

FRIGRO

Panasonic®
heating cooling refrigeration

RAC

CATALOGUE ET TARIF 2019 - 2020





DÉCOUVREZ LES 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.

100 % R32

Améliorations des performances, réduction de l'impact sur le réchauffement climatique, et conformité à la réglementation Fgas : le R32 est le fluide incontournable pour la climatisation résidentielle. C'est pourquoi Panasonic propose dès 2019 une gamme climatisation résidentielle exclusivement au R32.



Nouvel Etherea Z connecté

Inclus de série sur la gamme Etherea Z-VKE, le contrôle wifi vous permet de piloter à distance et de programmer votre système de chauffage et et climatisation, via l'application Panasonic Comfort Cloud. Intuitive, elle vous donne la main sur les commandes de base et vous informe de vos consommations.

Purification de l'air

La technologie Nanoe X™ permet d'inhiber les virus, bactéries, moisissures & allergènes. Elle neutralise également les odeurs pour offrir un environnement plus agréable et plus sain. Le filtre PM2,5 quant à lui filtre toutes les particules fines inférieures à 2,5 microns, comme les particules de gaz d'échappement.



Console design

La console R32 a été entièrement repensée. Avec un mode de fonctionnement parfaitement silencieux, elle purifie l'air grâce au système Nanoet™ X et se démarque par son excellent rendement, sa nouvelle télécommande ainsi que son design soigné.

Contrôle wifi

Le système de contrôle wifi permet de piloter à distance l'ensemble de vos unités splits résidentielles 2019.



GAMME DE POMPES À CHALEUR AIR-AIR CONFORT

Page	Gamme	Unités intérieures	1,60 kW	2,00 kW	2,50 kW
P. 82	Design	Unité murale Etherea Z, gris argenté • R32			
P. 84		Unité murale Etherea Z, blanc pur mat • R32			
P. 86	Chaussage	Unité murale blanc nacré CZ • R32			
P. 88	Compacte	Unité murale blanc mat TZ • R32			
P. 90	Standard	Unité murale blanc nacré PZ • R32			
P. 92		Console UFE • R32			
P. 94		Cassette 4 voies 60x60 UB4 • R32			
P. 96		Gainable basse pression statique UD3 • R32			

* Application multisplits uniquement.

Page	Gamme	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. 96	Multi Deluxe	Multi Z Deluxe • R32	
-------	--------------	----------------------	--

Page	Gamme	Unités extérieures multisplits	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW
------	-------	--------------------------------	----------------	----------------	----------------

P. 100	Multi Standard	Multi TZ Standard • R32	
--------	----------------	-------------------------	--

3,50 kW	4,20 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW
				
CS-XZ35VKEW		CS-XZ50VKEW		
				
CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		
				
CS-CZ35TKE				
				
CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW		CS-TZ71TKEW
				
CS-PZ35VKE		CS-PZ50VKE		
				
CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
				
CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW		
				
CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW		CS-Z60UD3EAW

ETHEREA, ENTRE ÉLÉGANCE ET CARACTÉRISTIQUES EXCEPTIONNELLES



Au design révolutionnaire, Etherea est équipé du système de purification d'air nanoe™ X : efficacité A+++ exceptionnelle, confort ambiant (technologie ultra silencieuse avec 19 dB(A) seulement) et excellente qualité de l'air.

~~ETHEREA~~

1 Boîtier Wi-Fi intégré

La nouvelle unité Etherea peut être connectée à Internet via votre smartphone, grâce à l'application Comfort Cloud de Panasonic. Grâce à une interface simple d'utilisation, vous pouvez ainsi contrôler, surveiller et programmer votre appareil facilement.

2 Un air purifié avec nanoe™ X

Le nouveau système de purification d'air nanoe™ X offre une bien meilleure performance pour une qualité d'air intérieur exceptionnelle.

Etherea : une solution unique, à l'intérieur comme à l'extérieur

Etherea propose un design étonnamment fin :

Un design novateur qui s'intègre parfaitement dans les environnements les plus modernes. Les matériaux d'exception sélectionnés et la réalisation des finitions témoignent d'une qualité soignée et d'un raffinement sans faille. La gamme Etherea est disponible dans un élégant gris argenté métallique ou en blanc pur mat.

Performance : classe énergétique optimale

Économique et respectueux de l'environnement : Etherea présente un coefficient de performance saisonnier (SCOP) élevé.

La technologie originale Inverter de Panasonic associée à un compresseur haute performance est gage d'une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Vous pouvez ainsi réduire le montant de vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.

3 Un design aussi sobre qu'élégant

Les lignes de cette unité aux finitions gris argenté ou blanc mat sont épurées, élégantes et raffinées.

4 Nouvelle télécommande infrarouge

Avec la télécommande rétro-éclairée Sky, à la fois élégante et sobre, profitez d'une conception innovante, grâce à un écran plus grand et une utilisation simplifiée.

Avec Etherea et nanoe™ X, offrez le meilleur à votre santé :

Nanoe™ X utilise des nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées qui purifient l'air dans la pièce. Elle fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air et adhésifs, tels que les bactéries, les virus et les moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus sain.



Le raffinement et la sobriété de la télécommande Sky sont à votre portée : profitez d'une conception innovante !

Grâce à un accès rapide aux fonctionnalités clés et aux nombreuses autres options via l'écran tactile, le contrôle de vos paramètres devient facile et intuitif. La télécommande Sky s'adapte aisément à votre main.

Un écran LED rétro-éclairé

Un écran rétro-éclairé facilite le réglage de vos paramètres, même dans une pièce sombre.

Un revêtement lisse super-protecteur

Grâce à ses caractéristiques hydrophobes et oléophobes, ce revêtement unique permet de mettre en valeur les lignes épurées de la télécommande, tout en protégeant l'écran tactile de la saleté et des taches.

Un contrôle rigoureux de la température

Profitez d'un plus grand confort grâce à la précision de la télécommande Sky qui ajuste la température à 0,5 °C près.



UNITÉ MURALE TZ COMPACTE



Unité intérieure TZ compacte : les unités intérieures TZ sont compactes. Avec une largeur de 799 mm, vous pouvez mettre le climatiseur au-dessus de la porte.

Les nouveaux modèles TZ Inverter sont puissants et efficaces.

Puissance du chauffage et efficacité.

- Le gaz R32 est plus respectueux de l'environnement que le R410A
- Gamme complète de modèles Inverter standard
- Super silencieux ! 20dB(A) seulement
- Grandes économies d'énergie
- Longue distance de connexion (de 15 à 30 mètres)
- Télécommande filaire (en option)



Filtre PM2,5

Les particules fines (PM2,5) peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, de la saleté, de la fumée et des gouttelettes liquides. Ce filtre peut capturer des particules fines (PM2,5), y compris des polluants dangereux, la poussière domestique et le pollen. Il est possible de conserver un air sain dans la pièce en le désodorisant également.

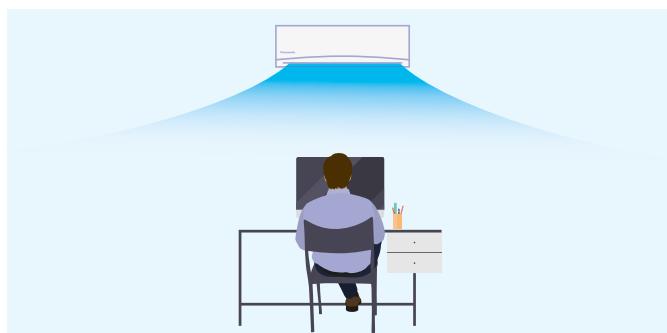
Aerowings

La solution Aerowings de Panasonic intègre deux lames indépendantes qui concentrent le flux d'air pour refroidir votre intérieur le plus rapidement possible. Il permet également de distribuer l'air frais de manière homogène dans l'ensemble de la pièce.

Contrôle supérieur du flux d'air / Flux d'air indirect après obtention de la température programmée.

La solution Aerowings comprend deux lames indépendantes qui vous permettent de contrôler la direction du flux d'air.

Sans Aerowings, avec le flux d'air direct, l'objectif ne change jamais : vous risquez donc rapidement d'avoir trop froid en subissant un courant d'air glacé permanent.

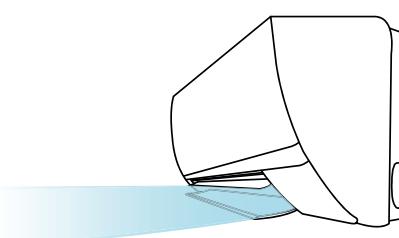


Le confort continue en permanence avec l'effet douche.

Après avoir atteint une température programmée, les doubles lames Aerowings dirigent l'air vers le plafond pour créer l'effet douche. Ensuite, le détecteur d'activité humaine détecte le niveau d'activité et ajuste la température pour maintenir tout le niveau de confort.

Les climatiseurs Panasonic avec Aerowings bénéficient d'un design intérieur avec une grille d'admission plus large et une vitesse de ventilateur ultra-rapide pour produire un plus grand volume d'air.

Pour l'effet douche.



Ainsi, l'air est distribué de manière homogène dans la pièce et vous pouvez bénéficier du confort sans refroidissement direct continu.

CONSOLE : UN CONFORT ET UNE QUALITÉ D'AIR IRRÉPROCHABLES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE



Panasonic

nanoe™



Les iF Product Design Awards figurent parmi les récompenses les plus reconnues pour juger l'excellence de conception d'un produit.

Lauréate grâce à son fonctionnement très intelligent, la console de Panasonic est le système de climatisation idéal pour les installations domestiques et tertiaires.

Au design révolutionnaire, la console est équipée du système de purification d'air Nanoe™ X : efficacité A++ remarquable, excellente qualité d'air et confort ambiant (technologie ultra-silencieuse avec 20dB(A) seulement).

1 Conforme aux standards européens les plus exigeants

Fonctionnement super silencieux, efficacité élevée et purification de l'air.

2 Ultra-silencieuse

Une fois la température de consigne atteinte, le niveau sonore de fonctionnement de l'unité est mesuré à seulement 20dB(A). Un environnement calme et paisible est tout aussi important qu'une température bien maîtrisée et ce, pour un confort intérieur parfait.

