
- 8 | Réglage de nanoe™ X

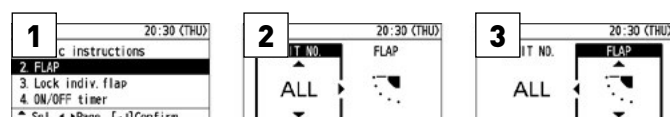
Facilité d'utilisation et accès rapide aux menus

- 1 | La température réglée sera sélectionnée en appuyant sur une des flèches.
- 2 | Sélectionnez l'élément (mode ou vitesse du ventilateur) avec les flèches gauche/droite ◀▶.
- 3 | Modifiez les paramètres avec les flèches haut/bas ▲▼.



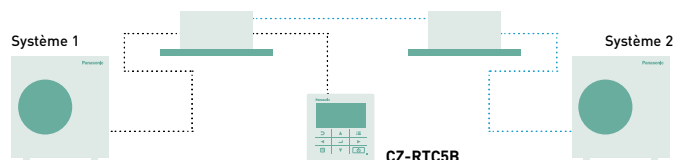
Exemple d'accès rapide aux fonctions : réglage de l'orientation du flux d'air

- 1 | Sélectionnez « Direction du flux d'air » et appuyez sur le bouton « Entrée ».
- 2 | Sélectionnez le numéro de l'unité avec les flèches haut/bas ▲▼.
- 3 | Sélectionnez la position des volets avec les flèches haut/bas ▲▼.
- 4 | Appuyez sur «Retour» pour revenir au menu principal.



Commande de secours par la télécommande CZ-RTC5B

Le câblage groupé des 2 systèmes PACi permet un contrôle automatique individuel : Opération de rotation, opération de secours et opération d'assistance.



Fonctions disponibles sur la CZ-RTC5B

Commandes	Opérations	UI	
		PACi	DRV
Opérations de base	Fonctionnement, mode, réglage de la température, volume du flux d'air, direction du flux d'air	✓	✓
	Affichage de l'heure	✓	✓
Programmation	Activation/désactivation facile de la programmation	✓	✓
	Programmeur hebdomadaire	✓	✓
	Fonction Absence	✓	✓
Économie d'énergie	Retour automatique de la température	✓	✓
	Limite de la plage de réglage de la température	✓	✓
	Rappel d'arrêt	✓	✓
	Mode Économie d'énergie	✓	✓
	Planification du contrôle de la demande	✓ ¹⁾	✓
	Suivi énergétique (modèles R32)	✓	—

Commandes	Opérations	UI	
		PACi	DRV
Maintenance	Information d'erreur système	✓	✓
	Contact pour la maintenance	✓	✓
	Indicateur de filtre et réinitialisation	✓	✓
	Adressage auto, test	✓	✓
	Affichage des valeurs du capteur	✓	✓
	Mode de réglage simple/détaillé	✓	✓
Autres	Verrouillage des touches	✓	✓
	Vitesse du ventilateur	✓	✓
	Réglage du contraste de l'affichage	✓	✓
	Capteur de télécommande	✓	✓
	Mode de fonctionnement silencieux	✓ ¹⁾	—
	Contrôle des réglages à partir du contrôleur central	✓	✓

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 1) Non disponible avec la gamme PACi Standard R410A.

Contrôleur intelligent

Ce contrôleur est la solution ultime pour les exigences avancées des bâtiments.





Fonctionnement intuitif

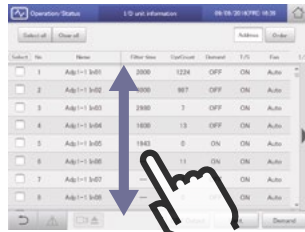
Les écrans utilisés pour les opérations suivent tous un schéma commun. Les écrans sont faciles à lire et à utiliser.

- Grand écran couleur LCD (10,4")
- Gestes identiques à un smartphone (appuyer, glisser, toucher)

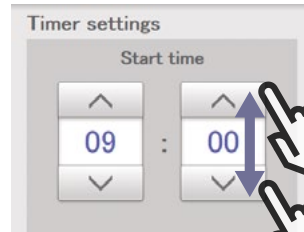
Grand écran. Agrandi de 60%.



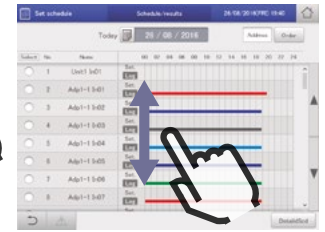
Fonctionnement facilité par appuyer et glisser.



Glisser.
Pour cette opération, le doigt glisse dans un sens (vers le haut ou le bas) de l'écran tactile. Ce geste est utilisé pour défiler lentement.



Sélectionner.
C'est un mouvement du doigt vers le haut et le bas de l'écran, utilisé pour sélectionner les réglages d'éléments tels que les menus déroulants.

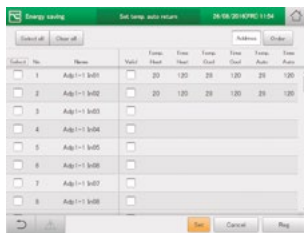


Tirez.
Pour cette opération, le doigt glisse dans un sens (vers le haut ou le bas) de l'écran tactile. Ce geste est utilisé pour défiler rapidement.

Fonctions améliorées pour obtenir facilement des économies d'énergie

- Paramétrage du retour automatique de la température, arrêt automatique, réglage des limites de la plage de températures
- Fonction de contrôle de la puissance

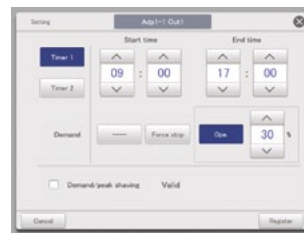
Écran de paramétrage du retour automatique de la température.



ARRÊT automatique.



Écran de contrôle de la demande du groupe.

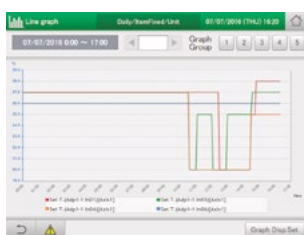


- Possibilité d'entrer la demande et les réglages de la programmation du groupe
- L'unité intérieure peut être réglée à $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{C}$ ou en ARRÊT du thermostat
- Les unités intérieures sont contrôlées dans l'ordre à 10 minutes d'intervalle

Visualisation de l'énergie

- Les plans d'économie d'énergie sont pris en charge avec la fonction d'affichage graphique
- Affiche la distribution de l'utilisation d'électricité et de gaz

Écran avec visualisation graphique.



Les paramètres utiles sont affichés pour favoriser les économies d'énergie. Exemple, Graphique à barres :

- Unité intérieure :
 - Durée totale de fonctionnement, durée de fonctionnement du thermostat ON (Min.)
 - Quantité utilisée (électricité, gaz)
 - Charges d'électricité ou de gaz
- Groupe extérieur :
 - Cycles de fonctionnement du groupe extérieur (# cycles)
 - Temps de fonctionnement du moteur (heures)
 - Puissance de sortie cumulée Inverter
 - Puissance de sortie cumulée PV

Sélection de valeur d'impulsion par intervalles de données différents 1 heure/1 jour/1 mois par rapport à l'année précédente.

Fonction principale

Fonction geste (appuyer, glisser, toucher)	✓
Affichage graphique (tendances, comparaisons)	✓
Fonctions Web (max. 64 utilisateurs)	✓
Paramétrage du destinataire de l'email d'avertissement	✓ (Maximum 8)
Retour automatique à la température réglée	✓
Limite de la plage de réglage de la température	✓
Prévention d'oubli d'arrêt	✓
Fonctionnement silencieux du groupe extérieur	✓
Liaison avec détecteur de présence	✓
Fonction de contrôle de la demande	✓
Calcul de la charge	✓
Affichage journal	✓ Avertissement : 10 000 éléments. Changement d'état : 50 000 éléments
Commande connectée (définition d'événement, 50 événements, entrée : 32, sortie : 32)	✓
En maintenance (inscription)	✓

Capteur Econavi

Le capteur Econavi détecte n'importe quelle présence dans la pièce et adapte en silence le système de climatisation PACi ou DRV afin d'améliorer le confort et d'optimiser les économies d'énergie.





- Détecte l'activité humaine et ajuste la température de 2 degrés (en plus ou en moins) afin d'optimiser le confort et le rendement
- Si aucune activité n'est détectée pendant une période définie, le capteur Econavi arrête l'unité ou bascule sur une nouvelle température définie précédemment
- Le dispositif Econavi est installé indépendamment de l'unité intérieure et est situé à l'endroit le mieux adapté pour la détection

Applications

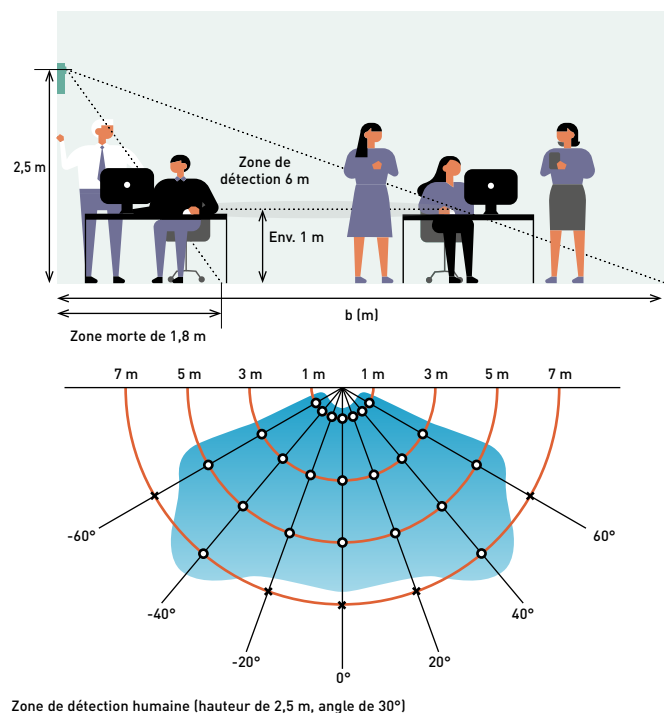
Économies d'énergie pour les bureaux : Si la climatisation reste allumée après le départ du dernier occupant, Econavi réagit immédiatement, en baissant ou en arrêtant le système.

Davantage de confort pour les chambres d'hôtel : Lorsqu'une présence est détectée dans la chambre, la température est ajustée automatiquement afin de procurer un plus grand confort.

Points clés

- Compatible avec les unités de type cassette, murale, gainable et plafonnier
- Amélioration de l'efficacité
- Plus de confort
- Peut être installée au meilleur endroit de la pièce afin de permettre la détection

Emplacement du capteur



En fournissant des économies d'énergie exceptionnelles, le système Inverter Panasonic peut être raccordé à Econavi pour détecter toute perte d'énergie. Econavi détecte la présence ou l'absence de personnes dans la pièce et le niveau d'activité dans chaque zone d'un bureau. Lorsqu'un chauffage ou un rafraîchissement inutile est détecté, les unités intérieures sont contrôlées individuellement pour s'adapter aux conditions du bureau afin d'économiser l'énergie.

La détection du niveau d'activité permet des économies d'énergie précises.

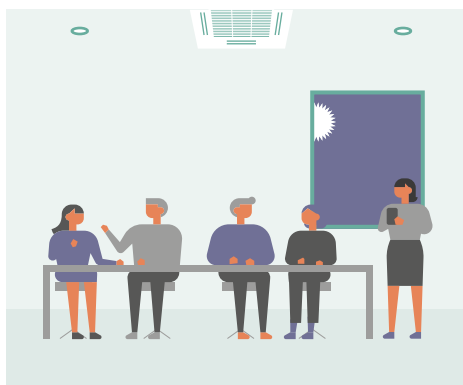
La présence ou l'absence de personnes à leur bureau et le niveau d'activité dans les locaux sont détectés en temps réel. La température de consigne est ajustée automatiquement afin d'optimiser la consommation électrique.

Le capteur Econavi à distance permet un fonctionnement énergétique optimal.

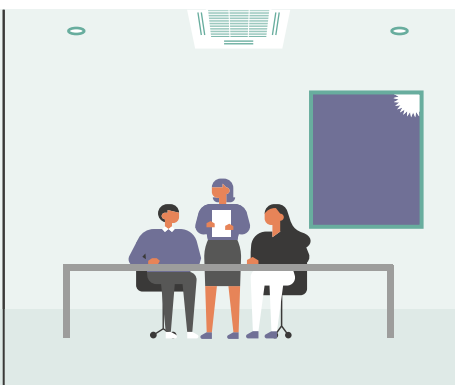
Les piliers, parois, armoires et autres aménagements intérieurs constituent des obstacles pour un capteur en réduisant la surface de détection et diminuant ainsi les économies d'énergie possibles. En tenant compte des angles morts, Panasonic optimise l'installation des capteurs dans tous les bureaux.



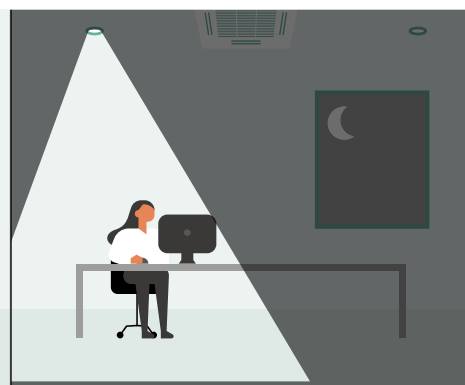
Capteur Econavi : CZ-CENSC1



Le matin.
Climatisation complète en cas de niveau d'activité intense.



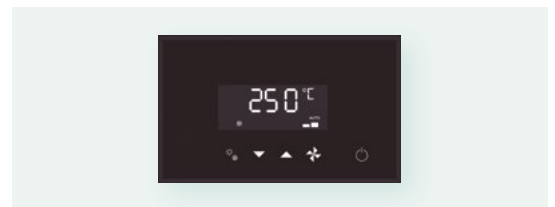
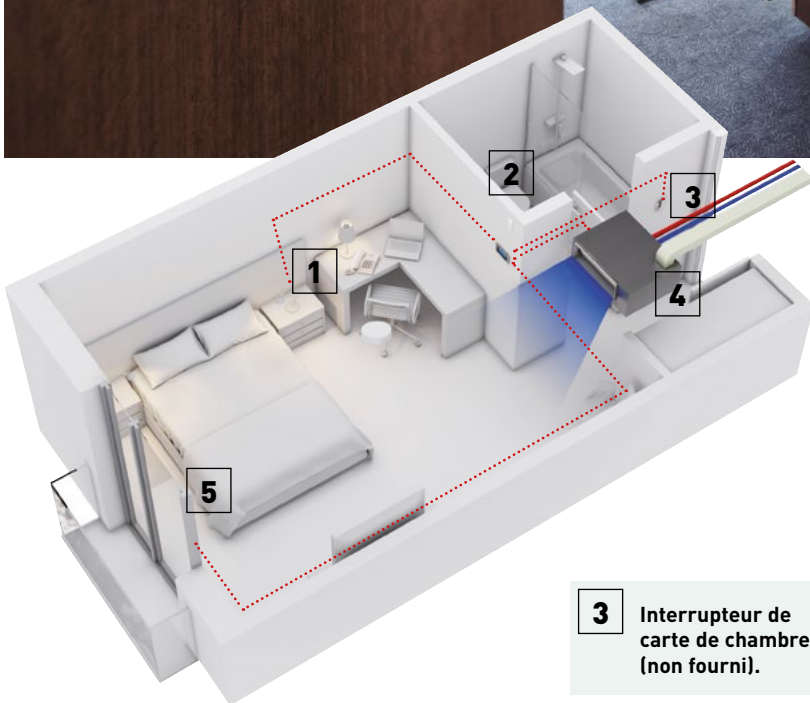
L'après-midi.
Climatisation réduite en présence de peu de monde.



La nuit.
Désactivation automatique du thermostat en tenant compte des conditions en fin de journée.

Télécommande pour l'hôtellerie

Gamme de télécommandes innovantes spécialement conçues pour les chambres d'hôtel. Une esthétique moderne qui s'accorde avec les intérieurs et un fonctionnement simple pour les clients.



3 Interrupteur de carte de chambre (non fourni).

Télécommande intégrant tous les besoins des chambres d'hôtel dans un seul dispositif. Interrupteur de carte. Contrôle des modes chauffage et climatisation. Contrôle de l'éclairage. Contrôle de fenêtre. Possibilité de connexion avec Modbus.



Contrôle de l'éclairage.



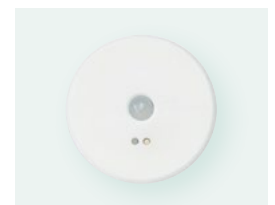
Capteur mural PAW-WMS-AC (-DC).



Unité intérieure. Gainable pression statique variable.



Contact de fenêtre PAW-DWC.



Détecteur de mouvement plafond PAW-CMS-AC (-DC).

- Simple à installer
- Installation économique grâce à la centralisation des câblages sur cette télécommande : L'éclairage, le lecteur de carte, le détecteur de mouvement, le contact de fenêtre et l'air conditionné sont contrôlés.
- Design attrayant avec 2 couleurs : noir ou blanc
- Autonome et Modbus
- Finition sur mesure en commande spéciale

Des fonctions permettant de réaliser des économies d'énergie sont disponibles sur l'appareil.

Extinction du climatiseur et de l'éclairage lorsque la pièce est inoccupée. Désactivation de la climatisation lorsque la fenêtre est ouverte. Configuration des températures de consigne maximum/minimum.

Télécommande simple d'utilisation.

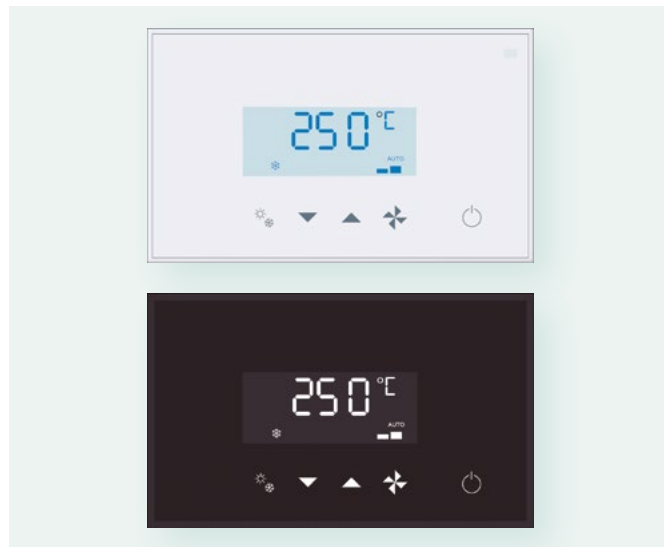
Les clients de l'hôtel ont accès à des fonctions limitées pour contrôler la climatisation : MARCHE / ARRÊT, température et vitesse du ventilateur.

Configuration simple.

Modèle autonome avec menu de configuration simplifié pour accéder à l'ensemble des paramètres. Un scénario prédéfini peut être chargé dans la télécommande connectée à un ordinateur pour procéder à une installation Plug & Play sur le site (uniquement pour les modèles Modbus).

Nouvelle configuration NFC rapide.

Avec la nouvelle télécommande à écran tactile et la télécommande de chambre tactile, les réglages n'ont jamais été aussi faciles et rapides. En un clic, vous pouvez sauvegarder les paramètres sur votre smartphone, grâce à la fonction NFC. Celle-ci fonctionne également lorsque le dispositif de commande n'est pas câblé. Une flexibilité assurée pour conserver tous les paramètres avant l'installation.

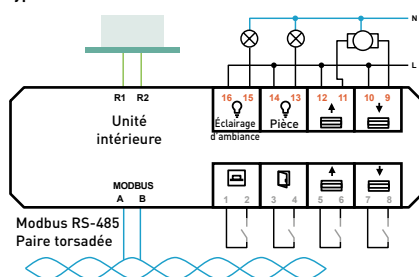


Type	Modèle	Couleurs	Entrées numériques	Sorties numériques	GTB	Configuration inst.	Capteur de T°
Télécommande à écran tactile	PAW-RE2D4-WH	Blanc	2			NFC	Intégrée de série
	PAW-RE2D4-BK	Noir	2			NFC	Intégrée de série
Télécommande de chambre tactile	PAW-RE2C4-MOD-WH	Blanc	4	4	Modbus	NFC	Intégrée de série
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Noir	4	4	Modbus	NFC	Intégrée de série

Télécommande de chambre : 4 entrées numériques et 4 sorties numériques

La télécommande de chambre assure flexibilité et simplicité d'installation, grâce à ses 4 options préalablement configurées. Uniquement disponible en type Modbus. Références Modbus : PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

Exemple de configuration de câblage pour l'option 2 en type Modbus.

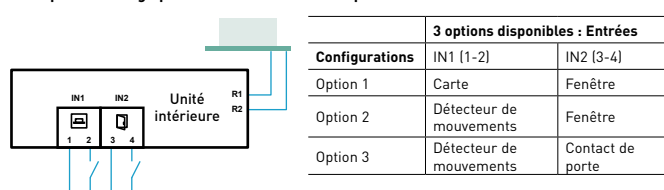


Configurations	4 options disponibles Configurations E/S : Entrées				Configurations E/S disponibles : Sorties			
	Numérique 1-2	Numérique 3-4	Numérique 5-6	Analogique 7-8	Relais 15-16	Relais 13-14	Relais 11-12	Relais 9-10
Option 1	Carte	Fenêtre	Éclairage	Température	Éclairage d'ambiance	Éclairage	Non utilisé	Actionneur de vanne
Option 2	Carte	Fenêtre	Stores levés	Stores baissés	Éclairage d'ambiance	Éclairage	Stores levés	Stores baissés
Option 3	Détecteur de mouvements	Fenêtre	Contact de porte	Température	Éclairage d'ambiance	Éclairage	Non utilisé	Actionneur de vanne
Option 4	Éclairage	Fenêtre	Stores levés	Stores baissés	Non utilisé	Éclairage	Stores levés	Stores baissés

Version simplifiée : 2 entrées numériques

Doté de ses 2 entrées numériques, la télécommande simplifiée facilite la réalisation des opérations les plus courantes dans les chambres d'hôtel. Références : PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Exemple de câblage pour la télécommande simplifiée.



Configurations	3 options disponibles : Entrées	
	IN1 [1-2]	IN2 [3-4]
Option 1	Carte	Fenêtre
Option 2	Détecteur de mouvements	Fenêtre
Option 3	Détecteur de mouvements	Contact de porte

Télécommande de chambre d'hôtel

PAW-RE2C4-MOD-WH	Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 et E/S, blanche
PAW-RE2C4-MOD-BK	Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 et E/S, noire
PAW-RE2D4-WH	Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, blanche
PAW-RE2D4-BK	Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, noire

Capteurs et accessoires

PAW-WMS-DC	Détecteur de mouvement mural 24 V
PAW-WMS-AC	Détecteur de mouvement mural 240 V AC
PAW-CMS-DC	Détecteur de mouvement plafond 24 V
PAW-CMS-AC	Détecteur de mouvement plafond 240 V AC
PAW-24DC	Alimentation électrique 24 V
PAW-DWC	Contact de fenêtre ou de porte.

