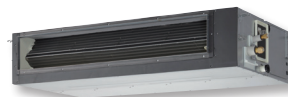
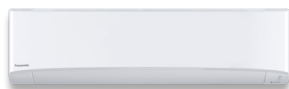


Panasonic

CATALOGUE DE SOLUTIONS DE THERMOPOMPES RÉSIDENTIELLES (RÉFRIGÉRANT R410A)



MONOZONE ET MULTIZONE



 nanoeX™

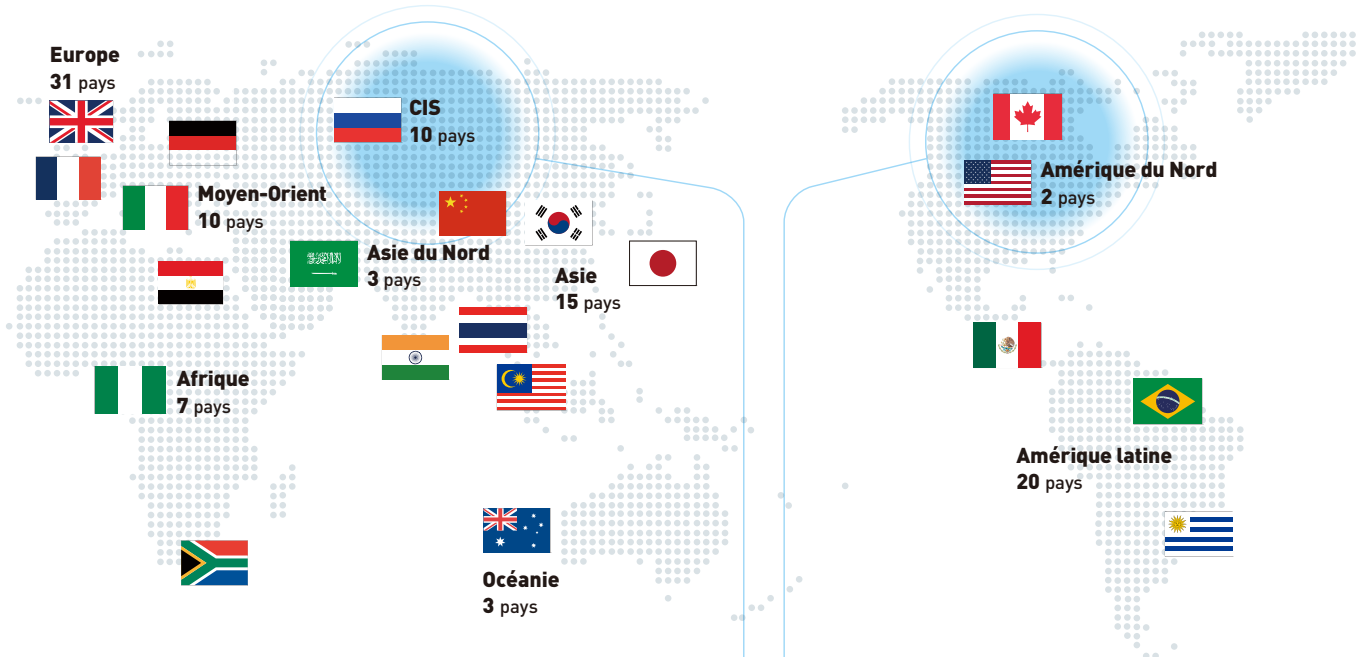
 INVERTER

GAMME DE THERMOPOMPES RÉSIDENTIELLES 2024 / 2025 (RÉFRIGÉRANT R410A)

Panasonic a produit plus de 100 millions* de climatiseurs et de thermopompes dans le monde

Marque mondiale

Notre marque mondiale dessert plus de 100 pays dans toutes les zones climatiques du monde.



Nos climatiseurs sont conçus en tenant compte des caractéristiques climatiques locales et sont utilisés dans un large éventail de régions et de pays extrêmement chauds ou extrêmement froids.



FROID extrême Sibérie
- 25 °C (- 13 °F)



Prévention du gel
- 26 °C (- 15 °F)

Élément de chauffage pour la plaque de base

Les éléments extérieurs sont influencés par des conditions météorologiques extrêmes qui influencent également leurs performances. Dans un climat de froid extrême et de fortes chutes de neige, il est nécessaire de protéger l'élément extérieur contre le gel. Panasonic a développé des connaissances et des technologies spéciales pour les régions au climat froid, notamment la Sibérie et l'Amérique du Nord.

Panasonic peut être considérée comme une pionnière mondiale dans la conception et l'installation de thermopompes pour les climats extrêmement froids.

*Depuis la fin de 2014 (selon nos recherches)

Notre évolution

Pour toujours et à jamais.

1958

Lancement de notre premier dispositif résidentiel de climatisation
Un modèle de fenêtre.



1965

Lancement en intérieur et en extérieur de type séparé.



1969

Lancement d'un élément intérieur mural avec élément extérieur séparé.



1972

Lancement d'un climatiseur de chauffage et de refroidissement.

Lancement de la thermopompe minibloc rendant possible le chauffage et le refroidissement tout au long de l'année.



1981

Lancement d'éléments de thermopompes à basse température ambiante qui fournissent de la chaleur dans les climats extrêmement froids.



1983

Lancement d'un climatiseur à onduleur Inverter.



2008

Lancement du premier modèle équipé d'un détecteur d'activité humaine.



2010

Lancement du premier modèle avec ECONAVI.



2014

Thermopompe de la série XE -26 °C (-15 °F).



2020

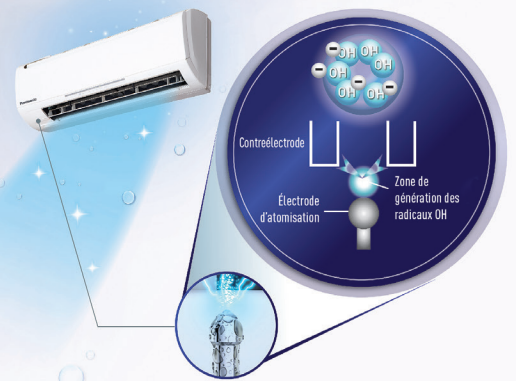
Purification de l'air intérieur avec la série ClimaPure® XE avec nanoe™ X



Index

- 2 À propos de Panasonic
- 3 Notre évolution technologique
- 4 Nouvelle technologie nanoe™ X
- 8 Wi-Fi intégré et nouvelle application Panasonic Comfort Cloud
- 10 Nouveauté : compatibilité avec les assistants vocaux de Google et Amazon
- 12 Robustesse, précision et solidité
- 14 Qualité et fiabilité
- 16 Chauffage et refroidissement en toutes saisons
- 18 Onduleur Inverter évolué et technologie ECONAVI
- 20 Gamme de climatiseurs et de thermopompes
- 22 Tableau des caractéristiques par modèle
- 23 Caractéristiques
- 24 Thermopompes murales ClimaPure® de la série XE
- 26 Thermopompes murales de la série de luxe E
- 27 Thermopompes de la série Pro RE
- 28 Thermopompes à cassette de plafond à 4 voies (RAC)
- 29 Thermopompes à conduits minces (RAC)
- 30 Éléments extérieurs multizones et possibilités de combinaison
- 33 Éléments intérieurs multizones et spécifications
- 36 Système à 2 zones
- 37 Système de 2 à 3 zones
- 38 Système de 2 à 4 zones
- 39 Système de 2 à 5 zones
- 40 Tableau de combinaisons multizones
- 42 Télécommandes câblées résidentielles (RAC)
- 43 Wi-Fi intégré et application Panasonic Comfort Cloud
- 44 Longueurs des tuyaux, raccords, élévations et réfrigérant
- 45 Plage de fonctionnement et câblage multizone

Environnement intérieur plus frais et plus confortable



Le dispositif nanoex™ X est sans entretien et fait de titane durable

5 effets de la technologie nanoex™ X de purification de l'air

<p>Désodorisation</p> <p>Odeurs</p>	<p>Inhibition de 3 polluants*</p> <p>Allergènes</p> <p>Pollen</p> <p>Substances dangereuses</p>	<p>Hydratation</p> <p>Peau et cheveux</p>
---	---	---

*La technologie nanoex™ X réduit la concentration de certains polluants, allergènes, pollens, particules fines (PM2,5) et odeurs, mais ne les empêche pas.

Qu'est que nanoex™ X ?
Nanotechnologie + électrique =



La technologie nanoex™ X est une particule d'eau électrostatique atomisée de taille nanométrique, riche en radicaux OH.

La technologie nanoex™ X est la prochaine génération de la technologie nanoex™ et est générée à partir de l'humidité de l'air qui contient des composants hautement réactifs connus sous le nom de radicaux hydroxyles (OH), qui sont efficaces pour supprimer les polluants et les odeurs.

4,8 trillions de radicaux OH/s

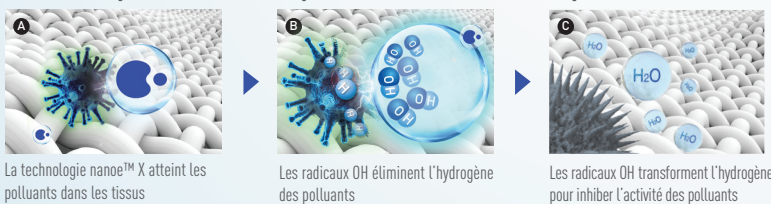


Comment fonctionne nanoex™ X ?

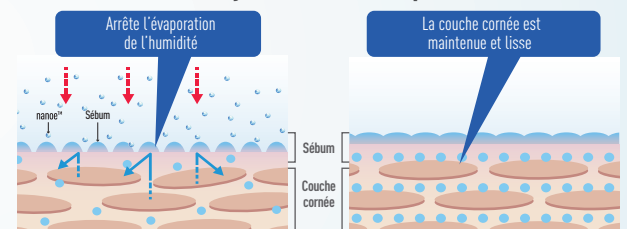
Désodorise les odeurs



Inhibe les polluants en suspension dans l'air et les polluants adhérents



Aide à maintenir l'hydratation de la peau



En utilisant l'humidité déjà présente dans l'air, la technologie nanoex™ X hydrate le sébum (produit par les glandes sébacées pour lubrifier la peau) sur la peau pour aider à prévenir la perte d'humidité.

[28 jours plus tard] Résultat : une peau plus lisse et bien hydratée*.

*Laboratoire de test : Institut de recherche FCG Inc. Rapport n° 19104

La technologie nanoe™ X inhibe à la fois les polluants et les odeurs dans la maison

✓ **Garde le salon frais et accueillant**



Salon

Les odeurs désagréables ont tendance à imprégner les meubles et les rideaux au fil du temps. La technologie nanoe™ X inhibe ces odeurs, laissant l'air de votre salon frais et accueillant.

✓ **Rend les maisons plus confortables pour les familles avec des animaux domestiques**



Chambre à coucher

Les acariens et les squames des animaux domestiques sont une cause majeure d'allergies dans les foyers. Non seulement la technologie nanoe™ X inhibe-t-elle efficacement ces allergènes, mais elle élimine également de nombreuses odeurs qui imprègnent les matelas, les couvertures et autres.

✓ **Inhibe les substances nocives contenues dans les particules fines (PM2,5) apportées de l'extérieur**



Vestibules

Les substances nocives contenues dans les particules fines (PM2,5) et le pollen, qui seraient à l'origine de l'asthme, de la bronchite et d'autres problèmes de santé, ont tendance à s'accrocher à vos vêtements et à vos cheveux lorsque vous venez de l'extérieur. La technologie nanoe™ X décompose et inhibe ces substances.

✓ **Hydrate la peau et les cheveux pour un peu plus de soin**



Chambre à coucher

La technologie nanoe™ X aide à garder vos cheveux et votre peau hydratés pendant que vous dormez ou passez du temps avec votre famille. Elle hydrate le sébum de la peau pour prévenir la perte d'humidité.



La concentration d'ozone pendant le mode de génération de nanoe™ X a été vérifiée par le California Air Resources Board (CARB) et INTERTEK respectivement selon les normes d'essai autorisées.

- Valeur standard du California Air Resources Board (CARB) : 0,05 ppm ou moins
- Valeur standard d'INTERTEK « Verified Zero Ozone » : 0,005 ppm ou moins



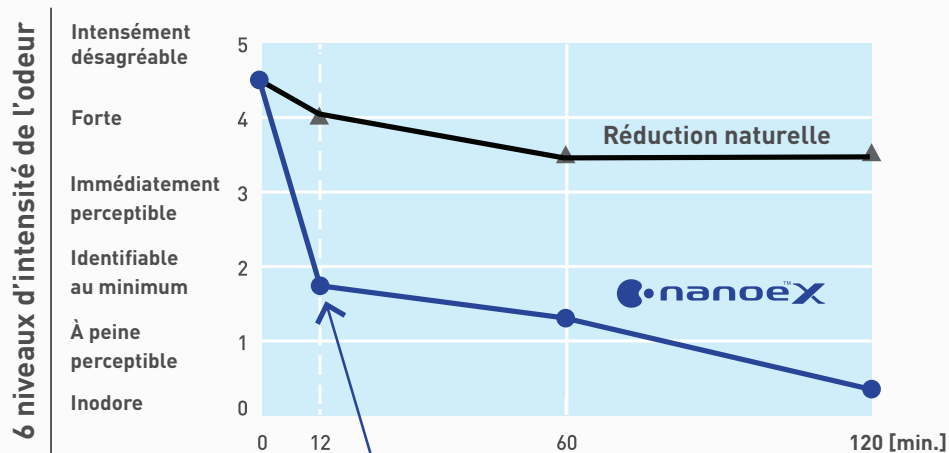
Systeme évolué de purification de l'air de Panasonic

La technologie nanoe™ de Panasonic est un systeme révolutionnaire de purification de l'air qui aide à garder votre espace de vie frais et propre pour vous et votre famille.