Facile à intégrer dans votre maison

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

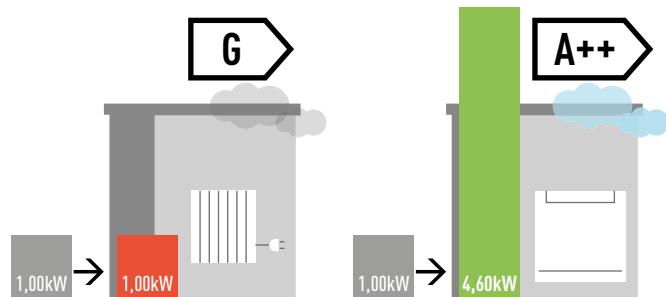
Quatre installations sont possibles :

La solution parfaite pour remplacer votre ancien radiateur



Haute efficacité énergétique de classe A++

La pompe à chaleur utilise l'énergie thermique extérieure pour l'amener à l'intérieur. La nouvelle console peut chauffer votre intérieur même à une température extérieure de -15 °C.



* SCOP en mode chauffage pour la console KIT-225-UFE et KIT-235-UFE comparé à des radiateurs électriques à +7°C.

3 Prête à relever les défis à venir

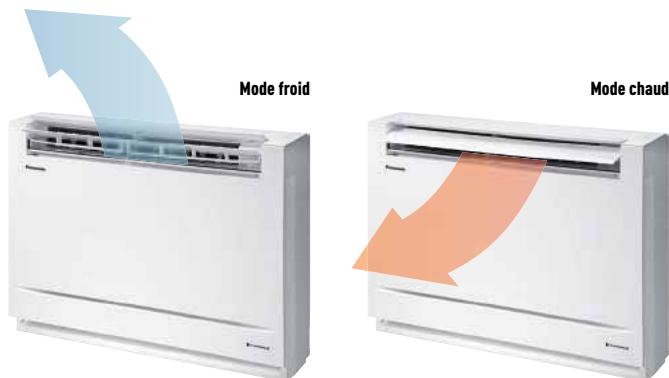
La console a été entièrement développée pour fonctionner avec le réfrigérant R32. Le R32 est plus respectueux de l'environnement que le R410A.

4 Nouvelle télécommande infrarouge

Avec la télécommande rétro-éclairée Sky, à la fois élégante et sobre, profitez d'une conception innovante, grâce à un écran plus grand et une utilisation simplifiée.



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



Nouveau design et nouvelle télécommande infrarouge



NANOE™ X, LA QUALITÉ DE L'AIR POUR LA VIE



1 Désodorise

La solution nanoe™ X élimine les odeurs tenaces et désagréables pouvant créer un sentiment de malaise. Gage de bien-être, nanoe™ X vous permet de profiter d'un espace de vie plus agréable.

2 Inhibe le développement de certaines bactéries et de certains virus

La technologie nanoe™ X empêche la prolifération de certains allergènes, bactéries et virus dans votre maison, tout en garantissant un logement plus propre pour vos enfants.

3 Hydratation de la peau

Nanoe™ X aide à maintenir l'hydratation de la peau.

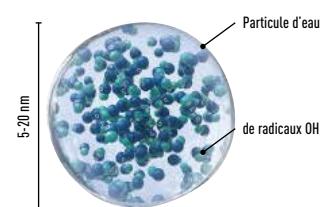


La technologie nanoe™ X désodorise votre intérieur et neutralise certains virus et bactéries.

Une nanoparticule nanoe™ X contient 10 fois¹ plus de radicaux OH.

La solution nanoe™ X dernière génération produit 10 fois plus de radicaux OH (4 800 milliards)¹ que la version classique.

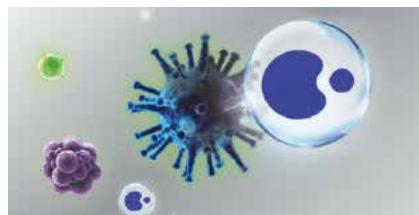
Dotée d'une plus grande quantité de radicaux OH, nanoe™ X est plus active contre les bactéries, les virus et les allergènes, et désodorise efficacement tous les espaces intérieurs. Désormais, une maison plus saine et plus fraîche vous attend.



**4 800 MILLIARDS
DE RADICAUX OH /
PAR SECONDE**

¹ Basé sur une enquête de Panasonic.

Nanoe™ X maintient un air sain et frais



Nanoe™ X atteint les bactéries



Les radicaux OH privent les bactéries d'hydrogène.



Les radicaux OH transforment l'hydrogène présent dans les bactéries en eau et inhibe l'activité bactérienne.

Où que vous soyez dans le monde, l'air fait partie intégrante de votre vie. Nous mettons tout en œuvre pour aider chaque personne à bénéficier d'un air plus sain et d'un meilleur confort grâce aux technologies de purification de l'air nanoë™ X.

Caractéristiques de la technologie nanoë™ X

1. Durée de vie allongée : une durée de vie 6 fois plus longue que les ions négatifs ordinaires. La technologie nanoë™ X contient environ 1 000 fois plus d'humidité que les ions négatifs ordinaires. Du fait de sa teneur en particules d'eau, il a une durée de vie plus longue et peut se diffuser sur une longue distance.

Comparaison de la distribution dans la pièce



Nanoë X.

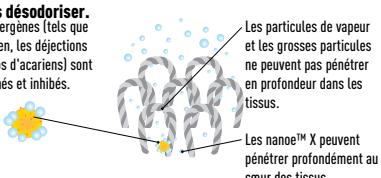
Les nanoparticules nanoë™ X se diffusent dans tous les coins.

Ion négatif général.

Les ions se dégradent avant de se diffuser dans l'ensemble de la pièce.

2. Nanoparticules issues de l'eau : les nanoë™ X proviennent de la condensation d'humidité dans l'air. Il est donc inutile de remplir l'appareil d'eau pour produire des nanoparticules nanoë™ X.

Les nanoë™ X sont suffisamment minuscules pour pénétrer dans les vêtements pour empêcher la formation de moisissure et les désodoriser. Les allergènes (tels que le pollen, les déjections et corps d'acariens) sont enfermés et inhibés.

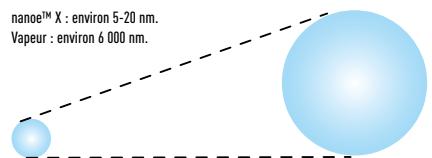


3. Échelle microscopique : de la taille d'un millionième de mètre, une nanoparticule nanoë™ X est beaucoup plus petite que la vapeur. Elle peut pénétrer en profondeur les tissus pour les désodoriser.

* 1nm (nanomètre) = un milliardième de mètre.

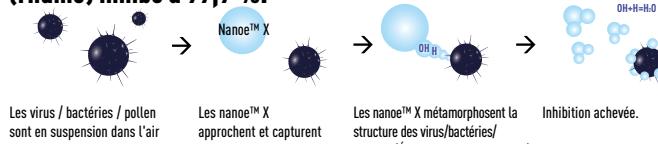
nanoë™ X : environ 5-20 nm.

Vapeur : environ 6 000 nm.



Comment la technologie nanoë™ X peut-elle vous aider ?

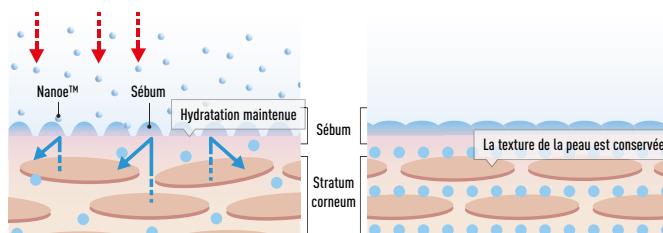
1. Inhibition des virus, bactéries et pollens : nanoë™ X empêche le développement de certains virus. Virus influenza (rhume) inhibé à 99,9 %.



L'efficacité de nanoë™ X.

Contenu testé	Résultat (désactivation)	Condition d'essai	Essai en laboratoire / en entreprise	Dossier rapport No.
Micro-organismes en suspension dans l'air	Virus (Coliphage)	99 %	10 m ² 6 h	centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato 24_0300_1
	Bactérie (Staphylococcus aureus)	99 %	10 m ³ 4 h	centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato 21_0142
Micro-organismes adhérisés	Virus (Coliphage)	99 %	10 m ² 8 h	Japan food research laboratories 13001265005-01
	Virus (Influenza)	99,9 %	1 m ³ 2 h	centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato 21_0084_1
	Bactérie (Staphylococcus aureus)	99 %	10 m ² 8 h	Japan food research laboratories 13044083003-01
	odeur de tabac	Désodorisée en 2 h	10 m ² 2 h	Centre d'analyse Panasonic BAA33-130125-D01
	Pollen de cèdre	99 %	45 L 2 h	Centre d'analyse Panasonic EOZ-080303N-03

3. Hydratation de la peau. Aide à maintenir l'hydratation de la peau.

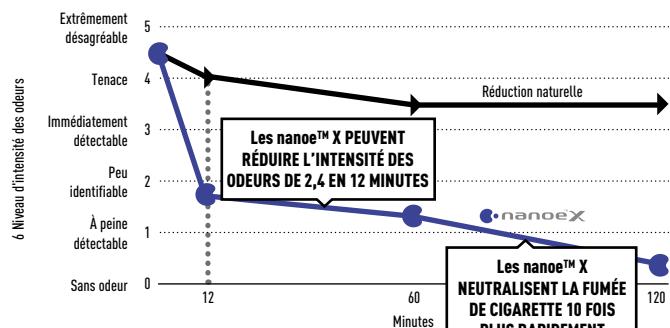


Avec nanoë™ X.

La technologie nanoë™ X hydrate le sébum de la peau pour éviter la perte d'hydratation.

Laboratoire d'essai : FCG Research Institute Inc. Rapport No. 19104.

2. Désodorisation : la désodorisation agit sur les odeurs qui adhèrent aux objets tels que les rideaux et le canapé. Nanoë™ X réduit 90 % des odeurs (par ex. tabac) après 120 minutes.



Effet de la désodorisation pour les odeurs adhérentes (tabac).

L'odeur est réduite de 2,4 en seulement 12 minutes et disparaît presque entièrement au bout de 2 heures.

L'effet de désodorisation varie en fonction de l'environnement (température / humidité), du temps de fonctionnement, des types d'odeurs et de vêtements.

- Laboratoire d'essai : Centre d'analyse Panasonic. - Méthode d'essai : vérification avec indicateur d'intensité de l'odeur à 6 niveaux dans une salle d'essai de 10 m². - Méthode de désodorisation : émission de nanoë™ X. - Objet du test : adhérence de l'odeur de tabac. - Résultat du test : diminution de l'intensité de l'odeur de 1,2 niveau après 120 minutes. - N° du rapport : 4AA33-160615-N04.