Contrôle et connectivité

Un grand choix d'options de commande pour répondre aux besoins de diverses applications.

Systèmes de commande centralisés

Contrôleur centralisé.



Logiciel principal P-AIMS.

Raccordement de jusqu'à 1 024 unités intérieures.
CZ-CSWK2

Contrôleur intelligent.



Contrôleur intelligent.

Jusqu'à 256 unités intérieures écran tactile/serveur Web.
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



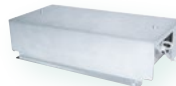
Contrôle via Internet/Cloud.

Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.
CZ-CFUSCC1

Raccordement à l'équipement général.



Commande marche/arrêt des appareils externes tels que les unités de ventilation à récupération d'énergie (ERV).
Contrôle 1 unité.
CZ-CAPC3



Mini Seri-Para E/S Unit 0 - 10 V.
Contrôle 1 unité intérieure ou un groupe de 8 unités intérieures.
CZ-CAPB2



Adaptateur de communication.
Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.
CZ-CFUNC2

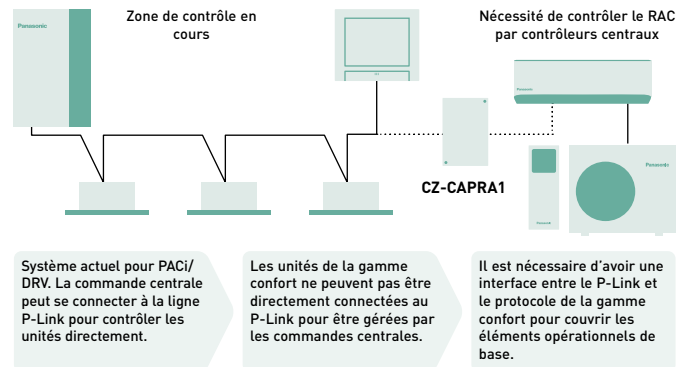
Intégration de la gamme Confort à P-Link - CZ-CAPRA1

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

1) Lorsque la fonction de redondance est configurée à l'aide de la télécommande, CZ-CAPRA1 ne peut pas être connecté.



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.

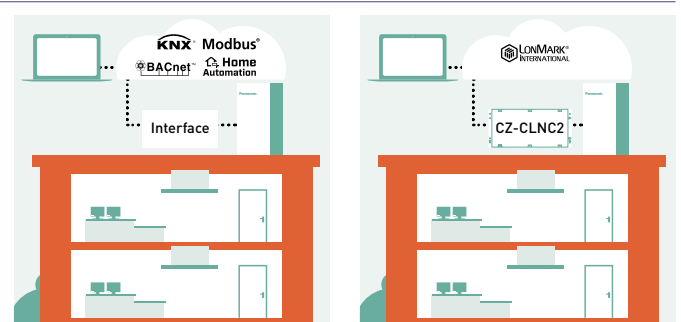
Sortie externe pour le relais ¹⁾: État de fonctionnement (marche/arrêt), Sortie de l'état d'alarme.

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.

Connexion facile aux systèmes domotiques KNX, Modbus, Lonworks, BACnet et propriétaires

Solution facile et fiable pour l'intégration de vos systèmes de chauffage et de refroidissement Panasonic dans n'importe quel système GTB ou SGE. Communications entièrement bidirectionnelles avec tous les paramètres nécessaires.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Panasonic.





			Contrôle Econavi	Thermostat intégré	Nb. d'unités qui peuvent être contrôlées	Restrictions d'utilisation	Fonction marche/arrêt	Réglage du mode	Réglage de la vitesse du ventilateur	Réglage de la température	Direction du flux d'air	Autoriser/Interdire le basculement	Programme hebdomadaire	Protocole GTB	
Contrôleurs individuels															
Télécommande tactile pour chambre d'hôtels avec contacts secs		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH : Blanc, BK : Noir. Finition sur mesure disponible sur demande.	—	✓	1 unité intérieure	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 signaux d'E/S numériques	
Télécommande à écran tactile pour chambre d'hôtels avec contacts secs		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH : Blanc, BK : Noir. Finition sur mesure disponible sur demande.	—	✓	1 unité intérieure	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Autonome + 2 entrées numériques	
Télécommande filaire Design		CZ-RTC5B	✓	✓	1 groupe, 8 unités	· Jusqu'à 2 télécommandes peuvent être connectées par groupe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Télécommande filaire		CZ-RTC6 Filaire uniquement	✓	✓	1 groupe, 8 unités	· Jusqu'à 2 télécommandes peuvent être connectées par groupe	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
		CZ-RTC6BL Avec Bluetooth®	✓	✓	1 groupe, 8 unités	· Seulement 1 télécommande peut être connectée par groupe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
		CZ-RTC6BLW Avec Wi-Fi et Bluetooth®	✓	✓	1 groupe, 8 unités	· Seulement 1 télécommande peut être connectée par groupe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Télécommande infrarouge		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	—	1 groupe, 8 unités	· Jusqu'à 2 télécommandes peuvent être connectées par groupe	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	—	—	—	
Contrôleurs centralisés															
Contrôleur système avec programmeur hebdomadaire		CZ-64ESMC3	✓	—	64 unités intérieures ou 30 groupes extérieurs	· Jusqu'à 10 contrôleurs peuvent être connectés à un système · Une connexion unité principale/unité secondaire (1 unité principale + 1 unité secondaire) est possible · Une utilisation sans télécommande est possible	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	
Commande marche/arrêt centralisée		CZ-ANC3	—	—	16 groupes, 64 unités max.	· Jusqu'à 8 contrôleurs (4 unités principales + 4 unités secondaires) peuvent être connectés à un système · L'utilisation sans télécommande n'est pas possible	✓	—	—	—	—	✓	—	—	
Contrôleur intelligent (écran tactile/ serveur Web)		CZ-256ESMC3	✓	—	De base : 128 unités intérieures ou 60 groupes extérieurs. Avec CZ-CFUNC2 : 256 unités intérieures ou 120 groupes extérieurs	· Un adaptateur de communication CZ-CFUNC2 est nécessaire pour la connexion de plus de 128 unités	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—	

1. Le réglage est impossible lorsqu'une unité de télécommande est présente (utilisez la télécommande pour le réglage).

ECO *i* - W



Découvrez la nouvelle génération d'ECOi : l'ECOi-W. Groupes d'eau glacée réversibles et froid seul

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

ECOi-W, la solution idéale pour les hôtels, les bureaux et l'industrie → 272

Gamme d'unités extérieures ECOi-W → 274

ECOi-W groupes d'eau glacée réversibles → 276

U - 020/025/030/035/040 CW → 278

U - 045/055/065/075 CW → 279

U - 090/105/125 CW → 280

U - 140/150/170/190/210 CW → 281

Options pour groupes d'eau glacée réversibles → 282

ECOi-W groupes d'eau glacée froid seul → 284

U - 020/025/030/035/040 CV → 286

U - 045/055/065/075 CV → 287

U - 090/105/125 CV → 288

U - 140/150/170/190/210 CV → 289

Options pour groupes d'eau glacée froid seul → 290

Ventilo-convecteurs → 292

Gamme de ventilo-convecteurs → 294

Ventilo-convecteurs - gainables → 296

Ventilo-convecteurs - gainable haute pression statique → 298

Ventilo-convecteurs - cassette 4 voies → 300

Ventilo-convecteurs - plafonnier → 302

Ventilo-convecteurs - console → 304

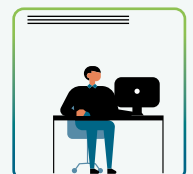
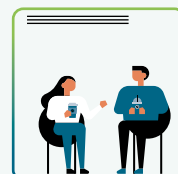
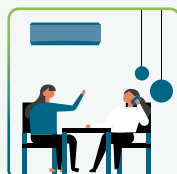
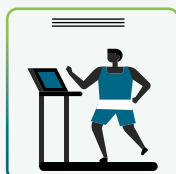
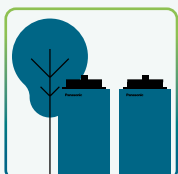
Ventilo-convecteurs - unités murales → 306

Ventilo-convecteurs Smart → 307

Contrôle et connectivité → 308

Télécommandes filaires pour ventilo-convecteurs AC et EC → 309

Accessoires et commandes → 310



ECOi-W, la solution idéale pour les hôtels, les bureaux et l'industrie

ECO *i* - W

Une qualité et une fiabilité inégalées.

Les solutions de Panasonic vous accompagneront pendant des années et ce, même en cas de conditions météorologiques et climatiques extrêmes. Panasonic ne fait aucun compromis en matière de qualité, de sécurité et de durabilité concernant ses produits, afin de vous apporter un confort optimal quand vous en avez le plus besoin.



1 Économies d'énergie importantes et confort optimal

- Valeurs SEER/SCOP élevées
- Fonctionnement silencieux
- Intégration aux systèmes DRV ECOi via contrôle GTB
- **NOUVEAU !** Système de gestion à distance centralisé

2 Grande flexibilité

- Gamme de capacités allant de 20 à 210 kW
- Ultra-personnalisable
- Limites de fonctionnement : de -17 °C (chaud) à 50 °C (froid)
- Large gamme d'options hydrauliques
- Large gamme de protocoles de communication

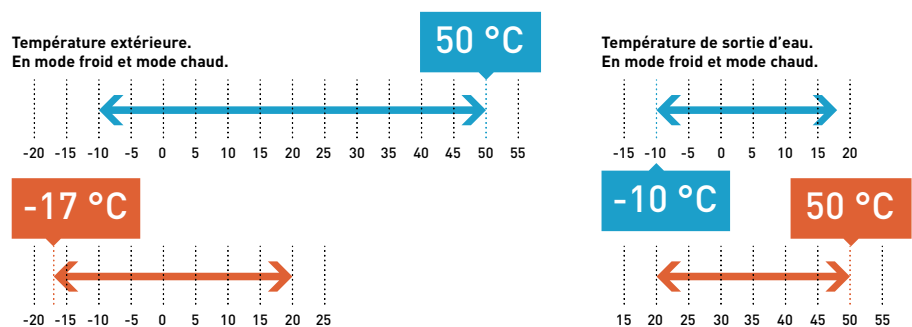
3 Haute qualité

- Circuit optimisant le dégivrage (140 à 210)
- Entretien et maintenance optimisés
- Design compact

Conditions de fonctionnement

L'ECOi-W de Panasonic propose une vaste plage de fonctionnement, allant de -17 °C en mode chaud à 50 °C en mode froid.

Température de sortie d'eau en mode froid : L'une des caractéristiques uniques de l'ECOi-W est sa température de sortie d'eau pouvant descendre jusqu'à -10 °C en mode froid. Elle garantit la température de fonctionnement pour des applications process, industrielles ou de réfrigération.

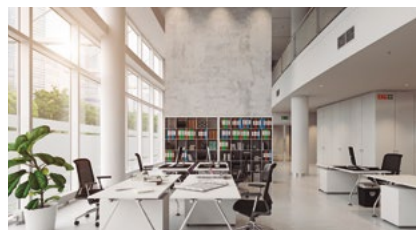


Mode Froid : Température de l'air extérieur [°C (T_S)]. Mode Chaud : Température de l'air extérieur [°C (T_H)].
* Avec glycol 45%, 5 °C sans glycol. Des conditions spéciales s'appliquent. Veuillez contacter votre revendeur local.

ECOi-W, la solution idéale pour les hôtels, les bureaux et l'industrie



Hôtels.



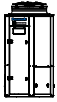
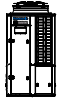
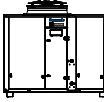
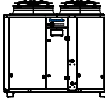
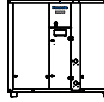
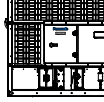
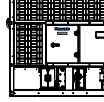
Bureaux.



Industrie.

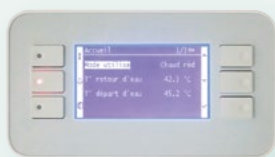


Gamme ECOi-W

Taille de l'ECOi-W		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Gamme réversible	Puissances frigorifiques (kW)	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	44,3	50,9	64,1	71,0	88,7	100,8	119,3	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
	Puissances calorifiques (kW)	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
	SEER ¹⁾	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
	SCOP ¹⁾	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
	Classe d'efficacité énergétique (chauffage) ^{1) 2)}	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gamme froid seul	Taille de l'ECOi-W	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
	Puissances frigorifiques (kW)	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0	45,3	52,0	66,1	73,1	90,7	104,0	123,0	132,0	146,0	164,0	181,0	208,8
	SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
Dimensions (H x L x P)	 1983x1000x1000	 1983x1000x1000	 1986x2180x1160	 1986x2180x1160	 2286x2180x1160	 2295x2856x2210	 2321x2856x2210											

1) Ces données sont valables avec pompe à débit variable. 2) Conforme à la Eurovent et RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 811/2013 relative aux pompes à chaleur basse température. Échelle de A+++ à D, dès le 26 septembre 2019.

Panasonic propose à ses clients une technologie de pointe, spécialement conçue pour garantir une performance optimale de ses systèmes.

**Contrôle simple et intuitif.**

Une commande intuitive est intégrée de série sur tous les groupes ECOi-W. La télécommande à microprocesseur bénéficie d'une interface intelligente afin de répondre à vos exigences.

**PAW-SYSREMKIT**


Télécommande (en option).
Télécommande simple si une installation éloignée des unités est nécessaire.

**PAW-CM000SP041**

NOUVEAU service de surveillance à distance ECOi-W Cloud (en option).
Il permet aux utilisateurs d'accéder aux paramètres nécessaires à distance et en temps réel afin d'optimiser les travaux quotidiens d'entretien et de maintenance.

Veuillez consulter page 308 pour des informations détaillées.

Gamme d'unités extérieures ECOi-W

Page	Unités extérieures	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 à 40									
P. 278	Réversible	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
P. 286	Froid seul	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 à 75									
P. 279	Réversible						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
P. 287	Froid seul						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 à 125									
P. 280	Réversible									
P. 288	Froid seul									
	ECOi-W 140 à 210									
P. 281	Réversible									
P. 289	Froid seul									



90 kW

105 kW

125 kW

140 kW

150 kW

170 kW

190 kW

210 kW



U-090CWNB
U-090CWBM

U-105CWNB
U-105CWBM

U-125CWNB
U-125CWBM

U-090CVNB
U-090CVBM

U-105CVNB
U-105CVBM

U-125CVNB
U-125CVBM



U-140CWNB
U-140CWBL

U-150CWNB
U-150CWBL

U-170CWNB
U-170CWBL

U-190CWNB
U-190CWBL

U-210CWNB
U-210CWBL

U-140CVNB
U-140CVBL

U-150CVNB
U-150CVBL

U-170CVNB
U-170CVBL

U-190CVNB
U-190CVBL

U-210CVNB
U-210CVBL



Caractéristiques des groupes d'eau glacée réversibles ECOi-W

ECOi-W. Groupes d'eau glacée réversibles.

- Efficacité saisonnière élevée en mode froid et chaud
- Certification Eurovent
- Plage de fonctionnement - température extérieure : -10 à +50 °C en mode froid, -17 à +20 °C en mode chaud
- Plage de température de sortie d'eau : -10 à +18 °C en mode froid, +20 à +50 °C ¹⁾ en mode chaud
- Entretien et maintenance optimisés
- Contrôle simple et intuitif de série
- Modbus RTU de série

Focus technique :

- Type de groupes d'eau glacée : réversible
- Type de réfrigérant : R410A
- Échangeur de chaleur : échangeur de chaleur à plaque en acier inoxydable
- Contrôleur de débit, vannes d'isolement et de purge inclus
- Filtre à eau inclus (installation sur site obligatoire)
- Réglage du mode nuit, afin de faire des économies d'énergie et de réduire le niveau sonore
- Contrôle de la courbe de loi d'eau
- Revêtement anti-corrosion Bluefin
- Kit hydraulique en option
- Traitement des échangeurs à ailettes en option

U - 020/025/030/035/040 CW

- Fonctionnement très silencieux

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1
- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (1)

- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

* Disponible uniquement sur commande spéciale, veuillez contacter votre représentant local Panasonic.

U - 045/055/065/075 CW

- Kit d'isolation phonique disponible en option

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1

- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (1 pour les modèles 45 - 55, 2 pour les modèles 65 - 75)
- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

U - 090/105/125 CW

- Kit d'isolation phonique disponible en option

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1

- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (2)
- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

U - 140/150/170/190/210 CW

- Dégivrage intelligent : Tout en limitant le dégivrage, la température de sortie d'eau demeure constante même à des températures très basses

1 CYCLE DE DÉGIVRAGE TOUTES LES 130 MINUTES.	Puissance calorifique : +22 % COP : +15 % Classe SCOP améliorée
---	--

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : Compresseurs scroll (4)
- Circuit de réfrigérant : 2
- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (4)
- Manomètres hydrauliques et de réfrigérant en option
- BACnet en option
- Connexion LAN à distance de série

¹⁾ Des conditions spéciales s'appliquent. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé en cas de température >50 °C.

- Fonctionnement très silencieux
- Raccords de tuyauterie d'eau Victaulic
- Modbus TCP/IP de série



VOIR D'AVANTAGE D'OPTIONS POUR LES GROUPES D'EAU GLACÉE RÉVERSIBLES

Options disponibles pour U - 020/025/030/035/040 CW

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple	Vitesse fixe ¹⁾	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
	Puissance variable	Vannes d'isolement d'eau	Patins en caoutchouc	Alimentation sans neutre
	Pression de sortie constante		Amortisseurs	Modbus TCP/IP
	Pression différentielle constante		Toutes saisons	BACnet MSTP
			Pack nordique	BACnet IP
			Ventilateur haute pression ²⁾	Connexion LAN à distance
				Désurchauffeur ³⁾

1) Disponible de série sur les modèles 35 - 40 lorsqu'une pompe est sélectionnée. 2) Disponible sur les modèles 25 - 40. 3) Disponible uniquement sur commande spéciale, veuillez contacter votre représentant local Panasonic.

Options disponibles pour U - 045/055/065/075 CW

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple	Vitesse fixe	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe double	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
	Puissance variable	Résistance électrique basse puissance (uniquement avec ballon tampon)	Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet MSTP
	Pression différentielle constante	Résistance électrique haute puissance (uniquement avec ballon tampon)	Toutes saisons	BACnet IP
			Kit d'isolation phonique	Connexion LAN à distance
			Ventilateur haute pression	Rails pour transport par conteneur
				Manomètre pour gaz réfrigérant
				Désurchauffeur

Options disponibles pour U - 090/105/125 CW

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple	Vitesse fixe	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe double	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
	Puissance variable	Résistance électrique basse puissance (uniquement avec ballon tampon)	Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet MSTP
	Pression différentielle constante	Résistance électrique haute puissance (uniquement avec ballon tampon)	Toutes saisons	BACnet IP
			Kit d'isolation phonique	Connexion LAN à distance
			Ventilateur haute pression	Rails pour transport par conteneur
				Manomètre pour gaz réfrigérant
				Désurchauffeur

Options disponibles pour U - 140/150/170/190/210 CW

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple basse pression	Vitesse fixe	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe simple haute pression	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
Pompe double basse pression	Puissance variable	Manomètres hydrauliques	Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
Pompe double haute pression	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet IP
	Pression différentielle constante		Toutes saisons	Rails pour transport par conteneur
			Pack nordique	Manomètre pour gaz réfrigérant
			Ventilateur haute pression	



U - 020/025/030/035/040 CW

Puissance frigorifique: 19,4 à 37,4 kW

Puissance calorifique: 19,5 à 41,6 kW

Groupe d'eau glacée réversible compact et performant avec l'assurance qualité Panasonic.

La série ECOi-W garantit un fonctionnement silencieux.



Modèle		20	25	30	35	40
Standard sans ballon tampon		U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB
Avec ballon tampon		U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Puissance absorbée ¹⁾	kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
EER total 100 % ¹⁾		3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER ^{2) 3)}		4,68	4,31	4,28	4,25	4,33
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	184	169	168	167	170
Puissance calorifique ⁴⁾	kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Puissance absorbée ⁴⁾	kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP ^{3) 5)}		3,50	3,38	3,45	3,50	3,50
$\eta_{s,h}$ ^{3) 5)}	%	137	132	135	137	137
Classe d'efficacité énergétique (échelle A+++ à D) ⁶⁾		A+	A+	A+	A+	A+
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	17,7	22,2	24,3	31,7	33,8
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ⁷⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon	kg	280	290	320	330	335
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon	kg	345	355	385	395	400
Réfrigérant (R410A)	kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Nombre de circuit de réfrigérant		1	1	1	1	1
Compresseurs						
Nombre		2	2	2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Résistance de carter	W	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Évaporateur						
Nombre		1	1	1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	23	37	22	37	40
Capacité du ballon	l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Résistance électrique antigel	W	30	30	30	30	30
Échangeur						
Nombre		1	1	1	1	1
Frontal surface	m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nombre de rangées		2	2	2	2	2
Ventilateur standard						
Nombre		1	1	1	1	1
Flux d'air	m ³ /h	9000	13000	13000	16000	16000
Vitesse de rotation	trs/min	900	900	900	650	650
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	620	940	940	930	930
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type		Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre	Pouces	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Ces données sont valables avec un débit variable. 4) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température extérieure avec 87% H.R., conformément à la norme EN14511. 5) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 6) Conforme à la Eurovent et RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 811/2013 relative aux pompes à chaleur basse température. Échelle de A+++ à D, dès le 26 septembre 2019. 7) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne [3 m] mobile [2/4G]

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV1	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 20 - 40



**U - 045/055/065/075 CW****Puissance frigorifique: 46,8 à 71,6 kW****Puissance calorifique: 48,5 à 75,9 kW**

Efficacité saisonnière élevée en mode froid, SEER maximum 4,63 dans cette gamme. La série ECOi-W offre une grande diversité d'options, afin de satisfaire vos besoins.

Modèle		45	55	65	75
Standard sans ballon tampon		U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
Avec ballon tampon		U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Puissance absorbée ¹⁾	kW	15,9	18,0	21,8	24,0
EER total 100 % ¹⁾		2,78	2,83	2,95	2,96
SEER ^{2) 3)}		4,20	4,41	4,51	4,63
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	165	174	177	182
Puissance calorifique ⁴⁾	kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Puissance absorbée ⁴⁾	kW	17,3	20,4	22,5	24,3
SCOP ^{5) 5)}		3,38	3,38	3,55	3,53
$\eta_{s,h}$ ^{5) 5)}	%	132	132	139	138
Classe d'efficacité énergétique [échelle A+++ à D] ⁶⁾		A+	A+	A+	—
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	40,2	44,2	59,4	64,4
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	133/66	140/73	201/101	206/106
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ⁷⁾	dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon	kg	540	550	610	620
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon	kg	700	710	770	780
Réfrigérant (R410A)	kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nombre de circuit de réfrigérant		1	1	1	1
Compresseurs					
Nombre		2	2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Résistance de carter	W	2x66	2x66	2x66	2x66
Évaporateur					
Nombre		1	1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	30	35	28	37
Capacité du ballon	l	4,10	4,10	6,10	6,10
Résistance électrique antigel	W	30	30	2x30	2x30
Échangeur					
Nombre		1	1	2	2
Frontal surface	m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nombre de rangées		2	2	2	2
Ventilateur standard					
Nombre		1	1	2	2
Flux d'air	m ³ /h	22500	22500	30000	30000
Vitesse de rotation	trs/min	790	790	650	650
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	1650	1650	930	930
Raccords de tuyauterie d'eau					
Type		Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre	Pouces	2	2	2	2
Sortie - diamètre	Pouces	2	2	2	2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Ces données sont valables avec un débit variable. 4) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température extérieure avec 87% H.R., conformément à la norme EN14511. 5) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 6) Conforme à la Eurovent et RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 811/2013 relative aux pompes à chaleur basse température. Échelle de A+++ à D, dès le 26 septembre 2019. 7) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique.