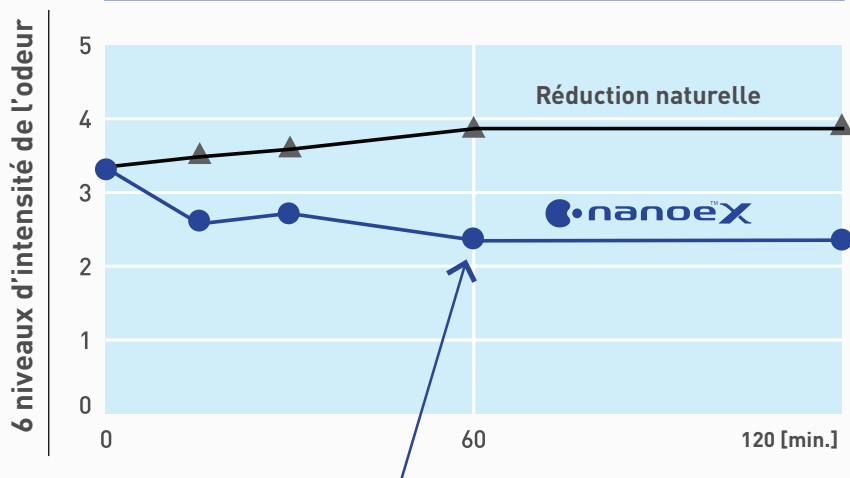
Efficacité de la technologie nanoe™ X

Odeur de fumée de cigarette¹



La technologie nanoe™ X peut réduire l'intensité de l'odeur de la fumée de cigarette de 2,4 niveaux en 12 minutes

Odeur d'animal de compagnie²



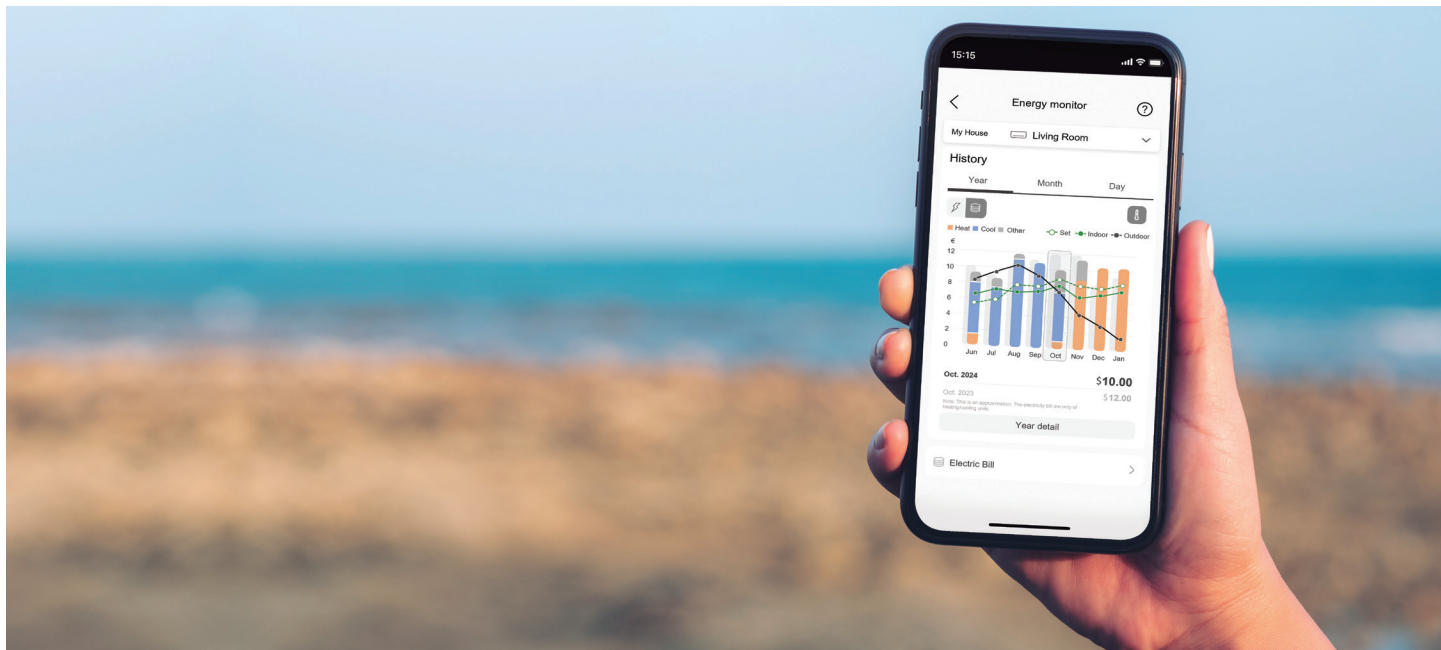
La technologie nanoe™ X a réduit l'intensité de l'odeur des animaux de compagnie de 1,5 niveau en 1 heure

*La technologie nanoe™ X réduit la concentration de certains polluants, moisissures, allergènes, pollen, particules fines (PM2,5) et odeurs ainsi que la croissance de certains virus et bactéries, mais ne les empêche pas.

¹-«Odeur de fumée de cigarette» [Test org.] Panasonic Product Analysis Center [Méthode de test] Vérifié par la méthode de l'échelle d'intensité d'odeur à six niveaux dans une salle de test d'environ 23 m³ [Méthode de désodorisation] Délogée par nanoe™ [Substance de test] Odeur de fumée de cigarette fixée sur une surface [Résultat du test] Intensité de l'odeur réduite de 2,4 niveaux en 12 minutes (4AA33-160615-N04)

²-«Odeur d'animaux» [Test org.] Panasonic Product Analysis Center [Méthode de test] Vérifié à l'aide de la méthode de l'échelle d'intensité d'odeur à six niveaux dans une salle de test d'environ 23 m³ [Méthode de désodorisation] Délogée par nanoe™ [Substance de test] Odeur d'animaux fixée sur une surface [Résultat du test] Intensité de l'odeur réduite de 1,5 niveau en 1 heure (4AA33-160315-A34)

Application Panasonic Comfort Cloud : contrôle Wi-Fi intégré avec commande centralisée pratique



Contrôle évolué par téléphone intelligent pour la série ClimaPure® XE

Contrôlez le fonctionnement de la thermopompe à air avec l'application Panasonic Comfort Cloud et bénéficiez de fonctions supplémentaires uniquement disponibles via l'infonuagique, où et quand vous le souhaitez. Il est également possible de surveiller la dépense en énergie, ce qui permet d'apprendre comment réduire encore plus les coûts de fonctionnement.

1 Contrôle intelligent

Contrôle du confort de refroidissement et de chauffage à tout moment et en tout lieu.

Connexion et contrôle du fonctionnement

- 20 éléments par site et jusqu'à 10 sites différents
- Transformation de plusieurs télécommandes en un seul dispositif

Gestion de plusieurs éléments à la fois

- Mise en marche de tous les éléments du climatiseur en même temps ou par groupes pré-réglés
- Réglage des minuteries hebdomadaires pour plusieurs éléments afin de répondre aux besoins quotidiens

2 Confort intelligent

Gestion facile de votre confort et de la qualité de l'air

Réglage de la température de consigne

Réglage de la température en surveillant en temps réel les températures intérieures et extérieures

Préchauffage ou refroidissement

Contrôle du confort de la maison ou du bureau avant votre arrivée!

Technologie nanoe™ X¹

Activation de la technologie nanoe™ X évoluée pour désodoriser et créer un environnement plus sain.

3 Efficacité intelligente

Plus de confort avec moins d'énergie gaspillée.

Analyse de la consommation d'énergie²

Surveillance de la consommation d'énergie en fonction de divers réglages de température.

Comparaison de la consommation d'énergie (jour / mois / année)

Comparaison de l'historique de consommation d'énergie des éléments du climatiseur pour une meilleure planification budgétaire.

4 Assistance intelligente

Information sur les pannes.

Notification et identification des codes d'erreur³

Lancement de l'application pour vérifier les codes d'erreur afin de résoudre les problèmes sans effort. Assistance aux techniciens pour déterminer facilement les problèmes.

Droits de contrôle par utilisateur

Enregistrement de plusieurs utilisateurs. Définition des droits d'administrateur et attribution de l'accès aux utilisateurs.

1) La technologie nanoe™ X est disponible dans certaines séries.

2) La précision estimée des données sur la consommation d'énergie dépend de la quantité de l'alimentation électrique. Pour multizone, la même valeur de consommation d'énergie est affichée pour tous les éléments intérieurs.

3) Pour toute réparation / tout service, communiquez avec des techniciens qualifiés.

Contrôle et accès facile à toutes les fonctions de télécommande, à tout moment et en tout lieu.

Nouvelles possibilités, nouvelles applications

Familles : divers utilisateurs peuvent être configurés, par exemple chaque enfant peut gérer sa propre chambre. Dans les résidences secondaires, les chambres peuvent être prérefroidies ou préchauffées à distance, ou mises hors tension si nécessaire.

Propriétaires multilocataires : possibilité de gérer jusqu'à 200 unités avec un seul téléphone intelligent. L'application permet un entretien rapide et efficace grâce à des codes d'erreur à distance et à la connaissance de la consommation.

Bureaux de petite et moyenne tailles : le propriétaire peut facilement contrôler les diverses pièces du bureau et donner accès à son personnel unité par unité. L'application fournit également des données indiquant où l'énergie pourrait être gaspillée pour le chauffage et le refroidissement, ainsi que pour promouvoir les meilleures pratiques en matière de confort.

Contrôle intelligent au bout des doigts

Avec l'application Panasonic Comfort Cloud, l'utilisateur peut gérer les fonctions de la thermopompe telles que la technologie nanoe™ X, la direction du flux d'air, la vitesse, le réglage de la température, le mode, et bien plus encore.

Évolutivité et gestion des utilisateurs

Il est facile d'inclure des éléments et des emplacements supplémentaires, tout comme il est possible d'inclure plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès différents. Cela offre davantage de possibilités de gérer la maison familiale, une deuxième maison et offre également des possibilités pour les bureaux de petite et moyenne tailles ou les propriétés à plusieurs locataires.

Contrôle et statistiques sur l'énergie

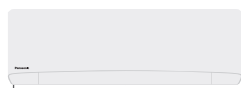
Il est essentiel de connaître la quantité d'énergie utilisée par chaque élément lors de son fonctionnement afin de pouvoir envisager des possibilités de réduire la facture énergétique. L'application Panasonic Control Cloud enregistre la consommation d'énergie* de chaque élément, qui peut ensuite être affichée sous forme de graphiques statistiques simples et puissants.

Grâce à la minuterie hebdomadaire, le fonctionnement peut être ajusté pour optimiser l'utilisation de l'énergie.

*La précision estimée des données sur la consommation d'énergie dépend de la qualité de l'alimentation électrique. Pour multizone, la même valeur de consommation d'énergie est affichée pour tous les éléments intérieurs.

Schéma de connexion à l'application Panasonic Comfort Cloud

Élément intérieur



Réseau

Module WLAN intégré de Panasonic

Autres besoins en matériel (achat ou souscription séparément).



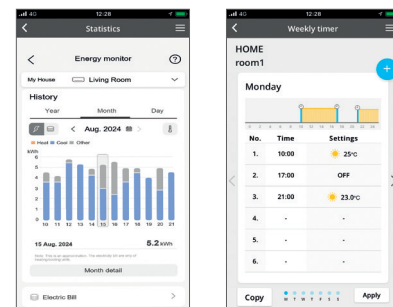
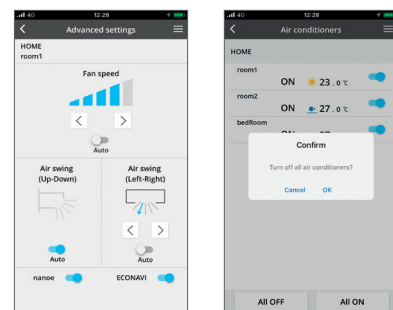
Le serveur infonuagique de Panasonic est conçu, exploité et géré par Panasonic.

Téléchargez l'application gratuite



Recherchez : « Panasonic Comfort Cloud »

Compatibilité avec les modèles ClimaPure® XE



Nouvelle commande vocale : Les mots font plus que les actions



Réglage du débit de l'air à la voix

Profitez de la commodité de l'accès à ces quatre fonctions de base avec votre seule voix*.

*Fonctionnalité offerte sur les modèles CS-XE*WKUA de la série ClimaPure®. Consultez : na.panasonic.com/ca/hvac.

1 Mise en / hors marche du climatiseur

Commande pratique pour un repos bienfaisant

Mettez facilement en / hors marche le climatiseur lorsque vous préparez un espace confortable pour vos petits.



3 Réglage de la température

Contrôle facile pour un temps de qualité ininterrompu

Réglez la température de l'air climatisé pour votre confort par une simple commande vocale.



2 Changement de mode

Aide supplémentaire lors d'une journée chargée

Lorsque vous avez les mains pleines, changez facilement le mode de fonctionnement du climatiseur en mode refroidissement / chauffage / automatique.



4 Vérification de l'état actuel

Confort mains libres pour toute la famille

Accès facile pour les personnes âgées afin de vérifier l'état de fonctionnement actuel du climatiseur et de régler les paramètres de climatisation.



Contrôlez sans frontières et bénéficiez de l'aide mains libres pour un accès total aux fonctionnalités de vos climatiseurs. C'est désormais un jeu d'enfant de maximiser le confort de climatisation grâce à nos climatiseurs en réseau avec l'application Panasonic Comfort Cloud et la commande vocale.



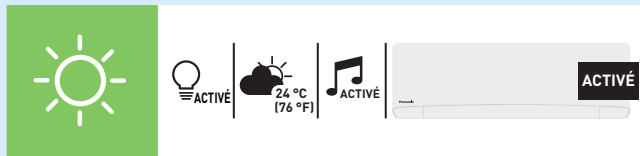
Utilisation de la voix pour accomplir de multiples choses

Simplifiez votre journée avec votre routine personnalisée en regroupant des actions individuelles.

Création de routines à l'aide de la voix avec un appareil actif Assistant Google

Lors de la création des routines, vous et les membres de votre foyer pouvez bénéficier de l'aide de l'Assistant Google pour effectuer des tâches tout au long de la journée. Utilisez votre voix avec un appareil actif Assistant Google pour contrôler vos climatiseurs en réseau et d'autres appareils domestiques intelligents compatibles dans toute votre maison.

« Ok Google, bonjour »



« Ok Google, bonne nuit »



Contrôle vocal avec les climatiseurs en réseau

Fonctions	À la maison		Loin de la maison
	Télécommande	Commande vocale	Application Panasonic Comfort Cloud
Mise en / hors marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôle intelligent	Contrôle de plusieurs climatiseurs d'un seul endroit	—	<input type="checkbox"/>
	Contrôle de plusieurs climatiseurs en plusieurs endroits	—	<input type="checkbox"/>
	Mise en place et gestion des routines	—	<input type="checkbox"/>
Confort intelligent	Mode refroidissement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mode chauffage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mode automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mode nanoe™ X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Prérefroidissement	—	<input type="checkbox"/>
Changement de température	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Efficacité intelligente	Analyse des schémas de consommation d'énergie	—	<input type="checkbox"/>
	Comparaison des historiques d'usage	—	<input type="checkbox"/>
Assistance intelligente	Réception des notifications d'erreur	—	<input type="checkbox"/>
	Attribution de plusieurs utilisateurs	—	<input type="checkbox"/>
	Vérification de la mise en / hors marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vérification du mode actuel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vérification des paramètres de température	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vérification de la température ambiante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Configuration

Pour synchroniser votre assistant vocal, le climatiseur doit d'abord être enregistré dans l'application Panasonic Comfort Cloud.



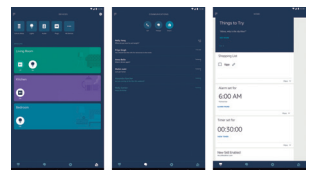
Comment synchroniser l'application Panasonic Comfort Cloud avec Google Home.

1. Ouvrez l'application Google Home.
2. Touchez « Devices » (Appareils).
3. Choisissez « Works with Google Home » (Fonctionne avec Google Home).
4. Recherchez l'application Panasonic Comfort Cloud et choisissez-la.
5. Connectez-vous à l'application Panasonic Comfort Cloud à l'aide de votre identifiant Panasonic ou de votre compte Apple / Google.



Comment synchroniser l'application Panasonic Comfort Cloud avec Amazon Alexa.

1. Ouvrez l'application Panasonic Comfort Cloud.
2. Choisissez « Menu ».
3. Touchez « Amazon Alexa » et choisissez « Link » (Lier).