Une technologie fiable choisie par le monde entier.

Cette technologie de pointe de purification par nanoë™ de Panasonic a été choisie par Lexus pour équiper ses véhicules et obtenir un air plus propre dans l'habitacle.



NOUVEAU COMFORT CLOUD DE PANASONIC

Davantage de contrôle depuis votre smartphone

UN NOUVEAU SYSTÈME QUI REPUSSE LES LIMITES DU CONTRÔLE

SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET STATISTIQUES

FLEXIBILITÉ ET GESTION DES UTILISATEURS



Système de contrôle perfectionné depuis un smartphone pour la gamme Confort.

Prenez le contrôle de votre pompe à chaleur air-air à l'aide du système Comfort Cloud de Panasonic, et de bien d'autres fonctions, accessibles uniquement dans le Cloud quel que soit l'endroit et à tout moment. Un même utilisateur peut gérer jusqu'à 200 unités et configurer un utilisateur et des droits d'accès différents. Une surveillance de la consommation d'énergie est possible et permet d'apprendre à réduire encore davantage le coût de fonctionnement.

Nouvelles possibilités, nouvelles applications

- 1. À domicile :** Plusieurs utilisateurs peuvent être définis : vos enfants peuvent par exemple gérer uniquement la température de leur propre chambre. Cette caractéristique permet également de rafraîchir ou de chauffer préalablement à distance une résidence secondaire, ou bien encore d'éteindre le système resté allumé, en cas d'oubli.
- 2. Locaux multiples :** À partir d'un simple smartphone, il est possible de contrôler différents sites, jusqu'à 200 unités. Ce système permet de surveiller la consommation énergétique de chaque lieu et de récupérer les codes d'erreur en vue d'une maintenance plus rapide et plus efficace, le tout à distance.
- 3. Bureaux de petite ou de moyenne taille :** Le propriétaire peut contrôler facilement les différentes pièces du local et permettre au personnel d'accéder à chaque unité. Ce système fournit des informations utiles pour anticiper d'éventuels gaspillages d'énergie en mode chauffage et climatisation, et optimiser le confort.



1 Un nouveau système qui repousse les limites du contrôle

Grâce au Comfort Cloud de Panasonic, l'utilisateur peut administrer toutes les fonctions de sa pompe à chaleur, et plus encore. Toutes les fonctions pouvant être intégrées à votre pompe à chaleur (par exemple, la solution de purification d'air nanoe™ X, le système de direction du flux d'air, le réglage de la vitesse et de la température, les modes) peuvent être gérées simplement avec le Comfort Cloud de Panasonic. Quelques fonctions supplémentaires peuvent être ajoutées :

- Activation MARCHE/ARRÊT simultanée : pour les sites équipés de plus d'une unité, l'utilisateur peut allumer ou éteindre les systèmes, en un seul clic.
- Programmateur de minuterie hebdomadaire filaire 6 événements peuvent être configurés par jour et 42 par semaine ; un réglage facile, intuitif et rapide.
- Procédé de pré-chauffage ou de pré-refroidissement : contrôlez le confort de votre domicile ou de votre bureau, avant votre arrivée.
- Notification d'erreur (code) : en cas de problème, une notification d'erreur ou un code de maintenance s'affiche.



2 Surveillance de la consommation énergétique et statistiques

Une bonne connaissance de la consommation d'énergie de chaque unité garantit de meilleures économies d'énergie. Le Comfort Cloud de Panasonic conserve les valeurs de la consommation énergétique* de chaque unité et les transforme sous la forme de graphiques statistiques dynamiques accessibles. Cette fonction est disponible dans les générations VKE, TKE et UKE.

Grâce au programmateur de minuterie hebdomadaire, l'opération peut être ajustée afin d'optimiser l'utilisation de l'énergie.



3 Flexibilité et gestion des utilisateurs

Il est très simple d'ajouter des unités et des sites supplémentaires ainsi que des utilisateurs avec des droits d'accès différents. Cette spécificité offre de nombreuses possibilités pour gérer un domicile principal, une résidence secondaire, des bureaux de petite ou de moyenne taille, ou encore des locaux multiples.

- Jusqu'à 200 unités. Jusqu'à 10 emplacements (20 unités par site)
- Droits d'accès et contrôle de l'utilisateur. L'utilisateur principal peut définir et mettre en place d'autres utilisateurs avec des droits d'accès limités aux unités.



Compatibilité : La gamme Domestic de Panasonic est compatible avec l'accessoire CZ-TACG1 WLAN : CS-VZ**VKE, CS-XZ**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-XE**SKEM, CS-E**SKEM-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. La génération VKE est également compatible. Pour WLAN intégré tel que CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE et CS-XZ**VKEW, l'accessoire CZ-TACG1 n'est pas requis.

Remarque : L'affichage de la température intérieure et certaines fonctions particulières sont indisponibles via l'application pour tous les modèles. Langues : Ce kit est disponible dans 19 langues européennes : le bulgare, croate, tchèque, danois, allemand, anglais, estonien, finlandais, français, grec, hongrois, italien, norvégien, polonais, portugais, slovène, espagnol, suédois et turc.

Kit wi-fi Panasonic pour contrôle internet - CZ-TACG1

Unité intérieure

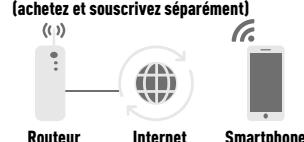


Commande centrale

du réseau **PANASONIC**

FRIGRO heating cooling refrigeration

Autres besoins en matériel (achetez et souscrivez séparément)



Téléchargez l'application gratuite



Comfort Cloud de Panasonic

Tension d'alimentation

12 V CC

Consommation électrique

Max. 660 mW

Dimensions (H x L x P)

66 x 36 x 12 mm

Masse

environ 85g

Interface

1 x LAN sans fil

LAN standard sans fil

IEEE 802,11 b/g/n

Plage de fréquences des bandes

2,4 GHz

Chiffrement

WPA2-PSK (TKIP/AES)

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 une grande commande de système.

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



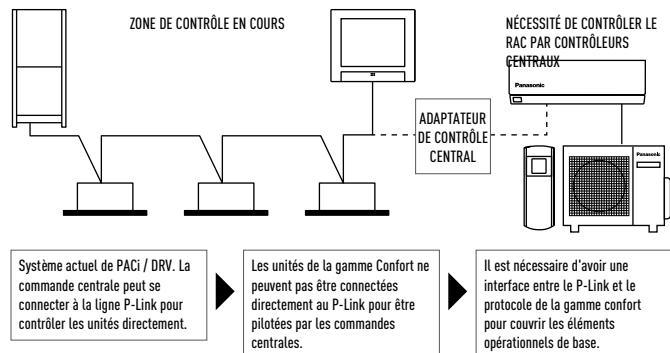
PAW-AC-DIO

Interface MARCHE/ARRÊT contact sec. Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôpitaux une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec les unités intérieures Etherea, RE, UE et YE afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée.

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

Connectivité facile

CN-CNT à accès facile. La précédente unité intérieure Etherea devait être démontée pour atteindre le connecteur. Facilité de connexion : Accessoires sans fil/KNX/Modbus/CZ-CAPR1 à intégrer au contrôle PACi.



Éléments opérationnels de base : MARCHE/ARRÊT, Sélection de mode, Réglage de température, Vitesse de ventilation, Réglage du volet, Exclusion de la télécommande.

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

Sortie externe pour le relais¹ : 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.

Nom du modèle	Interface
CZ-TACG1	Kit wi-fi Panasonic pour contrôle internet
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link
PAW-IR-WIFI-1	Interface par capteur infrarouge, fonctions MARCHE/ARRÊT et réglage de la température uniquement
PAW-AC-KNX-1i	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.
PAW-AC-MBS-1	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.
PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique
PAW-AC-DIO	Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-RMT.



PRODUITS

Un design élégant

- 2 choix de finitions : blanc mat ou gris argenté
- Moins de 20 cm de profondeur
- Récompensé par l'iF Design Awards

UNITÉ MURALE Etherea Z



Un confort intérieur exceptionnel

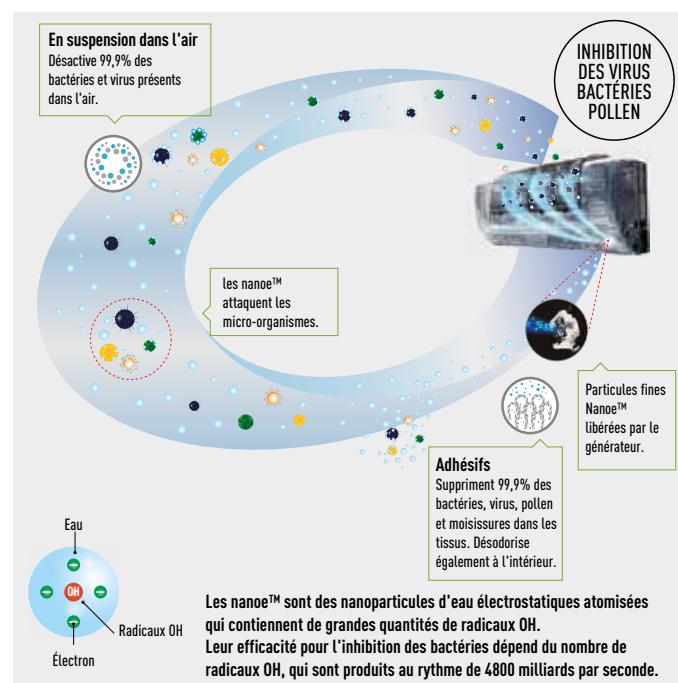
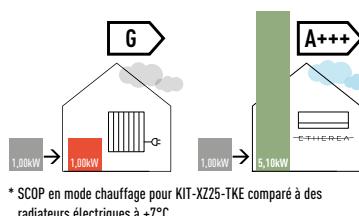
- Super silencieux : seulement 19 dB(A)
- Purifie l'air par ionisation: technologie nanoe™ X
- Distribue l'air frais de façon homogène dans la pièce : technologie Aerowings
- Contrôle à distance de l'unité via l'application Panasonic Comfort Cloud

Les meilleures performances

- Excellentes classes énergétiques : jusqu'à A+++ / A+++
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Fluide R32 : plus performant, moins polluant