Accessoires

PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K0001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne (3 m) mobile (2/4G)

Accessoires

PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV2	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 45 - 75





U - 090/105/125 CW

Puissance frigorifique: 91,4 à 121,9 kW

Puissance calorifique: 88,1 à 119,1 kW

Grâce à une conception adaptable, ECOi-W offre une grande flexibilité. Une large gamme de protocoles de communication satisfait aux exigences des hôtels, des bureaux et de l'industrie.



Modèle		90	105	125
Standard sans ballon tampon		U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Avec ballon tampon		U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	88,7	100,8	119,3
Puissance absorbée ¹⁾	kW	30,6	34,8	40,4
EER total 100 % ¹⁾		2,90	2,89	2,96
SEER ^{2) 3)}		4,40	4,44	4,49
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	173	175	177
Puissance calorifique ⁴⁾	kW	88,1	101,0	119,1
Puissance absorbée ⁴⁾	kW	33,8	38,4	45,5
SCOP ^{3) 5)}		3,40	3,43	3,43
$\eta_{s,h}$ ^{3) 5)}	%	133	134	134
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	77,9	86,0	102,0
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	265/127	312/146	345/183
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	83,0	83,0	83,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ⁶⁾	dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon	kg	790	900	920
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon	kg	950	1060	1080
Réfrigérant (R410A)	kg	22,0	27,0	28,5
Nombre de circuit de réfrigérant		1	1	1
Compresseurs				
Nombre		2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Résistance de carter	W	66/82	66/95	66/95
Évaporateur				
Nombre		1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	15,73	18,25	20,95
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	26	34	45
Capacité du ballon	l	10,80	10,80	10,80
Résistance électrique antigel	W	2x30	2x30	2x30
Échangeur				
Nombre		2	2	2
Frontal surface	m ²	6,4	6,4	6,4
Nombre de rangées		2	3	3
Ventilateur standard				
Nombre		2	2	2
Flux d'air	m ³ /h	42000	42000	42000
Vitesse de rotation	trs/min	790	790	790
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	1650	1650	1650
Raccords de tuyauterie d'eau				
Type		Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Ces données sont valables avec un débit variable. 4) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température extérieure avec 87% H.R., conformément à la norme EN14511. 5) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 6) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne [3 m] mobile [2/4G]

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV3	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 90 - 125



**U - 140/150/170/190/210 CW****Puissance frigorifique: 125,4 à 195,4 kW****Puissance calorifique: 143,7 à 217,6 kW**

Par l'action de 4 compresseurs scroll, le groupe d'eau glacée réversible gagne en performance. La température maximum de sortie d'eau en mode chaud est de 50 °C ¹⁾. En limitant le dégivrage, la température d'eau chaude se stabilise même à basse température extérieure.

Modèle		140	150	170	190	210
Standard sans ballon tampon		U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Avec ballon tampon		U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Puissance absorbée ¹⁾	kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
EER total 100 % ¹⁾		2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER ^{2) 3)}		4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	173	171	169	166	168
Puissance calorifique ⁴⁾	kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Puissance absorbée ⁴⁾	kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP ⁵⁾		3,30	3,33	3,30	3,23	3,23
$\eta_{s,h}$ ^{3) 5)}	%	129	130	129	128	126
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Pression sonore (avec ventilateur std.) ⁶⁾	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Poids (w 1 low Pa pump) sans ballon tampon	kg	1570	1580	1680	1750	2020
Poids (w 1 low Pa pump) avec ballon tampon	kg	1700	1710	1810	1880	2150
Réfrigérant (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nombre de circuit de réfrigérant		2	2	2	2	2
Compresseurs						
Nombre		4	4	4	4	4
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Résistance de carter	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66 / 82	2 x 82 / 2 x 66	2 x 95 / 2 x 66
Évaporateur						
Nombre		1	1	1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	33	39	24	32	40
Capacité du ballon	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Résistance électrique antigel	W	60	60	120	120	120
Échangeur						
Nombre		4	4	4	4	4
Frontal surface	m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nombre de rangées		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventilateur standard						
Nombre		4	4	4	4	4
Flux d'air	m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Vitesse de rotation	trs/min	900	900	900	900	900
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Entrée - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Ces données sont valables avec un débit variable. 4) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température extérieure avec 87% H.R., conformément à la norme EN14511. 5) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 6) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique.

Accessoires

PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K0001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne (3 m) mobile (2/4G)

Accessoires

PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSVICTH	Kit de raccords Victaulic pour les modèles 140 - 210





Tableau des options pour tailles 140 kW à 210 kW

Option	Type	Réf.	Description	Modèle				
				140	150	170	190	210
1	Capacité							
2	Réfrigérant et type de compresseur	W	R410A, Vitesse fixe, Réversible	•	•	•	•	•
3	Option de ballon tampon	NB	Pas de ballon	STD	STD	STD	STD	STD
		BL	Ballon tampon (300 L)	•	•	•	•	•
4	Option de pompe		Pas de pompe	STD	STD	STD	STD	STD
			Pompe simple basse pression	•	•	•	•	•
			Pompe simple haute pression	•	•	•	•	•
			Pompe double basse pression	•	•	•	•	•
			Pompe double haute pression	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - vitesse fixe ¹⁾	STD	STD	STD	STD	STD
5	Option d'entraînement de la pompe		Entraînement de la pompe - vitesse double variable (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - vitesse double variable (pompe double)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - capacité de vitesse variable (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - capacité variable (pompe double)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - pression de sortie constante (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - pression de sortie constante (pompe double)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - pression différentielle constante (pompe simple) ²⁾	SC	SC	SC	SC	SC
			Entraînement de la pompe - pression différentielle constante (pompe double) ²⁾	SC	SC	SC	SC	SC
6	Options hydrauliques		Pas d'option hydraulique	STD	STD	STD	STD	STD
			Pressostat manque d'eau ³⁾	•	•	•	•	•
			Vannes d'isolement d'eau	•	•	•	•	•
			Manomètres hydrauliques	•	•	•	•	•
7	Options relatives aux conditions extérieures		Aucune option relative aux conditions extérieures	STD	STD	STD	STD	STD
			Traitement époxy des échangeurs à ailettes	•	•	•	•	•
			Grille de protection du condenseur ⁴⁾	•	•	•	•	•
			Patins en caoutchouc	•	•	•	•	•
			Amortisseurs	•	•	•	•	•
			Toutes saisons - Contrôle de la vitesse du ventilateur (FSC)	•	•	•	•	•
			Pack nordique	•	•	•	•	•
			Kit d'isolation phonique	STD	STD	STD	STD	STD
8	Autres options		Aucune autre option	STD	STD	STD	STD	STD
			Démarrateur progressif	•	•	•	•	•
			Alimentation sans neutre	•	•	•	•	•
			Option GTB standard (Modbus RTU)	STD	STD	STD	STD	STD
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Connexion LAN à distance	STD	STD	STD	STD	STD
			Rails pour transport par conteneur	•	•	•	•	•
	Manomètre pour gaz réfrigérant	•	•	•	•	•		

1) Au moment de choisir la pompe, l'entraînement est par défaut à vitesse fixe. Veuillez sélectionner une autre vitesse d'entraînement de la pompe si nécessaire.

2) Les options « entraînement de la pompe à pression différentielle constante » sont disponibles uniquement sur commande et requièrent un délai de fabrication supplémentaire. Veuillez contacter les revendeurs locaux.

3) Livrée séparément pour l'unité sans pompe.

4) Non disponible quand le Pack nordique est utilisé.

STD : Élément standard inclus.

• : Élément en option qui peut être sélectionné.

SC : Élément sur commande spéciale.



Caractéristiques des groupes d'eau glacée froid seul ECOi-W

ECOi-W. Groupes d'eau glacée froid seul.

- Haute efficacité saisonnière
- Plage de fonctionnement - température extérieure : -10 à +50 °C
- Plage de température de sortie d'eau : -10 à +18 °C
- Entretien et maintenance optimisés
- Contrôle simple et intuitif de série
- Modbus RTU de série

Focus technique :

- Type de groupe d'eau glacée : froid seul
- Type de réfrigérant : R410A
- Échangeur de chaleur : échangeur de chaleur à plaque en acier inoxydable
- Contrôleur de débit, vannes d'isolement et de purge inclus
- Filtre à eau inclus (installation sur site obligatoire)
- Réglage du mode nuit, afin de faire des économies d'énergie et de réduire le niveau sonore
- Contrôle de la courbe de loi d'eau
- Kit hydraulique en option
- Traitement des échangeurs à ailettes en option

U - 020/025/030/035/040 CV

- Fonctionnement très silencieux

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1
- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (1)

- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

* Disponible uniquement sur commande spéciale, veuillez contacter votre représentant local Panasonic.

U - 045/055/065/075 CV

- Kit d'isolation phonique disponible en option

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1

- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (1 pour les modèles 45 - 55, 2 pour les modèles 65 - 75)
- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

U - 090/105/125 CV

- Kit d'isolation phonique disponible en option

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : compresseurs scroll (2)
- Circuit de réfrigérant : 1

- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (2)
- Désurchauffeur en option pour eau chaude gratuite jusqu'à 50°C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP et BACnet MSTP en option
- Connexion LAN à distance en option

U - 140/150/170/190/210 CV

- Fonctionnement très silencieux
- Raccords de tuyauterie d'eau Victaulic
- Modbus TCP/IP de série

Focus technique :

- Type de compresseur (nombre) : Compresseurs scroll (4)
- Circuit de réfrigérant : 2

- Type de ventilateur (nombre) : ventilateur axial (4)
- Manomètres hydrauliques et de réfrigérant en option
- BACnet en option
- Connexion LAN à distance de série



VOIR D'AVANTAGE D'OPTIONS POUR LES GROUPES D'EAU GLACÉE FROID SEUL

Options disponibles pour U - 020/025/030/035/040 CV

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple (de série)	Vitesse fixe ¹⁾	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Patins en caoutchouc	Alimentation sans neutre
	Puissance variable		Amortisseurs	Modbus TCP/IP
	Pression de sortie constante		Toutes saisons	BACnet MSTP
	Pression différentielle constante		Ventilateur haute pression ²⁾	BACnet IP
				Connexion LAN à distance
				Désurchauffeur ³⁾

1) Disponible pour installation hors UE. 2) Disponible sur les modèles 25 - 40. 3) Disponible uniquement sur commande spéciale, veuillez contacter votre représentant local Panasonic.

Options disponibles pour U - 045/055/065/075 CV

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple	Vitesse fixe ¹⁾	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe double	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
	Puissance variable		Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet MSTP
	Pression différentielle constante		Toutes saisons	BACnet IP
			Kit d'isolation phonique	Connexion LAN à distance
			Ventilateur haute pression	Rails pour transport par conteneur
				Manomètre pour gaz réfrigérant
				Désurchauffeur

1) Disponible pour installation hors UE.

Options disponibles pour U - 090/105/125 CV

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple	Vitesse fixe ¹⁾	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe double	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
	Puissance variable		Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet MSTP
	Pression différentielle constante		Toutes saisons	BACnet IP
			Kit d'isolation phonique	Connexion LAN à distance
			Ventilateur haute pression	Rails pour transport par conteneur
				Manomètre pour gaz réfrigérant
				Désurchauffeur

1) Disponible pour installation hors UE.

Options disponibles pour U - 140/150/170/190/210 CV

Options				
Pompe	Entraînement de la pompe	Options hydrauliques	Options relatives aux conditions extérieures	Autres options
Pompe simple basse pression	Vitesse fixe ¹⁾	Pressostat manque d'eau	Traitement époxy des échangeurs à ailettes	Démarrreur progressif
Pompe simple haute pression	Vitesse double variable	Vannes d'isolement d'eau	Grille de protection du condenseur	Alimentation sans neutre
Pompe double basse pression	Puissance variable	Manomètres hydrauliques	Patins en caoutchouc	Modbus TCP/IP
Pompe double haute pression	Pression de sortie constante		Amortisseurs	BACnet IP
	Pression différentielle constante		Toutes saisons	Rails pour transport par conteneur
			Ventilateur haute pression ²⁾	Manomètre pour gaz réfrigérant

1) Disponible pour installation hors UE. 2) Disponible uniquement sur commande spéciale, veuillez contacter votre représentant local Panasonic.



U - 020/025/030/035/040 CV

Puissance frigorifique: 19,3 à 40,9 kW

Groupes d'eau glacée compacts haute efficacité au SEER pouvant atteindre 4,78.



Modèle		20	25	30	35	40
Standard sans ballon tampon		U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB
Avec ballon tampon		U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Puissance absorbée ¹⁾	kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
EER total 100 % ¹⁾		3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER ²⁾		4,78	4,38	4,43	4,43	4,48
$\eta_{s,c}$ ²⁾	%	188	172	174	174	176
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ³⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon	kg	265	275	305	315	320
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon	kg	330	340	370	380	385
Réfrigérant (R410A)	kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Nombre de circuit de réfrigérant		1	1	1	1	1
Compresseurs						
Nombre		2	2	2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Résistance de carter	W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Évaporateur						
Nombre		1	1	1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	23	37	22	37	40
Capacité du ballon	l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Résistance électrique antigel	W	30	30	30	30	30
Échangeur						
Nombre		1	1	1	1	1
Frontal surface	m ²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nombre de rangées		2	2	2	2	2
Ventilateur standard						
Nombre		1	1	1	1	1
Flux d'air	m ³ /h	9000	13000	13000	16000	16000
Vitesse de rotation	trs/min	900	900	900	650	650
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	620	940	940	930	930
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type		Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre	Pouces	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique. ** Ces données sont calculées en fonction du débit variable.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne [3 m] mobile [2/4G]

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV1	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 20 - 40





U - 045/055/065/075 CV

Puissance frigorifique: 49,8 à 75,8 kW

Haute efficacité saisonnière et vaste gamme d'options pour répondre parfaitement aux exigences de votre projet.



Modèle			45	55	65	75
Standard sans ballon tampon			U-045CVNB	U-055CVNB	U-065CVNB	U-075CVNB
Avec ballon tampon			U-045CVBM	U-055CVBM	U-065CVBM	U-075CVBM
Alimentation électrique	Tension	V	400	400	400	400
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Puissance absorbée ¹⁾		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
EER total 100 % ¹⁾			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER ²⁾			4,40	4,53	4,53	4,68
$\eta_{s,c}$ ²⁾		%	173	178	178	184
Type de démarrage			Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Puissance sonore (avec ventilateur std.)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ³⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon		kg	515	520	580	590
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon		kg	675	680	740	750
Réfrigérant (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nombre de circuit de réfrigérant			1	1	1	1
Compresseurs						
Nombre			2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Résistance de carter		W	2x66	2x66	2x66	2x66
Évaporateur						
Nombre			1	1	1	1
Type			Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)		m ³ /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Chute de la pression de l'eau (froid)		kPa	30	35	28	37
Capacité du ballon		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Résistance électrique antigel		W	30	30	2x30	2x30
Échangeur						
Nombre			1	1	2	2
Frontal surface		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nombre de rangées			2	2	2	2
Ventilateur standard						
Nombre			1	1	2	2
Flux d'air		m ³ /h	22500	22500	30000	30000
Vitesse de rotation		trs/min	790	790	650	650
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)		W	1650	1650	930	930
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre		Pouces	2	2	2	2
Sortie - diamètre		Pouces	2	2	2	2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique. ** Ces données sont calculées en fonction du débit variable.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne (3 m) mobile (2/4G)

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV2	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 45 - 75





U - 090/105/125 CV

Puissance frigorifique: 97,0 à 129,8 kW

Grâce à une conception adaptable, ECOi-W offre une grande flexibilité. Une large gamme de protocoles de communication satisfait aux exigences des hôtels, des bureaux et de l'industrie.



Modèle		90	105	125
Standard sans ballon tampon		U-090CVNB	U-105CVNB	U-125CVNB
Avec ballon tampon		U-090CVBM	U-105CVBM	U-125CVBM
Alimentation électrique	Tension V	400	400	400
	Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence Hz	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	90,7	104,0	123,0
Puissance absorbée ¹⁾	kW	30,6	34,9	40,6
EER total 100 % ¹⁾		2,96	2,98	3,03
SEER ²⁾		4,45	4,50	4,55
$\eta_{s,c}$ ²⁾	%	175	177	179
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	77,9	86,0	102,0
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	83,0	83,0	83,0
Pression sonore (avec ventilateur std.) ³⁾	dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Poids (avec 1 pompe) sans ballon tampon	kg	750	855	875
Poids (avec 1 pompe) avec ballon tampon	kg	910	1015	1035
Réfrigérant (R410A)	kg	22,0	27,0	28,5
Nombre de circuit de réfrigérant		1	1	1
Compresseurs				
Nombre		2	2	2
Type		Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Résistance de carter	W	66/82	66/95	66/95
Évaporateur				
Nombre		1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	15,73	18,25	20,95
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	26	34	45
Capacité du ballon	l	10,80	10,80	10,80
Résistance électrique antigel	W	2x30	2x30	2x30
Échangeur				
Nombre		2	2	2
Frontal surface	m ²	6,4	6,4	6,4
Nombre de rangées		2	3	3
Ventilateur standard				
Nombre		2	2	2
Flux d'air	m ³ /h	42000	42000	42000
Vitesse de rotation	trs/min	790	790	790
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	1650	1650	1650
Raccords de tuyauterie d'eau				
Type		Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228	Raccord fileté mâle gaz BSPP ISO 228
Entrée - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique. ** Ces données sont calculées en fonction du débit variable.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne [3 m] mobile [2/4G]

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSSOV3	Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 90 - 125





U - 140/150/170/190/210 CV

Puissance frigorifique: 134,0 à 208,8 kW

Fonctionnement puissant et efficace avec 4 compresseurs scroll et flexibilité de premier ordre grâce aux options hydrauliques Plug & Play.



Modèle		140	150	170	190	210
Standard sans ballon tampon		U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB
Avec ballon tampon		U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL
Alimentation électrique	Tension	V	400	400	400	400
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance frigorifique ¹⁾	kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Puissance absorbée ¹⁾	kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
EER total 100 % ¹⁾		3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER ²⁾		4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
$\eta_{s,c}$ ²⁾	%	173	175	172	173	167
Type de démarrage		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Courant de fonctionnement maximum	A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Intensité de démarrage sans/avec démarreur progressif	A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Puissance sonore (avec ventilateur std.)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Pression sonore (avec ventilateur std.) ³⁾	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensions (avec ventilateur std.) sans ballon tampon	H x L x P	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensions (avec ventilateur std.) avec ballon tampon	H x L x P	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Poids (w 1 low Pa pump) sans ballon tampon	kg	1510	1520	1610	1680	1940
Poids (w 1 low Pa pump) avec ballon tampon	kg	1640	1650	1740	1810	2070
Réfrigérant (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nombre de circuit de réfrigérant		2	2	2	2	2
Compresseurs						
Nombre		4	4	4	4	4
Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Paliers de charge partielle	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Résistance de carter	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Évaporateur						
Nombre		1	1	1	1	1
Type		Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur	Échangeur
Débit d'eau nominal (froid)	m ³ /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Chute de la pression de l'eau (froid)	kPa	33	39	24	32	40
Capacité du ballon	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Résistance électrique antigel	W	60	60	120	120	120
Échangeur						
Nombre		4	4	4	4	4
Frontal surface	m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nombre de rangées		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Ventilateur standard						
Nombre		4	4	4	4	4
Flux d'air	m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Vitesse de rotation	trs/min	900	900	900	900	900
Alimentation électrique (pour chaque ventilateur)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Entrée - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Sortie - diamètre	Pouces	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air au niveau du condenseur, conformément à la norme EN14511. 2) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) no 2016/2281 relative aux groupes d'eau glacée utilisés pour des applications de confort. 3) Niveaux de pression sonore calculés à 10 mètres. Les niveaux de pression sonore se réfèrent à la norme ISO 3744 pour la forme parallélépipédique. ** Ces données sont calculées en fonction du débit variable.

Accessoires	
PAW-SYSREMKIT	Télécommande
PAW-CM000SP041	Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe
PAW-CM000K001	Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne (3 m) mobile (2/4G)

Accessoires	
PAW-00SRTS011	Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an
PAW-SYSVICTH	Kit de raccords Victaulic pour les modèles 140 - 210





Tableau des options pour tailles 140 kW à 210 kW

Option	Type	Réf.	Description	Modèle				
				140	150	170	190	210
1	Capacité							
2	Réfrigérant et type de compresseur	V	R410A, Vitesse fixe, Froid seul	•	•	•	•	•
3	Option de ballon tampon	NB	Pas de ballon	STD	STD	STD	STD	STD
		BL	Ballon tampon (300 L)	•	•	•	•	•
4	Option de pompe		Pas de pompe ¹⁾	STD	STD	STD	STD	STD
			Pompe simple basse pression	•	•	•	•	•
			Pompe simple haute pression	•	•	•	•	•
			Pompe double basse pression	•	•	•	•	•
			Pompe double haute pression	•	•	•	•	•
5	Option d'entraînement de la pompe		Entraînement de la pompe - vitesse fixe ²⁾					
			Entraînement de la pompe - vitesse double variable (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - vitesse double variable (pompe double)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - capacité de vitesse variable (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - capacité variable (pompe double)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - pression de sortie constante (pompe simple)	•	•	•	•	•
			Entraînement de la pompe - pression de sortie constante (pompe double)	•	•	•	•	•
6	Options hydrauliques		Entraînement de la pompe - pression différentielle constante (pompe simple) ³⁾	SC	SC	SC	SC	SC
			Entraînement de la pompe - pression différentielle constante (pompe double) ³⁾	SC	SC	SC	SC	SC
			Pas d'option hydraulique	STD	STD	STD	STD	STD
			Pressostat manque d'eau ⁴⁾	•	•	•	•	•
			Vannes d'isolement d'eau	•	•	•	•	•
7	Options relatives aux conditions extérieures		Manomètres hydrauliques	•	•	•	•	•
			Aucune option relative aux conditions extérieures	STD	STD	STD	STD	STD
			Traitement époxy des échangeurs à ailettes	•	•	•	•	•
			Grille de protection du condenseur	•	•	•	•	•
			Patins en caoutchouc	•	•	•	•	•
			Amortisseurs	•	•	•	•	•
			Toutes saisons - Contrôle de la vitesse du ventilateur (FSC)	•	•	•	•	•
8	Autres options		Kit d'isolation phonique	STD	STD	STD	STD	STD
			Aucune autre option	STD	STD	STD	STD	STD
			Démarrateur progressif	•	•	•	•	•
			Alimentation sans neutre	•	•	•	•	•
			Option GTB standard (Modbus RTU)	STD	STD	STD	STD	STD
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
	Connexion LAN à distance	STD	STD	STD	STD	STD		
	Rails pour transport par conteneur	•	•	•	•	•		
	Manomètre pour gaz réfrigérant	•	•	•	•	•		

1) Le système peut être fourni sans pompe, mais pour être conforme à la directive ErP de l'UE, l'installation doit comporter une pompe à vitesse variable.