Appareils et navigateurs compatibles à partir d'août 2024

1. Android : 8,1 ou une version ultérieure
2. iOS : 14,7 ou une version ultérieure

Il est à noter que :

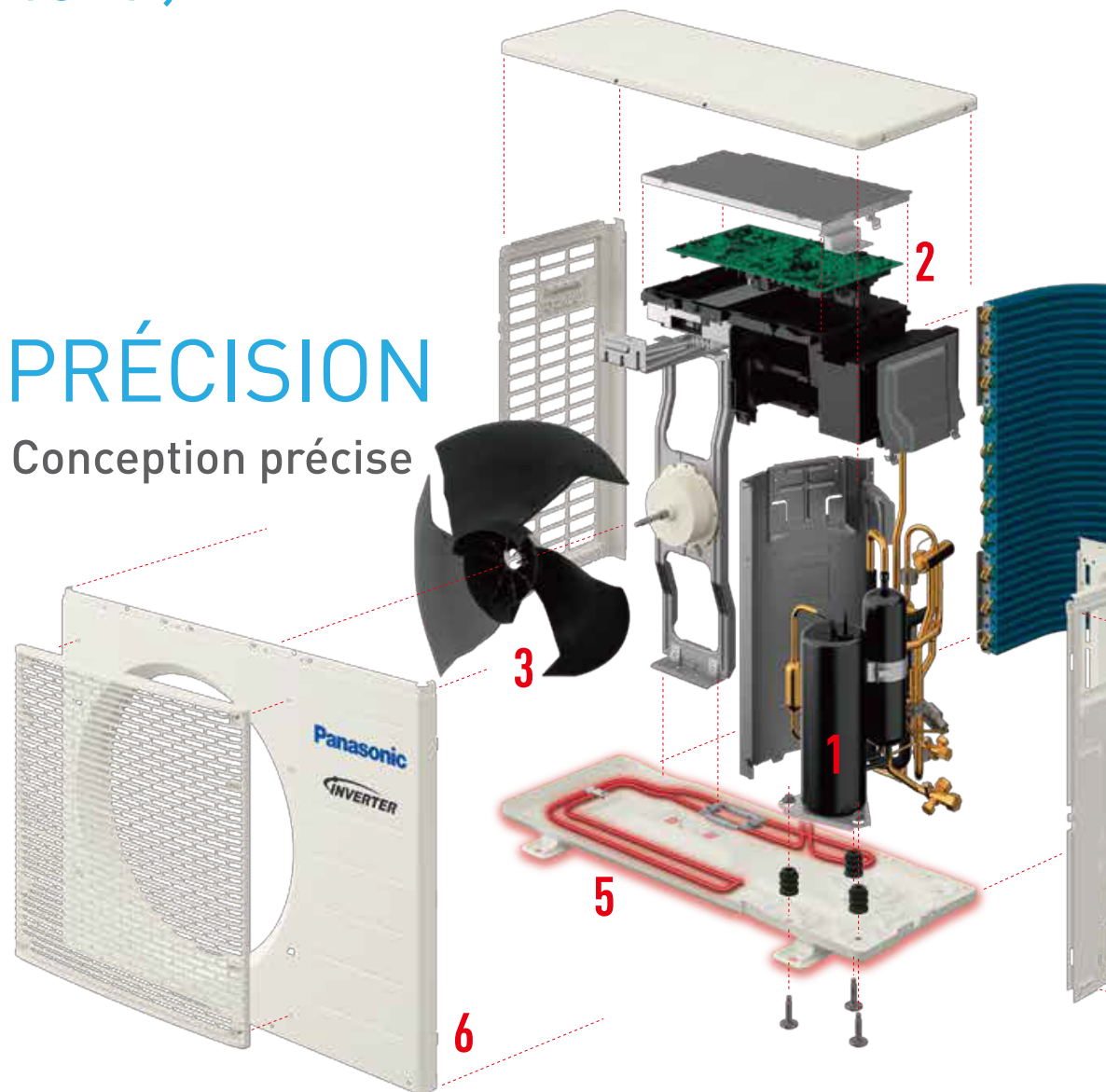
- Il ne s'agit pas d'une liste définitive de tous les appareils compatibles, d'autres appareils similaires qui utilisent des systèmes d'exploitation pris en charge devraient également fonctionner avec des applications spécialisées. Veuillez noter que l'expérience utilisateur peut varier légèrement en fonction de la combinaison du matériel et du logiciel.
- Google, Android, Google Play, Google Home et Google Nest Mini sont des marques de commerce de Google LLC.
- Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerce d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.
- La disponibilité des services de l'assistant vocal varie selon le pays et la langue.



Conception robuste qui continue de fournir du chauffage même dans un climat froid de $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-15\text{ }^{\circ}\text{F}$)

PRÉCISION

Conception précise



Les composants disposés de manière ordonnée sont la preuve d'une finition de haute précision et soignée. Le compresseur, qui est le cœur du climatiseur, est enveloppé d'un isolant pour assurer l'insonorisation et réduire la condensation.



1

Compresseur à haut rendement

Le compresseur à haut rendement à large plage de puissance fonctionne avec moins de 1 A pour un fonctionnement précis.



2

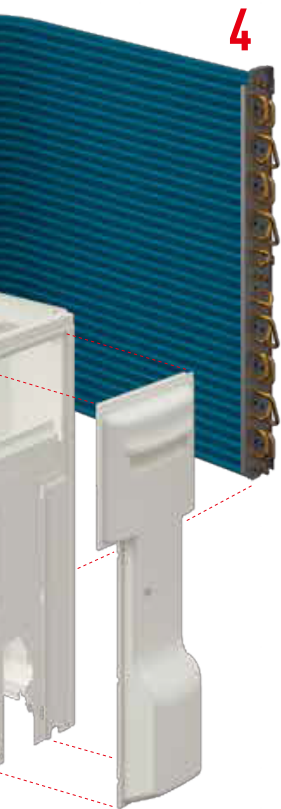
Technologie Inverter

Une technologie d'entraînement évoluée permet de régler avec précision la rotation du moteur du compresseur. Pendant la phase de démarrage, le compresseur fournit rapidement une rotation puissante à grande vitesse; pendant la phase de fonctionnement, le compresseur passe en douceur à une rotation à faible vitesse pour économiser l'énergie. Cela permet de maximiser les performances du compresseur et d'optimiser un fonctionnement très efficace.

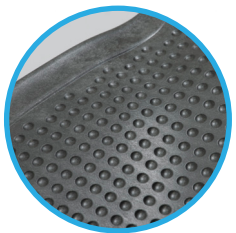
Faible vibration

Les supports en caoutchouc antivibration sur les pieds du compresseur absorbent les chocs et améliorent la durabilité.

INVERTER



4



3

Pales à haut rendement

Le givre sur un échangeur de chaleur est fréquent dans les climats froids. La conception à trois pales et à haute pression statique permet de déplacer l'air de façon silencieuse et uniforme, même dans des conditions difficiles, et offre un fonctionnement à haut rendement.

Silencieux

La rotation en douceur et la faible vibration assurent un fonctionnement silencieux et une grande durabilité.

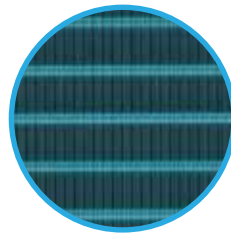
Revêtement de silicone

Cerveau du climatiseur, la carte de circuit imprimé est recouverte de silicone pour empêcher un dysfonctionnement dû à la détérioration de l'isolation.



ROBUSTESSE

Conception précise



4

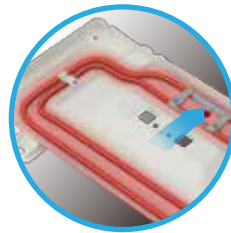
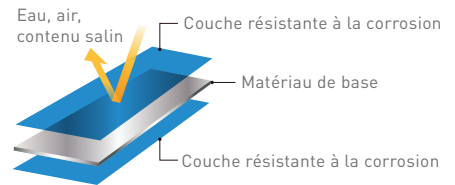
Condenseur à ailette bleue

Un revêtement anti-rouille bleu est appliqué sur chaque ailette. Ce revêtement spécial empêche la corrosion par l'air salin et la formation d'humidité provenant de la pluie et de la neige fondante, prolongeant la durée de vie de l'échangeur de chaleur.

CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE

Structure à 3 couches 3 fois plus durable

Nota : Selon les résultats des tests de Panasonic.



5

Chauffage de la plaque de base / multiples trous de drainage

Un élément chauffant placé autour de la plaque de base empêche le condensat de geler à l'intérieur de l'élément extérieur. Les multiples trous de drainage permettent un drainage rapide.



6

Finition thermolaquée

Utilisée sur les finitions extérieures des glissières de sécurité et sur les pièces automobiles, la peinture de qualité industrielle offre une grande résistance à la corrosion et une bonne durabilité.

Fiabilité et qualité exceptionnelle avec plus de 200 tests d'assurance qualité



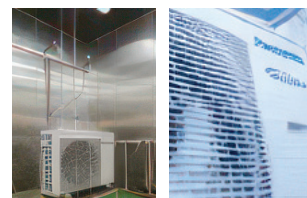
Durabilité

Une conception robuste garantit que les climatiseurs continueront à assurer le confort de la pièce et fournir un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années. Panasonic estime que c'est là la véritable valeur d'un climatiseur et la raison pour laquelle nous le soumettons à un large éventail de tests de durabilité rigoureux.

- Test de durabilité à long terme
- Test de fiabilité du compresseur
- Test de fonctionnement dans des conditions difficiles
- Test d'étanchéité



Panasonic effectue des tests dans des conditions beaucoup plus difficiles que les conditions de fonctionnement normales.



L'élément extérieur est conforme à la norme d'étanchéité IPX4. De plus, un test de durabilité a été effectué à une température allant de 54,4 °C (130 °F) à -25 °C (-13 °F) dans une chambre d'essai.



Résistance aux chocs

Panasonic simule des chocs, des vibrations et d'autres conditions externes que peuvent subir les climatiseurs pendant le transport. Nous nous assurons que la qualité et la performance au moment de l'inspection finale du produit sont maintenues lorsque le produit arrive au domicile de l'utilisateur.

- Test de chute
- Test de vibrations
- Test d'empilage en entrepôt



Même en cas de chocs importants pendant le transport, l'emballage du produit a été renforcé afin de prévenir les dommages.

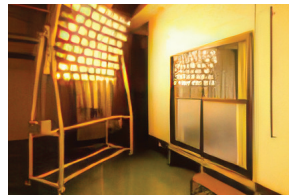


Nous plaçons un poids sur l'emballage de test et le laissons dans une pièce à haute température et à forte humidité. À la suite de ce test de simulation en entrepôt, le bon fonctionnement du produit est vérifié.



Les climatiseurs doivent maintenir le confort de chaque personne dans une pièce sans que leur présence soit remarquée. Ils doivent fonctionner totalement en arrière-plan en utilisant leur force pour créer et maintenir un environnement confortable. Nous concevons cette force cachée dans nos climatiseurs et les testons à répétition à partir de ce point de vue.

- Test de bruit
- Test environnemental
- Test CEM (compatibilité électromagnétique)
- Test d'utilisation de la télécommande



Un vrai climatiseur est mis en marche dans une salle de tests qui simule une salle de séjour ordinaire. Le test permet de confirmer le niveau de rendement optimal sous des conditions en constante évolution.

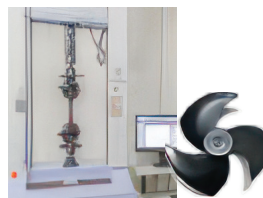


De nombreux tests sont menés pour juger de la visibilité des couleurs des boutons, de la facilité d'utilisation. La télécommande est également soumise à un test de chute de 1,5 mètre sous divers angles.



Panasonic continue d'offrir la qualité la plus élevée tout en produisant l'impact environnemental le plus faible possible. Les principes fondamentaux des produits Panasonic s'appliquent naturellement aux climatiseurs. Afin de demeurer à la hauteur de notre réputation en matière de qualité, nous travaillons pour surmonter les défis et déployons un effort optimal partout dans le monde.

- Norme internationale sur la qualité
- Processus de production perfectionné

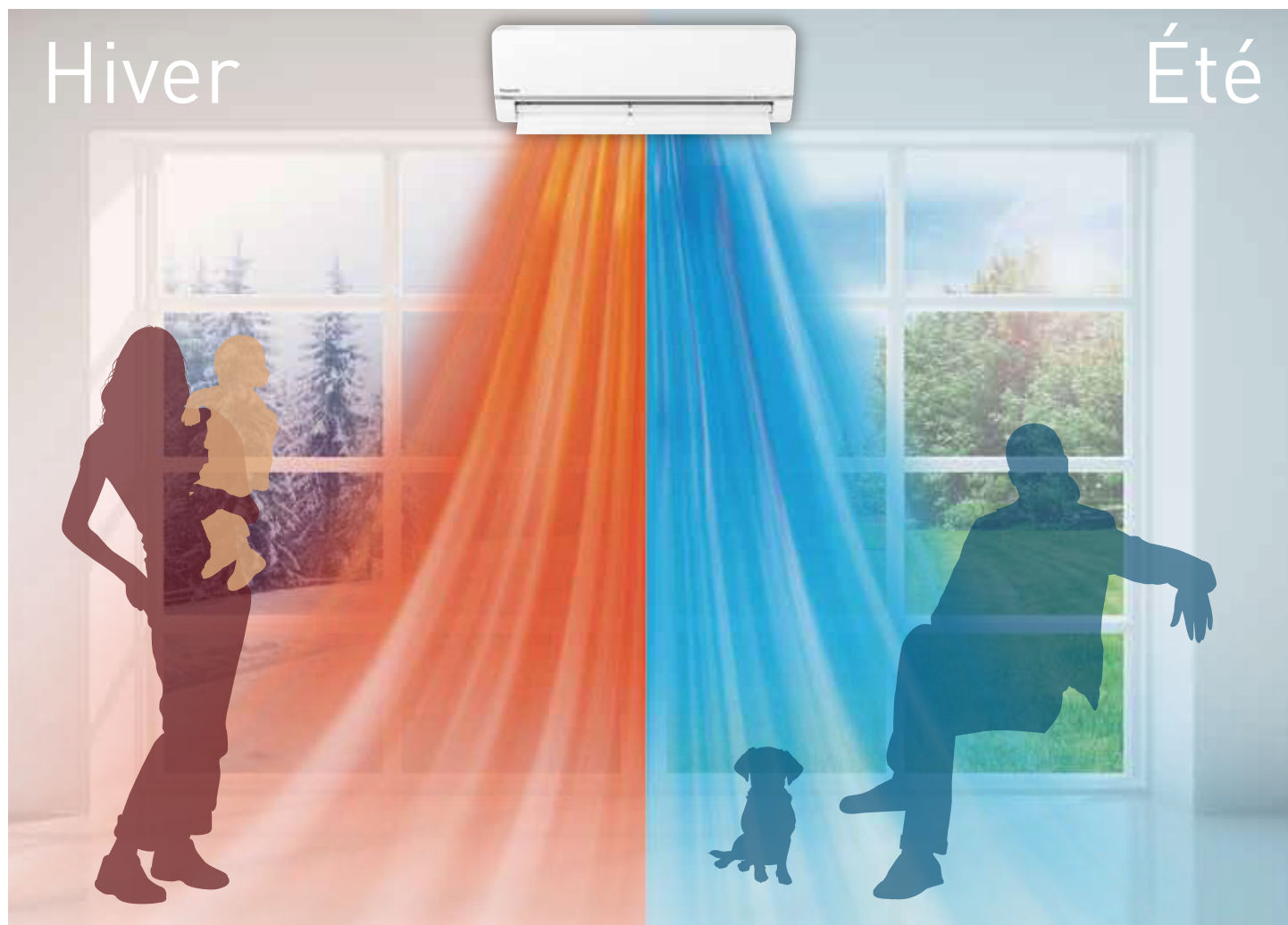


Les climatiseurs de Panasonic se conforment aux normes et aux règlements de pointe du secteur exigés par le marché de chaque pays.