Etherea Z : économies maximum, efficacité exceptionnelle A+++

La technologie Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Cela vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



Unité murale Etherea Z, gris argenté / blanc pur mat • R32

~~Etherea~~



NOUVEAU
2019

Gris argenté



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	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max) W/W	4,56 [3,13 - 4,32]	4,81 [3,54 - 4,05]	4,07 [3,54 - 3,70]	3,39 [3,27 - 3,18]	3,55 [3,50 - 3,08]
SEER ²⁾		7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++
Pdesign (refroidissement)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (Min - Max) kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,86 [0,24 - 1,08]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	98	103	144	213	222
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max) kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	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	2,95	3,20	4,11	4,80
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max) W/W	4,52 [3,89 - 4,04]	4,79 [4,44 - 3,97]	4,35 [4,44 - 3,72]	3,68 [4,21 - 3,51]	4,03 [2,88 - 3,16]
SCOP ²⁾		4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A+++
Pdesign à -10°C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20
Puissance absorbée (chauffage)	Nominal (Min - Max) kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,92 [0,18 - 1,48]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	626	741	769	1260	1251
Unité intérieure gris argenté	CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Unité intérieure blanc pur mat	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A	16	16	16	16	20
Alimentation électrique sur		Unité intérieure				
Câble d'alimentation	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Interconnexion électrique UI/UE	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Débit d'air	Froid / Chaud m ³ /min	9,9 / 10,7	10,2 / 11,2	11,0 / 12,0	11,2 / 12,0	19,1 / 20,5
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
Dimension	H x L x P mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236
Poids net	kg	9	10	10	10	12
Unité extérieure	CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Débit d'air	Froid / Chaud m ³ /min	26,9 / 24,1	28,7 / 27,2	30,6 / 30,6	31,3 / 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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net	kg	27	31	31	31	42
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]
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾	m	15	15	15	15	20
Longueur pré-chargée	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	10	10	10	10	15
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.	kg/T	0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776
Plage de fonctionnement	Froid Min/Max °C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min / Max °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit gris argenté	€	1405	1571	1848	—	2523
Prix HT de l'unité intérieure gris argenté	€	539	647	745	—	1073
Prix HT du kit blanc mat	€	1345	1463	1765	2151	2343
Prix HT unité intérieure blanc mat	€	479	539	662	782	893
Prix HT de l'unité extérieure	€	866	924	1103	1369	1450
<hr/>						

Accessoires	Prix HT €
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247
CZ-RD514C Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	130

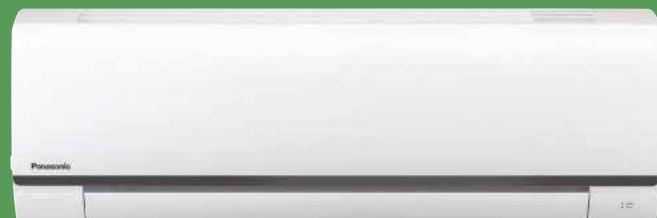
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculé conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position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



SEER et SCOP : Pour KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE et KIT-Z35-VKE. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE et KIT-Z35-VKE. CONTRÔLE INTERNET : Boîtier Wi-Fi intégré.



UNITÉ MURALE CHAUFFAGE CZ



PRODUITS

Spécial chauffage

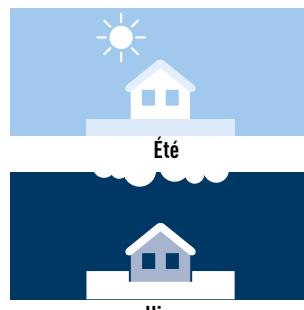
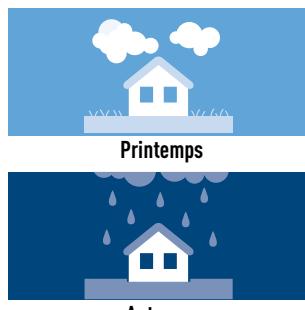
- Chauffage jusqu'à -25°C
- Maintien de puissance jusqu'à -7°C extérieur
- Efficace toute l'année

Confort et performance

- Unité silencieuse : seulement 21 dB(A)
- Mode hors gel : idéal pour les résidences secondaires

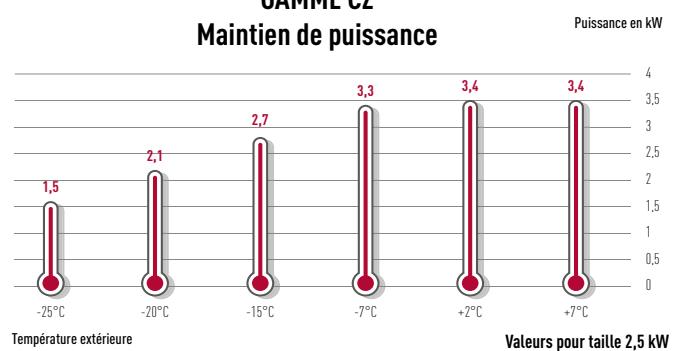
- Classes énergétiques jusqu'à A++ / A+
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

Efficace toute l'année



Maintien de puissance jusqu'à -7°C

GAMME CZ Maintien de puissance



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.



Unité murale blanc nacré CZ • R32



			2,5 kW	3,5 kW
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP ¹⁾		W/W	4,66 A	4,08 A
Puissance calorifique à -7 °C		kW	3,30	4,05
COP à -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Puissance calorifique à -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP à -15 °C ¹⁾		W/W	2,16	2,11
Puissance calorifique à -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP à -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,88
Puissance calorifique à -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP à -25 °C ¹⁾		W/W	1,50	1,60
SCOP		W/W	4,10 A++	4,10 A++
Puissance absorbée (chauffage)	Nominale (min - max)	kW	0,740 [0,185 - 1,350]	0,990 [0,190 - 1,990]
Consommation annuelle d'électricité (chauffage)		kWh	956	1,229
Capacité de refroidissement	Nominale (min - max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER		W/W	6,60 A++	6,30 A++
Puis. absorbée (rafraîchissement)	Nominale (min - max)	kW	0,545 [0,190 - 0,740]	0,950 [0,195 - 1,160]
Consommation annuelle d'électricité (refroidissement)		kWh	133	194
Unité intérieure			CS-CZ25TKE	CS-CZ35TKE
Niveau de pression sonore	Chaud/froid (fort/faible)	dB(A)	40 / 21 - 39 / 22	42 / 21 - 42 / 22
Débit d'air	Chaud/froid	m ³ /min	11,8 / 11,1	12,8 / 12,0
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8
Unité extérieure			CU-CZ25TKE	CU-CZ35TKE
Alimentation électrique	V		230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A		16	16
Alimentation électrique sur			groupe extérieur	groupe extérieur
Câble d'alimentation	mm ²		3 x 1,5	3 x 1,5
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5
Débit d'air			31,3 / 29,7	32,9 / 32,1
Niveau de pression sonore			46 / 47	48 / 50
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)	m		3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 10
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g / m		7,5 / 10	7,5 / 10
Réfrigérant (R32)		kg/Eq. TCO2	0,56 / 0378	0,58 / 0392
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	+ 16 ~ +43	+ 16 ~ +43
	Chaud min / max	°C	- 25 ~ + 24	- 25 ~ + 24
Prix HT du kit		€	1641	1948
Prix HT de l'unité intérieure		€	595	800
Prix HT de l'unité extérieure		€	1046	1148

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement 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] 1) La classification COP est de 230 V conformément à la directive UE 2002/31/CE. 2) La capacité de la pompe à chaleur est calculée dans des conditions d'efficacité maximale et de dégel. Pour des informations plus détaillées sur les ErP, consultez notre site internet www.aircon.panasonic.se

Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156

Accessoires	Prix HT €
CZ-RD514C Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	130
CZ-CAPRA1 Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires	247





UNITÉ MURALE COMPACTE TZ



PRODUITS

Facile à installer

- Moins de 80 cm de large

Un confort intérieur optimisé

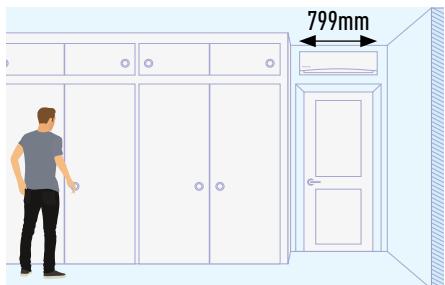
- Super silencieux : seulement 20 dB(A)
- Filtre l'air : blocages des particules jusqu'à 2,5 microns
- Distribue l'air frais de façon homogène dans la pièce : technologie Aerowings

Hautes performances

- Classes énergétiques jusqu'à A++ / A++
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

Les modèles TZ sont puissants et efficaces.

Les unités intérieures TZ ont une largeur de 799 mm et peuvent se positionner au dessus d'une porte ou dans un couloir.

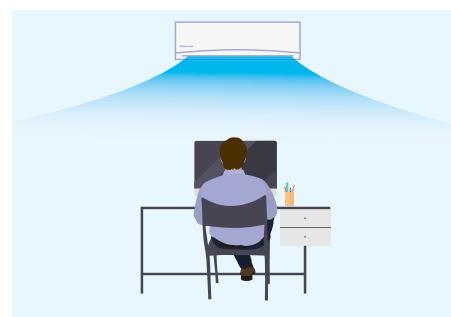


Filtre PM2,5

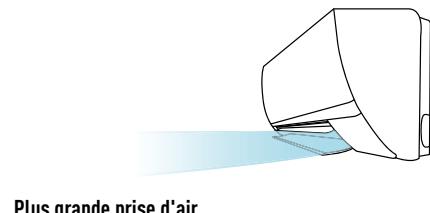
Le filtre de purification PM2,5 piége les virus et allergènes, même microscopiques, pour les éliminer de l'air et créer une qualité intérieure propre et confortable.



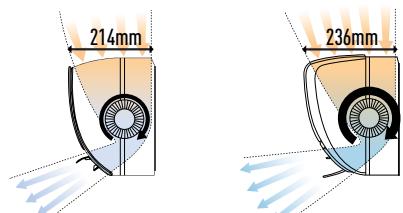
Aerowings



Meilleure répartition de l'air dans la pièce



Plus grande prise d'air.