2) L'entraînement de la pompe à vitesse fixe sur le groupe d'eau glacé froid seul est la seule installation appropriée en raison de la conformité ErP.

3) L'option « entraînement de la pompe à pression différentielle constante » est disponible uniquement sur commande et requiert un délai de fabrication supplémentaire. Veuillez contacter les revendeurs locaux.

4) Livrée séparément pour l'unité sans pompe.

STD : Élément standard inclus.

• : Élément en option qui peut être sélectionné.

SC : Élément sur commande spéciale.

Principales caractéristiques des ventilo-convecteurs

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





1 Innovation pour un confort optimal

Gamme de ventilo-convecteurs pour le chauffage et la climatisation avec capacités de 0,5 à 21,9 kW en mode froid et de 0,6 à 21,5 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, il y a un ventilo-convecteur pour répondre à chaque besoin. Avec une variété de configurations de tubes et de ventilateurs, la gamme est capable de s'adapter aux exigences les plus élevées. Gamme disponible en ventilateurs AC et EC : il est possible d'atteindre de hautes performances tout en conservant une excellente durabilité.

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



PAW-FC-RC1

Télécommande filaire en option pour ventilateurs AC en application 2 et 4 tubes.



PAW-FC-TC903








Télécommande filaire en option pour ventilateur AC en application 2 tubes.



PAW-FC-907TC

Télécommande filaire en option pour ventilateur EC en application 2 et 4 tubes.

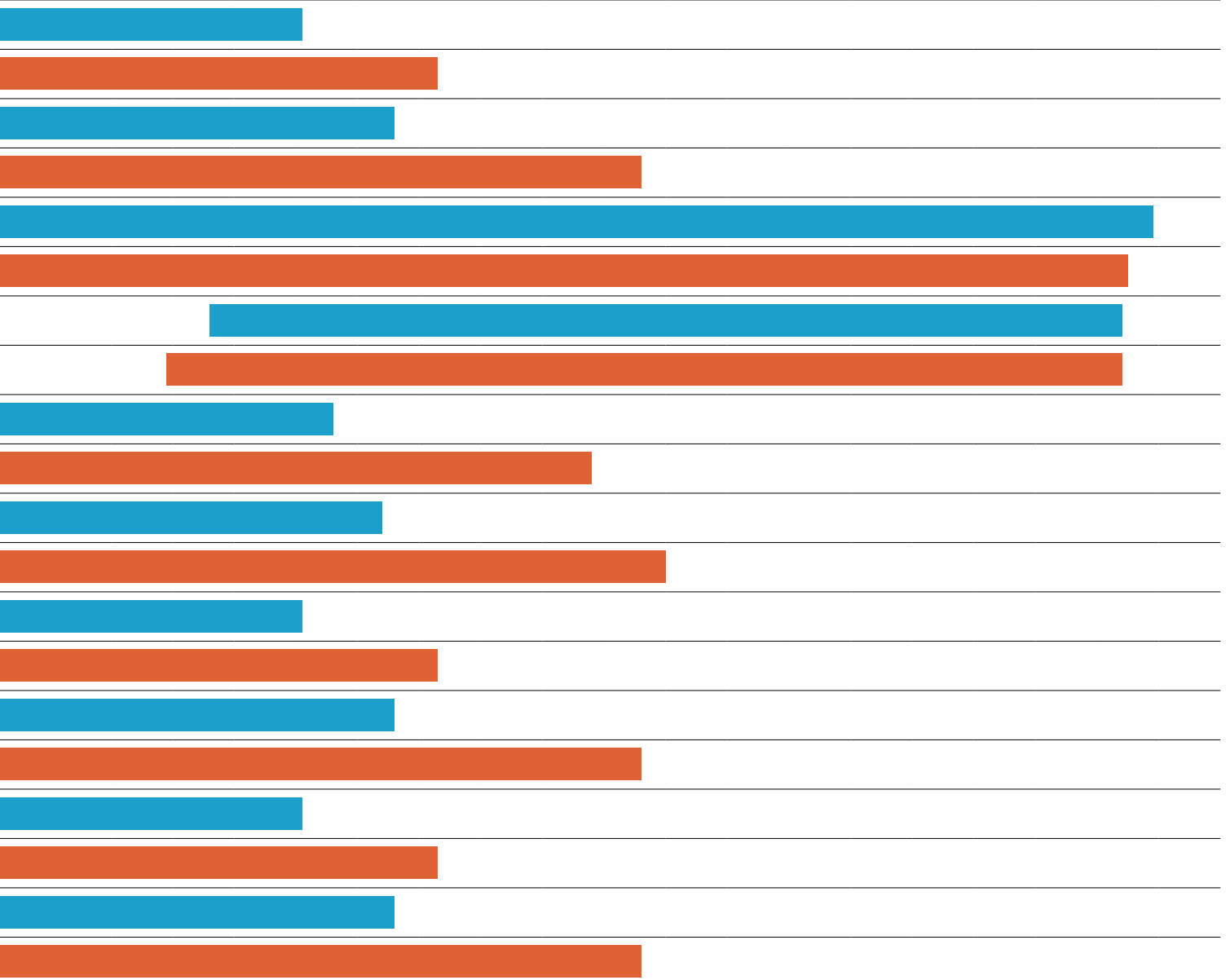
Gamme de ventilo-convecteurs

Page	Unités intérieures	Type de ventilateur	En fonctionnement	Plage de puissances	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
P. 296		AC	Froid	0,7 à 8,1 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,7 à 10,3 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
		EC	Froid	0,5 à 9,6 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,6 à 13,6 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
P. 298		AC	Froid	4,1 à 21,9 kW					[Blue bar from 3 to 4 kW]
			Chaud	4,7 à 21,5 kW				[Orange bar from 3 to 4 kW]	
		EC	Froid	6,6 à 21,4 kW					[Blue bar from 3 to 4 kW]
			Chaud	5,9 à 21,4 kW				[Orange bar from 3 to 4 kW]	
P. 300		AC	Froid	1,4 à 8,6 kW			[Blue bar from 1 to 4 kW]		
			Chaud	1,1 à 12,8 kW			[Orange bar from 1 to 4 kW]		
		EC	Froid	1,4 à 9,4 kW			[Blue bar from 1 to 4 kW]		
			Chaud	1,1 à 14,0 kW			[Orange bar from 1 to 4 kW]		
P. 302		AC	Froid	0,7 à 8,1 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,7 à 10,3 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
		EC	Froid	0,5 à 9,6 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,6 à 13,6 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
P. 304		AC	Froid	0,7 à 8,1 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,7 à 10,3 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
		EC	Froid	0,5 à 9,6 kW	[Blue bar from 0 to 4 kW]				
			Chaud	0,6 à 13,6 kW	[Orange bar from 0 to 4 kW]				
P. 306		AC	Froid	1,0 à 3,9 kW			[Blue bar from 1 to 2 kW]		
			Chaud	1,4 à 4,1 kW			[Orange bar from 1 to 2 kW]		
P. 307		AC	Froid	0,2 à 1,7 kW			[Blue bar from 0,2 to 1,7 kW]		
			Chaud	0,2 à 1,7 kW			[Orange bar from 0,2 to 1,7 kW]		

Valeurs indiquées pour la plage de fonctionnement entière. Les données figurant dans les tableaux suivants sont indicatives de conditions d'installation spécifiques. Pour plus de détails sur les performances et les conditions de fonctionnement, veuillez vous reporter au logiciel de sélection.



5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10kW 11kW 12kW 13kW 14kW 15kW 16kW 17kW 18kW 19kW 20kW 21kW 22kW





Ventilo-convecteurs - gainables (AC)



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



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

2 tubes - Connexion gauche (PAW-FC2A-)		D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	
2 tubes - Connexion droite (PAW-FC2A-)		D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubes - Connexion gauche (PAW-FC4A-)		D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	
4 tubes - Connexion droite (PAW-FC4A-)		D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
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 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
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
2 tubes	Rafrâichissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubes	Rafrâichissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
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
Poids	2 / 4 tubes	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

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 vous reporter au logiciel de sélection.

Focus technique

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

Limites de fonctionnement

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

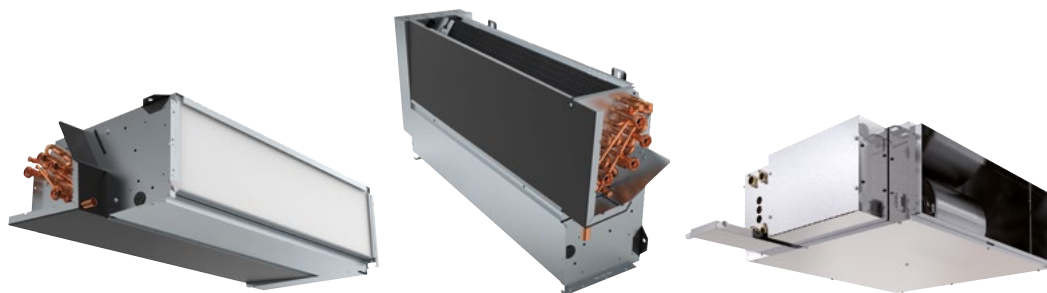
Principales caractéristiques et accessoires

- Configurations 2 et 4 tubes
- Connexions à gauche ou à droite
- Simplicité d'installation
- Très faibles niveaux sonore
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2





Ventilo-convecteurs - gainables (EC)



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

2 tubes - Connexion gauche (PAW-FC2E-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	F040L
2 tubes - Connexion droite (PAW-FC2E-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	F040R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4 tubes - Connexion gauche (PAW-FC4E-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	F040L
4 tubes - Connexion droite (PAW-FC4E-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	F040R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Niveaux sonores											
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 ³⁾
Pression sonore globale ⁴⁾	Faible/Moyen/Fort	dB[A]	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilateur											
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
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 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
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	Raccord fileté femelle gaz
2 tubes		Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
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	2 / 4 tubes	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

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

Focus technique

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

Limites de fonctionnement

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

Principales caractéristiques et accessoires

- Configurations 2 et 4 tubes
- Connexions à gauche ou à droite
- Peut être installé à l'horizontale ou à la verticale*
- Simplicité d'installation
- Très faibles niveaux sonore
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G2

* Les modèles PAW-FC2E-F040 et PAW-FC4E-F040 peuvent être installés uniquement à l'horizontale.





Ventilo-convecteurs - gainable haute pression statique (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1

2 tubes - Connexion gauche			PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
2 tubes - Connexion droite			PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	3,12/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4 tubes - Connexion gauche			PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
4 tubes - Connexion droite			PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Niveaux sonores								
Puissance sonore de retour et de rayonnement	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Puissance sonore émise	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Ventilateur								
Nombre			1	1	1	1	1	1
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Pression externe maximum		Pa	110	200	200	200	220	220
Filtre			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Données électriques								
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consommation électrique	Faible/Moyen/Fort	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Raccords de tuyauterie d'eau								
Type			Raccord fileté femelle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz
2 tubes		Pouces	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Chauffage	Pouces	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensions et poids								
Dimensions	H x L x P	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Poids		kg	42	63	65	67	76	80

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) Données utiles : Compte tenu d'une atténuation sonore hypothétique de 21 dB de la pièce et de l'installation.

Les valeurs indiquées correspondent à une pression statique externe de 50 Pa. Pour plus de caractéristiques de pression, veuillez vous reporter au logiciel de sélection.

* Vitesse de ventilateur élevée utilisée pour les valeurs de capacité, débit d'eau, son et flux d'air.

Focus technique

- 6 tailles
- Puissance frigorifique de 4,1 à 21,9 kW
- Puissance calorifique de 4,7 à 21,5 kW
- Moteur du ventilateur AC 5 vitesses

Principales caractéristiques et accessoires

- 2 et 4 tubes, connexions à droite ou à gauche
- Pression statique jusqu'à 220 Pa
- Isolation double paroi
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G3

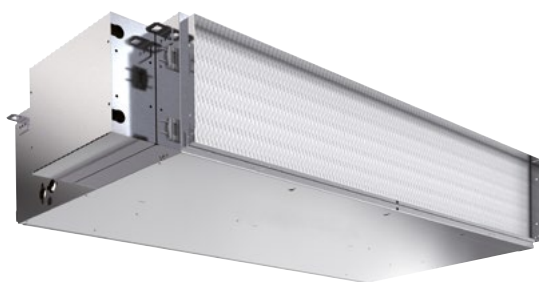
Limites de fonctionnement

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





Ventilo-convecteurs - gainable haute pression statique (EC)



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

2 tubes - Connexion gauche			PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
2 tubes - Connexion droite			PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	88/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4 tubes - Connexion gauche			PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
4 tubes - Connexion droite			PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Niveaux sonores							
Puissance sonore de retour et de rayonnement	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Puissance sonore émise	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilateur							
Nombre			1	1	1	1	1
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Pression externe maximum		Pa	300	300	300	300	300
Filtre			G3	G3	G3	G3	G3
Données électriques							
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consommation électrique	Faible/Moyen/Fort	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Raccords de tuyauterie d'eau							
Type			Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz	Raccord fileté mâle gaz
2 tubes		Pouces	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Chauffage	Pouces	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensions et poids							
Dimensions	HxLxP	mm	375x798x1380	375x798x1380	375x798x1380	450x798x1500	450x798x1500
Poids		kg	63	65	67	76	80

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) Données utiles : Compte tenu d'une atténuation sonore hypothétique de 21 dB de la pièce et de l'installation. Les valeurs indiquées correspondent à une pression statique externe de 50 Pa. Pour plus de caractéristiques de pression, veuillez vous reporter au logiciel de sélection.

Focus technique

- 5 tailles
- Puissance frigorifique de 6,6 à 19,9 kW
- Puissance calorifique de 5,9 à 21,4 kW
- Ventilateur EC à faible consommation d'énergie

Principales caractéristiques et accessoires

- 2 et 4 tubes, connexions à droite ou à gauche
- Pression statique jusqu'à 300 Pa
- Isolation double paroi
- Vannes marche/arrêt 2 ou 3 voies
- Bac de vidange auxiliaire
- Entrée d'air avec grille amovible
- Filtre G3

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 - cassette 4 voies (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1

2 tubes		PAW-FC2A-U020-2	PAW-FC2A-U030-2	PAW-FC2A-U040-2	PAW-FC2A-U050-2	PAW-FC2A-U060-2	PAW-FC2A-U070-2	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4 tubes		PAW-FC4A-U020-2	PAW-FC4A-U030-2	PAW-FC4A-U040-2	—	PAW-FC4A-U060-2	PAW-FC4A-U070-2	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Niveaux sonores								
Puissance sonore globale 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Puissance sonore globale 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Pression sonore globale 2 tubes ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Pression sonore globale 4 tubes ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilateur								
Nombre			1	1	1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filtre			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Données électriques								
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Consommation électrique 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
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
2 tubes	Pouces	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Dimensions et poids								
Dimensions façade incluse	H x L x P	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Poids		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6
Façade référence			PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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) Données informatives compte tenu d'une atténuation sonore hypothétique de -9 dB(A) de la pièce et de l'installation.

Focus technique

- 6 tailles*
- Puissance frigorifique de 1,4 à 8,6 kW
- Puissance calorifique de 1,1 à 12,8 kW
- Moteur du ventilateur AC 3 vitesses

Principales caractéristiques et accessoires

- Configurations 2 et 4 tubes
- Très faibles niveaux sonore
- Accès rapide en retirant simplement la grille frontale
- Toutes les connexions sont situées du même côté
- Feuille d'acier galvanisée avec isolation thermique et acoustique, évitant la condensation sur le caisson et assurant une bonne atténuation sonore
- Filtre à air de type synthétique lavable

Limites de fonctionnement

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

* 5 tailles disponibles pour la configuration 4 tubes.





Ventilo-convecteurs - cassette 4 voies (EC)



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

2 tubes			PAW-FC2E-U020-2	PAW-FC2E-U030-2	PAW-FC2E-U040-2	PAW-FC2E-U050-2	PAW-FC2E-U060-2	PAW-FC2E-U070-2
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4 tubes			PAW-FC4E-U020-2	PAW-FC4E-U030-2	PAW-FC4E-U040-2	—	PAW-FC4E-U060-2	PAW-FC4E-U070-2
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Niveaux sonores								
Puissance sonore globale 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Puissance sonore globale 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Pression sonore globale 2 tubes ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Pression sonore globale 4 tubes ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilateur								
Nombre			1	1	1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filtre			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Données électriques								
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Consommation électrique 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
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
2 tubes		Pouces	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Dimensions et poids								
Dimensions façade incluse	H x L x P	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Poids		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6
Façade référence			PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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) Données informatives compte tenu d'une atténuation sonore hypothétique de -9 dB(A) de la pièce et de l'installation.

Focus technique

- 6 tailles*
- Puissance frigorifique de 1,4 à 9,4 kW
- Puissance calorifique de 1,1 à 14,0 kW
- Ventilateur EC à faible consommation d'énergie

Principales caractéristiques et accessoires

- Configurations 2 et 4 tubes
- Très faibles niveaux sonore
- Accès rapide en retirant simplement la grille frontale
- Toutes les connexions sont situées du même côté
- Feuille d'acier galvanisée avec isolation thermique et acoustique, évitant la condensation sur le caisson et assurant une bonne atténuation sonore
- Filtre à air de type synthétique lavable

Limites de fonctionnement

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

* 5 tailles disponibles pour la configuration 4 tubes.





Ventilo-convecteurs - plafonnier (AC)



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



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

2 tubes - Connexion gauche (PAW-)		FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L	
2 tubes - Connexion droite (PAW-)		FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubes - Connexion gauche (PAW-)		FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L	
4 tubes - Connexion droite (PAW-)		FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filtre			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Données électriques										
Alimentation électrique	Tension	V	230	230	230	230	230	230	230	
	Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Consommation électrique 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
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	
2 tubes	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids										
Dimensions	H x L x P	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Poids	2 / 4 tubes	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

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

- Configurations 2 et 4 tubes
- 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 - plafonnier (EC)



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

2 tubes - Connexion gauche (PAW-)			FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
2 tubes - Connexion droite (PAW-)			FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 tubes - Connexion gauche (PAW-)			FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
4 tubes - Connexion droite (PAW-)			FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
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 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
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
2 tubes		Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids										
Dimensions	H x L x P	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Poids	2 / 4 tubes	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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.

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

- Configurations 2 et 4 tubes
- 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 - console (AC)

Contrôleur en option.
Télécommande filaire.
PAW-FC-903TCContrôleur en option.
Télécommande filaire
avancée.
PAW-FC-RC1

2 tubes - Connexion gauche (PAW-)		FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L	
2 tubes - Connexion droite (PAW-)		FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 tubes - Connexion gauche (PAW-)		FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L	
4 tubes - Connexion droite (PAW-)		FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R	
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m ³ /h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
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 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
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
2 tubes	Pouces		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids										
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Poids	2 / 4 tubes	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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. 4) Sans pied support.

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

- Configurations 2 et 4 tubes
- 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
- Pieds PAW-FC-SFS pour consoles

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 - console (EC)



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

2 tubes - Connexion gauche (PAW-)			FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
2 tubes - Connexion droite (PAW-)			FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 tubes - Connexion gauche (PAW-)			FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
4 tubes - Connexion droite (PAW-)			FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Puissance frigorifique totale ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Niveaux sonores										
Puissance sonore globale	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Pression sonore globale ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Ventilateur										
Nombre			1	1	1	2	2	2	2	3
Flux d'air 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Flux d'air 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
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 2 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Consommation électrique 4 tubes	Faible/Moyen/Fort	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
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
2 tubes		Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 tubes	Rafraîchissement	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Chauffage	Pouces	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids										
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Poids	2 / 4 tubes	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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. 4) Sans pied support.

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

- Configurations 2 et 4 tubes
- 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
- Pieds PAW-FC-SFS pour consoles

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 - 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⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Puissance frigorifique sensible ¹⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Débit d'eau	Faible/Moyen/Fort	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Chute de la pression de l'eau	Faible/Moyen/Fort	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Puissance calorifique ²⁾	Faible/Moyen/Fort	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Niveaux sonores						
Puissance sonore	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/59	56/59/63
Pression sonore ³⁾	Faible/Moyen/Fort	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
Ventilateur						
Nombre			1	1	1	1
Flux d'air	Faible/Moyen/Fort	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filtre			G1	G1	G1	G1
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	Faible/Moyen/Fort	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Raccords de tuyauterie d'eau						
Type			Raccord fileté femelle gaz	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
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		€	704	773	860	941
Prix HT avec télécommande IR		€	780	850	936	1.017

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.

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC-RC1 Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur	183
PAW-FC-903TC Télécommande filaire pour ventilo-convecteur	151

Accessoires	Prix HT €
PAW-FC2-2WY-K007 Vanne 2 voies	148
PAW-FC2-3WY-K007 Vanne 3 voies	238

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

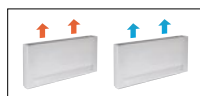
Limites de fonctionnement

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





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	m ³ /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
Dimensions (HxLxP)		mm	735x579x129	935x579x129	1135x579x129
Poids net		kg	17	20	23
Vanne 3 voies incluse			Oui	Oui	Oui
Thermostat à écran tactile			Oui	Oui	Oui
Prix HT		€	1.157	1.273	1.389

* Ventilo-convecteurs compacts Smart sont fabriqués par Innova.

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-LEGS-1 Kits de 2 pattes pour protéger les tuyauteries d'eau	77

Accessoires	Prix HT €
PAW-AAIR-RHCABLE Câble de raccordement moteur pour unités avec raccords hydrauliques à droite	40

Ventilo-convecteurs avec contrôleur avancé

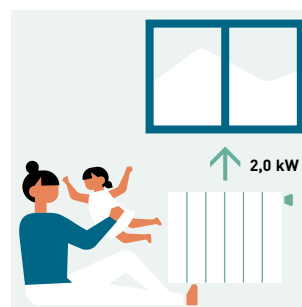
Les ventilo-convecteurs Smart offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.

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.

L'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie extrêmement réduite (faible puissance en watts).

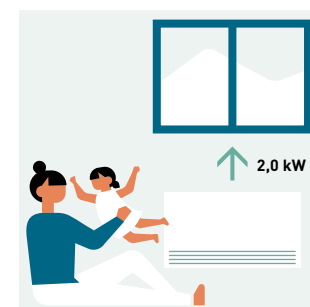
La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode été.