Les usines Panasonic réduisent les émissions de CO₂ et mènent des activités de communication environnementale au niveau régional afin de contribuer à la fois à l'environnement mondial et aux communautés locales.

Avec Panasonic, le chauffage et le refroidissement forment un tout assurant le confort tout au long de l'année



Superbe confort CONTRÔLE PRÉCIS

La technologie à onduleur Inverter de Panasonic ajuste continuellement la vitesse de rotation du compresseur pour fournir un rendement optimal en tout temps. Cette rotation précise permet un refroidissement ou un chauffage rapide en réduisant la consommation d'énergie par rapport aux appareils traditionnels sans technologie Inverter.



Réduction de la consommation électrique

Les climatiseurs et thermopompes à onduleur Inverter de Panasonic sont conçus pour fournir un rendement écoénergétique exceptionnel tout en maintenant une température confortable.



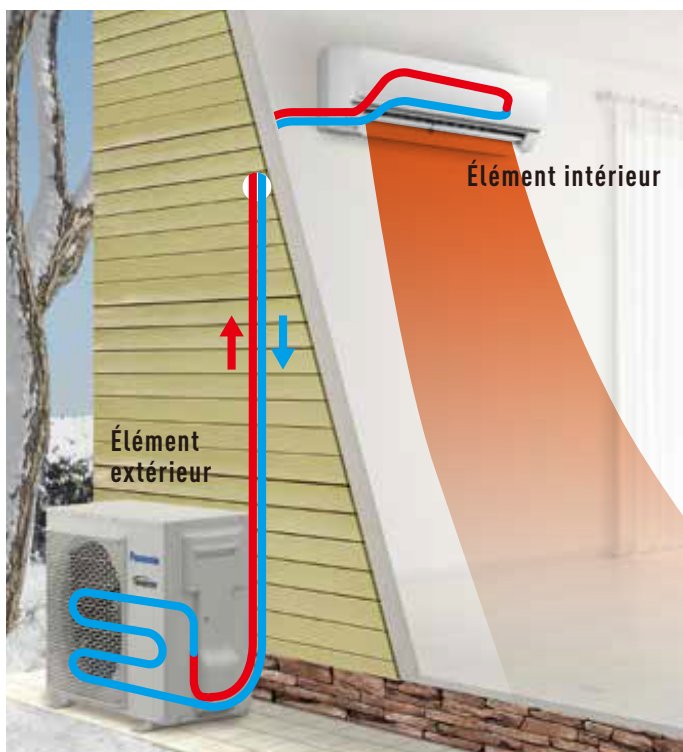
Maintien du confort

Le contrôle précis de la température sur une plage étendue de puissance de sortie permet à un climatiseur avec technologie Inverter de réagir à divers taux d'occupation de la pièce, assurant un confort constant.

Toutes saisons

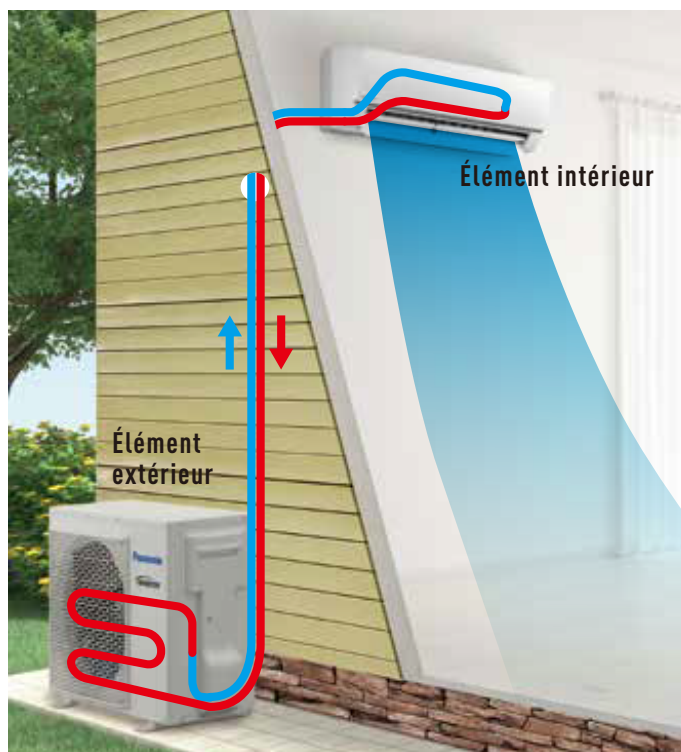
UTILISATION TOUTE L'ANNÉE

La thermopompe de climatisation se compose d'un ou plusieurs éléments intérieurs et d'un seul condenseur extérieur. Les éléments intérieurs et extérieurs sont reliés par des tubes de réfrigérant où circule le gaz réfrigérant entre les éléments intérieurs et extérieurs. La direction du gaz peut être inversée, ce qui alterne le fonctionnement entre chauffage et refroidissement. Ce changement se fait par une simple pression sur un bouton de la télécommande et le confort de chauffage et de refroidissement est assuré toute l'année.



En mode chauffage

En termes simples, la chaleur est transférée de l'extérieur vers l'intérieur à l'aide d'un compresseur et d'un réfrigérant à haute pression et haute température. L'air froid est aspiré dans l'élément intérieur et l'air chaud est rejeté dans la pièce. Le cycle du réfrigérant se répète continuellement.



En mode refroidissement

En termes simples, la chaleur est transférée de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'un compresseur et d'un réfrigérant à haute pression et haute température en inversant le cycle de chauffage. L'air chaud et humide est aspiré dans l'élément intérieur et l'air froid et sec est rejeté dans la pièce. Le cycle du réfrigérant se répète continuellement.



Refroidissement et chauffage rapides

Les climatiseurs et thermopompes à technologie Inverter Panasonic peuvent fonctionner avec une puissance de refroidissement ou de chauffage plus élevée dans la pièce, ceci plus rapidement que les modèles sans technologie Inverter.



Fonctionnement silencieux

Le bruit de fonctionnement intérieur a été réduit de 5 dB grâce au fait que l'onduleur Inverter varie constamment sa puissance de sortie pour permettre un contrôle plus précis de la température.

Onduleur Inverter évolué et technologie ECONAVI

Performances optimales et réduction de la consommation d'énergie

La technologie à onduleur Inverter de Panasonic ajuste constamment la vitesse de rotation du compresseur pour fournir un rendement optimal en tout temps. Cette rotation précise permet un refroidissement ou un chauffage rapide en réduisant la consommation d'énergie par rapport aux appareils traditionnels sans technologie Inverter.

Réduction de la consommation électrique

Les climatiseurs et thermopompes à onduleur Inverter de Panasonic sont conçus pour fournir un rendement écoénergétique exceptionnel tout en maintenant une température confortable.

Maintien du confort

Le contrôle précis de la température sur une plage étendue de puissance de sortie permet à un climatiseur avec onduleur Inverter de réagir à divers taux d'occupation de la pièce, assurant un confort constant.

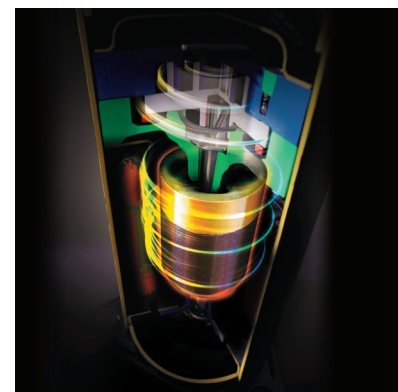
Refroidissement et chauffage rapides

Les climatiseurs à onduleur Inverter de Panasonic fonctionnent avec une puissance de refroidissement ou de chauffage accrue au démarrage pour refroidir ou chauffer une pièce plus rapidement que les modèles traditionnels sans technologie Inverter.

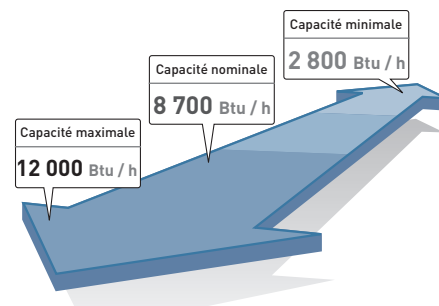
Fonctionnement silencieux

Le bruit de fonctionnement intérieur a été réduit de 5 dB grâce au fait que l'onduleur Inverter varie constamment sa puissance de sortie pour permettre un contrôle plus précis de la température.

INVERTER



• Plus large gamme de puissance de sortie



En quoi consiste ECONAVI?

La technologie de capteurs haute précision offre un fonctionnement automatique efficace selon les conditions de la pièce. Ainsi, tous sont à l'aise en économisant de l'énergie.

Que détecte ECONAVI?

EXAMEN

- Niveau d'activité.
- Présence humaine.

ÉVALUATION

- Changement d'activité humaine.
- Changement de présence humaine.

EXÉCUTION

- Faible activité : Autoaugmentation de la température de consigne.
- Absence : Autoaugmentation de la température de consigne.

ECONAVI



Technologie évoluée ECONAVI

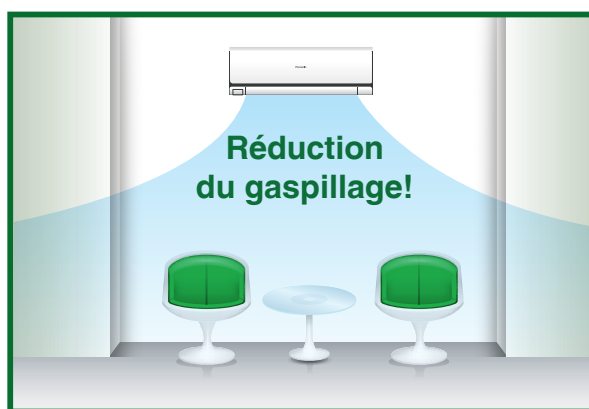
Économies d'énergie et confort grâce à la technologie des capteurs

ECONAVI

CAPTEUR ECONAVI

1. Détection d'absence **Détecteur d'activité humaine**

L'énergie est réduite en absence d'activité.



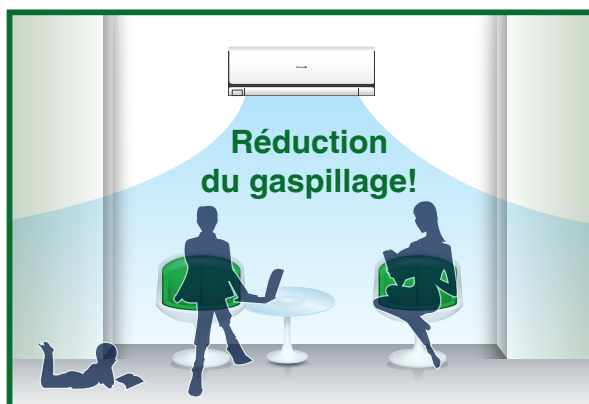
Monocapteur

ECONAVI

Passage d'une climatisation élevée à réduite

2. Détection de l'activité **Détecteur d'activité humaine**

Sur détection d'une activité, les capteurs commencent à fonctionner pour climatiser efficacement la zone.



Monocapteur

ECONAVI

Passage d'une climatisation élevée à douce










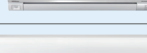
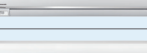








Gamme de climatiseurs et de thermopompes

Votre meilleur choix en matière de systèmes de climatiseurs et de thermopompes miniblocs

Depuis 1983, les produits de refroidissement et de chauffage miniblocs de Panasonic offrent une large gamme de solutions polyvalentes pour répondre aux besoins de refroidissement et de chauffage d'une seule ou de plusieurs pièces. L'élément intérieur (évaporateur) est installé dans une pièce et il est relié à l'élément extérieur (condenseur) par des tubes de réfrigérant et un câble d'interconnexion passant par un trou de 9 cm (3 1/2 po) dans le mur. Parce qu'aucun conduit n'est requis, l'installation est simple, rapide et efficace. Des modèles à conduit sont également disponibles.

L'élément intérieur est conçu pour un fonctionnement silencieux tout en assurant une ambiance confortable dans l'ensemble des pièces. Les systèmes miniblocs de Panasonic offrent un mélange parfait d'élégance, de qualité et de fiabilité.

MULTIZONE : applications résidentielles et commerciales légères

THERMOPOMPES MULTIBLOCS						
Zones		2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	
Btu / h des systèmes		18 000 (1,5 TONNE)	19 000 (1,5 TONNE)	24 000 (2,0 TONNES)	36 000 (3,0 TONNES)	
SEER2 (sans / avec conduit)		19,0 / 19,0	22,0 / 18,5	22,0 / 19,0	18,5 / 16,5	
HSPF2 Région 4 (sans / avec conduit)		9,5 / 7,8	22,0 / 18,5	22,0 / 19,0	18,5 / 16,5	
HSPF2 Région 5 (sans / avec conduit)		9,8 / 6,9	10,5 / 9,0	9,5 / 9,0	10,0 / 9,5	
Élément extérieur		 CU-2E18SBU-5	 CU-3E19RBU-5	 CU-4E24RBU-5	 CU-5E36QBU-5	
Élément intérieur	Montage mural 5 000 Btu / h		CS-ME5RKUA	CS-ME5RKUA	CS-ME5RKUA	CS-ME5RKUA
	Montage mural 7 000 Btu / h		CS-ME7RKUA	CS-ME7RKUA	CS-ME7RKUA	CS-ME7RKUA
	Montage mural 9 000 Btu / h		CS-E9RKUAW	CS-E9RKUAW CS-XE9WKUAW	CS-E9RKUAW	CS-E9RKUAW
	Montage mural 12 000 Btu / h		CS-E12RKUAW	CS-E12RKUAW CS-XE12WKUAW	CS-E12RKUAW	CS-E12RKUAW
	Montage mural 15 000 Btu / h		S.O.	CS-XE15WKUAW	S.O.	S.O.
	Montage mural 18 000 Btu / h		S.O.	CS-E18RKUAW CS-XE18WKUAW	CS-E18RKUAW	CS-E18RKUAW
	Montage mural 24 000 Btu / h		S.O.	S.O.	CS-E24RKUAW	CS-E24RKUAW
	Cassette 4 voies 9 000 Btu / h		CS-ME9SB4U	CS-ME9SB4U	CS-ME9SB4U	CS-ME9SB4U
	Cassette 4 voies 12 000 Btu / h		CS-E12RB4UW	CS-E12RB4UW	CS-E12RB4UW	CS-E12RB4UW
	Cassette 4 voies 18 000 Btu / h		S.O.	CS-E18RB4UW	CS-E18RB4UW	CS-E18RB4UW
	Conduit mince 5 000 Btu / h		CS-ME5SD3UA	CS-ME5SD3UA	CS-ME5SD3UA	CS-ME5SD3UA
	Conduit mince 7 000 Btu / h		CS-ME7SD3UA	CS-ME7SD3UA	CS-ME7SD3UA	CS-ME7SD3UA
	Conduit mince 9 000 Btu / h		CS-E9SD3UAW	CS-E9SD3UAW	CS-E9SD3UAW	CS-E9SD3UAW
	Conduit mince 12 000 Btu / h		CS-E12SD3UAW	CS-E12SD3UAW	CS-E12SD3UAW	CS-E12SD3UAW
Conduit mince 18 000 Btu / h		S.O.	CS-E18SD3UAW	CS-E18SD3UAW	CS-E18SD3UAW	


































Tous les systèmes multizones nécessitent un minimum de 2 éléments intérieurs installés.
En sélectionnant multizone, tenez compte de la capacité du système et des combinaisons d'éléments intérieurs. Voir pages 32, 40 et 41.