Unité murale blanc mat TZ • R32



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 - 8,10]
EER ¹⁾ Nominal (Min - Max)	W/W 4,08 [3,00 - 4,00]	3,85 [3,40 - 3,41]	3,57 [3,33 - 3,36]	3,36 [3,21 - 2,80]	3,40 [3,44 - 3,24]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER ²⁾	6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,10 A++
Pdesign (refroidissement)	kW 2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée (refroidissement) Nominal (Min - Max)	kW 0,49 [0,25 - 0,60]	0,65 [0,25 - 0,88]	0,98 [0,26 - 1,16]	1,25 [0,27 - 1,64]	1,47 [0,29 - 1,73]	2,24 [0,42 - 2,67]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a 103	127	183	233	257	407
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 - 7,80]	8,60 [0,98 - 9,90]
Puissance calorifique à -7°C	kW 2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	6,13
COP ⁴⁾ Nominal (Min - Max)	W/W 4,15 [3,78 - 3,53]	4,18 [4,10 - 3,66]	4,04 [4,00 - 3,70]	3,73 [4,00 - 3,33]	3,77 [2,88 - 3,39]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP ²⁾	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign à -10°C	kW 1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	5,50
Puissance absorbée (chauffage) Nominal (Min - Max)	kW 0,65 [0,19 - 1,02]	0,79 [0,20 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,54 [0,34 - 2,30]	2,45 [0,40 - 2,85]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a 578	730	852	1260	1302	1925
Unité intérieure	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ71TKEW
Débit d'air Froid / Chaud	m ³ /min 9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,0/22,0
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	44/37/34	47/38/35
	Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible) dB(A) 38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	47/38/35
Dimension	H x L x P mm 290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244
Poids net	kg 8	8	8	8	12	13
Unité extérieure	CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ71TKE
Alimentation électrique	V 230	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A 16	16	16	16	16	20
Alimentation électrique sur	groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur
Câble d'alimentation	mm ² 3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Interconnexion électrique UI/UE	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
Débit d'air	Froid / Chaud m ³ /min 28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	44,7/48,1
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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net	kg 27	28	33	34	40	49
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]
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE	m 3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾	m 15	15	15	15	15	20
Longueur 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 éq.	kg/T 0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	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	€ 958	1035	1227	1750	1989	2987
Prix HT de l'unité intérieure	€ 342	404	482	611	714	1237
Prix HT de l'unité extérieure	€ 616	631	745	1139	1275	1750

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €
CZ-TACG1 Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156	CZ-RD514C Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	130
CZ-CAPRA1 Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247		

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 annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour KIT-TZ25-TKE-1. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 et KIT-TZ35-TKE-1 : CONTRÔLE INTERNET : en option.

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'EPI, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



UNITÉ MURALE STANDARD PZ



PRODUITS

Un confort intérieur optimisé

- Super silencieux : seulement 20 dB(A)
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Télécommande facile d'utilisation

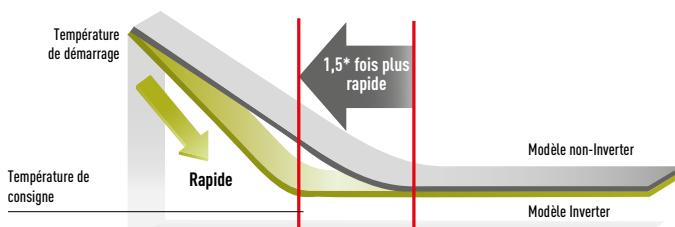
Performances

- Classes énergétiques A+/A+
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

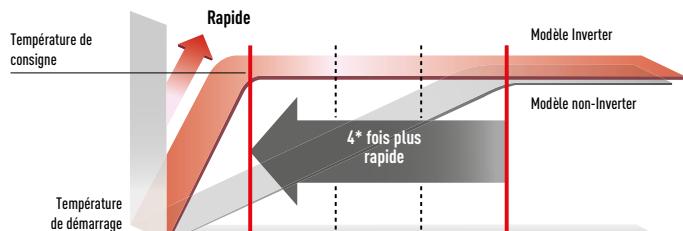
Confort rapide.

Les climatiseurs Inverter de Panasonic peuvent fonctionner avec une puissance supérieure pendant la phase de démarrage pour refroidir la pièce 1,5 fois plus vite et chauffer la pièce 4 fois plus rapidement que les modèles non-Inverter.

Comparaison de la vitesse de rafraîchissement.



Comparaison de la vitesse de chauffage.



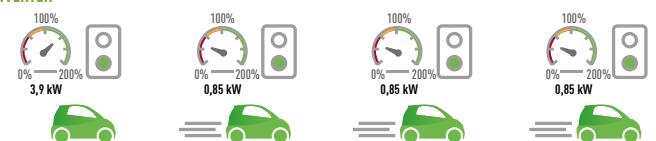
Technologie Inverter

Les avantages des pompes à chaleur Inverter. Comparaison entre des pompes à chaleur Inverter et des modèles non dotés de cette technologie

NON INVERTER



INVERTER



NON INVERTER. Lent à démarrer. Il faut plus longtemps pour atteindre la température de consigne. La température oscille entre les deux extrêmes et ne réussit jamais à se stabiliser. La température chute puis augmente brutalement, ce qui engendre un pic de consommation.

INVERTER Atteint rapidement la température souhaitée. Permet d'ajuster la température : plus de confort et des économies plus importantes. Maintient une température confortable à tout moment.

Unité murale blanc nacré PZ • R32



NOUVEAU
2019



		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale [Min - Max]	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]
EER ¹⁾	Nominal [Min - Max]	W/W	3,62 [3,40 - 3,30]	3,09 [3,33 - 3,00]
SEER ²⁾			5,80 A++	5,60 A++
Pdesign (refroidissement)		kW	2,50	3,40
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal [Min - Max]	kW	0,69 [0,25 - 0,91]	1,10 [0,26 - 1,30]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	151	213
Puissance calorifique	Nominale [Min - Max]	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]
Puissance calorifique à -7°C		kW	2,14	2,60
COP ¹⁾	Nominal [Min - Max]	W/W	4,09 [4,10 - 3,50]	3,69 [4,10 - 3,46]
SCOP ²⁾			4,10 A++	4,10 A++
Pdesign à -10°C		kW	1,90	2,40
Puissance absorbée (Chauffage)	Nominal [Min - Max]	kW	0,77 [0,20 - 1,03]	1,04 [0,20 - 1,27]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	649	820
Unité intérieure			CS-PZ25VKE	CS-PZ35VKE
Alimentation électrique		V	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16
Alimentation électrique sur			unité intérieure	unité intérieure
Câble d'alimentation		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Interconnexion électrique UI/UE		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20
	Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25
Dimension	H x L x P	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199
Poids net	kg		8	8
Unité extérieure			CU-PZ25VKE	CU-PZ35VKE
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48 / 49	48 / 50
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Poids net	kg		26	27
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 ~ 15	3 ~ 15
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾	m		15	15
Longueur pré-chargée	m		7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire	g/m		10	10
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.	kg/T		0,58 / 0,392	0,67 / 0,452
Plage de fonctionnement	Froid Min/Max	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	977	1084
Prix HT de l'unité intérieure		€	391	434
Prix HT de l'unité extérieure		€	586	650

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €		
CZ-TACG1	Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	130
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247			

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 annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour KIT-PZ50-VKE. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-PZ25-VKE et KIT-PZ35-VKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.



CONSOLE UFE



PRODUITS

Un confort intérieur exceptionnel

- Nouveau design compact et élégant : idéal en remplacement de radiateur
- Unité peu profonde (21 cm) : installation facile
- Purifie l'air par ionisation : technologie nanoe X
- Super silencieux : seulement 20 dB(A)
- Orientation optimisée du flux d'air dans toute la pièce
- Peut équiper une à plusieurs pièces
- Nouvelle télécommande infrarouge design

Hautes performances

- Classes énergétiques jusqu'à A++/A++
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +43°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

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

nanoeTMX



Console UFE • R32



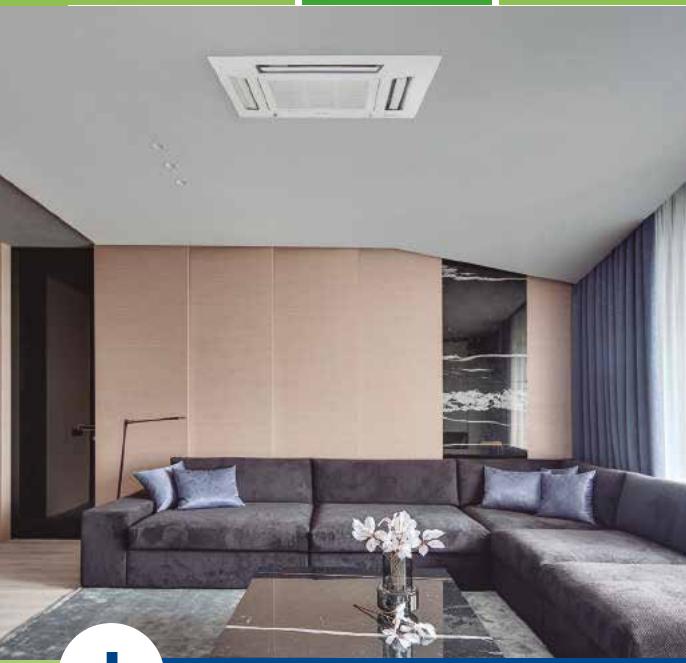
Puissance		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (refroidissement)		kW	2,50	3,50	5,00
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (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⁾	Nominal (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 (chauffage)	Nominal (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
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Dimension	H x L x P	mm	600x750x207	600x750x207	600x750x207
Poids net	kg		13	13	13
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Alimentation électrique	V		230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A		16	16	16
Alimentation électrique sur			groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur
Câble d'alimentation		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Interconnexion électrique UI/UE		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net	kg		33	35	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE		m	3~20	3~20	3~30
Dénivelé (int./ext.) ⁶⁾	m		15	15	20
Longueur pré-chargée	m		7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire	g/m		10	10	15
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.	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		€	1852	2047	2420
Prix HT de l'unité intérieure		€	950	971	1145
Prix HT de l'unité extérieure		€	902	1076	1275

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €		
CZ-TACG1	Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156	CZ-RD514C	Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire	130
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247			

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 annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de 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. 0-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour 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.