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 (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

PRO Club



Contrôle et connectivité



Contrôle simple et intuitif pour unités extérieures

Une commande intuitive est intégrée de série sur tous les groupes ECOi-W. La télécommande à microprocesseur bénéficie d'une interface intelligente afin de répondre à vos exigences.

Fonctionnement de base.

- Réglage marche/arrêt
- Réglage du mode froid / chaud

Économies d'énergie.

- Contrôle logique intelligent pour la température d'entrée d'eau
- Fonctionnement nocturne à puissance réduite pour diminuer la consommation électrique et le bruit
- Mode de fonctionnement charge partielle
- Commande de la température d'évacuation maximum

Entretien/maintenance.

- Lancement d'un test automatique d'un seul bouton
- Notification d'alarme avec les dix dernières alarmes
- Compteur d'heures de fonctionnement du compresseur et de la pompe
- Limites de fonctionnement du compresseur sauvegardées en mémoire flash

Autres.

- Compatible GTB (protocole Modbus RTU RS485 ou BacNet MSTP)



Télécommande

PAW-SYSREMKIT

Télécommande simple si une installation éloignée des unités est nécessaire.

Caractéristiques:

- 8 lignes d'affichage avec rétroéclairage bleu et blanc sélectionnable
- Bouton pousser-rouler pour une utilisation facile
- Fonction de programmation
- Bouton d'alarme doté d'un voyant LED
- Possibilité de mettre à niveau le firmware via l'interface USB



Nouveau service de surveillance à distance ECOi-W Cloud

PAW-CM000SP041.

Accès à distance en temps réel pour optimiser les travaux d'entretien et de maintenance.

Notification d'alarme par courrier électronique.

Visualisation des rapports et graphiques avec 300 variables.

Différents signaux LED sur l'unité pour vérifier l'état sur site.

La technologie en point de mire :

- Jusqu'à 10 unités extérieures par système
- Modbus RTU est requis
- Historique des données à intervalles de jusqu'à 5 minutes
- Carte SIM 4G intégrée
- Boîtier IP65
- Une antenne est disponible en option dans le cas où le signal 4G n'est pas suffisant





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'adapte parfaitement à tous les lieux.

Caractéristiques:

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



Accessoires et commandes

Télécommande filaire pour les unités extérieures	Service de surveillance à distance ECOi-W Cloud		
 <p>Télécommande si une installation éloignée des unités est nécessaire.</p> <p>-----</p> <p>PAW-SYSREMKIT</p>	 <p>Passerelle Cloudgate 4G Plug & Play IP65 - Europe.</p> <p>-----</p> <p>PAW-CM000SP041</p>	<p>Kit d'extension et presse-étoupe pour antenne (3 m) mobile (2/4G).</p> <p>-----</p> <p>PAW-CM000K0001</p>	<p>Abonnement sans fil à Tservice pendant 1 an. Abonnements prépayés périodiques identifiés par des « jetons » logiciels chargés sur le portail privé du client.</p> <p>-----</p> <p>PAW-00SRTS011</p>
Kit de vannes d'arrêt			Kit de raccords Victaulic
 <p>Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 20 - 40.</p> <p>-----</p> <p>PAW-SYSSOV1</p>	<p>Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 45 - 75.</p> <p>-----</p> <p>PAW-SYSSOV2</p>	<p>Kit de vannes d'arrêt pour les modèles 90 - 125.</p> <p>-----</p> <p>PAW-SYSSOV3</p>	<p>Kit de raccords Victaulic pour les modèles 140 - 210.</p> <p>-----</p> <p>PAW-SYSVICTH</p>
Télécommande filaire pour ventilo-convecteur			
 <p>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-903TC</p>	 <p>Télécommande filaire avancée pour ventilo-convecteur.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-RC1</p>	 <p>Télécommande filaire pour ventilo-convecteur EC.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-907TC</p>	
Accessoires vannes pour ventilo-convecteurs plafonnier, console et gainable			
<p>Vanne 2 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 2 tubes modèles 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-11/55-1</p>	<p>Vanne 2 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 2 tubes modèles 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-65/90-1</p>	<p>Vanne 2 voies + drain pan pour gainable 2 tubes modèle F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-2WY-F040</p>	
<p>Vanne 3 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 2 tubes modèles 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-11/55-1</p>	<p>Vanne 3 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 2 tubes modèles 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-65/90-1</p>	<p>Vanne 3 voies + drain pan pour gainable 2 tubes modèle F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC-3WY-F040</p>	
<p>Vanne 2 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 4 tubes modèles 010-060.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-010</p>	<p>Vanne 2 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 4 tubes modèles 070-080.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-070</p>	<p>Vanne 2 voies + drain pan pour gainable 4 tubes modèle F040.</p> <p>-----</p> <p>PAW-FC4-2WY-F040</p>	



Vanne 3 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 4 tubes modèle 010. ----- PAW-FC4-3WY-010	Vanne 3 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 4 tubes modèles 020-060. ----- PAW-FC4-3WY-020	Vanne 3 voies + drain pan pour plafonnier, console et gainable 4 tubes modèles 070-080. ----- PAW-FC4-3WY-070
Vanne 3 voies + drain pan pour gainable 4 tubes modèle F040. ----- PAW-FC4-3WY-F040		

Accessoires vannes pour ventilo-convecteurs gainable haute pression statique

Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèle E070. ----- PAW-FC2-2WY-E070	Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèles E150-E180. ----- PAW-FC-2WY-150	Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèles E210-E240. ----- PAW-FC2-2WY-E210
Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèle E070. ----- PAW-FC2-3WY-E070	Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèles E150-E180. ----- PAW-FC-3WY-150	Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 2 tubes modèles E210-E240. ----- PAW-FC2-3WY-E210
Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèle E070. ----- PAW-FC4-2WY-E070	Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèles E150-E180. ----- PAW-FC4-2WY-E150	Vanne 2 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèles E210-E240. ----- PAW-FC4-2WY-E210
Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèle E070. ----- PAW-FC4-3WY-E070	Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèles E150-E180. ----- PAW-FC4-3WY-E150	Vanne 3 voies + drain pan pour gainable haute pression statique 4 tubes modèles E210-E240. ----- PAW-FC4-3WY-E210

Accessoires vannes pour ventilo-convecteurs cassette

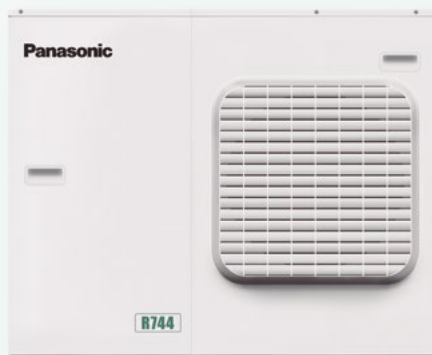
Vanne 2 voies + drain pan pour cassette 2 tubes modèles U020-U040. ----- PAW-FC2-2WY-U020	Vanne 2 voies + drain pan pour cassette 2 tubes modèles U050-U070. ----- PAW-FC2-2WY-U050	Vanne 3 voies + drain pan pour cassette 2 tubes modèles U020-040. ----- PAW-FC2-3WY-U020	Vanne 3 voies + drain pan pour cassette 2 tubes modèles U050-070. ----- PAW-FC2-3WY-U050
Vanne 2 voies + drain pan pour cassette 4 tubes modèles U020-U040. ----- PAW-FC4-2WY-U020	Vanne 2 voies + drain pan pour cassette 4 tubes modèles U050-U070. ----- PAW-FC4-2WY-U050	Vanne 3 voies + drain pan pour cassette 4 tubes modèles U020-U040. ----- PAW-FC4-3WY-U020	Vanne 3 voies + drain pan pour cassette 4 tubes modèles U050-U070. ----- PAW-FC4-3WY-U050

Accessoires vannes pour ventilo-convecteurs unité murale

Vanne 2 voies pour unité murale 2 tubes modèles K007-K022. ----- PAW-FC2-2WY-K007	Vanne 3 voies pour unité murale 2 tubes modèles k007-K022. ----- PAW-FC2-3WY-K007
--	--

Accessoires pour ventilo-convecteurs Smart

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





Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel

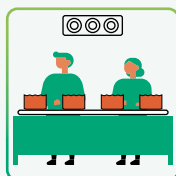
Des unités de condensation au CO₂ - Gamme CR de Panasonic convient parfaitement aux supermarchés, commerces de proximité et stations-service.

Il est essentiel de conserver les aliments à une température idéale et de préserver leur fraîcheur, dans les vitrines alimentaires ou les chambres froides. L'un des défis majeurs des commerçants est de faire face aux conséquences non négligeables des pannes de réfrigération qui entraînent un gaspillage alimentaire et une perte financière.

Unités de condensation transcritiques au CO₂ - gamme CR → 314

Optez pour la solution verte durable de Panasonic → 316

Unités de condensation au CO₂ - Gamme CR → 317



Unités de condensation transcritiques au CO₂ - gamme CR

4 CV Type MT/LT, une nouvelle unité de la gamme CR, offre de multiples possibilités d'applications de réfrigération conçues pour répondre aux besoins spécifiques des petits commerces.



1 Efficacité supérieure et qualité garantie

- Panasonic a combiné le compresseur bi-étagé avec le cycle partagé, pour une efficacité accrue
- Efficacité saisonnière élevée. SEPR : maximum 3,83 en réfrigération, 1,92 en congélation¹⁾
- COP élevé à température extérieure élevée

1) 200VF5.

2 Installation flexible

- Valeurs de référence existantes à température faible ou moyenne en fonction des applications
- Unité compacte
- Fonctionnement silencieux
- Grande longueur de tuyauterie : Maximum 100 m²⁾
- Haute pression statique externe²⁾
- Contrôle du transfert de pression pour un contrôle stable de vanne d'expansion destiné aux vitrines alimentaires²⁾

2) 1000VF8/8A.

3 Port pour système de récupération de chaleur comme énergie renouvelable

- Maximum 16,7 kW de chauffage gratuit
- Possibilité d'obtenir une subvention (selon les pays)
- Processus de raccordement simple

Pourquoi le CO₂ ? Un réfrigérant naturel

La réglementation européenne F-gaz est une priorité absolue pour les pays européens. Elle garantit la conformité à l'amendement de Kigali qui soutient les engagements internationaux en faveur du climat pour lutter contre les émissions de gaz à effet de serre. Elle pilote également la transition vers des technologies écologiques sans hydrofluorocarbures à l'échelle mondiale.

Le dioxyde de carbone (R744) retrouve sa place dans l'univers de la réfrigération. Motivée par des préoccupations environnementales, la législation impose de plus en plus l'adoption de solutions de réfrigération « alternatives » telles que le CO₂.

Le CO₂ est une solution écologique, au potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) nul et au potentiel de réchauffement global (PRG)=1, grâce au réfrigérant naturel. En 2015, l'instauration de la réglementation F-gaz a permis de réduire progressivement les hydrofluorocarbures (HFC) en Europe.

Partout dans le monde, les pays se sont également attachés à faire voter une législation nationale nécessaire à l'application de l'amendement visant à réduire l'utilisation des HFC.

Sur le marché européen, Panasonic est désormais en mesure de proposer des systèmes de réfrigération fonctionnant au CO₂, adaptés à différentes activités commerciales respectueuses de l'environnement et n'ayant ainsi une faible incidence sur le réchauffement climatique.

Le tableau suivant présente les bons résultats du R744 (CO₂) en matière de sécurité et d'impact sur l'environnement.

ODP (potentiel d'appauvrissement de l'ozone) = 0 - PRG (potentiel de réchauffement global) = 1.

	Nouvelle génération de réfrigérant			Réfrigérant actuel	
	CO ₂	Ammoniac	Isobutane	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
PRG	1	0	4	2090	3920
Inflammabilité	Non inflammable	Légèrement inflammable	Inflammable	Non inflammable	Non inflammable
Toxicité	Non	Oui	Non	Non	Non

Puissance frigorifique optimale à chaque température d'évaporation

Les unités de condensation transcritiques fonctionnant au CO₂ bénéficient d'une puissance frigorifique accrue pour chaque point de consigne. Développé par Panasonic, le compresseur CO₂ bi-étagé a été conçu pour comprimer deux fois le réfrigérant CO₂. Réputé pour sa durabilité et sa fiabilité accrues, il réduit ainsi la charge de moitié en cours de fonctionnement, par rapport à une compression à un seul étage.

Les unités peuvent être programmées lors des réglages initiaux pour fonctionner à températures positives ou négatives. Ces réglages peuvent ensuite être modifiés en tournant le commutateur rotatif, facile d'utilisation, afin de réaliser davantage d'économies d'énergie.

Gamme CR	Température négative	Température positive	Plage de points de consigne TE (température d'évaporation)	Exemple de taille de chambre (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	10 m ³ / 40 m ³
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 80 m ³
OCU-CR400VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	20 m ³ / 80 m ³
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 200 m ³
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m ³ / 200 m ³

* Dimensions de la chambre à titre de référence. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé pour tout calcul.

TYPE MT/LT
200VF5A
4 kW / 2 kW

TYPE MT
400VF8 - 7,5 kW

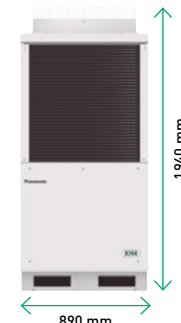
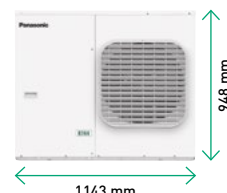
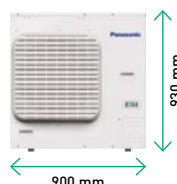
TYPE MT
1000VF8 - 15 kW

NOUVEAU
TYPE MT/LT
400VF8A
8 kW / 4 kW

TYPE MT/LT
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83* | **1,92***
SEPR | **SEPR**
COOLING | **FREEZING**

* SEPR values has been tested at 3-part laboratory.



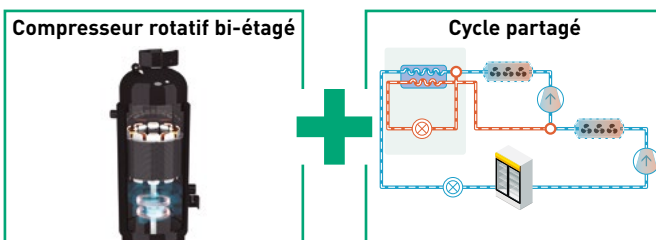
Technologie Panasonic : compresseur bi-étagé et cycle partagé

- Compresseur rotatif bi-étagé : garanti de hautes performances depuis plus de 20 ans
- Cycle partagé* : améliore l'effet de réfrigération

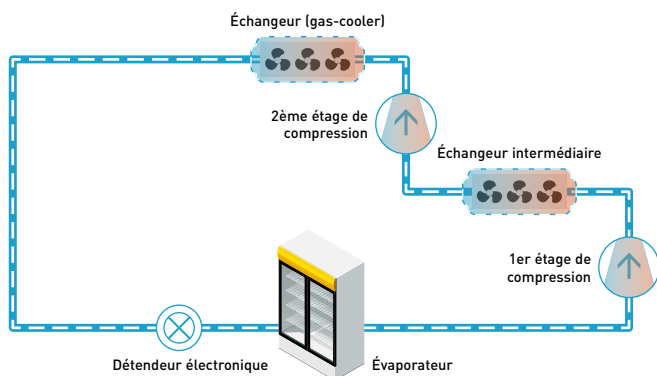
Pour en savoir plus, voir la vidéo



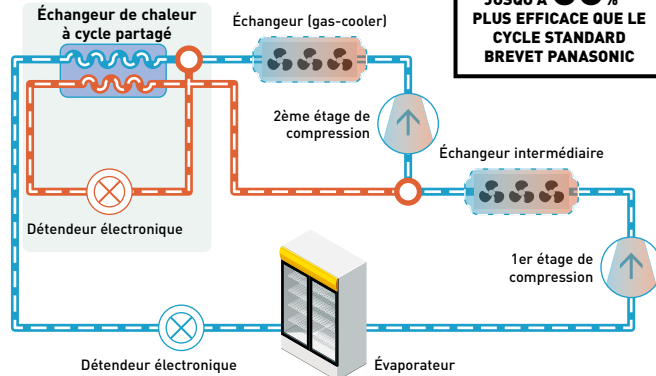
* Disponible pour les modèles 200VF5 et 1000VF8A.
** Par rapport à un cycle standard avec compresseur rotatif à 1 étage.



Cycle standard.



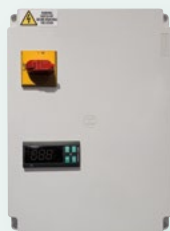
Cycle partagé.



JUSQU'À 50%
PLUS EFFICACE QUE LE
CYCLE STANDARD
BREVET PANASONIC**

Nouveau tableau de commande et nouveaux détendeurs électroniques

Le contrôleur intelligent a été redessiné avec un châssis plus compact. Il dispose d'un programme intelligent spécialement conçu pour les vitrines et les chambres froides. Les détendeurs électroniques, grâce à leurs 7 tailles différentes, sont prêts à répondre précisément à la demande sur site.



Contrôleur intelligent dans un châssis compact.

- Contrôleur MPXPRO
- Dimensions : 300 x 220 x 120 mm

Référence du modèle

PAW-CO2-PANEL-C



Gamme de détendeurs électroniques.

Référence du modèle

PAW-E2V03CWAC0	PAW-E2V14CWAC0
PAW-E2V05CWAC0	PAW-E2V18CWAC0
PAW-E2V09CWAC0	PAW-E2V24CWAC0
PAW-E2V11CWAC0	

Optez pour la solution verte durable de Panasonic

Unités de condensation au CO₂ respectueuses de l'environnement.

Compatibilité Modbus avec système de surveillance

Des unités de condensation au CO₂ - Gamme CR de Panasonic peut être supervisée par un système de surveillance principal tel que CAREL, Eliwell, Danfoss et RDM. Le système assure l'enregistrement, la surveillance et le signalement des conditions de température de l'ensemble des unités de condensation au CO₂ - Gamme CR.

Système de surveillance



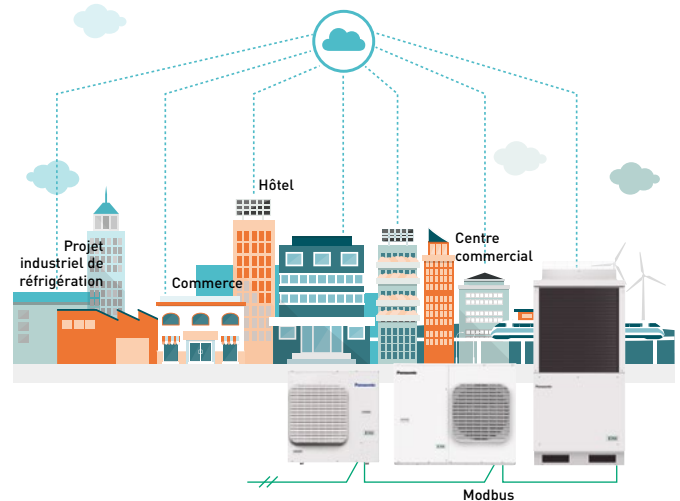
Standard boss
et boss-mini

Gamme AK-SM

TelevisGo

DMTOUCH

* L'interface M2M1-10 (Code du modèle : FDS021) est nécessaire en complément du système de supervision. L'interface M2M1-10 est fournie par un tiers.



Nouveau CO₂ Service Checker

Le Service Checker (vérificateur de service) est un outil utile qui soutient vos tâches techniques sur site telles que la mise en service, la maintenance et le dépannage des unités de condensation au CO₂ - Gamme CR de Panasonic. Panasonic fournira le fichier DRX où la bibliothèque de l'unité Panasonic est incluse lors de l'acquisition du Service Checker CO₂.

Principales caractéristiques :

- Lecture et enregistrement des paramètres techniques variables
- Réglage possible des valeurs de fonctionnement
- Visualisation d'un graphique en 2D pour l'analyse détaillée
- Surveillance d'un état d'alarme, par exemple l'état du niveau d'huile du compresseur



Référence du modèle

PAW-CO2-CHECKER

Pour l'utiliser, il est nécessaire de télécharger gratuitement le logiciel Device Manager sur le site Web d'Eliwell :

Visitez : <https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html> en utilisant ce QR code.

Nom du produit Eliwell : Device Manager 100. Numéro de pièce Eliwell : DMP1000002000.

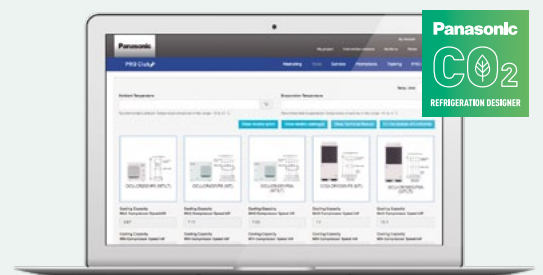


Outil d'aide à la conception disponible sur Panasonic PRO Club.

Panasonic a lancé un nouveau calculateur en ligne pour aider les ingénieurs, les installateurs et les techniciens à effectuer rapidement les calculs nécessaires pour proposer des solutions de réfrigération commerciale adaptées. Le calculateur est disponible sur le Panasonic PRO Club.

- Sélection de la température d'évaporation
- Calculateur de puissance frigorifique
- Calcul du tube de réfrigérant
- Calcul des détendeurs électroniques
- Calcul de la quantité de réfrigérant

Disponible sur tous types d'appareils (ordinateurs, tablettes et smartphones) !



PRO Club

Visitez : www.panasonicproclub.com ou connectez-vous tout simplement via votre smartphone à l'aide de ce QR code.



Unités de condensation au CO2 - Gamme CR



Modèle standard		OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Modèle à revêtement anti-corrosion		OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Type (MT : température positive. LT : température négative.)		MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (8 kW) / LT (4 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW) / LT (8 kW)
Alimentation électrique	Tension	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Phase		Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance frigorifique pour TE -10 °C à 32 °C	kW	3,70	7,10	7,7	14,00	15,10
Puissance frigorifique pour TE -35 °C à 32 °C	kW	1,80	—	3,8	—	8,00
Connexion de l'évaporateur		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Température d'évaporation	Min ~ Max	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5
Température extérieure	Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-15 ~ +43	-20 ~ +45	-15 ~ +43
Réfrigérant			R744	R744	R744	R744
Pression nominale tube de liquide	Mpa	12	8	8	8	8
Pression nominale ligne d'aspiration	Mpa	8	8	8	8	8
Alarme externe sur système de l'utilisateur. Entrée numérique. Contact sans tension		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vanne électromagnétique du tube de liquide	V AC	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Signal de fonctionnement marche/arrêt de la vitrine. Entrée numérique. Contact sans tension		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ligne de communication Modbus (RS485)	Ports	2	2	2	2	2
Type de compresseur		Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé
Dimensions	H x L x P	mm	930 x 900 x 437	948 x 1143 x 609	948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890
Poids net	Kg	70	136	136	293	320
Connexions de la tuyauterie	Tube d'aspiration	Pouces (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	3/4(19,05)
	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	5/8(15,88)
Longueur de tuyauterie	m	25	50	50	100 ¹⁾	100 ¹⁾
PED	CAT	I	II	II	II	II
Flux d'air	m ³ /min	54	59	59	220	220
Pression statique externe	Pa	17	50	50	58	58
Système de récupération de chaleur		—	—	Oui	—	Oui
Performance standard						
Température extérieure	°C	32	32	32	32	32
Température d'évaporation	°C	-10	-35	-10	-10	-35
Puissance frigorifique	kW	3,70	1,80	7,10	7,7	3,8
Consommation électrique	kW	1,79	1,65	4,00	4,5	3,8
Charge nominale en ampères	A	7,94	7,26	6,14	7,2	6,2
Niveau de pression sonore	dB(A)	35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	33 ³⁾	33 ³⁾
Accessoires nécessaires						
Tube de liquide pour déshydrateur de filtre, diamètre 6,35 mm	D-152T	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	—	—
Tube de liquide pour déshydrateur de filtre, diamètre 15,88 mm	D-155T	—	—	—	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)
Filtre d'aspiration, diamètre 19,05 mm (soudure de diamètre externe)	S-008T	—	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)

1) L'huile de réfrigération PZ-68S doit être ajoutée si >50 m. 2) TE -10 °C, 65 S-1, 10 m du produit. 3) TE -10 °C, 80 S-1, 10 m du produit. 4) TE -10 °C, 60 S-1, 10 m du produit.