MONOZONE : applications résidentielles

RÉSIDENTIEL								
Btu / h des systèmes			9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	
ClimaPure [®] XE -26,1 °C (-15 °F)	Jusqu'à 28,2 SEER 14,5 HSPF	Élément extérieur		CU-XE9WKUA	CU-XE12WKUA	CU-XE15WKUA	CU-XE18WKUA	CU-XE24WKUA
		Montage mural		CS-XE9WKUAW	CS-XE12WKUAW	CS-XE15WKUAW	CS-XE18WKUAW	CS-XE24WKUAW
EXTERIOS [®] B -20,5 °C (-5 °F)	Jusqu'à 23,0 SEER 11,0 HSPF	Élément extérieur		CU-E9RKUA	CU-E12RKUA	S.O.	CU-E18RKUA	CU-E24RKUA
		Montage mural		CS-E9RKUAW	CS-E12RKUAW	S.O.	CS-E18RKUAW	CS-E24RKUAW
Série Pro -20,5 °C (-5 °F)	Jusqu'à 16 SEER 8,5 HSPF	Élément extérieur		CU-RE9SKUA	CU-RE12SKUA	S.O.	CU-RE18SKUA	CU-RE24SKUA
		Montage mural		CS-RE9SKUA	CS-RE12SKUA	S.O.	CS-RE18SKUA	CS-RE24SKUA
Plafond 4 voies -15 °C (5 °F)	Jusqu'à 18,0 SEER 9,0 HSPF	Élément extérieur		S.O.	CU-E12RB4U	S.O.	CU-E18RB4U	S.O.
		Cassette 4 voies		S.O.	CS-E12RB4UW	S.O.	CS-E18RB4UW	S.O.
Avec conduit -20,5 °C (-5 °F)	Jusqu'à 20,5 SEER 10,0 HSPF	Élément extérieur		CU-E9SD3UA	CU-E12SD3UA	S.O.	CU-E18SD3UA	S.O.
		Avec conduit		CS-E9SD3UAW	CS-E12SD3UAW	S.O.	CS-E18SD3UAW	S.O.

Images représentatives des produits présentées ici. Voir la page des produits pour des images de modèles réels.

Tableau des caractéristiques par modèle

		THERMOPOMPES				
	Montage mural	XE9WKUA XE12WKUA XE15WKUA XE18WKUA XE24WKUA	E9RKUA E12RKUA E18RKUA E24RKUA	RE9SKUA RE12SKUA RE18SKUA RE24SKUA		
	Cassette 4 voies					E12RB4U E18RB4U
	Avec conduit				E9SD3UAW E12SD3UAW E18SD3UAW	
	Système de purification nanoe™ X	✓				
	Wi-Fi	Intégré	En option	En option	En option	En option
	Branchement de chaleur auxiliaire	✓				
	Capteur ECONAVI		✓			
	Mode déshumidification	✓	✓	✓	✓	✓
	Condenseur à ailette bleue	✓	✓	✓	✓	
	Protection contre le gel ambiant	✓				
	Fonctionnement piloté par microprocesseur	✓	✓	✓	✓	✓
	Télécommande sans fil	✓	✓	✓	✓	✓
	Télécommande câblée	En option	En option	En option	En option	En option
	Fonction d'autodiagnostic	✓	✓	✓		✓
	Opération automatique du ventilateur et 5 vitesses	✓	✓	✓	✓	✓
	Contrôle de balayage de la diffusion d'air	✓	✓	✓		✓
	Contrôle du registre	✓	✓	✓		✓
	Élément de chauffage pour la plaque de base	✓				
	Commutation automatique chauffage / refroidissement	✓	✓	✓	✓	✓
	Système de chauffage à démarrage à chaud	✓	✓	✓	✓	✓
	Horloge de 24 heures avec minuterie en / hors marche	✓	✓	✓	✓	✓
	Minuterie de mise hors marche (1 heure)					
	Minuterie hebdomadaire	En option	En option		En option	En option
	Télécommande système					
	Témoin filtre	En option	En option		En option	En option
	Redémarrage automatique après panne de courant	✓	✓	✓	✓	✓
	Pompe à condensat intégrée				✓	✓
	Basse température ambiante	✓	✓	✓	✓	✓
	Défendeur électrique	✓	✓	✓	✓	✓
	Réfrigérant R410a	✓	✓	✓	✓	✓
	Mode silencieux	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtre PM2,5 (en option)	✓				
	Filtre antimicrobien (en option)	✓	✓	✓		

Caractéristiques



Système de purification de l'air nanoe™ X

Technologie évoluée de purification de l'air nanoe™ X sans entretien. (Voir pages 4 à 7).



Options Wi-Fi

Surveillance du chauffage et du refroidissement grâce à une application pour téléphone intelligent facile à utiliser.



Branchement de chaleur auxiliaire

Trousse de branchement de chauffage auxiliaire en option pour activer / désactiver un dispositif de chauffage auxiliaire à des températures ambiantes extrêmement basses.



Capteur ECONAVI

Capteur automatique pour l'efficacité énergétique et le confort. Détection d'absence et d'activité, recherche par zone.



Mode déshumidification

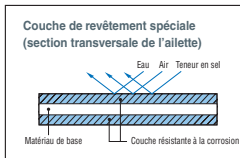
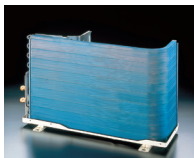
En couplant l'opération du compresseur et du ventilateur, il est possible de contrôler avec précision un fonctionnement intermittent en fonction de la température de la pièce de manière que l'air soit bien déshumidifié.



Condenseur à ailette bleue

Les condenseurs peuvent souffrir de l'exposition à l'air salin, à la pluie et à d'autres facteurs corrosifs. Panasonic a augmenté la durée de vie de ses condenseurs à l'aide d'un revêtement antirouille original.

Testé pendant 2 000 heures de brouillard salin.



Protection contre le gel ambiant*

Le mode de protection contre le gel ambiant permet d'éviter les dommages à la plomberie dus à une température inférieure au point de congélation. Ce mode met automatiquement en marche le compresseur pour le fonctionnement de la thermopompe si la température ambiante descend à environ 7,8 °C (46 °F).

* Cette fonction ne peut pas être exécutée si l'appareil n'est pas alimenté ou si l'appareil ne peut pas fonctionner, par exemple en mode de protection. Pour plus de détails, consultez les installateurs ou les professionnels de la climatisation.



Fonctionnement piloté par microprocesseur

Le fonctionnement par microprocesseur assure que les niveaux de température et d'humidité dans la pièce sont confortables.



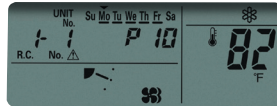
Télécommande sans fil

La télécommande à infrarouge de Panasonic, dotée d'un afficheur ACL à lecture facile, permet à l'utilisateur la possibilité d'ajuster et de régler : la température, l'orientation du registre, le régime du ventilateur, la minuterie et plus encore, pour un fonctionnement intégralement automatisé.



Fonction d'autodiagnostic

Les appareils sont dotés d'une fonction d'autodiagnostic (les méthodes diffèrent selon les modèles). Cela facilite le diagnostic des dysfonctionnements et réduit considérablement le travail d'entretien (télécommande câblée).



(Exemple de CZ-RTC2)



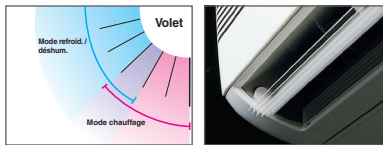
Opération automatique du ventilateur et 5 vitesses

Le contrôle par microprocesseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur (haute, moyenne, basse) selon la température de la pièce afin de maintenir un débit d'air confortable dans l'ensemble de la pièce.



Contrôle de balayage de la diffusion d'air

La fonction de contrôle de balayage de la diffusion d'air élève et abaisse le volet dans la sortie d'air, ce qui déplace l'air dans un mouvement de « balayage » dans la pièce.



Élément de chauffage pour la plaque de base

Les modèles Exterios® XE comprennent un chauffage de la plaque de base qui aide à prévenir le gel du condensat et permet un fonctionnement à très faible température ambiante.



Commutation automatique chauffage / refroidissement

Après avoir réglé la température et les fonctions voulues, il ne vous reste plus qu'à relaxer. Si la température de la pièce est supérieure à la température de consigne, l'appareil passe en mode refroidissement. Si la température de la pièce est inférieure à la température de consigne, l'appareil passe en mode chauffage. Dans le cadre d'un cycle thermostatique normal, les opérations de refroidissement et de chauffage changent automatiquement en fonction de la température de consigne, de l'heure et de la température de la pièce (thermopompe monozone seulement).



Système de chauffage à démarrage à chaud

Dès le départ, l'air diffusé est chaud et agréable. Le système de chauffage à démarrage à chaud permet d'éviter les coups de froid au début pendant que la thermopompe se réchauffe (unité de thermopompe uniquement).



Horloge de 24 heures avec minuterie en / hors marche

La télécommande permet de régler une gamme étendue d'actions temporisées. Parmi ces fonctions, il y a notamment : mise en / hors marche automatique commandée par minuterie, mise en / hors marche quotidienne à la même heure, mise en marche commandée par minuterie, mise hors marche commandée par minuterie et fonctionnement combiné commandé par minuterie.



Minuterie de mise hors marche 1 heure

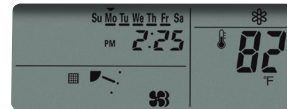
Lors d'une pression sur cette touche, qu'il soit en ou hors marche, l'appareil fonctionne pendant une heure, après quoi il se met automatiquement hors marche.



Témoin filtre

Le témoin du filtre vous informe lorsque l'entretien du filtre est nécessaire.

Série XE / E avec CZ-RD516C-1



Redémarrage automatique après panne de courant



Pompe à condensat intégrée

Dégagement max. de 20 po de l'évacuation de l'élément intérieur. La pompe à condensat sert uniquement à permettre au tuyau d'évacuation de répondre aux exigences minimales de débit par gravité.



Basse température ambiante

Les modèles à basse température ambiante vont de -15 °C (5 °F) à -26,1 °C (-15 °F).



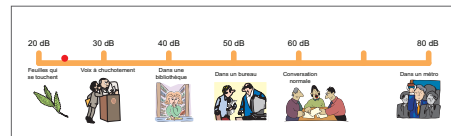
Soupape de commande électronique du réfrigérant

Le volume du réfrigérant qui circule est régulé par une soupape de commande à impulsion électrique. Afin d'atteindre une efficacité optimale, lorsque l'appareil est mis en marche, le degré d'ouverture de la soupape de commande électrique est piloté sur une plage allant de 90 à 480 paliers.



Mode silencieux

Régime BAS du ventilateur pour un fonctionnement très silencieux.



Filtre à 2 éléments

PM2.5 pour inhiber jusqu'à 90 % des particules de poussière.

Traitement antimicrobien pour inhiber la croissance des moisissures et du mildiou.

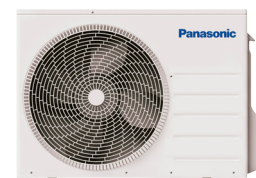
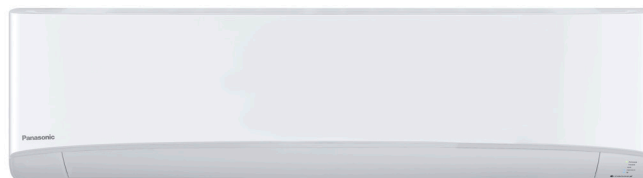
Comparaison des tests

	Évaluation de la croissance microbienne	
	7 jours	28 jours
Filtre antimicrobien	Pas de croissance	Pas de croissance
Papier filtre normal	60 % de croissance	60 % de croissance

*Testé selon l'équivalent de la norme ASTM G21-96

La toute nouvelle innovation en matière d'efficacité énergétique et de haut rendement

ClimaPure® XE



THERMOPOMPE MURALE SÉRIE CLIMAT FROID

Le système de chauffage et de refroidissement sans conduit ClimaPure® XE est doté de la technologie intégrée nanoe™ X qui purifie l'air et des surfaces afin d'offrir un environnement confortable en réduisant les polluants et les odeurs. La technologie nanoe™ X pénètre profondément dans les fibres des tapis et des meubles pour inhiber les polluants et les odeurs. Dotée d'un système silencieux de chauffage et de refroidissement et d'une technologie évoluée de purification intégrée de l'air et des surfaces, la nouvelle série XE établit une nouvelle norme pour un environnement intérieur confortable.



Chauffage à basse température ambiante, -26,1 °C (-15 °F)

Une capacité de chauffage opérationnelle allant jusqu'à -26,1 °C (-15 °F) permet de chauffer dans les régions extrêmement froides. Les spécifications de performance en matière de basse température ambiante qualifient la série ClimaPure® XE pour la plupart des programmes de remise sur les thermopompes à air.



Purification de l'air et des surfaces nanoe™ X

La technologie nanoe™ X génère de grandes quantités de radicaux hydroxyles qui sont distribués dans la pièce pour réduire les polluants atmosphériques et de surface ainsi que les odeurs, ce qui se traduit par un environnement de vie plus propre. Voir pages 4 à 9. La série ClimaPure® XE propose également un filtre CZ-SA321P en option pour réduire davantage les particules fines (PM2,5).



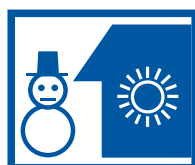
Prévention du gel grâce au chauffage de la plaque de base

Le chauffage de la plaque de base est inclus sur les modèles ClimaPure® XE et fonctionne pendant les cycles de dégivrage pour aider à prévenir le gel du condensat. Plusieurs trous d'évacuation aident à prévenir le gel du condensat accumulé.



Wi-Fi intégré et application Panasonic Comfort Cloud

Gérez toutes les fonctions du minibloc depuis n'importe quel endroit en utilisant l'application Panasonic Comfort Cloud et le Wi-Fi intégré de la série ClimaPure® XE. Configurez les droits des utilisateurs pour gérer l'extensibilité jusqu'à 200 éléments dans 10 endroits.



Protection contre le gel ambiant

Aide à prévenir les dommages à la plomberie dus aux températures inférieures au point de congélation. Ce mode met automatiquement en marche le compresseur pour le fonctionnement de la thermopompe si la température ambiante descend sous 7,8 °C (46 °F).



Grande efficacité énergétique

Offre une efficacité énergétique élevée jusqu'à 27,3 SEER2, 12,0 / 9,0 HSPF2, régions 4 / 5, ce qui réduit les coûts d'exploitation.



Technologie Inverter

La technologie à onduleur Inverter de Panasonic procure un contrôle optimal de l'intensité et assure un fonctionnement extrêmement efficace en modulant la capacité du compresseur. Il en résulte un fonctionnement efficace et souple avec une plus faible consommation d'énergie.



Condenseur à ailette bleue

Les condenseurs peuvent souffrir de l'exposition à l'air salin, à la pluie et à d'autres facteurs corrosifs. Panasonic a augmenté la durée de vie de ses condenseurs à l'aide d'un revêtement antirouille.