PRODUITS

Facile d'installation

- Nouvelle couleur de la façade : blanc pur (RAL 9010)
- Compacte : 260 mm de hauteur
- Conçue pour s'installer sur une grille 60x60 ou 70x70
- Unité silencieuse : seulement 22 dB(A) en petite vitesse *
- Nouvelle télécommande infrarouge design

- Pompe de relevage incluse (max. 750mm de hauteur)
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (supérieurs à 2,7 m)
- Taille 2kW en application multisplit uniquement
- Blocage chaud seul disponible
- Se connecte à la GTB : KNX et Modbus (en option)

*pour la taille 2,5 kW

CASSETTE 4 VOIES 60X60 UB4

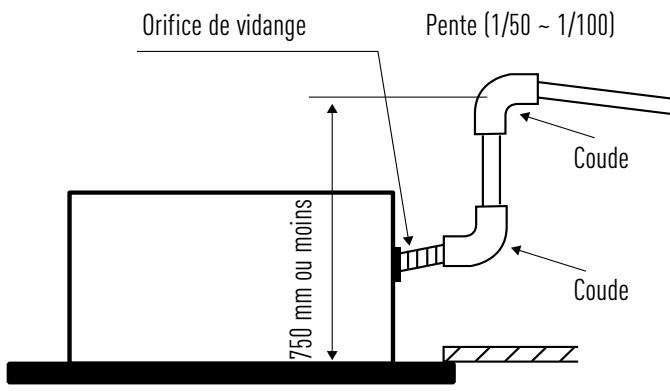


Performances

- Classes énergétiques jusqu'à A++/A+
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +43°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

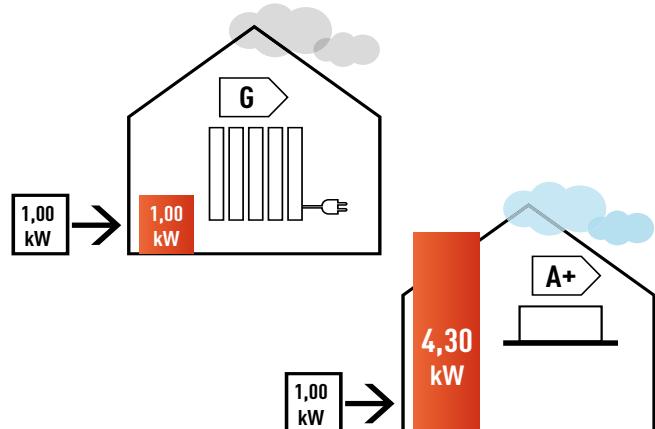
Evacuation des condensats

La hauteur pour l'évacuation des condensats peut atteindre 750 mm.



Economies d'énergie

Réduisez vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



Cassette 4 voies 60x60 UB4 • R32



CZ-BT20EW

Panneau RAL9010 pour cassette 4 voies 60x60.



Puissance		2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)
SEER ²⁾			6,30 A++	6,50 A++
Pdesign (refroidissement)		kW	2,50	3,50
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	139	188
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)
Puissance calorifique à -7°C		kW	2,88	3,37
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+
Pdesign à -10°C		kW	2,70	3,00
Puissance absorbée (Chauffage)	Nominal (Min - Max)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	879	1000
Unité intérieure			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW
Panneau			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	34/25/22	34/26/23
	Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35/28/25	35/28/25
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panneau	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18/2,5	18/2,5
Unité extérieure			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA
Alimentation électrique	V		230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A		16	16
Alimentation électrique sur			groupe extérieur	groupe extérieur
Câble d'alimentation	mm ²		3 x 1,5	3 x 1,5
Interconnexion électrique UI/UE	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	48/48
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299
Poids net	kg		33	35
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.) ⁶⁾		m	15	15
Longueur pré-chargée		m	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire	g/m		10	10
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.	kg/T		0,88/0,594	0,93/0,628
Plage de fonctionnement	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	2093	2441
Prix HT de l'unité intérieure		€	943	1117
Prix HT de la façade CZ-BT20EW		€	248	248
Prix HT de l'unité extérieure		€	902	1076

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €		
CZ-TACG1	Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156	CZ-RD52CP	Télécommande filaire pour cassette	154
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247			

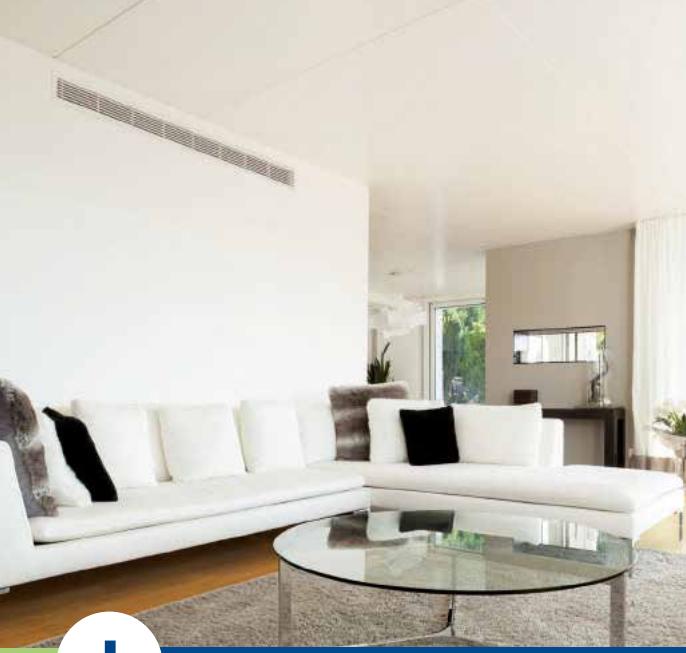
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position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



SEER et SCOP : Pour KIT-Z35-UB4EA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-UB4EA. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : Refroidissement Intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement Extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS / 6°C TH. 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'EPI, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



PRODUITS

Facile d'installation

- Compact : 200 mm de hauteur
- Unité silencieuse : seulement 24 dB(A) en petite vitesse
- Pompe de relevage incluse (max. 200mm de hauteur)
- Filtre inclus
- Blocage chaud seul disponible
- Se connecte à la GTB : KNX et Modbus (en option)

GAINABLE COMPACT BASSE PRESSION STATIQUE UD3

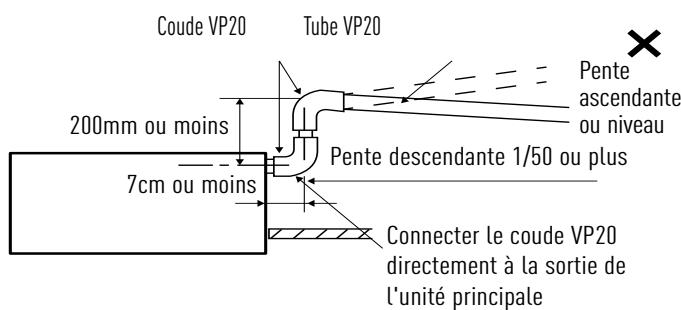


Performances

- Pression statique externe jusqu'à 50 Pa
- Classes énergétiques jusqu'à A+/A+
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +43°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

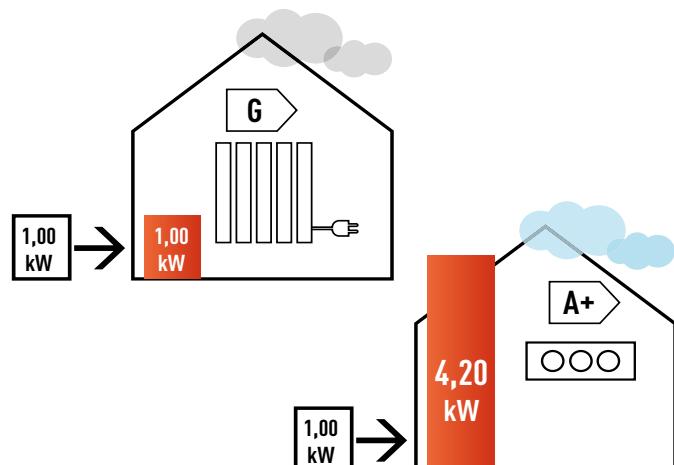
Evacuation des condensats

Si des obstacles empêchent l'extension de l'évacuation des condensats, celle-ci peut être relevée à l'extérieur de l'unité principale, comme illustré ci-dessous.



Economies d'énergie

Réduisez vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



Gainable basse pression statique UD3 • R32



		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]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+
Pdesign (refroidissement)		kW	2,50	3,50	5,10
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (Min - Max)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	148	211	303
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]
Puissance calorifique à -7°C		kW	2,60	3,00	4,50
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign à -10°C		kW	2,60	2,80	4,00
Puissance absorbée (Chauffage)	Nominal (Min - Max)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	867	956	1366
Unité intérieure			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW
Pression statique externe ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,8
Pression sonore ⁵⁾	Refroidissement (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26
	Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27
Dimension	H x L x P	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Poids net		kg	19	19	19
Unité extérieure			CU-Z25UBEAL	CU-Z35UBEAL	CU-Z50UBEAL
Alimentation électrique	V	V	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A	A	16	16	16
Alimentation électrique sur			groupe extérieur	groupe extérieur	groupe extérieur
Câble d'alimentation		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Interconnexion électrique UI/UE		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Pression sonore ⁵⁾	Refroidissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Dimension ⁶⁾	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)
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Dénivelé (int.,ext.) ⁷⁾		m	15	15	20
Longueur pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.		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		€	2142	2429	2655
Prix HT de l'unité intérieure		€	1240	1353	1380
Prix HT de l'unité extérieure		€	902	1076	1275

Accessoires	Prix HT €	Accessoires	Prix HT €	
CZ-TACG1	Kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet	156	NOUVEAU Télécommande infrarouge Sky. Câble de récepteur à infrarouge de 2 m de long (disponible en avril 2019)	100
CZ-CAPRA1	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	247		

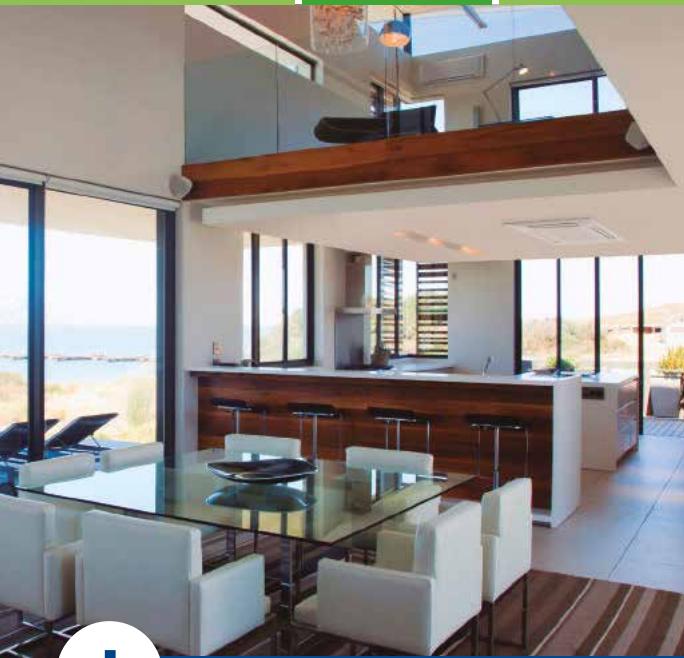
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 25 Pa (2,5 mm d'eau) qui sont appliquées 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 mm d'eau. 5) Le niveau de 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. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25-UD3EA. CONTRÔLE INTERNET : en option.