Accessoires	
PAW-CO2-PANEL-C	Contrôleur compact MPXPRO
SPK-TU125	Adaptateur de raccord de tuyau pour l'aspiration et l'entretien
CZ-CO2LBR0L500	Huile de lubrification PZ-68S (0,5 L)
PAW-E2V03CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 3
PAW-E2V05CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 5
PAW-E2V09CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 9
PAW-E2V11CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 11
PAW-E2V14CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 14
PAW-E2V18CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 18
PAW-E2V24CWACO	Détendeur électronique à ODF 3,8" haute pression sans stator, taille 24
PAW-CO2-CHECKER	Service Checker CO ₂


Pièces de rechange pour entretien et maintenance	
80203514138000	Filtre d'aspiration S-008T, diamètre 19,05 mm (soudure de diamètre externe)
80203517115003	Huile de lubrification PZ-68S (4,0 L)*
80203517117000	Huile de lubrification PZ-68S (0,5 L)*
80203513180000	Filtre déshydrateur D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	Filtre déshydrateur D-155T (type CO-085-S)


* Vous trouverez la fiche de sécurité de l'huile PZ-68S dans la section SAFETY de notre logiciel de sélection de tubes, disponible sur la plateforme PRO Club.





Économies d'énergie


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


 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.


 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.


 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.


 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 !


 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 !

 Un capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant l'unité de climatisation en fonction des conditions ambiantes. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.

 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.

 Compresseur ultra-performant Les compresseurs qui fonctionnent avec une plage de fréquences plus large réalisent un fonctionnement plus efficace tout au long de l'année. Pour Série Big PACi.



COMPRESSEURS ALL INVERTER

Compresseurs All Inverter. Plusieurs compresseurs Inverter de grande capacité (plus de 14 CV). Deux compresseurs Inverter contrôlés indépendamment permettent d'obtenir une efficacité élevée. Les composants remodelés du corps de l'unité apportent une amélioration des performances, particulièrement dans les conditions nominales de refroidissement et les performance EER.



COP ÉLEVÉ

Les modèles haute efficacité atteignent un COP plus élevé que les unités standards et les combinaisons standards.



AU GAZ ECO G

La technologie ECO G offre ce qui se fait de mieux en termes d'efficacité énergétique. Le DRV au gaz ECO G est spécifiquement conçu pour les bâtiments soumis à des restrictions d'électricité ou tenus de limiter les émissions de CO₂.



CO₂ R744

CO₂ naturel/R744. Le réfrigérant R744 permet de réaliser plus d'économies d'énergie et d'émettre moins de CO₂ que le R404A. Réfrigérant naturel (ODP=0 et PRG=1).



SEER ÉLEVÉ 4,78

Efficacité saisonnière élevée en mode froid. SEER conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n° 2016/2281.



SCOP ÉLEVÉ 3,55

Efficacité saisonnière élevée en mode chaud. SCOP conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n° 813/2013.



ErP

La série ECOi-W est conforme à la réglementation ErP. SEER conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n° 2016/2281. SCOP conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) n° 813/2013.



VENTILATION VERTE MOTEUR EC

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



5,33 COP HAUTE PERFORMANCE

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.



-20°C CHAUFFAGE CONSTANT T-CAP

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.



ECS

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 EAU AVEC INTERRUPTEUR

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



SORTIE D'EAU À 65°C TEMPÉRATURE DE FLUX

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



45°C EAU DE SORTIE

Température de sortie d'eau à 45 °C. Température de sortie d'eau jusqu'à 45 °C maximum.



CAPTEUR DE DÉBIT

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



nanoe X

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

Filtre PM2,5. De fines particules 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 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 À POUSSIÈRES

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.



19 dB(A)

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



SUPER SILENCIEUX

Super silencieux. Une version au fonctionnement très silencieux est disponible de série (pour les tailles 20 - 40, 140 - 210).



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ MILD DRY

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.



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ DRY

Mild Dry. Par le biais d'un contrôle intermittent du compresseur et du ventilateur de l'unité intérieure, la fonction « Mild Dry » vous offre un confort supplémentaire. Elle assure une déshumidification efficace en fonction de la température ambiante.



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.



PRESSI0N 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 ETE

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.



BLUEFIN

Bluefin. Les condensateurs Panasonic présentent une durée de vie plus longue grâce à un revêtement anti-rouille d'origine.



GRAND VENTILATEUR

Un ventilateur large offre une circulation d'air plus importante et un fonctionnement très silencieux à faible vitesse.



VENTILATEUR À COURANT CONTINU

Ventilateur à courant continu : Sûr et précis.



VENTILATEUR AUTOMATIQUE

Fonctionnement automatique du ventilateur. Une commande pratique à microprocesseur ajuste automatiquement le ventilateur à vitesse haute, moyenne ou faible, en relation avec le détecteur de température ambiante, et maintient un flux d'air homogène partout dans la pièce.



AUTODIAGNOSTIC

Fonction d'autodiagnostic. Grâce à l'utilisation de soupapes de commande électroniques, les informations relatives aux alertes antérieures sont enregistrées. Il est ainsi plus facile de diagnostiquer des dysfonctionnements, ce qui réduit les travaux de réparation et les coûts.



CONTRÔLE DU VOLET AUTOMATIQUE

Contrôle automatique du volet. Lorsque l'unité est mise en marche pour la première fois, la position des volets est automatiquement ajustée conformément aux paramètres de fonctionnement du mode froid ou chaud.



REDEMARRAGE AUTOMATIQUE

Redémarrage automatique. Fonction de redémarrage automatique en cas de panne de courant. En cas de panne de courant, le fonctionnement du système peut reprendre conformément aux paramètres prédéfinis, dès que le courant est rétabli.



BALAYAGE DE L'AIR

Air Sweep. La fonction air sweep (balayage de l'air) déplace le volet vers le haut et vers le bas dans la sortie d'air, dirigeant l'air en effectuant un mouvement de « balayage » autour de la pièce et en assurant un environnement confortable dans toute la pièce.



POMPE DE VIDANGE INTÉGRÉE

Pompe de vidange intégrée. À 50 cm maximum (ou 75cm : type U) de la base de l'unité.



ULTRA-PERSONNALISABLE

Une personnalisation exceptionnelle. Diverses options de pompe, hydraulique, relatives aux conditions extérieures et bien d'autres encore sont proposées. Une personnalisation complète, adaptée à vos besoins et votre environnement.



DÉGIVRAGE LIMITE

Cycle limitant le dégivrage (140 à 210). Il est possible de dégivrer à bon escient chaque circuit lorsque l'autre est en cours de fonctionnement en mode chauffage. Le cycle de dégivrage alterné stabilise la température d'eau chaude, même à des températures extérieures basses.



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.



PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Plage de fonctionnement -20 °C. Les ballons PRO-HT fonctionnent même lorsque la température extérieure chute à -20 °C.



MODE FROID

Climatisation avec température extérieure jusqu'à +52 °C. Le système ECOi EX fonctionne en mode froid avec les données relatives à la performance à une température extérieure atteignant +52 °C.



TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Plage de fonctionnement jusqu'à 43 °C. Le système est capable de fonctionner jusqu'à une température de 43 °C, ce qui permet de l'installer dans différentes localisations.



REVÊTEMENT ANTI-CORROSION

Revêtement anti-corrosion. Choix du type de finition, avec ou sans revêtement anti-corrosion. Le revêtement anti-corrosion protège contre les dégâts causés par le sel pour une durée de vie prolongée.



SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Système de récupération de chaleur. En option, le système de récupération de chaleur vous permet de réduire les coûts opérationnels. En utilisant la chaleur provenant de la réfrigération et en la transférant à la source d'énergie pour le chauffage.



R22 R410A RENOUELEMENT 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.



R22 R410A RENOUELEMENT R22

Renouvellement R22. Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.

Connectivité élevée



RACCORDEMENT CHAUDIERE

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.



PANASONIC AC SMART CLOUD

AC Smart Cloud de Panasonic. Le système Smart Cloud AC de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations. En un seul clic, recevez des actualisations du statut en temps réel de toutes vos unités, afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.



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

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

Schémas de câblage

Confort

Kits unité murale 1x1	→ 321
Kits console 1x1	→ 322
Kits gainable basse pression statique 1x1	→ 322
Système Multi Z Deluxe 2 pièces	→ 323
Système Multi Z Deluxe 3 pièces	→ 323
Système Multi Z Deluxe 4 pièces	→ 324
Système Multi Z Deluxe 5 pièces	→ 324

Tertiaire

Kits unité murale Process 1x1	→ 325
Kits PACi NX unité murale 1x1	→ 325
Kits PACi NX cassette 4 voies 60x60 1x1	→ 326
Kits PACi NX cassette 4 voies 90x90 1x1	→ 326
Kits PACi NX plafonnier 1x1	→ 327
Kits PACi NX gainable adaptatif 1x1	→ 327
Big PACi Kits gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW 1x1	→ 328
Système PACi NX twin	→ 328
Système PACi NX triple	→ 329
Système PACi NX double-twin	→ 329

Systèmes DRV

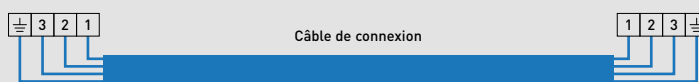
Série Mini ECOi	→ 330
Série ECOi EX et ECO G	→ 330
Système hybride GHP/EHP	→ 331

Kits unité murale 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure

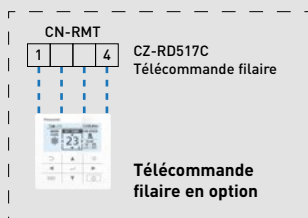


Câble de connexion

Attention : L'unité murale Etherea et TZ ultra-compacte sont dotée de bornes de connexion différentes.



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz

Télécommande
infrarouge (incluse)Télécommande
filaire en option

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

Unité murale Etherea graphite, gris argenté et blanc pur mat · R32

Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z20XKE
CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25XKE
CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35XKE
— / CS-Z42XKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42XKE
CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50XKE

Unité murale TZ ultra-compacte · R32

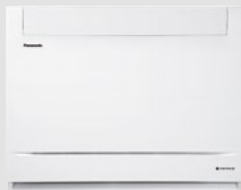
Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-TZ20WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ20WKE
CS-TZ25WKEW	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ25WKE
CS-TZ35WKEW	230 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 BZ ultra-compacte · R32

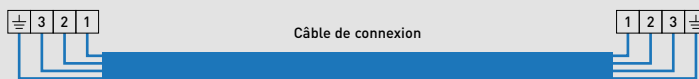
Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-BZ25XKE	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-BZ25XKE
CS-BZ35XKE	230 V (intérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-BZ35XKE
CS-BZ50XKE	230 V (intérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-BZ50XKE

Kits console 1x1

Unité intérieure



Télécommande infrarouge (incluse)



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz

Console · R32

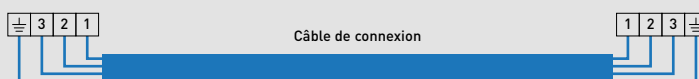
Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-Z25UFEAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UFEAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UFEAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50UBEA

Kits gainable basse pression statique 1x1

Unité intérieure



CN-DISP
CZ-RD52CP
Télécommande
filaire (incluse)



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz

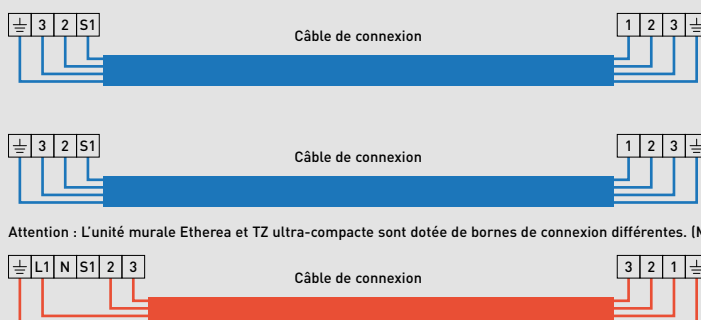
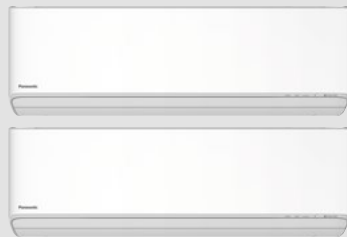
Gainable basse pression statique · R32

Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-Z25UD3EAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UD3EAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UD3EAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA
CS-Z60UD3EAW	230 V (extérieure)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z60UBEA



Système Multi Z Deluxe 2 pièces

Unité intérieure



Attention : L'unité murale Etherea et TZ ultra-compacte sont dotée de bornes de connexion différentes. (Multisplit)

Unité extérieure



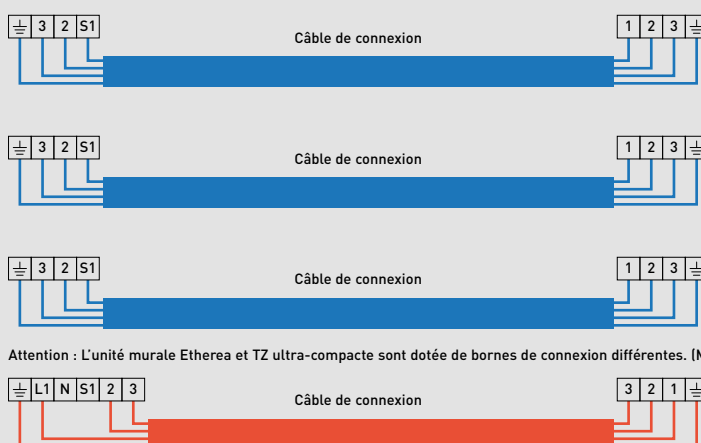
Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / 16 A

Système Multi Z Deluxe - R32

Unité extérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur
CU-2Z35TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z50TBE	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 Multi Z Deluxe 3 pièces

Unité intérieure



Attention : L'unité murale Etherea et TZ ultra-compacte sont dotée de bornes de connexion différentes. (Multisplit)

Unité extérieure



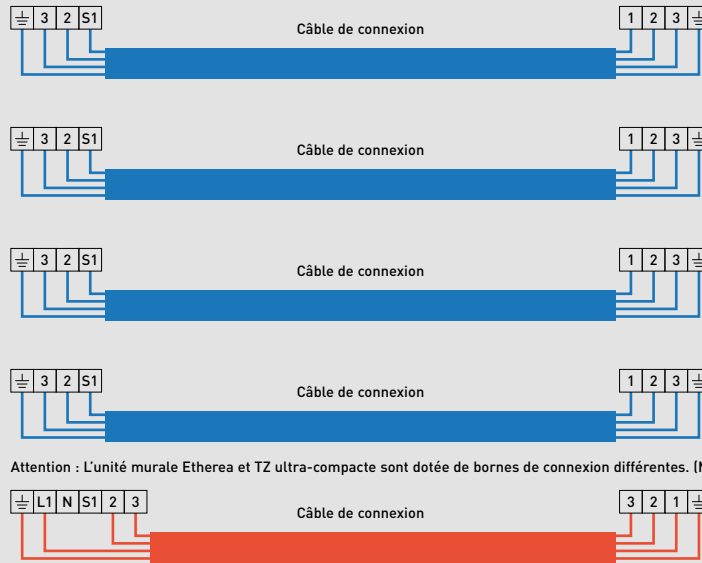
Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / 16 A

Système Multi Z Deluxe - R32

Unité extérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur
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 Multi Z Deluxe 4 pièces

Unité intérieure



Attention : L'unité murale Ethera et TZ ultra-compacte sont dotée de bornes de connexion différentes. (Multisplit)

Unité extérieure



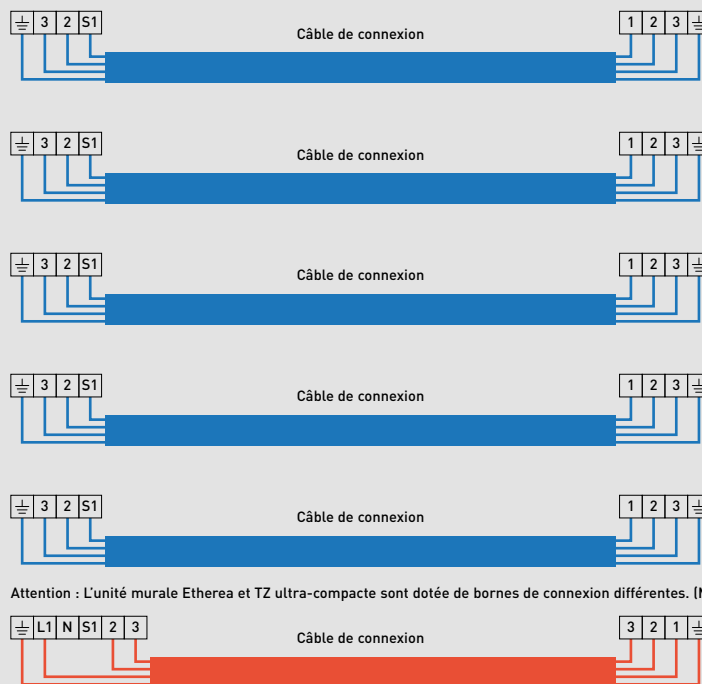
Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / 20 A

Système Multi Z Deluxe · R32

Unité extérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur
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

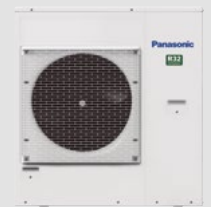
Système Multi Z Deluxe 5 pièces

Unité intérieure



Attention : L'unité murale Ethera et TZ ultra-compacte sont dotée de bornes de connexion différentes. (Multisplit)

Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / 25 A

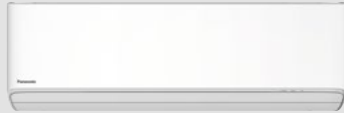
Système Multi Z Deluxe · R32

Unité extérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Câble d'alimentation	Connexion intérieure / extérieur
CU-5Z90TBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm ²	4 x 1,5 mm ²

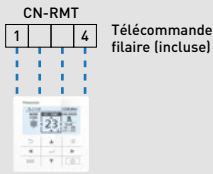
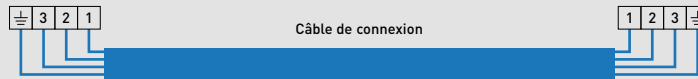


Kits unité murale Process 1x1

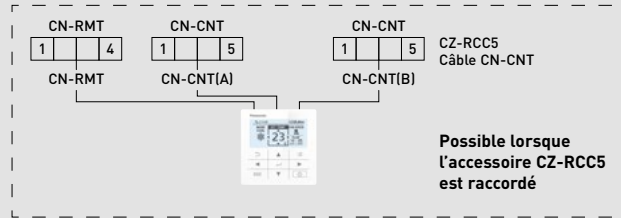
Unité intérieure



Unité extérieure



Télécommande filaire (incluse)



Possible lorsque l'accessoire CZ-RCC5 est raccordé

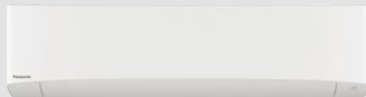
Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz

Unité murale Process - R32

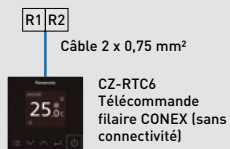
Unité intérieure	Alimentation électrique	Calibre disjoncteur courbe D	Connexion intérieure / extérieur	Unité extérieure
CS-Z25YKEA	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25YKEA
CS-Z35YKEA	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35YKEA
CS-Z42YKEA	230 V (intérieure)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42YKEA
CS-Z50YKEA	230 V (intérieure)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50YKEA
CS-Z71YKEA	230 V (intérieure)	20 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z71YKEA

Kits PACi NX unité murale 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Câble 2 x 0,75 mm²

CZ-RTC6
Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)

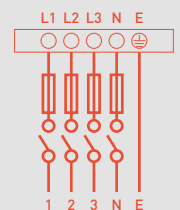


CZ-RWS3
Télécommande infrarouge

Télécommande infrarouge (en option)



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / *



Triphasé
Alimentation électrique
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monophasé

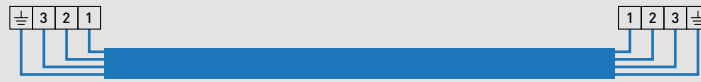
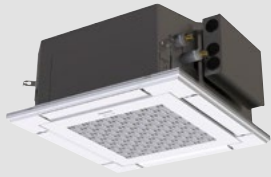
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240V	20 A
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A

Triphasé

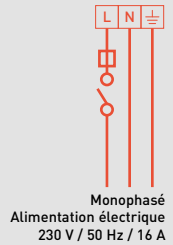
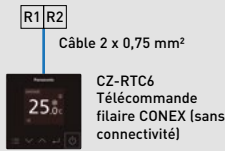
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415V	16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		16 A

Kits PACi NX cassette 4 voies 60x60 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé

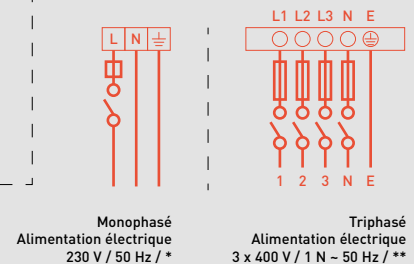
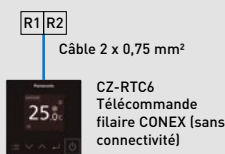
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		16 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		16 A

Kits PACi NX cassette 4 voies 90x90 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé

Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

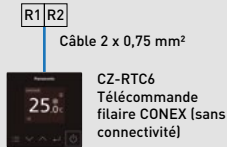
Triphasé

Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

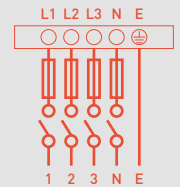


Kits PACi NX plafonnier 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / *

Triphasé
Alimentation électrique
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monophasé