THERMOPOMPE MURALE, SÉRIE CLIMAT FROID

Système			XE9WKUA			XE12WKUA			XE15WKUA			XE18WKUA			XE24WKUA			
Modèle d'intérieur			CS-XE9WKUAW			CS-XE12WKUAW			CS-XE15WKUAW			CS-XE18WKUAW			CS-XE24WKUAW			
Modèle d'extérieur			CU-XE9WKUA			CU-XE12WKUA			CU-XE15WKUA			CU-XE18WKUA			CU-XE24WKUA			
Contrôle pour basse température ambiante			-26,1 °C [-15 °F] (pas de verrouillage)			-26,1 °C [-15 °F] (pas de verrouillage)			-26,1 °C [-15 °F] (pas de verrouillage)			-26,1 °C [-15 °F] (pas de verrouillage)			-26,1 °C [-15 °F] (pas de verrouillage)			
			MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	
Climatisation (thermomètre sec à l'intérieur, 26 °C [80 °F])	35 °C (95 °F)	Btu / h	2 800	8 700	12 000	2 800	11 500	14 000	3 300	14 700	19 000	5 800	17 200	19 800	5 800	24 000	27 200	
	Chauffage (thermomètre sec à l'intérieur, 21 °C [70 °F])	8,3 °C (47 °F)	Btu / h	3 000	10 900	18 000	3 000	12 000	23 000	3 300	17 200	24 000	5 800	20 400	30 000	5 800	28 800	33 800
COP (W / W)			5,93	4,79	3,21	5,93	4,39	3,73	4,90	4,00	2,65	4,47	3,66	3,14	4,47	3,36	3,30	
-8,3 °C (17 °F)		Btu / h		8 000			10 000				11 000			14 000			18 500	
		COP		3,13			2,79				3,16			2,93			2,64	
-15 °C (5 °F)	Btu / h			11 000			12 000				17 200		20 400			25 200		
	COP			2,30			2,20				2,10		2,30			2,170		
SEER2			27,3			24,60			22,0			22,00			20,00			
EER2			16,1			14,15			12,55			13,2			10,9			
HSPF2, régions 4 / 5			12,0 / 9,0			11,0 / 8,7			11,0 / 8,5			10,9 / 8,5			10,3 / 8,5			
Certifié ENERGY STAR®			Oui			Oui			Oui			Oui			S.O.			
Volume de déshumidification		Chopines / h	1,3			2,5			4,0			3,6			—			
Niveau de l'échelon NEEP			Niveau 2			Niveau 2			Niveau 2			Niveau 2			Niveau 2			
Élément de chauffage pour la plaque de base			Inclus			Inclus			Inclus			Inclus			Inclus			
Raccordement pour chauffage d'appoint			AUXHTK1 (en option)			AUXHTK1 (en option)			AUXHTK1 (en option)			AUXHTK1 (en option)			AUXHTK1 (en option)			
Connectivité			Wi-Fi intégré plus application			Wi-Fi intégré plus application			Wi-Fi intégré plus application			Wi-Fi intégré plus application			Wi-Fi intégré plus application			
Télécommande sans fil			Incluse			Incluse			Incluse			Incluse			Incluse			
Télécommande câblée			CZ-RD516C-1 (en option)			CZ-RD516C-1 (en option)			CZ-RD516C-1 (en option)			CZ-RD516C-1 (en option)			CZ-RD516C-1 (en option)			
Niveau sonore de climatisation	Intérieur	dB-A (H / L / Q-Lo)	42	25	20	45	28	20	45	37	34	47	39	36	49	40	37	
	Extérieur	dB-A (H / L / Q-Lo)	48	—	—	49	—	—	51	—	—	52	—	—	53	—	—	
Niveau sonore de chauffage	Intérieur	dB-A (H / L / Q-Lo)	42	29	26	44	35	32	47	37	34	48	39	36	49	40	37	
	Extérieur	dB-A (H / L / Q-Lo)	48	—	—	49	—	—	55	—	—	54	—	—	55	—	—	
V, phase, Hz			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			230 / 208, 1, 60			
Intensité	Climatisation	A	2,6 / 2,9			3,8 / 4,2			5,4 / 6,0			6,2 / 6,9			10,1 / 11,1			
	Chauffage	A	3,2 / 3,6			3,8 / 4,2			5,8 / 6,6			7,7 / 8,7			11,5 / 12,8			
Consommation	Climatisation	W	540			810			1 170			1 300			2 200			
	Chauffage	W	670			800			1 260			1 630			2 520			
Élément de chauffage pour la plaque de base			W			80			80			80			80			
Courant admissible minimal			A			15			15			20			25			
Protection max. contre surintensité			A			15			20			25			30			
Fonctions avancées de purification de l'air		Filter de protection de l'évaporateur	Inclus			Inclus			Inclus			Inclus			Inclus			
		PM2,5 (CZ-SA31P)	En option			En option			En option			En option			En option			
		Antimicrobien (CZ-SA20P)	En option			En option			En option			En option			En option			
		Purification de l'air nanoe™ X	Incluse			Incluse			Incluse			Incluse			Incluse			
Caractéristiques	Vitesses de ventilateur		5 vitesses + automatique			5 vitesses + automatique			5 vitesses + automatique			5 vitesses + automatique			5 vitesses + automatique			
	Débit d'air sec	Chauff. / clim. pi³ / min	395 / 380			415 / 415			460 / 430			595 / 560			630 / 605			
	Minuterie		Programme 24 heures			Programme 24 heures			Programme 24 heures			Programme 24 heures			Programme 24 heures			
	Déviation de l'air	Horizontale		Automatique			Automatique			Automatique			Automatique			Automatique		
		Verticale		Automatique			Automatique			Automatique			Automatique			Automatique		
Capacité variable de l'onduleur Inverter			Oui			Oui			Oui			Oui			Oui			
Réfrigérant			R410a			R410a			R410a			R410a			R410a			
Tube	Tube de réfrigérant	Type	Évasé			Évasé			Évasé			Évasé			Évasé			
		Évacuation (po)	1/4			1/4			1/4			1/4			1/4			
		Aspiration (po)	3/8			1/2			1/2			1/2			3/8			
	Longueur du tube de réfrigérant	Min. à max. (pi)	9,8 à 65,6			9,8 à 65,6			9,8 à 65,6			9,8 à 100			9,8 à 100			
		Extérieur au-dessus (pi)	49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			
Distance verticale	Extérieur en dessous (pi)	49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.				
		49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.			49,2 max.				
Élément	Intérieur	H / L / P (po)	11 5/8	34 9/32	9 1/16	11 5/8	34 9/32	9 1/16	11 5/8	34 9/32	9 1/16	11 29/32	43 13/32	9 5/8	11 29/32	43 13/32	9 5/8	
	Poids	lb	24			24			24			33			33			
	Extérieur	H / L / P (po)	24 1/2	32 15/32	11 29/32	24 1/2	32 15/32	11 29/32	27 3/8	34 15/32	12 9/8	31 5/16	34 15/32	12 9/8	31 5/16	34 15/32	12 9/8	
	Poids	lb	82			82			106			132			132			
Emballé	Intérieur	H / L / P (po)	10 7/8	37 13/16	14 3/8	10 7/8	37 13/16	14 3/8	10 7/8	37 13/16	14 3/8	11 7/16	46 9/32	14 29/32	11 7/16	46 9/32	14 29/32	
	Poids	lb	26			26			26			37			37			
	Extérieur	H / L / P (po)	26 25/32	37 23/32	16 13/32	26 25/32	37 23/32	16 13/32	29 11/32	41 5/16	18 1/8	34 25/32	41 5/16	19 1/8	34 25/32	41 5/16	19 1/8	
	Poids	lb	88			88			117			146			146			

Thermopompes murales de la série de luxe E EXTERIOS®E

E9RKUA / E12RKUA



ÉLÉMENT INTÉRIEUR
CS-E9RKUAW / CS-E12RKUAW

ECONAVI 



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E9RKUA / CU-E12RKUA

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE

Télécommande sans fil (incluse)  Télécommande câblée (CZ-RD516C-1) en option 

E18RKUA / E24RKUA



ÉLÉMENT INTÉRIEUR
CS-E18RKUAW / CS-E24RKUAW

ECONAVI 

(E18 uniquement)



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E18RKUA / CU-E24RKUA

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE

Télécommande sans fil (incluse)  Télécommande câblée (CZ-RD516C-1) en option 

La fonction de climatisation seulement peut être configurée lors de l'installation.

Les diamètres de tuyaux indiqués ci-dessous ne concernent que les appareils monozones. Diamètres des tuyaux multizones à la page 44.

THERMOPOMPES MURALES											
N° de modèle	E9RKUA		E12RKUA		E18RKUA		E24RKUA				
N° de modèle de l'élément	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur			
	CS-E9RKUAW	CU-E9RKUA	CS-E12RKUAW	CU-E12RKUA	CS-E18RKUAW	CU-E18RKUA	CS-E24RKUAW	CU-E24RKUA			
Rendement et données électriques											
Capacité	Climatisation	Btu / h		11 500 (4 100 à 13 300)		17 200 (5 800 à 19 800)		24 000 (5 800 à 27 200)			
	Chauffage	Btu / h		13 800 (4 100 à 16 300)		21 600 (5 800 à 22 000)		28 800 (5 800 à 29 200)			
Déshumidification	Élevée		Chopines / h		1,3		1,7		3,0		
Débit d'air sec	Chauff. / clim.		pi ³ / min		455 / 425		505 / 450		695 / 670		
SEER2	Climatisation		23,0		22,5		19,5		19,5		
EER2	Climatisation		13,0		12,5		13,2		13,2		
HSPF, régions 4 / 5	Chauffage		10,3 / 7,4		9,0 / 6,9		10,0		9,0 / 6,9		
Alimentation	V, phase, Hz		230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60		
Intensité	Climatisation	A		3,2 / 3,6		4,2 / 4,7		6,3 / 7,0		10,8 / 11,9	
	Chauffage	A		5,1 / 5,7		5,6 / 6,3		8,3 / 9,3		11,4 / 12,6	
Consommation	Climatisation	W		690 (250 à 850)		920 (250 à 1 150)		1 300 (430 à 1 600)		2 350 (430 à 2 720)	
	Chauffage	W		1 120 (200 à 1 500)		1 250 (200 à 1 710)		1 750 (380 à 1 800)		2 500 (380 à 2 660)	
Courant admissible minimal	A		15		15		15		20		
Protection max. contre surintensité	A		15		15		20		25		
Caractéristiques											
Commandes	Microprocesseur		Microprocesseur		Microprocesseur		Microprocesseur		Microprocesseur		
Contrôle en basse température ambiante	Intégré		Intégré		Intégré		Intégré		Intégré		
Télécommande sans fil	Incluse		Incluse		Incluse		Incluse		Incluse		
Télécommande câblée (en option)	CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		
Vitesses de ventilateur	5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		
Minuterie	Programme 24 h		Programme 24 h		Programme 24 h		Programme 24 h		Programme 24 h		
Déviation de l'air	Horizontale	Manuelle		Manuelle		Automatique		Automatique			
	Verticale	Automatique		Automatique		Automatique		Automatique			
Fonctions avancées de purification de l'air	Filtre de protection de l'évaporateur	Inclus		Inclus		Inclus		Inclus			
	PM2,5 (CZ-SA31P)	En option		En option		En option		En option			
	Antimicrobien (CZ-SA20P)	En option		En option		En option		En option			
Réfrigérant	R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		
Contrôle du réfrigérant	Détendeur électrique		Détendeur électrique		Détendeur électrique		Détendeur électrique		Détendeur électrique		
Niveau sonore en fonctionnement	Intérieur (Hi / Med / Lo)	dB-A		42 / 29 / 26		44 / 35 / 32		47 / 39 / 36		48 / 40 / 37	
	Extérieur (Hi)	dB-A		48		49		49		51	
Tube de réfrigérant (monozone)	Type	Évasé		Évasé		Évasé		Évasé			
	Évacuation	po		1/4		1/4		1/4			
	Aspiration	po		3/8		1/2		5/8			
Longueur du tube de réfrigérant	pi		65,6 max.		65,6 max.		100 max.		100 max.		
Distance verticale*	Extérieur au-dessus	pi		49,2 max.		49,2 max.		49,2 max.			
	Extérieur en dessous	pi		49,2 max.		49,2 max.		49,2 max.			
Dimensions et poids											
Hauteur	po		11 7/16		21 7/32		11 7/16		31 5/16		
	po		34 7/32		30 23/32		42 5/32		34 15/32		
Largeur	po		8 7/16		11 13/32		8 7/16		12 5/8		
	po		8 7/16		11 13/32		9 15/32		12 5/8		
Profondeur	po		20,0		82,0		20,0		82,0		
Poids net	lb		26,0		132,0		26,0		132,0		

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a.

*Cela représente la différence d'élévation maximale lorsque l'élément intérieur est située au-dessus de l'élément extérieur. Voir page 44 pour plus de détails.

Thermopompes murales de la série Pro RE

RE9SKUA / RE12SKUA



ÉLÉMENT INTÉRIEUR
CS-RE9SKUA / CS-RE12SKUA




Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée (CZ-RD516C-1) (en option)

ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-RE9SKUA / CU-RE12SKUA

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE

RE18SKUA / RE24SKUA



ÉLÉMENT INTÉRIEUR
CS-RE18SKUA / CS-RE24SKUA




Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée (CZ-RD516C-1) (en option)

ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-RE18SKUA / CU-RE24SKUA

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE

La télécommande câblée n'est pas disponible sur la série Pro.