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'EPI, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



PRODUITS

MULTISPLITS DELUXE Z DELUXE



JUSQU'À 5 UNITÉS
INTÉRIEURES SUR
UN SEUL GROUPE
EXTÉRIEUR



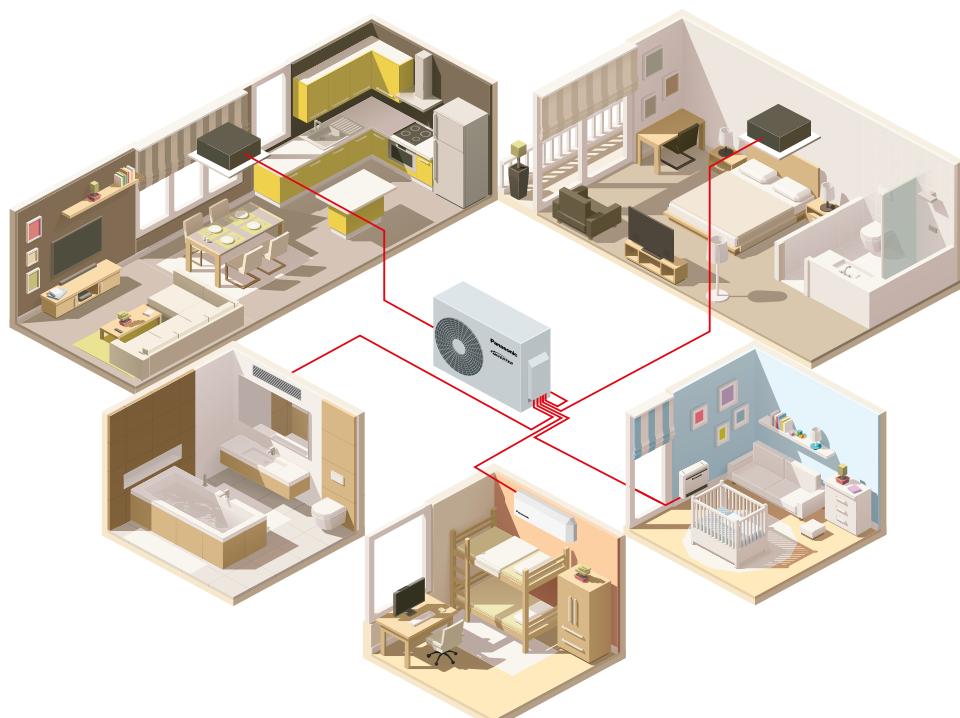
Facile d'installation

- Connexions de systèmes entre 3,2 à 18,3 kW
- Large choix d'unités intérieures connectables
- Jusqu'à 5 unités intérieures connectables sur un seul groupe
- Diamètres des liaisons frigorifiques identiques pour tous les modèles
- Contrôle indépendant de chaque pièce
- Blocage chaud seul disponible
- Se connecte à la GTB : KNX et Modbus (en option)

Performances

- Classes énergétiques jusqu'à A+++/A++
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +46°C
- Fonctionne au fluide R32 : plus performant, moins polluant

Des unités intérieures adaptées au résidentiel



Unité extérieure Multi Z Deluxe • R32



R32

INVERTER+

COMPRESSEUR R2 ROTATIF

-15°C

R22/R410A R32
R22/R410A RENEWAL

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

Nombre d'unités intérieures min-max connectables		2 - 2	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5
Capacité frigorifique nominale du système [min-max]		3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW	4,50 ~ 11,20 kW	4,50 ~ 11,50 kW	4,50 ~ 14,70 kW	4,50 ~ 18,30 kW
Unité		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,50[1,50-4,50]	4,10[1,50-5,20]	5,00[1,50-5,40]	5,20[1,80-7,30]	6,80[1,90-8,00]	6,80[1,90-8,80]	8,00[3,00-9,20]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86[6,00-4,09]	4,56[6,00-3,80]	4,24[6,00-3,62]	4,77	3,66[7,04-3,38]	4,39[5,59-3,56]	4,04[5,66-3,21]
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++
Pdesign (refroidissement)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (Min - Max)	kW	0,72[0,25-1,10]	0,90[0,25-1,37]	1,18[0,25-1,49]	1,09[0,36-2,18]	1,86[0,27-2,37]	1,55[0,34-2,47]	1,98[0,53-2,87]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,20[1,10-5,60]	4,60[1,10-7,00]	5,60[1,10-7,20]	6,80[1,60-8,30]	8,50[3,30-10,40]	8,50[3,00-10,60]	9,40[4,20-10,60]
Puissance calorifique max. à -7°C		kW	4,38	5,47	5,47	5,95	7,50	8,20	7,31
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,88[5,24-4,18]	4,79[5,24-3,91]	4,63[5,24-4,00]	4,63[5,00-3,82]	3,95[5,32-3,64]	4,47[5,17-3,96]	4,63[6,00-3,46]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,68 A++
Pdesign à -10°C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Puissance absorbée (chauffage)	Nominal (Min - Max)	kW	0,86[0,21-1,34]	0,96[0,21-1,79]	1,21[0,21-1,80]	1,47[0,32-2,17]	2,15[0,62-2,86]	1,90[0,58-2,68]	2,03[0,70-3,06]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
Intensité de fonctionnement	Froid / Chaud	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50
Alimentation électrique	V		230	230	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D	A		16	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée	mm ²		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340
Poids net	kg		39	39	39	71	71	72	80
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]	1/4[6,35]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
Plage de longueur de tuyauterie totale ⁶⁾	m		6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 80
Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité	m		3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Dénivelé (int./ext.)	m		10	10	10	15	15	15	15
Longueur pré-chargée	m		20	20	20	30	30	45	45
Charge de gaz supplémentaire	g/m		15	15	15	20	20	20	20
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.	kg/T		1,12[0,756]	1,12[0,756]	1,12[0,756]	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836
Plage de fonctionnement	Froid Min/Max °C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Chaud Min / Max °C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT de l'unité extérieure	€		1512	1615	1905	2311	2666	3055	3515
									4090

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 annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) La longueur de tuyauterie minimale est de 3 mètres par unité intérieure.

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Puissance	16	20	25	35	42	50	60	71
Unité murale Etherea Z gris argenté		CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW		CS-XZ50VKEW		
Unité murale Etherea Z blanc mat	CS-MZ16VKE	CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW
Unité murale TZ compacte	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW		CS-TZ71TKEW
Gainable basse pression statique UD3	CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW		
Cassette 4 voies 60x60 UB4	CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW			
Console UFE	CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW			

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUSSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.



**NOUVEAU
2019**

CZ-RD514C
Télécommande
filaire en option.



Unité murale Etherea Z	Unité intérieure gris argenté	Unité intérieure blanc pur mat	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion	Pression sonore ¹⁾ Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	Dimensions / Poids net H x L x P	Connexions de la tuyauterie	Prix	Prix	
									unité gris argenté	unité blanc pur mat	
									kW	kW	mm ²
1,60 kW	—	CS-MZ16VKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295x919x194/9	Tuyau de liquide / Tuyau de gaz	1/4(6,35)/3/8(9,52)	-	414
2,00 kW	CS-XZ20VKEW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295x919x194/9	1/4(6,35)/3/8(9,52)	539	479	
2,50 kW	CS-XZ25VKEW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	647	539	
3,50 kW	CS-XZ35VKEW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295x919x194/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)	745	662	
4,20 kW	—	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295x919x194/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)	-	782	
5,00 kW	CS-XZ50VKEW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	302x1120x236/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1073	893	
7,10 kW	—	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/30 — 47/38/30	302x1120x236/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	-	1369	



CZ-RD514C
Télécommande
filaire en option.

CONNEXION INTERNET : en option.



Unité murale TZ Compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion	Pression sonore ¹⁾ Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	Dimensions / Poids net H x L x P	Connexions de la tuyauterie	Prix	
								unité TZ Compacte	unité TZ Compacte
								kW	kW
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290x799x197/8	Tuyau de liquide / Tuyau de gaz	1/4(6,35)/3/8(9,52)	332
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 40/28/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	342	
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 — 42/29/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	404	
3,50 kW ²⁾	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 — 44/35/24	290x799x197/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	482	
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 — 46/37/30	290x799x197/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	611	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 2,5	44/39/36 — 46/39/36	302x1102x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)	713	
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/37 — 49/40/37	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1237	



CZ-RD514C
Télécommande
filaire en option.

CONNEXION INTERNET : en option.



Console ³⁾	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion	Pression sonore ⁴⁾ Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	Dimensions / Poids net H x L x P	Connexions de la tuyauterie	Prix	
								unité Console	unité Console
								kW	kW
2,00 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600x750x207/13	Tuyau de liquide / Tuyau de gaz	1/4(6,35)/3/8(9,52)	882
2,50 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	950	
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	971	
5,00 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 2,5	44/33/29 — 48/35/31	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1145	

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUISSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.



CZ-BT20EW
Panneau RAL9010 pour cassette 4 voies 60x60 (vendu séparément).



CZ-RD52CP
Télécommande filaire en option.