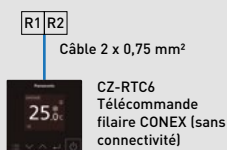
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Triphasé

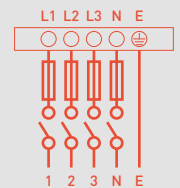
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kits PACi NX gainable adaptatif 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / *

Triphasé
Alimentation électrique
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monophasé

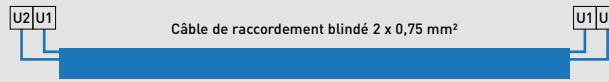
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Triphasé

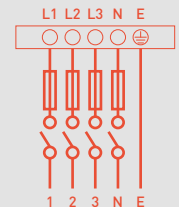
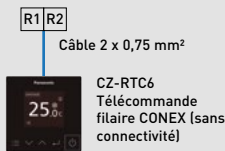
Unité intérieure	Connexion int. / ext.	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Big PACi Kits gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW 1x1

Unité intérieure



Unité extérieure



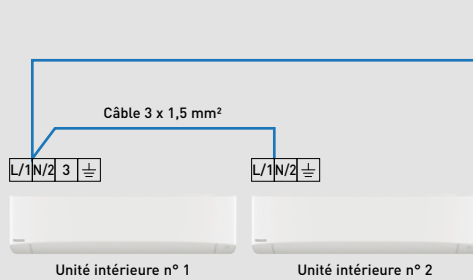
Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / 10 A

Triphasé
Alimentation électrique
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

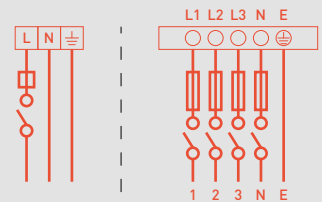
Triphasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-200PE3E5B	220 / 230 / 240 V	U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE3E5B		U-250PZH2E8		20 A

Système PACi NX twin



Unité extérieure



Monophasé
Alimentation électrique
230 V / 50 Hz / *

Triphasé
Alimentation électrique
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Monophasé

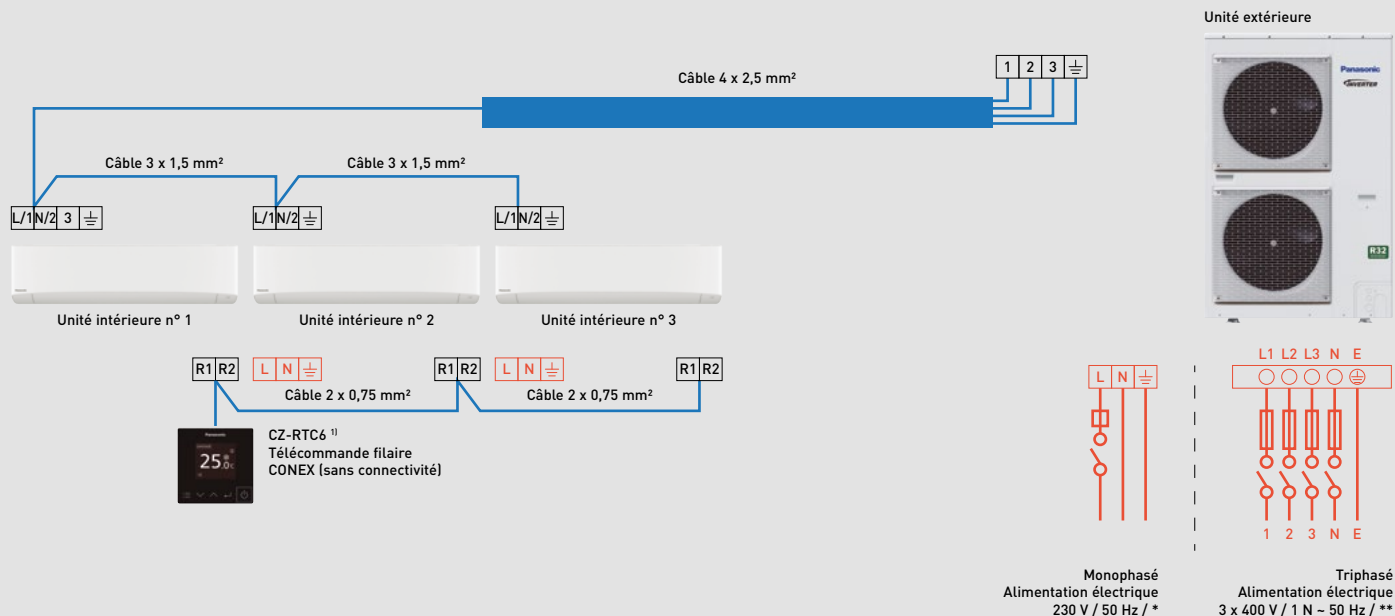
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-71PZH3E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH3E5		30 A
U-125PZH3E5		25 A
U-140PZH3E5		35 A
U-100PZ3E5		35 A
U-125PZ3E5		40 A
U-140PZ3E5		40 A

Triphasé

Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-100PZH3E8		16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A
U-200PZH2E8		20 A
U-250PZH2E8		30 A
U-100PZ3E8		16 A
U-125PZ3E8		20 A
U-140PZ3E8		20 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Système PACi NX triple



Monophasé

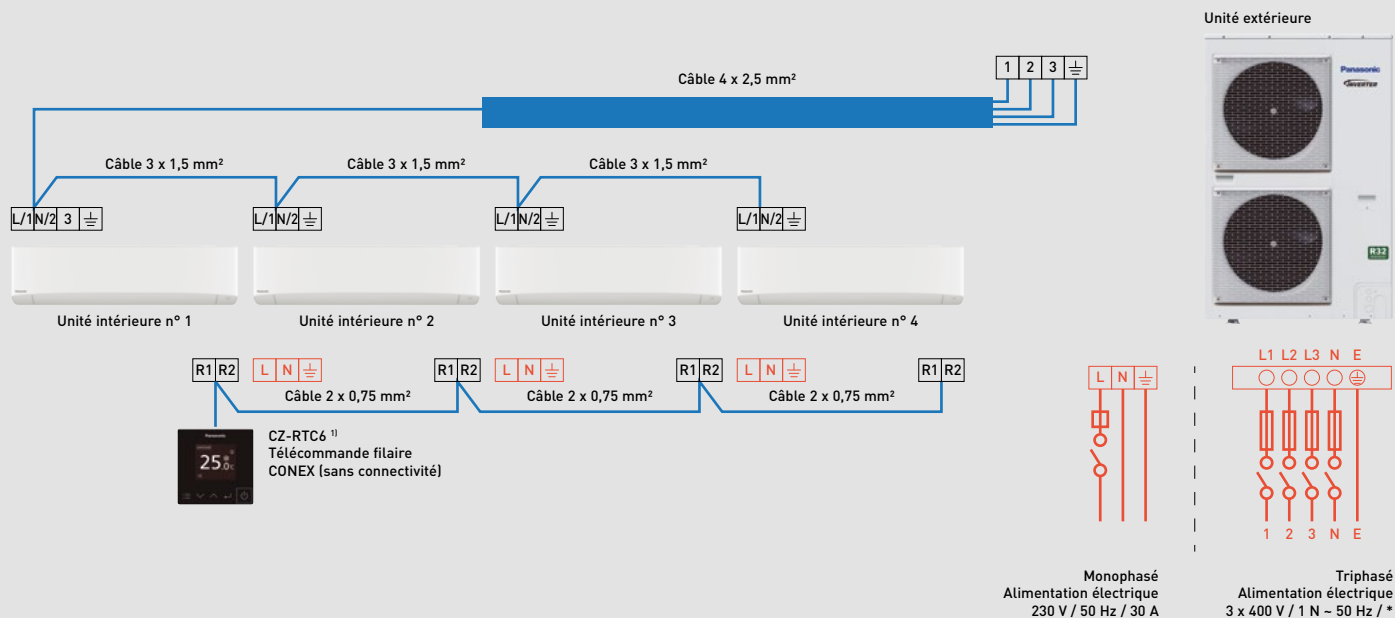
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-100PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A
U-125PZH3E5		35 A
U-140PZH3E5		40 A

Triphasé

Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-100PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Système PACi NX double-twin



Monophasé

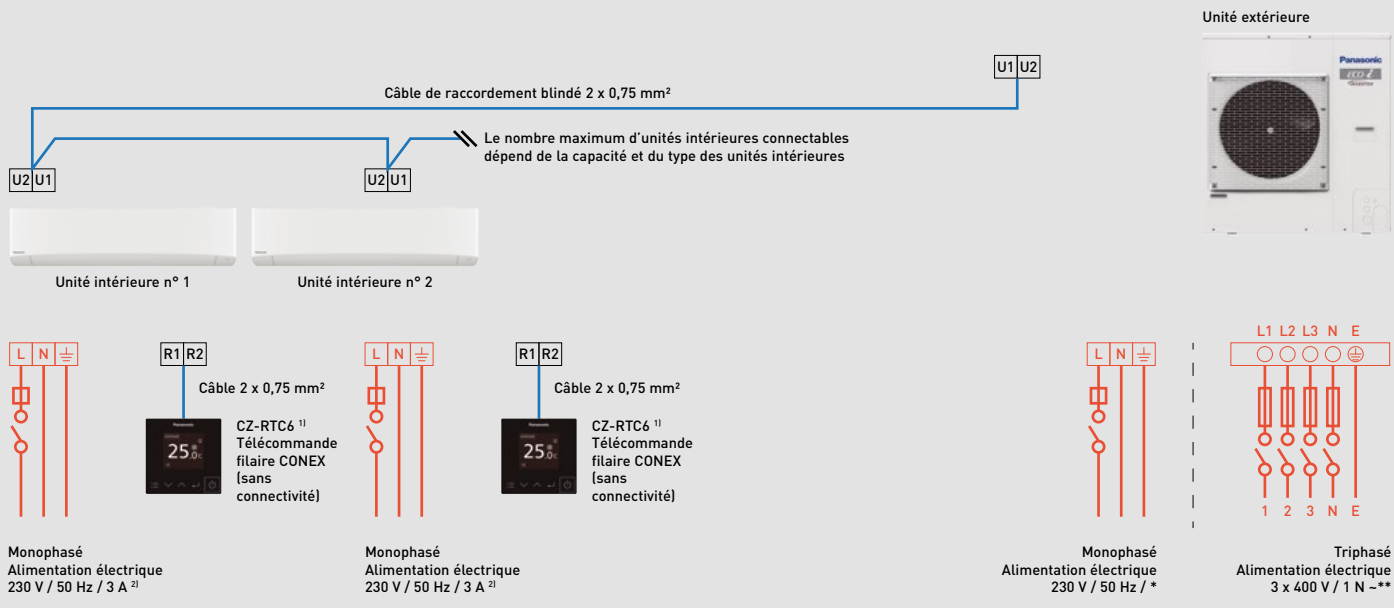
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit
U-125PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A

Triphasé

Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-125PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Série Mini ECOi



Monophasé

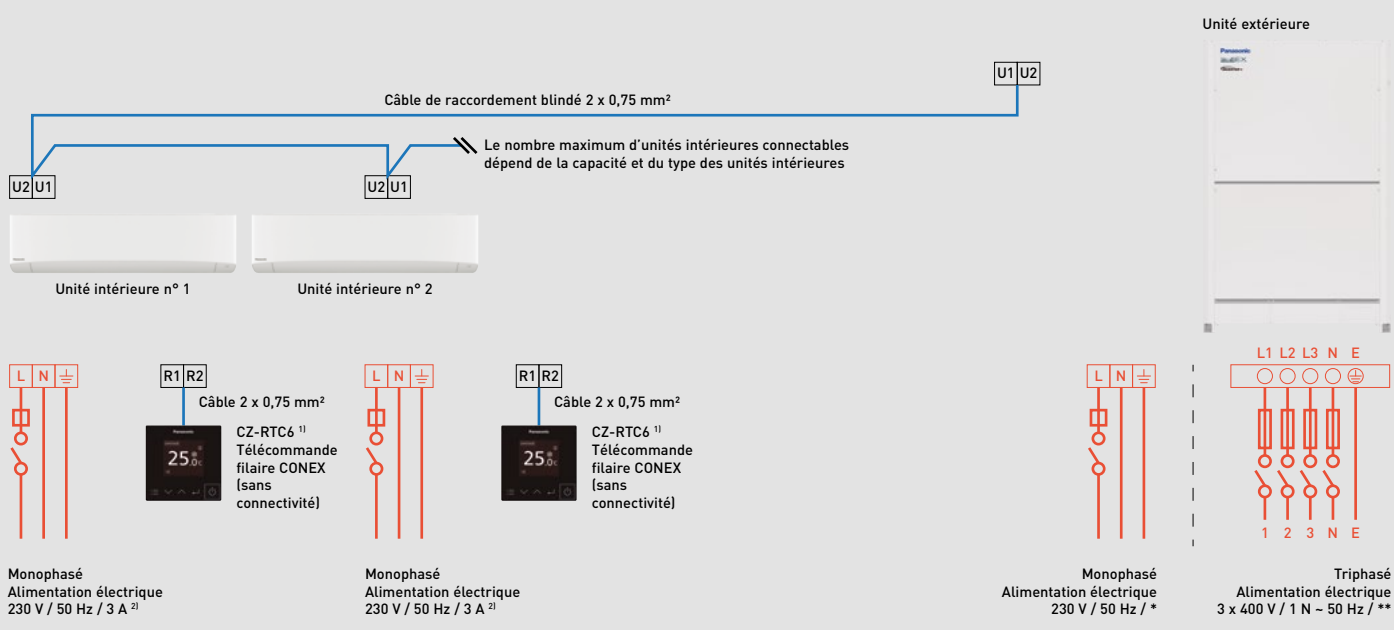
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-4LZ2E5	220 / 230 / 240 V	20 A
U-5LZ2E5		25 A
U-6LZ2E5		30 A
U-4LE2E5		20 A
U-5LE2E5		25 A
U-6LE2E5		30 A

1) Télécommande sans fil également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.
2) 10 A pour connexion intérieure unique à S-224ME2E5/S-280ME2E5, en combinaison avec U-8LE1E8/U-10LE1E8.

Triphasé

Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-4LZ2E8	380 / 400 / 415 V	10 A
U-5LZ2E8		16 A
U-6LZ2E8		16 A
U-8LZ2E8		16 A
U-10LZ2E8		20 A
U-4LE2E8		10 A
U-5LE2E8		16 A
U-6LE2E8		16 A
U-8LE1E8		16 A
U-10LE1E8		20 A

Série ECOi EX et ECO G



Série ECOi EX

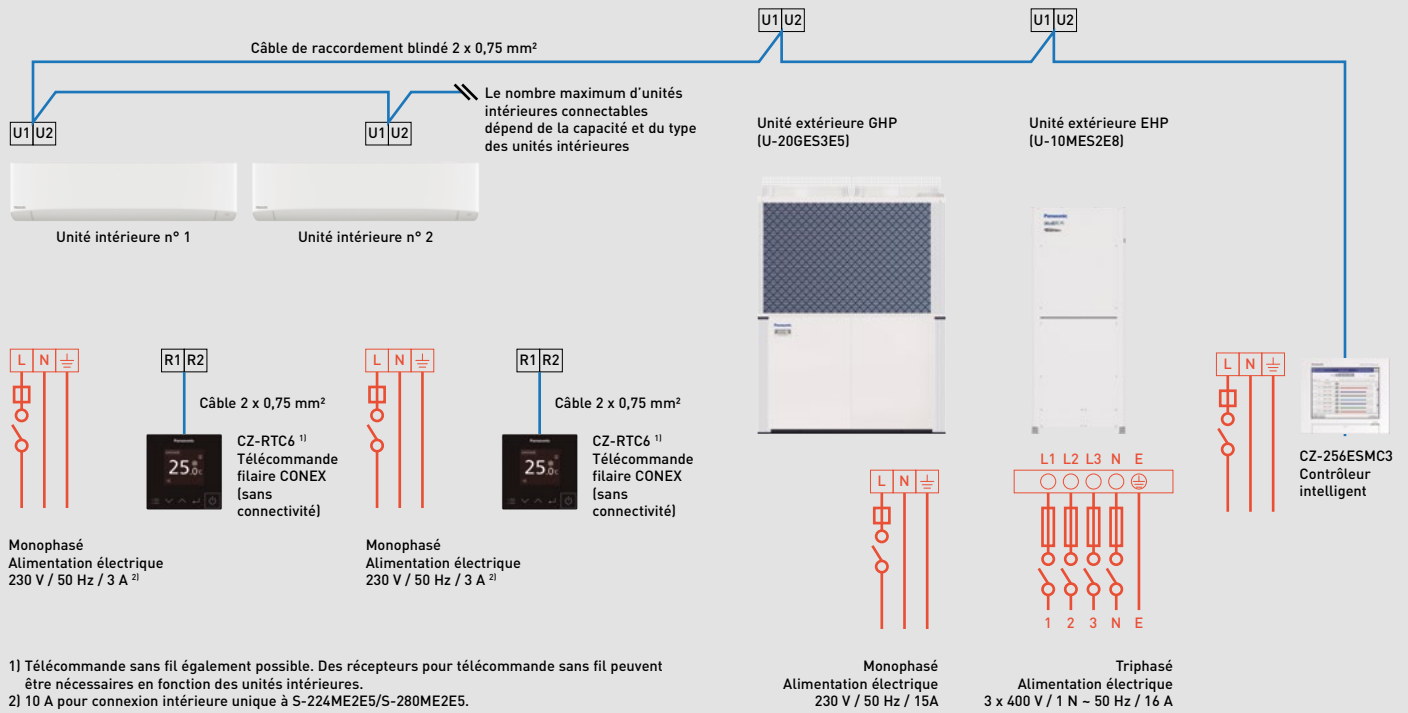
2 tubes			3 tubes		
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-8ME2E8	380 / 400 / 415 V	16 A	U-8MF3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-10ME2E8		16 A	U-10MF3E8		20 A
U-12ME2E8		20 A	U-12MF3E8		25 A
U-14ME2E8		25 A	U-14MF3E8		40 A
U-16ME2E8		30 A	U-16MF3E8		30 A
U-18ME2E8		40 A			
U-20ME2E8		40 A			

Série ECO G

2 tubes			3 tubes		
Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*	Unité extérieure	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-16GE3E5	220 / 230 / 240 V	16 A	U-16GF3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
U-20GE3E5		16 A	U-20GF3E5		16 A
U-25GE3E5		16 A	U-25GF3E5		16 A
U-30GE3E5		16 A			

1) Télécommande sans fil également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.
2) 10 A pour connexion intérieure unique à S-224ME2E5/S-280ME2E5.

Système hybride GHP/EHP



Conditions générales de vente

1 | Conditions générales

Toutes commandes de produits PANASONIC sont soumises aux présentes conditions générales de ventes (ci- après «CGV») qui concernent l'ensemble des produits de chauffage et climatisation distribués par Panasonic France Succursale de Panasonic Marketing Europe GmbH (ci-après «PANASONIC»). Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur toutes les autres conditions, à l'exception de celles qui ont été acceptées expressément par PANASONIC.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant du Client, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables à PANASONIC sauf acceptation préalable et écrite de cette dernière.

Dans le cas où la relation commerciale entre le Client et PANASONIC serait soumise à la conclusion d'une convention écrite au sens de l'article L.441-3 du Code de commerce, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes CGV, accepté par PANASONIC, devrait être formalisé dans ladite convention avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément. En tout état de cause, PANASONIC ne pourra être soumise à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-1, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti au Client au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie « proportionnée » conformément à l'article L. 442-1, I, 1° du Code de commerce. Les présentes conditions de vente ont été mises à la disposition du Client, comme visé à l'article L. 441-1 du Code de commerce. Elles constituent le socle unique de la négociation commerciale conformément à l'article L. 441-1 du Code de commerce.

Les présentes conditions générales de vente sont modifiables à tout moment, étant entendu que toute éventuelle modification sera notifiée au Client et qu'elle prendra effet un (1) mois après réception de la notification.

2 | Période

Les présentes conditions de vente sont valables à compter du 1er janvier 2022.

3 | Commandes

Les commandes ne deviennent définitives et irrévocables qu'après acceptation de PANASONIC, qui se réserve le droit de les refuser en cas de manquement du Client à l'une quelconque de ses obligations. Le Client peut annuler ou modifier sa commande jusqu'à la mise en préparation de celle-ci, étant précisé que la mise en préparation de la commande intervient :

- Pour les commandes passées avant midi, le jour même de la passation de la commande
- Pour les commandes passées après-midi, le lendemain du jour de la passation de la commande.

Pour les commandes inférieures à 500 euros une somme forfaitaire de 50 euros sera facturée liée aux frais de port et de gestion.

4 | Délais de livraison

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et sont servies, en cas de rupture, en proportion des commandes reçues. PANASONIC se réserve le droit de procéder à des livraisons globales ou partielles, sans qu'elles puissent donner lieu à des pénalités. Les livraisons s'effectuent en fonction de l'aléa lié à l'approvisionnement et du transport. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu ni à des dommages-intérêts, ni à retenue, ni à pénalité.

A défaut de livraison dans les délais confirmés par PANASONIC, le Client pourra annuler tout ou partie de sa commande dans les 48 heures suivant le retard. Après ce délai la commande est considérée comme étant maintenue par le Client.

PANASONIC sera exonérée de son obligation de livrer en cas de survenance d'un événement de force majeure tel que défini à l'article 20. Le délai indiqué est en outre de plein droit suspendu par tout événement indépendant du contrôle de PANASONIC et ayant pour conséquence de retarder la livraison.

En toute hypothèse, la livraison dans le délai ne peut intervenir que si le Client est à jour de toutes ses obligations à l'égard de PANASONIC.

Panasonic se réserve le droit d'imposer des règles en matière de colisage produits (minimum de quantités, multiples de colisages).

5 | Tarifs

Les prix s'entendent nets hors taxes, d'après le tarif en vigueur lors de la commande.

Les tarifs sont susceptibles d'être modifiés à tout moment par PANASONIC, sous réserve de respecter à cet effet un préavis de deux (2) mois avant mise en application du nouveau tarif (sauf dans l'hypothèse d'une baisse de tarif auquel cas la modification est immédiate). PANASONIC enverra par email au Client une liste tarifaire actualisée pour chaque apparition de nouveaux produits et/ou disparition de produits en cours d'année.

Le Client est seul responsable de la fixation de ses prix de vente.

6 | Transports

Le transfert des risques intervient à la livraison des produits dans les entrepôts et/ou points d'achat du Client et/ou point de livraison convenu avec le Client, avant le début des opérations de déchargement de ceux-ci. PANASONIC se réserve le droit de choisir les moyens de transport les plus adéquats, sauf accord spécifique conclu avec le Client. Toute contestation (en cas de manquant, de non-conformité des produits livrés par rapport aux produits commandés ou d'avarie apparente) doit être faite par le destinataire impérativement sur le récépissé de transport et confirmée par lettre recommandée au transporteur, avec copie adressée à PANASONIC, et ce dans le délai maximum de TROIS (3) JOURS.