THERMOPOMPES MURALES									
N° de modèle		RE9SKUA		RE12SKUA		RE18SKUA		RE24SKUA	
N° de modèle de l'élément		Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur
		CS-RE9SKUA	CU-RE9SKUA	CS-RE12SKUA	CU-RE12SKUA	CS-RE18SKUA	CU-RE18SKUA	CS-RE24SKUA	CU-RE24SKUA
Rendement et données électriques									
Capacité	Climatisation	Btu / h		12 000 (4 100 à 13 300)		17 200 (5 800 à 18 000)		22 000 (5 800 à 23 000)	
	Chauffage	Btu / h		12 000 (4 100 à 14 100)		18 000 (5 800 à 20 800)		22 000 (5 800 à 25 400)	
Déshumidification	Élevée	Chopines / h		1,3		2,7		6,8	
Débit d'air sec	Chauff. / clim.	pi ³ / min		455 / 425		505 / 450		715 / 670	
	Climatisation	16,0		16,0		16,0		16,0	
SEER2	Climatisation	10,45		10,6		12,25		9,2	
EER2	Climatisation	8,5		8,5		8,5		8,5	
HSPF2, régions 4 / 5	Chauffage	230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60		230 / 208, 1, 60	
Alimentation	V, phase, Hz	4,2 / 3,8		5,5 / 5,0		7,0 / 6,3		11,7 / 10,5	
	Intensité	A		A		A		A	
Consommation	Chauffage	4,6 / 4,2		4,5 / 4,0		6,9 / 6,2		8,8 / 7,9	
	Climatisation	W		1 130 (250 à 1 300)		1 400 (430 à 1 550)		2 370 (430 à 2 550)	
Courant admissible minimal		A		15		15		20	
Protection max. contre surintensité		A		15		20		25	
Caractéristiques									
Commandes		Microprocesseur		Microprocesseur		Microprocesseur		Microprocesseur	
Contrôle en basse température ambiante		Intégré		Intégré		Intégré		Intégré	
Télécommande sans fil		Incluse		Incluse		Incluse		Incluse	
Télécommande câblée (en option)		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1		CZ-RD516C-1	
Vitesses de ventilateur		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique		5 vitesses + automatique	
Minuterie		Programme 24 h		Programme 24 h		Programme 24 h		Programme 24 h	
Déviation de l'air	Horizontale	Manuelle		Manuelle		Automatique		Automatique	
	Verticale	Automatique		Automatique		Automatique		Automatique	
Fonctions avancées de purification de l'air	Filter de protection de l'évaporateur	Inclus		Inclus		Inclus		Inclus	
	PM2,5 (CZ-SA31P)	En option		En option		En option		En option	
	Antimicrobien (CZ-SA20P)	En option		En option		En option		En option	
Réfrigérant		R410a		R410a		R410a		R410a	
Contrôle du réfrigérant		Détendeur électrique		Détendeur électrique		Détendeur électrique		Détendeur électrique	
Niveau sonore en fonctionnement	Intérieur (Hi / Med / Lo)	dB-A		43 / 35 / 32		44 / 36 / 32		48 / 39 / 36	
	Extérieur (Hi)	dB-A		49		52		55	
Tube de réfrigérant	Type	Évasé		Évasé		Évasé		Évasé	
	Évacuation	po		1/4		1/4		1/4	
Longueur du tube de réfrigérant	Aspiration	po		3/8		1/2		3/8	
		pi		49,2 max.		65,6 max.		65,6 max.	
Distance verticale*	Extérieur au-dessus	pi		49,2 max.		49,2 max.		49,2 max.	
	Extérieur en dessous	pi		49,2 max.		49,2 max.		49,2 max.	
Dimensions et poids									
Hauteur		Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur
	po	11 7/16	21 11/32	11 7/16	21 11/32	11 7/16	27 3/8	11 7/16	27 3/8
Largeur		34 7/32	30 23/32	34 7/32	30 23/32	42 5/32	34 15/32	42 5/32	34 15/32
	po	8 7/16	11 13/32	8 7/16	11 13/32	9 15/32	12 5/8	9 15/32	12 5/8
Poids net	lb	20,0	75,0	20,0	75,0	26,0	106,0	26,0	108,0

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a.

*Cela représente la différence d'élévation maximale lorsque l'élément intérieur est située au-dessus de l'élément extérieur. Voir page 44 pour plus de détails.

Thermopompes à cassette de plafond à 4 voies

E12RB4U / E18RB4U

ÉLÉMENT INTÉRIEUR

CS-E12RB4UW*
CS-E18RB4UW*

*Grille non fournie.
Vendue séparément

ENSEMBLE DE GRILLE

CZ-BT20U
(Commander séparément)



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E12RB4U

CONDENSEUR À AILETTE BLEUE



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E18RB4U

Les diamètres de tuyaux indiqués ci-dessous ne concernent que les appareils monozones. Diamètres des tuyaux multizones à la page 44.

CASSETTE 4 VOIES, 24 × 24 PO			THERMOPOMPES			
			E12RB4U		E18RB4U	
N° de modèle						
N° de modèle de l'élément			Élément intérieur	Élément extérieur	Élément intérieur	Élément extérieur
			CS-E12RB4UW	CU-E12RB4U	CS-E18RB4UW	CU-E18RB4U
Ensemble de grille			CZ-BT20U			
Rendement et données électriques						
Capacité	Climatisation		11 900 (4 100 à 13 100)		17 500 (4 400 à 18 700)	
	Chauffage		13 600 (4 100 à 16 300)		20 400 (4 400 à 21 000)	
Déshumidification		Élevée	4		6,1	
Débit d'air sec		Chauff. / clim.	390 / 370		495 / 450	
SEER		Climatisation	18		17,5	
EER		Climatisation	10,3		10,25	
HSPF		Chauffage	9		8,5	
Alimentation		V, phase, Hz	208 / 230, 1, 60		208 / 230, 1, 60	
Intensité		Climatisation	6 (1,25 à 6,3)		9,1 (1,2 à 8,3)	
		Chauffage	6,9 (1,25 à 7,3)		12,5 (1,3 à 10,5)	
Consommation		Climatisation	1 150 (250 à 1 320)		1 700 (250 à 1 850)	
		Chauffage	1 360 (230 à 1 710)		2 340 (270 à 2 500)	
Courant admissible minimal		A	15		20	
Protection max. contre surintensité		A	15		25	
Caractéristiques						
Commandes			Microprocesseur		Microprocesseur	
Contrôle en basse température ambiante (pour climatisation)			Intégré		Intégré	
Télécommande sans fil			Incluse		Incluse	
Télécommande câblée (en option)			CZ-RD52CU		CZ-RD52CU	
Vitesses de ventilateur			Hi / Med / Lo et Auto		Hi / Med / Lo et Auto	
Déviation de l'air			Horizontale		—	
			Verticale		—	
Filtre à air			Microprocesseur		Automatique	
Réfrigérant			Lavable		Lavable	
Contrôle du réfrigérant			R410a		R410a	
Niveau sonore en fonctionnement			Intérieur (Hi / Med / Lo)		44 / 31 / 28	
			Extérieur (Hi)		51 (max. 66)	
Tube de réfrigérant (monozone)			Type		Évasé	
			Évacuation		1/4	
			Aspiration		1/2	
Longueur du tube de réfrigérant			65		100	
Distance verticale*			Extérieur au-dessus		49	
			Extérieur en dessous		49	
Dimensions et poids			Élément intérieur		Élément extérieur	
Hauteur			10 1/4 po		10 1/4 po	
Largeur			22 3/4 po		22 3/4 po	
Profondeur			22 3/4 po		11 1/2 po	
Poids net			40 lb		82 lb	
			40		132	

Diffusion d'air à 4 voies pour la distribution d'air froid dans toutes les directions

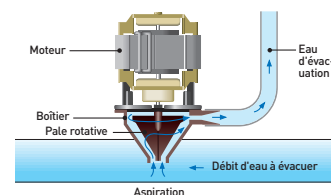
Le retour d'air passe par le centre de la grille tout en distribuant l'air uniformément par chacune des 4 ouvertures. L'installation au centre de la pièce procure un confort optimal. Toutefois, il est possible de fermer 1 ou 2 registres pour une installation près d'un mur et procurer une distribution à 2 ou 3 voies, ainsi qu'en fermant 1 registre d'approvisionnement.

Confort / tranquillité



Pompe à condensat intégrée

La pompe est intégrée à l'élément de manière à élever le condensat de 20 po au-dessus de l'évacuation de la pompe pour un écoulement par gravité.



Thermopompes à conduits minces

E9SD3UAW / E12SD3UAW / E18SD3UAW

- Profil bas dissimulé dans le plafond ou le plancher
- Chauffage en hiver et refroidissement en été
- Compresseur à technologie Inverter à haut rendement énergétique

- Moteur de ventilateur c.c. à haut rendement énergétique
- Commutateur DIP sur le circuit imprimé interne pour le réglage du débit d'air



Télécommande sans fil avec récepteur / câble (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi
CZ-RD52DU (en option)

CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E9SD3UA
CU-E12SD3UA

CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE



ÉLÉMENT EXTÉRIEUR
CU-E18SD3UA

Pompe à condensat intégrée

La pompe est intégrée à l'élément de manière à élever le condensat de 20 po au-dessus de l'évacuation de la pompe.

Les diamètres de tuyaux indiqués ci-dessous ne concernent que les appareils monozones. Diamètres des tuyaux multizones à la page 44.

CONDUIT MINCE				
	Élément intérieur mono ou multi	Mono ou multi	Mono ou multi	Mono ou multi
Série		E9SD3UA	E12SD3UA	E18SD3UA
Élément intérieur (n° de commande)		CS-E9SD3UAW	CS-E12SD3UAW	CS-E18SD3UAW
Élément extérieur (n° de commande)		CU-E9SD3UA	CU-E12SD3UA	CU-E18SD3UA
Cotes de performance				
Capacité nominale (plage)	Climatisation	Btu / h 9 000 (4 100 à 10 200)	11 500 (4 100 à 13 300)	17 200 (5 800 à 19 400)
	Chauffage	Btu / h 12 000 (4 100 à 14 100)	13 800 (4 100 à 16 300)	20 800 (5 800 à 24 200)
Déshumidification	Élevée	Chopines / h 1,30	1,70	4,60
Débit d'air sec	Chauff. / clim.	pi ³ / min 475 / 475	475 / 475	540 / 540
Pression statique	(Standard / commut. à Hi) po (col. eau)	0,10 / ,022	0,10 / ,022	0,10 / ,023
SEER	Climatisation	20,5	20,0	16,5
EER	Climatisation	13,0	12,5	10,9
HSPF	Chauffage	10,0	10,0	8,5
Alimentation	V, phase, Hz	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60
Intensité	Climatisation	A 3,6 / 3,2	4,7 / 4,2	8,5 / 7,6
	Chauffage	A 5,7 / 5,1	6,3 / 5,6	9,8 / 8,7
Consommation	Climatisation	W 690 (250 à 850)	920 (250 à 1 150)	1,58 k (430 à 1 820)
	Chauffage	W 1,12 k (200 à 1 500)	1,25 k (200 à 1 710)	1,83 k (380 à 2 180)
Raccordement pour chauffage d'appoint	po (col. eau)	Oui	Oui	Oui
Courant admissible minimal	A	15	15	20
Protection max. contre surintensité	A	15	15	25
Caractéristiques				
Commandes		Microprocesseur	Microprocesseur	Microprocesseur
Contrôle en basse température ambiante		Intégré	Intégré	Intégré
Télécommande sans fil		Incluse	Incluse	Incluse
Télécommande câblée (en option)		CZ-RD52DU	CZ-RD52DU	CZ-RD52DU
Vitesses de ventilation intérieure		5 vitesses	5 vitesses	5 vitesses
Filtre à air		s.o.	s.o.	s.o.
Bride de conduit		s.o.	s.o.	s.o.
Réfrigérant		R410a	R410a	R410a
Contrôle du réfrigérant		Détendeur électrique	Détendeur électrique	Détendeur électrique
Niveau sonore en fonctionnement	Intérieur (Hi / Med / Lo)	dB-A 35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	41 / 30 / 37
	Extérieur (Hi)	dB-A 48	49	49
TUBE DE RÉFRIGÉRANT	Type	Évasé	Évasé	Évasé
	Évacuation	po 1/4	1/4	1/4
	Aspiration	po 3/8	1/2	1/2
Longueur du tube de réfrigérant	pi	65,6 max.	65,6 max.	100 max.
Distance verticale	Extérieur au-dessus	pi 49,2	49,2	49,2
	Extérieur en dessous	pi 49,2	49,2	49,2
Dimensions et poids				
Intérieur	Hauteur	po 7 7/8	7 7/8	7 7/8
	Largeur	po 29 11/32	29 11/32	29 11/32
	Profondeur	po 25 7/32	25 7/32	25 7/32
	Poids	lb 42,0	42,0	42,0
Extérieur	Hauteur	po 21 11/32	21 11/32	31 5/16
	Largeur	po 30 23/32	30 23/32	34 15/32
	Profondeur	po 11 13/32	11 13/32	12 5/8
	Poids	lb 82,0	82,0	132,0

Systemes multizones

Éléments extérieurs

Voir les pages suivantes pour les spécifications et les combinaisons des modèles d'extérieur.



2 zones (1,5 tonne) CU-2E18SBU-5



CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE

Capacité de refroidissement : 16 700 (7 200 à 20 000) Btu / h
Capacité de chauffage : 20 200 (7 200 à 24 600) Btu / h
SEER Sans conduit 19,0 / avec conduit 19,0
EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 12,55
HSPF Sans conduit 9,5 / avec conduit 9,0
Capacité min. / max. : 11 000 à 21 800 Btu / h



2 à 3 zones (1,5 tonne) CU-3E19RBU-5



CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE

(Sans conduit)

Capacité de refroidissement : 19 000 (6 100 à 24 800) Btu / h
Capacité de chauffage : 26 000 (5 500 à 28 400) Btu / h
SEER Sans conduit 22,0 / avec conduit 18,5
EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 10,85
HSPF Sans conduit 10,5 / avec conduit 9,0
Capacité min. / max. 15 300 à 30 600 Btu / h



2 à 4 zones (2 tonnes) CU-4E24RBU-5



CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE

(Sans conduit)

Capacité de refroidissement : 24 000 (10 200 à 31 400) Btu / h
Capacité de chauffage : 37 800 (14 300 à 48 500) Btu / h
SEER Sans conduit 22,0 / avec conduit 19,0
EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 10,85
HSPF Sans conduit 9,5 / avec conduit 9,0
Capacité min. / max. 15 300 à 30 600 Btu / h



2 à 5 zones (3 tonnes) CU-5E36QBU-5

CONDENSEUR
À AILETTE BLEUE

Capacité de refroidissement : 36 000 (9 900 à 39 000) Btu / h
Capacité de chauffage : 37 800 (11 600 à 49 500) Btu / h
SEER Sans conduit 18,5 / avec conduit 16,5
EER Sans conduit 9,6 / avec conduit 8,3
HSPF Sans conduit 10,0 / avec conduit 9,5
Capacité min. / max. 15 300 à 59 500 Btu / h

Tous les condenseurs multiblocs doivent être dotés d'au moins deux éléments intérieurs.

Avantages du système multizone à technologie Inverter

Avantages






- Confort tout au long de l'année grâce au chauffage et au refroidissement multizone.
- Combinaison de la technologie Inverter à faible consommation d'énergie et du contrôle de zone sans conduit pour une efficacité énergétique optimale.
- Refroidissement et chauffage de 2 à 5 pièces ou d'une maison entière avec un condenseur extérieur et jusqu'à 5 éléments intérieurs sans conduit.
- Élimination des coûts d'installation et de nettoyage des conduits.

Compatibilité avec la technologie nanoe™ X ClimaPure® (CU-3E19RBU-5)

- Technologie intégrée de purification de l'air et des surfaces qui offre un environnement confortable aux occupants en réduisant les polluants et les odeurs.