CONTROLE INTERNET PRÉT et CONTRÔLE AISÉ VIA BMS : en option. WLAN EN OPTION GIGA CONNECTIVITÉ

Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (Panneau CZ-BT20EW)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Inter-connexion	Pression sonore ⁴⁾		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie	Prix de l'unité intérieure	Prix de la façade
					Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	Unité intérieure H x L x P	Panneau H x L x P	Tuyau de liquide / Tuyau de gaz			
					dB(A)	mm / kg	mm / kg	Pouces (mm)	€	€	
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 – 36/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	841	248	
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 – 37/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	943	248	
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 – 37/30/27	260x575x575/18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1117	248	
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 2,5	39/30/27 – 40/31/28	260x575x575/18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1256	248	



CZ-RL511D
NOUVEAU kit sans fil en option.

CONTROLE INTERNET PRÉT et CONTRÔLE AISÉ VIA BMS : en option. FILTRE INCLUS WLAN EN OPTION GIGA CONNECTIVITÉ

Gainable basse pression statique	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion	Pression sonore ⁷⁾		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie	Prix
					Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	Unité intérieure H x L x P	Panneau H x L x P	Tuyau de liquide / Tuyau de gaz		
					dB(A)	mm / kg	Pouces (mm)	€		
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 – 36/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1117		
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1240		
3,50 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1353		
5,00 kW ⁵⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 2,5	41/31/28 – 41/32/29	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)	1380		
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 2,5	43/32/29 – 43/34/31	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1522		

1) Le niveau de 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. 0-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 2) la Puissance calorifique est de 4,0 kW, lorsque raccordé au CU-2235TBE. 3) Compatible uniquement avec 2 sorties de CU-2235TBE / CU-Z741TBE / CU-Z50TBE extérieur. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1 m au-dessus du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 0-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) La puissance calorifique est de 5,0 kW, lorsque raccordé au CU-2250TBE. 6) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 0-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 7) Le niveau de 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.

ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUSSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.

RACCORDEMENT MULTISPLITS

Groupe extérieur



Sortie
1/4 - 3/8



Sortie
1/4 - 3/8



CZ-MA2P
3/8 vers 1/2



CZ-MA2P
3/8 vers 1/2

1/4 - 3/8

Pas de raccord

1/4 - 3/8

CZ-MA1P
3/8 vers 1/2

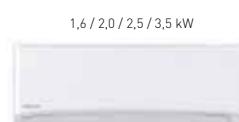
1/4 - 1/2

Sortie
1/4 - 1/2

1/4 - 1/2

CZ-MA3P
1/2 vers 5/8

Unité intérieure

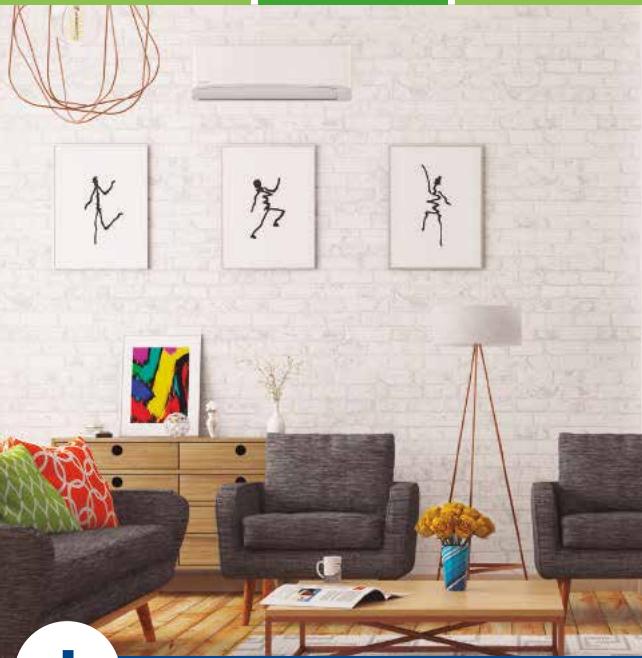


1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,5 kW

4,2 / 5,0 kW

6,0 kW

7,1 kW



PRODUITS

MULTISPLITS STANDARD TZ STANDARD



CU-2TZ41TBE / CU-2TZ50TBE



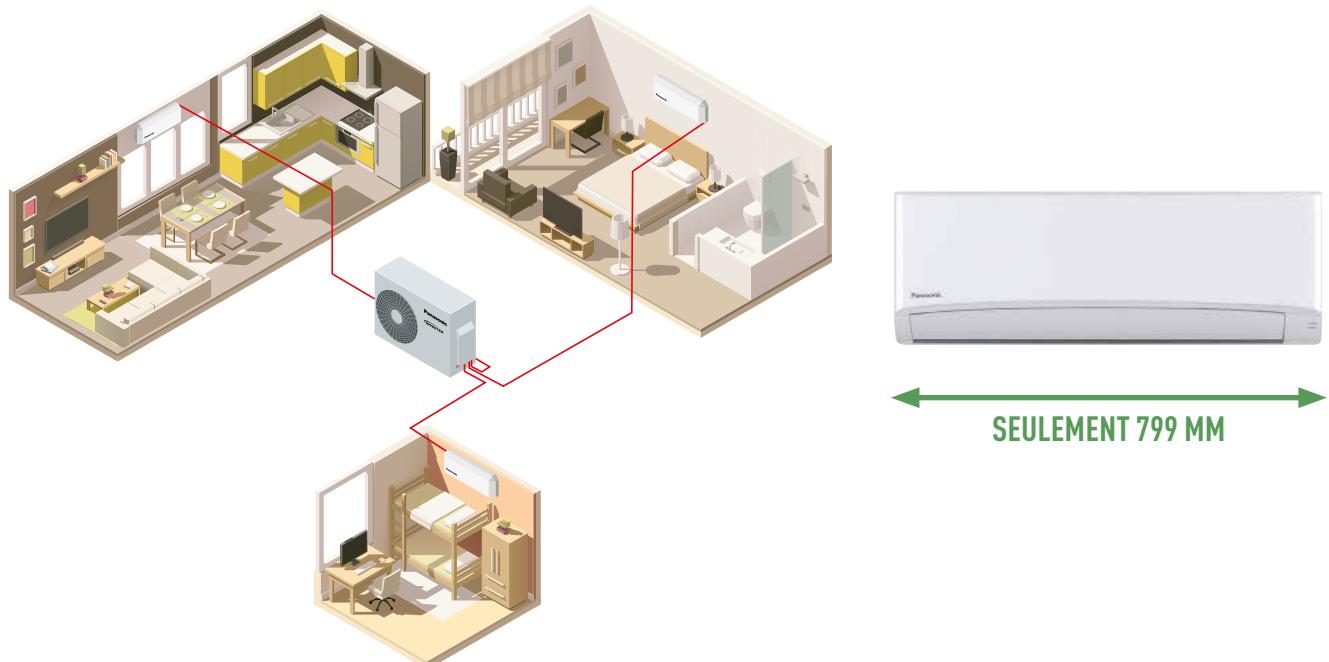
CU-3TZ52TBE

Facile d'installation

- Connexions de systèmes entre 3,2 à 9,5 kW
- Compacité des groupes 2 sorties
- Contrôle indépendant de chaque pièce
- Blocage chaud seul disponible
- Se connecte à la GTB : KNX et Modbus (en option)

Performances

- Classes énergétiques jusqu'à A++/A+
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +46°C



SEULEMENT 799 MM

Unité extérieure Multi TZ Standard • R32



Capacité nominale de l'unité intérieure (min. - max.)			3,20 ~ 6,00 kW	3,20 ~ 7,70 kW	4,50 ~ 9,50 kW
Unité			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,10 [1,50 - 4,70]	5,00 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 6,60]
EER ¹⁾	Nominal (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 (refroidissement)		kW	4,10	5,00	5,20
Puissance absorbée (refroidissement)	Nominal (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	3,42	3,48	3,95
COP ¹⁾	Nominal (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 (Chauffage)	Nominal (Min - Max)	kW	0,99 [0,22 - 1,78]	1,31 [0,22 - 1,77]	1,59 [0,32 - 1,94]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1139	1500	1667
Intensité de fonctionnement	Froid / Chaud	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Alimentation électrique		V	230	230	230
Protection disjoncteur courbe D		A	16	16	16
Section de câble d'alimentation recommandée		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	50/52	48/48
Dimension ⁵⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	795x875x320
Poids net		kg	35	35	71
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]	3/8 [9,52]
Plage de longueur de tuyauterie totale		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50
Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25
Dénivelé (int./ext.).		m	10	10	15
Longueur pré-chargée		m	20	20	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	20
Réfrigérant (R32)/CO ₂ éq.		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		€	1532	1812	2226

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 annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de 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.



CONTROLE INTERNET : en option.



Unité murale TZ Compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion.	Pression sonore ¹⁾	Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie	Prix	
						kW	mm ²	dB(A)	H x L x P	mm / kg
1,60 kW	CS-MTZ16TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 ~ 39/28/24	290 x 799 x 197/8		1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]		332
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 ~ 40/28/24	290 x 799 x 197/8		1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]		342
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 ~ 42/29/24	290 x 799 x 197/8		1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]		404
3,50 kW	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 ~ 44/35/24	290 x 799 x 197/8		1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]		482
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/21 ~ 46/37/30	290 x 799 x 197/8		1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]		611
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 2,5	44/39/36 ~ 46/39/36	302 x 1102 x 244/12		1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]		713
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/37 ~ 49/40/37	302 x 1102 x 244/13		1/4 [6,35] / 1/2 [12,70]		1237

1) Le niveau de 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 PUSSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.

ACCESSOIRES ET CONTRÔLE

Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées



CZ-TACG1
Kit wi-fi Panasonic pour contrôle internet.

156 € HT



CZ-CAPRA1
Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link.

247 € HT



PAW-AC-KNX-1i
Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.

405 € HT



PAW-AC-MBS-1
Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT.

405 € HT



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

282 € HT



PAW-AC-HEAT-1
Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, Cassette 4 voies 60x60 et Gainable.

149 € HT

Contrôles individuels



CZ-RD514C
Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire.

130 € HT



CZ-RD52CP
Télécommande filaire pour cassette.

154 € HT



CZ-RL511D
NOUVEAU Télécommande infrarouge Sky.
Câble de récepteur à infrarouge de 2 m de long pour gainable (disponible en avril 2019)

100 € HT

Panneaux



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

248 € HT

Réducteur de tuyau



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

15 € HT



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

18 € HT



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

18 € HT



Panasonic®
heatingandcoolingsystems

En savoir plus de Panasonic? Visitez www.heatingandcoolingsystems.be



Frigro sa
Drieslaan 10, 8560 Moorsele
Tél.: +32(0)56 41 95 93
Fax: +32(0)56 40 31 55