En cas d'avarie ou de non-conformité apparente le Client doit refuser la livraison du produit concerné. Le Client ayant accepté de prendre en charge un produit présentant une avarie apparente ou une non-conformité apparente ne pourra plus en demander la reprise auprès de PANASONIC, quand bien même il aurait émis les réserves requises sur le récépissé de transport.

7 | Réclamations et retours

Aucune réclamation ne sera recevable après l'émargement du récépissé de transport, sauf en cas d'avarie non apparente signifiée à PANASONIC par l'envoi d'un courrier recommandé avec accusé réception, motivé par des photos justificatives, dans les dix (10) jours suivant la date de livraison. Aucun retour ne pourra être effectué sans accord préalable de PANASONIC. Dans tous les cas, les marchandises voyagent aux frais, risques et périls du Client. Le retour de marchandise ne sera remboursé au Client, sous forme d'avoir, qu'après contrôle de l'état du matériel retourné et du bien-fondé des raisons invoquées. En aucun cas PANASONIC ne prendra en compte les compensations d'office établies par ses Clients.

8 | Matériel publicitaires et droits de propriété intellectuelle

La vente des produits par PANASONIC ne confère aucun droit sur les brevets, licences, marques et autres droits de propriété intellectuelle ou industrielle dont PANASONIC ou toute entité du groupe Panasonic a la jouissance. Par ailleurs, de convention expresse et sans préjudice de toute action judiciaire visant à garantir les droits de PANASONIC, ni la mise à disposition, ni l'autorisation d'utiliser des matériels publicitaires sur le lieu de vente portant la/les marques de PANASONIC, ou de tout autre élément sur lequel PANASONIC ou toute entité du groupe Panasonic détiendrait un droit de propriété intellectuelle ou industrielle, ne saurait entraîner une quelconque cession de ces droits aux Clients.

Ainsi, le Client s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de PANASONIC dont il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles, ainsi que tous autres droits de propriété intellectuelle dont PANASONIC ou toute entité du groupe PANASONIC a la jouissance.

9 | Absence de compensation

En aucun cas les sommes dues par le Client ne peuvent être suspendues ni faire l'objet d'une compensation quelconque avec une créance de celui-ci sur PANASONIC, à quelque titre que ce soit, sans accord écrit et préalable de PANASONIC.

10 | Conditions d'ouverture et de fonctionnement de compte

Les Clients désirant ouvrir un compte auprès de PANASONIC devront se rapprocher de l'attaché commercial compétent qui constituera un formulaire d'ouverture de compte. PANASONIC se réserve la décision finale d'ouvrir ou de refuser d'ouvrir le compte, après examen des documents requis. Tout compte ouvert n'ayant pas fonctionné depuis un an sera automatiquement clôturé, le Client étant alors tenu de le solder. Tout incident de paiement ou détérioration du crédit du Client pourra à tout moment et à l'appréciation de PANASONIC, justifier en fonction des risques encourus la fixation d'une nouvelle ligne de crédit, de certains délais de paiement, d'un règlement comptant ou de certaines garanties bancaires.

Si le client n'a pas réalisé un chiffre d'affaires net hors taxes minimum de 50.000 € H.T facturé (avoirs et remises déduits) pendant l'année contractuelle, PANASONIC pourra de plein droit et sans formalités particulières clôturer le compte du Client, lequel sera alors tenu de procéder au paiement de l'intégralité des sommes dues à PANASONIC selon les conditions et modalités en vigueur dans ses relations avec PANASONIC. Par conséquent les relations commerciales entre PANASONIC et le Client cesseront, ce dernier disposera de la faculté de s'approvisionner auprès de tout revendeur de son choix, grossistes notamment. Cette mesure répond au souci de PANASONIC de rationaliser la distribution de ses produits en fixant pour cela un niveau de chiffre d'affaires évalué en tenant compte des capacités raisonnables d'approvisionnement d'un installateur type, tout en permettant néanmoins à tout client ou prospect de pouvoir se livrer à la commercialisation des produits PANASONIC à travers d'approvisionnements indirects.

11 | Conditions de paiement et d'escompte

Les factures sont payables par prélèvement, virement ou traite à quarante-cinq (45) jours fin de mois date de facture (computation par défaut : échéance milieu de mois), sauf dans les cas expressément prévus par la loi. Le règlement des factures est réputé réalisé à l'échéance si à cette date les fonds correspondants ont été mis à disposition de PANASONIC.

Les factures seront émises en version électronique et communiquées à l'adresse électronique du Client. Les entités n'ayant pas de système pour traiter la facturation électroniquement devront l'indiquer au préalable à PANASONIC.

Un escompte sera appliqué par PANASONIC selon les modalités suivantes :

1°) Pour paiement a 10 jours sur relevé décadaire.

- 1,2 % par un prélèvement bancaire suivant la date du relevé décadaire de factures
- 0,5 % par virement bancaire suivant la date du relevé décadaire de factures

2°) Pour paiement a 25 jours sur relevé décadaire.

- 0,5 % par prélèvement à 25 jours suivant la date du relevé décadaire de factures
- 0,2 % par virement bancaire suivant la date du relevé décadaire de factures

3°) Pour paiement a 25 jours fin de mois.

- 0,3 % par prélèvement bancaire suivant la date du relevé décadaire de factures

4°) Pour paiement comptant a la commande.

- 1 % par virement bancaire à réception de la proforma

Il est expressément entendu que cet escompte ne s'appliquera qu'en cas de paiement intégral de la facture à la date requise.

12 | Incident de paiement – déchéance du terme

A défaut de paiement à l'échéance d'une seule facture, toutes les sommes dues, même non encore échues, deviennent immédiatement et sans mise en demeure exigibles dans leur intégralité, quelles que soient les conditions convenues antérieurement. Pour tout retard de paiement à l'une quelconque des échéances, les sommes dues porteront intérêt à trois fois le taux d'intérêt légal annuel. Les sommes précitées seront exigibles automatiquement le jour suivant la date d'échéance, sans préjudice de tous autres droits que se réserve PANASONIC. Le Client en situation de retard de paiement est de plein droit débiteur à l'égard de PANASONIC, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de quarante (40) euros.

De plus, les livraisons seront suspendues jusqu'au paiement intégral de toutes les sommes dues. Enfin, les contrats ayant généré l'émission du ou des effets en question pourront être résolus de plein droit et sans formalité par PANASONIC. Cette dernière pourra de plein droit et à sa discrétion, soit exiger la restitution des matériels et marchandises, soit les reprendre sans autre formalités sans que l'acquéreur puisse obtenir le remboursement des sommes versées, lesquelles demeureront acquises à titre de dommages-intérêts conventionnels, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts qui pourraient être réclamés en justice. En cas de défaut ou de retard de paiement à échéance, PANASONIC se réserve la possibilité de cesser toute relation commerciale.

13 | Prescription

Par dérogation aux dispositions de l'article L. 110-4 du Code de Commerce, les obligations de PANASONIC et du Client nées de l'application des présentes conditions se prescriront par deux (2) ans. Le fait que PANASONIC ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

14 | Garantie

La garantie contractuelle de PANASONIC s'applique à compter de la date d'installation des Produits chez le client final, sous réserve des restrictions ou exclusions mentionnées dans les conditions particulières du Service Après- Vente.

15 | Responsabilité

En aucune circonstance PANASONIC ne sera tenu d'indemniser les dommages indirects ou immatériels (tels que, notamment, pertes d'exploitation, pertes de profit, préjudice commercial résultant d'une interruption d'affaires...), prévisibles ou non. Le Client renonce à tout recours contre PANASONIC pour obtenir réparation desdits dommages. La responsabilité contractuelle au titre de tout autre dommage dans le cadre d'une commande, ne pourra en aucune circonstance excéder cinquante pourcent (50 %) du montant des paiements (hors taxes) reçus par PANASONIC au titre des produits en cause.

16 | Réserve de propriété

Il est expressément convenu que PANASONIC conserve la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de leur prix, en principal et intérêts, la remise de traite ou tout autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement.

Cependant, dès la livraison des marchandises, le Client en deviendra responsable, les risques étant ainsi transférés au Client. Le Client s'engage donc à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de pertes, destruction et vol de marchandises livrées.

Le Client est cependant autorisé dans le cadre de son activité à revendre les marchandises livrées ; en cas de revente il cède alors à PANASONIC, jusqu'au paiement intégral du prix, toutes les créances nées à son profit de la revente au tiers acquéreur.

PANASONIC pourra ainsi revendiquer entre les mains des sous-acquéreurs du Client, le prix ou la partie du prix des biens et marchandises vendus par elle-même avec clause de réserve de propriété qui n'aura été ni payé, ni réglé en valeur, ni compensé en compte courant entre le Client et ses sous-acquéreurs. Pour l'exercice de ce droit le Client s'engage à fournir à PANASONIC sans délai et à première demande tous les renseignements ou documents utiles concernant ses sous-acquéreurs.

17 | Exclusion de toutes pénalités

PANASONIC refuse l'application systématique et arbitraire de pénalités prédéterminées par le Client qui, par nature, ne sont pas proportionnelles au préjudice éventuellement subi par ce dernier et ce, nonobstant toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, plans d'affaires annuel, conditions logistiques, accords particuliers ou autre document émanant du Client.

Il est interdit de déduire d'office du montant des factures établies par PANASONIC les pénalités ou rabais correspondant au non-respect d'un engagement contractuel. Ainsi, tout débit d'office, sous quelque forme que ce soit, de la part du Client en violation des présentes dispositions sera assimilé à un incident de paiement autorisant PANASONIC à refuser toute nouvelle commande, stopper les livraisons correspondant à des commandes en cours et suspendre le paiement des ristournes et autres avantages financiers. PANASONIC se réserve, en outre, le droit de déduire des ristournes ou des rémunérations de services dues, tout montant que le Client aurait déduit d'office.

PANASONIC ne sera tenue d'aucune pénalité en cas de force majeure mais également de circonstances externes qui, bien que ne remplissant pas les conditions de la force majeure, perturberaient les livraisons qu'elle doit honorer à l'égard du Client. Sans que cette liste ne soit limitative, les cas de force majeure et les circonstances externes à PANASONIC susceptibles de perturber les livraisons sont notamment :

- Défaillance d'un ou plusieurs fournisseurs de matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la fabrication ou au conditionnement des produits pour quelque cause que ce soit ;
- Les blocages de sites industriels ou d'entrepôts de stockage ou des axes de transport ;
- Une pénurie avérée de matière première ou d'emballages ;
- Un aléa climatique d'une ampleur exceptionnelle ;
- Une crise sanitaire liée au développement et à la propagation d'une maladie contagieuse quelle qu'elle soit et ses conséquences directes et indirectes, notamment les mesures prises pour limiter la propagation de la maladie.

Dans le cas où les autorités compétentes déclareraient un état d'urgence sur le territoire national conformément aux dispositions légales en vigueur, notamment un état d'urgence sanitaire par application des dispositions de l'article L.3131-12 du Code de la santé publique, PANASONIC ne sera tenue à l'égard du Client d'aucune pénalité au cours de cette période mais également pendant un délai de trois (3) mois à compter de la fin dudit état d'urgence, afin de lui permettre de revenir à une situation normale d'approvisionnement.

Le Client qui imposerait des pénalités logistiques ne respectant pas les dispositions de l'article L. 441-17 du Code de commerce serait susceptible de voir sa responsabilité engagée en application de l'article L. 442-1, I, 3° du Code de commerce.

18 | Contrôle des exportations

Les activités d'exportations doivent être conduites conformément aux lois et règlements des pays ou régions concernés. Le Client s'engage à ne pas utiliser, vendre ou transférer des éléments, en tout ou en partie, qui contribuent à l'élaboration, la production, la manutention, l'exploitation, l'entretien, l'entreposage, la détection, l'identification ou la dissémination d'armes chimiques, biologiques ou nucléaires ou d'autres dispositifs nucléaires explosifs, ou au développement, la production, l'entretien ou au stockage de missiles qui pourraient être utilisés pour fournir de telles armes.

Pendant la durée et après la fin de la relation commerciale, le Client s'engage à ne pas, directement ou indirectement, exporter tout ou partie des éléments susmentionnés vers un pays ou une personne contre laquelle l'Organisation des Nations Unies Conseil de sécurité a imposé des sanctions économiques en vertu de ses résolutions interdisant les exportations de cette nature.

19 | Règles anti-corruption

Le Client comprend l'importance des lois françaises et/ou européennes en matière de lutte contre la corruption et agira toujours en conformité avec celles-ci.

Aux fins du présent article, la « corruption » comprend, mais n'est pas limitée à, la promesse ou l'octroi ou la sollicitation de prestations en argent ou en nature à une personne dans le but d'influencer cette personne afin d'obtenir des marchés de façon abusive ou d'obtenir un avantage indu.

Le Client tiendra des registres comptables appropriés (approbations, factures, etc.) des paiements et des transactions financières.

Le Client comprend que tout acte de corruption (tels que définis ci-dessus) ou, toute violation des lois françaises ou européennes en matière de lutte contre la corruption ainsi que toute violation grave de l'obligation ci-dessus de tenir des registres comptables appropriés, seront considérés comme une violation grave des présentes conditions de vente, donnant droit à Panasonic à mettre fin à la relation commerciale et de réclamer une indemnisation.

20 | Force majeure

Les obligations de PANASONIC seront suspendues en totalité ou partie, de plein droit et sans formalité et sa responsabilité dérogée en cas de survenance d'un cas de force majeure entendu comme tout évènement échappant à son contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion du contrat ou de la convention écrite prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce et/ou lors de la passation des commandes et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil.

Il est précisé que seront notamment considérés comme un cas de force majeure et ce, sans que PANASONIC n'ait à établir qu'ils présentent les caractéristiques définies à l'article 1218 du Code civil, les évènements suivants :

- Guerre (déclarée ou non déclarée), guerre civile, émeute et révolution, émeutes, acte de piraterie ;
- Sabotage, réquisition, confiscation, nationalisation, embargo et expropriation ;
- Cataclysme naturel tel que violente tempête, cyclone, tremblement de terre, raz de marée, inondation, destruction par la foudre ;
- Epidémie ou pandémie, c'est-à-dire le développement et la propagation d'une maladie contagieuse sur le territoire national ou à l'international ;
- Mesures prises par les autorités compétentes en France et à l'étranger destinées à limiter la propagation d'une épidémie ou d'une pandémie dans le cadre d'une déclaration d'état d'urgence sanitaire en cas de catastrophe sanitaire mettant en péril, par sa nature et sa gravité, la santé de la population notamment par application des articles L. 3131-12 et suivants du Code de la santé publique, dans le cadre d'une menace sanitaire grave (articles L. 3131-1 et suivants du Code de la santé publique) ou en-dehors de toute déclaration d'état d'urgence sanitaire, telles que notamment des mesures d'interdiction et/ou de restriction des déplacements à l'égard des personnes et des véhicules, de confinement des villes ou de certaines d'entre elles, de fermetures provisoires d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public (entreprises, commerces, etc.), de réglementation des conditions d'accès et de présence d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public, etc.
- Accident, notamment d'outillage, bris de machine, explosion, incendie, destruction de machines, d'usines et d'installations quelles qu'elles soient ;
- Interruption ou retard dans les transports, défaillance d'un transporteur quel qu'il soit, impossibilité d'être approvisionné pour quelque raison que ce soit ;
- Pénurie des matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la production ou au conditionnement des produits, défaut de qualité ou mauvaise qualité des matières premières ;
- Boycott, grève et lock out sous quelque forme que ce soit, grève du zèle, occupation d'usines et de locaux, arrêt de travail se produisant dans les entreprises de PANASONIC ;
- Virus informatique et/ou cyberattaque ;
- Acte de l'autorité, qu'il soit licite ou illicite, arbitraire ou non.

En cas de survenance d'un cas de force majeure au sens du présent article, PANASONIC en informera le Client dans les meilleurs délais par courriel confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception. Les obligations de PANASONIC seront alors suspendues de plein droit pendant le temps où il se trouvera dans l'impossibilité de les exécuter en raison du cas de force majeure invoqué.

Dans l'hypothèse où le cas de force majeure se poursuivrait au-delà d'un délai de deux (2) mois après la notification par PANASONIC au Client du cas de force majeure dans les conditions mentionnées ci-avant, le Client ou PANASONIC pourra annuler la ou les commandes concernées.

21 | L'image Panasonic

Le Client s'engage à respecter l'image de Panasonic et sa réputation de haute technicité.

Le Client s'engage à soumettre à l'acceptation de PANASONIC toute publicité qu'il envisage de faire utilisant le nom ou la marque afin que PANASONIC puisse s'assurer que cette publicité est conforme à sa stratégie de communication.

22 | Confidentialité

L'ensemble des informations échangées entre les Parties dans le cadre des présentes conditions sont strictement confidentielles et les Parties s'engagent, pendant toute la durée des relations commerciales à en assurer la plus stricte confidentialité et se portent fort du respect de cette obligation de confidentialité par leur propre personnel. Cette obligation ne s'applique pas à la production de toute information dans le cadre d'une requête administrative, judiciaire ou émanant de toute autorité compétente. Les Parties sont en outre autorisées à transmettre toute information utile dans le cadre de leurs obligations de groupe, à savoir à toute société la détenant directement ou indirectement.

Les Parties reconnaissent que les informations communiquées par l'autre Partie sont et restent la propriété exclusive de cette dernière. Chaque Partie s'engage à rendre sous quatorze (14) jours, à réception de la demande écrite de l'autre Partie, tous les documents qui lui ont été communiqués par cette dernière.

Les dispositions du présent article s'appliquent pendant la durée des relations commerciales et resteront en vigueur pendant une durée de trois (3) ans au terme de ladite relation.

23 | Droit applicable et attribution de juridiction

L'ensemble des relations contractuelles entre PANASONIC et le Client issu de l'application des présentes CGV, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français.

Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre PANASONIC et le Client.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre PANASONIC et le Client, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Paris, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. PANASONIC disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social du Client ou celle du lieu de situation des produits livrés. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.

24 | Protection des données personnelles

PANASONIC et le Client s'engagent, dans le cadre de la collecte et du traitement de données personnelles, à respecter les dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés notamment modifiée par l'ordonnance n°2018-1125 du 12 décembre 2018 et celles du règlement 2016/679/UE du 27 avril 2016 « relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données ».

PANASONIC, responsable de traitement, met en œuvre un traitement de données à caractère personnel pour la gestion de ses relations avec ses clients, dont le Client, pour l'exécution du contrat de vente conclu avec ces derniers, la base légale du traitement étant l'exécution de la relation contractuelle ou précontractuelle existante entre PANASONIC et le Client et, le cas échéant, le respect d'une obligation légale. Un traitement de données personnelles peut également être mis en œuvre à des fins statistiques et à des fins de prospection sur la base légale de l'intérêt légitime de PANASONIC.

Les informations collectées dans ce cadre (par exemple les coordonnées des salariés et collaborateurs du Client) sont indispensables à ce traitement et sont destinées aux services concernés de PANASONIC et, le cas échéant, à ses prestataires et/ou à ses sous-traitants lorsque ceci s'avère nécessaire pour l'accomplissement des prestations souhaitées par le Client. PANASONIC s'assure que dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, ses sous-traitants utilisent les données à caractère personnel du Client en conformité avec la législation applicable en matière de protection des données personnelles. Par ailleurs, PANASONIC peut être amenée à communiquer des données à caractère personnel du Client en vertu d'une obligation légale ou aux fins de règlements de conflits. Les données sont conservées pendant toute la durée des relations commerciales puis pendant cinq ans à compter de la fin de celles-ci.

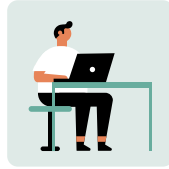
Les salariés et collaborateurs du Client disposent d'un droit d'accès, de rectification et de suppression de leurs données personnelles, d'un droit de limitation du traitement, d'un droit d'opposition pour motifs légitimes au traitement des données, d'un droit de portabilité des données, d'un droit d'édiction de directives anticipées post-mortem, en adressant à PANASONIC un courrier électronique à l'adresse fr_dataprotection@eu.panasonic.com ou un courrier postal à l'adresse : Panasonic France – 1 à 7 rue du 19 Mars 1962 – 92238 Gennevilliers Cedex accompagné d'une copie de leur pièce d'identité. Ils disposent également du droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL. Le Client s'engage à informer ses salariés et collaborateurs dont les données personnelles sont susceptibles d'être transmises à PANASONIC de la teneur du présent article afin qu'ils puissent exercer leurs droits.

Numéros d'Identifiant Unique (IDU) par chaque éco-organisme :

Filière REP	Nom Eco Organisme	IDU
DEEE	Ecosystem	FR007383_05IZGH
Piles et Accumulateurs	Screlec	FR007383_06NVT1
Emballages	CITEO	FR027278_01PGAR
Papiers graphiques	CITEO	FR027278_03MVZN

Service clients de Panasonic solutions chauffage et refroidissement

Si vos utilisateurs finaux nécessitent une assistance directe de Panasonic, veuillez leur communiquer les instructions suivantes pour nous contacter :



Utilisez notre site Web européen www.aircon.panasonic.eu pour nous contacter. Panasonic a mis en œuvre une nouvelle page de contact sur le site Web de Panasonic solutions chauffage et refroidissement pour ses clients potentiels et existants.



Une autre option consiste à contacter les équipes hautement expérimentées des centres d'appel Panasonic, qui sont plus que qualifiées pour assister les clients de Panasonic dans toute l'Europe.

Nos centres d'appels européens destinés aux utilisateurs finaux :

Pays	No de téléphone	Heures d'ouverture	Pays	No de téléphone	Heures d'ouverture
Belgique	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h	Norvège	+47 69 67 61 00	Lun-Ven 9-17h
Danemark	+45 89 87 45 00	Lun-Ven 9-17h	Pologne	800 080 911	Lun-Ven 9-17h
Finlande	+35 8646041590	Lun-Ven 9-17h	Portugal	800 78 22 20	Lun-Ven 9-17h
France	0800 805 215	Lun-Ven 9-17h	Espagne	+34 900 828 787	Lun-Ven 9-17h
Allemagne	+49 611 71187211	Lun-Sam 7-18h	Suède	+46 85 221 81 00	Lun-Ven 9-17h
Hongrie	+36 1 700 89 65	Lun-Ven 9-17h	Suisse DE	+41 415615366	Lun-Ven 9-17h
Irlande	1800 939 977	Lun-Ven 9-17h	Suisse FR	+41 435880049	Lun-Ven 9-17h
Italie	+39 2 6433235	Lun-Ven 9-17h	Suisse IT	+41 435880048	Lun-Ven 9-17h
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Lun-Ven 9-17h	Royaume-Uni	0808 208 2115	Lun-Ven 9-17h
Pays-Bas	+31 73 6402 538	Lun-Sam 7-18h			



www.aircon.panasonic.fr

solutions chauffage & refroidissement

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Edition 03/2022.



Assistance et commandes de pièces détachées

N° HOTLINE PRO : 0 892 183 184

(0,8 €/min)

hotline.pro@panasonicproclub.com



Contact et support pour les particuliers

N° HOTLINE CLIENTS FINAUX : 0 800 805 215

(Service & appel gratuits)



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