POSSIBILITÉS DE COMBINAISON

MULTIZONE		CU-2E18SBU-5	CU-3E19RBU-5	CU-4E24RBU-5	CU-5E36QBU-5
Mural	CS-ME5RKUA	✓	✓	✓	✓
	CS-ME7RKUA	✓	✓	✓	✓
	CS-E9RKUAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E12RKUAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18RKUAW	—	✓	✓	✓
	CS-E24RKUAW	—	—	✓	✓
	CS-XE9WKUAW 	—	✓	—	—
	CS-XE12WKUAW 	✓	✓	✓	✓
	CS-XE15WKUAW 	—	✓	—	—
	CS-XE18WKUAW 	—	✓	—	—
	CS-XE24WKUAW 	—	—	—	—
4 voies	CS-ME9SB4U	✓	✓	✓	✓
	CS-E12RB4UW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18RB4UW	—	✓	✓	✓
Avec conduit	CS-ME5SD3UA	✓	✓	✓	✓
	CS-ME7SD3UA	✓	✓	✓	✓
	CS-E9SD3UAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E12SD3UAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18SD3UAW	—	✓	✓	✓
Plage des capacités pour les éléments intérieurs connectables		3,2 à 6,4 kW	4,5 à 9,0 kW	4,5 à 13,6 kW	4,5 à 17,5 kW
Longueur de la tuyauterie	Longueur maximale de tuyau (m (pi)) pour 1 pièce	25 (82,0)	25 (82,0)	25 (82,0)	25 (82,0)
	Élévation autorisée (m (pi))	15 (49,2)	15 (49,2)	15 (49,2)	15 (49,2)
	Longueur totale admissible de la tuyauterie (m (pi))	50 (164,0)	50 (164,0)	70 (229,6)	80 (262,4)
	Longueur totale de la tuyauterie pour la longueur maximale sans charge (m (pi))	20 (65,6)	30 (98,4)	45 (147,6)	45 (147,6)
	Quantité de gaz supplémentaire par rapport à la longueur sans charge (g / m (oz / pi))	20 (0,2)	20 (0,2)	20 (0,2)	20 (0,2)

Systemes multizones

Éléments intérieurs

Montage mural



Télécommande sans fil (incluse)



Application sans fil pour la série XE uniquement



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD516C-1 (en option)

CS-ME5RKUA / CS-ME7RKUA / CS-E9RKUAW / CS-E12RKUAW / CS-E18RKUAW
CS-XE9WKUAW / CS-XE12WKUAW / CS-XE15WKUAW / CS-XE18WKUAW



Cassette 4 voies



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)

CS-ME9SB4U / CS-E12RB4UW / CS-E18RB4UW

Conduit mince



Télécommande sans fil avec récepteur / câble (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52DU (en option)

CS-ME5SD3UA / CS-ME7SD3UA / CS-E9SD3UAW / CS-E12SD3UAW / CS-E18SD3UAW

Tous les éléments multizones intérieurs peuvent être modifiés sur le terrain pour fonctionner en mode climatisation seulement.

Systèmes multizones

MONTAGE MURAL							
N° de modèle		CS-ME5RKUA	CS-ME7RKUA	CS-E9RKUAW	CS-E12RKUAW	CS-E18RKUAW	CS-E24RKUAW
Rendement et données électriques							
Capacité	Climatisation Btu / h	5 500 (4 400 à 7 800)	6 900 (6 100 à 9 900)	8 600 (6 100 à 9 900)	10 900 (6 100 à 13 000)	17 200 (5 800 à 19 800)	24 000 (5 800 à 27 200)
	Chauffage Btu / h	8 900 (4 100 à 10 900)	10 900 (4 100 à 14 000)	12 300 (4 100 à 14 700)	15 300 (4 100 à 19 800)	21 600 (5 800 à 22 000)	28 800 (5 800 à 29 200)
Déshumidification	Élevée Chopines / h	0,6	0,8	1,1	1,3	3,0	7,6
Débit d'air sec	Chauff. / clim. pi³ / min	380 / 415	455 / 425	455 / 425	505 / 450	695 / 670	715 / 670
Alimentation	V, phase, Hz	208 / 230, 1, 60	230 / 208, 1, 60	230 / 208, 1, 60	230 / 208, 1, 60	230 / 208, 1, 60	230 / 208, 1, 60
Intensité	Climatisation A	2,0 / 2,3	2,5 / 2,8	3,2 / 3,5	3,9 / 4,3	7,2 / 8,0	10,8 / 11,9
	Chauffage A	3,0 / 3,4	3,7 / 4,1	4,7 / 5,2	6,0 / 6,6	8,3 / 9,3	11,4 / 12,6
Consommation	Climatisation W	400 (250 à 640)	500 (340 à 810)	630 (340 à 810)	800 (340 à 1 360)	1 300 (430 à 1 600)	2 350 (430 à 2 720)
	Chauffage W	600 (300 à 960)	740 (300 à 1 230)	940 (300 à 1 230)	1 230 (200 à 2 100)	1 750 (380 à 1 800)	2 500 (380 à 2 660)
Niveau sonore en fonctionnement [Hi / Me / Lo / Q-Lo]	Climatisation	38 / 25	39 / 25	40 / 25	43 / 28	47 / 39 / 36	48 / 40 / 37
	Chauffage	40 / 29	41 / 29	42 / 29	44 / 35 / 32	46 / 39 / 36	48 / 40 / 37
Diamètre du tube de réfrigérant	Évacuation po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Aspiration po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Adaptateurs requis		Aucun	Aucun	Aucun	CZ-MA1P-US	CZ-MA1P-US	CZ-MA2P-US et CZ-MA3P-US
Dimensions et poids							
Hauteur	po	11 7/16	11 7/16	11 7/16	11 7/16	11 7/16	11 7/16
Largeur	po	34 9/32	34 9/32	34 9/32	34 9/32	42 5/32	42 5/32
Profondeur	po	8 7/16	8 7/16	8 7/16	8 7/16	9 15/32	9 15/32
Poids net	lb	20,0	20,0	20,0	20,0	26,0	26,0

MONTAGE MURAL CLIMAPURE®					
N° de modèle		CS-XE9WKUAW	CS-XE12WKUAW	CS-XE15WKUAW	CS-XE18WKUAW
Rendement et données électriques					
Capacité	Climatisation Btu / h	8 700 (2 800 à 12 000)	11 500 (2 800 à 14 000)	14 700 (2 800 à 14 000)	17 200 (5 800 à 19 800)
	Chauffage Btu / h	10 900 (3 000 à 18 000)	12 000 (3 000 à 23 000)	17 200 (3 300 à 24 000)	20 400 (5 800 à 30 000)
Déshumidification	Élevée Chopines / h	1,3	2,5	4	3,6
Débit d'air sec	Chauff. / clim. pi³ / min	380	415	430	560
Alimentation	V, phase, Hz	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60
Intensité	Climatisation A	2,6 / 2,9	3,8 / 4,2	5,4 / 6,0	6,2 / 6,9
	Chauffage A	3,2 / 3,6	3,8 / 4,2	5,8 / 6,6	7,7 / 8,7
Consommation	Climatisation W	540	810	1 170	1 300
	Chauffage W	670	800	1 260	1 630
Niveau sonore en fonctionnement [Hi / Me / Lo / Q-Lo]	Climatisation	42 / 25 / 20	45 / 28 / 20	45 / 37 / 34	47 / 39 / 36
	Chauffage	42 / 29 / 26	44 / 35 / 32	47 / 37 / 34	48 / 39 / 36
Diamètre du tube de réfrigérant	Évacuation po	1/4	1/4	1/4	1/4
	Aspiration po	3/8	1/2	1/2	1/2
Dimensions et poids					
Hauteur	po	11 5/8	11 5/8	11 5/8	11 29/32
Largeur	po	34 9/32	34 9/32	34 9/32	43 13/32
Profondeur	po	9 1/16	9 1/16	9 1/16	9 5/8
Poids net	lb	24	24	24	33

Systèmes multizones

CASSETTE 4 VOIES						
N° de modèle		CS-ME9SB4U	CS-E12RB4UW	CS-E18RB4UW		
Rendement et données électriques						
Capacité	Climatisation	Btu / h	8 600 (6 100 à 9 900)	10 900 (6 100 à 13 000)	171 000 (6 500 à 19 400)	
	Chauffage	Btu / h	12 300 (4 100 à 14 700)	15 300 (4 100 à 19 800)	23 400 (4 100 à 23 600)	
Déshumidification	Élevée	Chopines / h	2,5	3,2	4,4	
Débit d'air sec	Chauff. / clim.	pi³ / min	390 / 370	390 / 370	495 / 450	
Alimentation	V, phase, Hz		208 / 230, 1, 60	230 / 208, 1, 60	230 / 208, 1, 60	
Intensité	Climatisation	A	3,5 / 3,2	4,3 / 3,9	8,0 / 7,2	
	Chauffage	A	5,2 / 4,7	6,6 / 6,0	10,7 / 9,7	
Consommation	Climatisation	W	430 (340 à 810)	800 (340 à 1 360)	1 550 (340 à 2 130)	
	Chauffage	W	300 (940 à 1 200)	1 230 (300 à 2 100)	2 100 (300 à 2 520)	
Niveau sonore en fonctionnement [Hi / Me / Lo / Q-Lo]	Climatisation		36 / 30 / 27	36 / 30	36 / 32	
	Chauffage		37 / 32 / 29	36 / 32	46 / 33	
Diamètre du tube de réfrigérant	Évacuation	po	1/4	1/4	1/4	
	Aspiration	po	3/8	3/8	3/8	
Adaptateurs requis			Aucun	CZ-MA1P-US	CZ-MA1P-US	
Dimensions et poids						
Intérieur	Hauteur	po	10 1/4	10 1/4	10 1/4	
	Largeur	po	22 3/4	22 3/4	22 3/4	
	Profondeur	po	22 3/4	22 3/4	22 3/4	
	Poids net	lb	40,0 (grille 6,0)	40,0	40,0	

Les diamètres de tuyaux indiqués ci-dessous concernent les appareils multizones. Pour le diamètre des tuyaux en monozone, voir les pages de produits monozones.

CONDUIT MINCE							
N° de modèle		CS-ME5SD3UA	CS-ME7SD3UA	CS-E9SD3UAW	CS-E12SD3UAW	CS-E18SD3UAW	
Rendement et données électriques							
Capacité	Climatisation	Btu / h	5 500 (4 400 - 7 800)	6 900 (6 100 - 9 900)	9000 (4100-10200)	11500 (4100-13300)	17200 (5800-19400)
	Chauffage	Btu / h	8 900 (4 100 - 10 900)	10 900 (4 100 - 14 000)	12000 (4100-14100)	13800 (4100-16300)	20800 (5800-24200)
Déshumidification	Élevée	Chopines / h	0,8	1,1	1,30	1,70	4,60
Débit d'air sec	Chauff. / clim.	pi³ / min	455 / 455	465 / 465	475 / 475	475 / 475	540 / 540
Pression statique	(Standard / commut. à Hi) po (col. eau)		0,10 / 0,022	0,10 / 0,022	0,10 / 0,022	0,10 / 0,022	0,10 / 0,023
Alimentation	V, phase, Hz		208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60	208 / 230, 1, 60
Intensité	Climatisation	A	2,3 / 2,0	2,8 / 2,5	3,2	4,2	7,6
	Chauffage	A	3,4 / 3,0	4,1 / 3,7	5,1	5,6	8,7
Consommation	Climatisation	W	400 (250 à 640)	500 (340 à 810)	690 (250 à 850)	920 (250 à 1 150)	1,58 k (430 à 1 820)
	Chauffage	W	600 (300 à 960)	740 (300 à 1 230)	1,12 k (200 à 1 500)	1,25 k (200 à 1 710)	1,83 k (380 à 2 180)
Niveau sonore en fonctionnement [Hi / Me / Lo / Q-Lo]	Climatisation		35 / 28	36 / 29	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	41 / 30 / 37
	Chauffage		35 / 28	36 / 29	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Diamètre du tube de réfrigérant	Évacuation	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Aspiration	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Adaptateurs requis			Aucun	Aucun	Aucun	CZ-MA1P-US	CZ-MA1P-US
Dimensions et poids							
Intérieur	Hauteur	po	7 7/8	7 7/8	7 7/8	7 7/8	7 7/8
	Largeur	po	29 17/32	29 17/32	29 17/32	29 17/32	29 17/32
	Profondeur	po	25 7/32	25 7/32	25 7/32	25 7/32	25 7/32
	Poids net	lb	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a.

*Cela représente la différence d'élevation maximale lorsque l'élément intérieur est situé au-dessus de l'élément extérieur. Voir pages 44 et 45 pour plus de détails.

Systemes multizones

Fonctionnement en mode chauffage à -20 °C (-5 °F)

2 zones (1,5 tonne)

CU-2E18SBU-5

Capacité de refroidissement : 16 700 (7 200 à 20 000) Btu / h

Capacité de chauffage : 20 200 (7 200 à 24 600) Btu / h

SEER Sans conduit 19,0 / avec conduit 19,0

EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 12,55

HSPF Sans conduit 9,5 / avec conduit 9,0

Capacité min. / max. : 11 000 à 21 800 Btu / h



CU-2E18SBU-5



Branchement de 2 éléments intérieurs



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée (CZ-RD516C-1) (en option)



Contrôle par applications sans fil



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)



CZ-BT20U Grille commandée séparément



Voir le tableau de combinaisons multizones à la page 40.

Élément extérieur

N° DE MODÈLE		CU-2E18SBU-5	
Rendement		Climatisation	Chauffage
Capacité	Btu / h	16 700 (7 200 à 20 000)	20 200 (7 200 à 24 600)
Circulation d'air	Élevée pi ³ / min	1 447	
Nombre d'éléments intérieurs pris en charge		2	
SEER	Sans / avec conduit	19,0 / 19,0	
EER	Sans / avec conduit	12,55 / 12,55	
HSPF	Sans / avec conduit	9,5 / 9,0	
Valeurs électriques			
Alimentation	V, phase, Hz	230 / 208, 1, 60	
Intensité	Sans / avec conduit A	6,6 à 6,0 / 6,6 à 6,0	8,5 à 7,8 / 8,5 à 7,8
Consommation	W	1 330	1 750
Valeur maximale des fusibles : MCA / MOCP	A	20 / 25	
Caractéristiques			
Commandes		Microprocesseur	
Vitesses de ventilateur		Vitesse variable	
Compresseur		Moteur c.c., Inverter	
Réfrigérant / Quantité à l'expédition		R410a / 78,70 oz	
Contrôle du réfrigérant		Détendeur électronique	
Niveau sonore en fonctionnement	Élevé dB-A	48	49
Raccordements des tubes de réfrigérant	Type	Évasé	
Longueur max. de tube autorisée	pi	164 par système (82 par élément intérieur)	
Diamètre du tube de réfrigérant (valeur de service)	Évacuation po	1/4 × 2	
	Aspiration po	3/8 × 2	
Adaptateur requis		Intérieur 12 kBtu / h, 1 CZ-MA1P-US requis	
Dimensions et poids			
Dimensions des éléments	H x L x P po	31 5/16 × 34 5/32 (+3 3/4) × 14 3/16	
Poids net	lb	157	

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a. Voir page 44 pour plus d'informations.

*Conditions de test basées sur AHRI 210 / 240.

Fonctionnement en mode chauffage à -20 °C (-5 °F)

2 à 3 zones (1,5 tonne)

CU-3E19RBU-5

Capacité de refroidissement : 19 000 (6 100 à 24 800) Btu / h

Capacité de chauffage : 26 000 (5 000 à 28 400) Btu / h

SEER Sans conduit 22,0 / avec conduit 18,5

EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 10,85

HSPF Sans conduit 10,5 / avec conduit 9,0

Capacité min. / max. : 15 300 à 30 600 Btu / h



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée CZ-RD516C-1 (en option)



Contrôle par applications sans fil



Branchement de 2 à 3 éléments intérieurs



CS-ME5RKUA / CS-ME7RKUA / CS-E9RKUAW / CS-E12RKUAW / CS-E18RKUAW



CS-XE9WKUAW / CS-XE12WKUAW / CS-XE15WKUAW / CS-XE18WKUAW



(Sans conduit)

CU-3E19RBU-5



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)



CZ-BT20U



Tous les condenseurs multiblocs doivent être dotés d'au moins deux éléments intérieurs.

Voir le tableau de combinaisons multizones à la page 40.

Élément extérieur

N° DE MODÈLE		CU-3E19RBU-5	
Rendement		Climatisation	
Capacité	Btu / h	19 000 (6 100 à 24 800)	
Circulation d'air	Élevée pi ² / min	1 447	
Nombre d'éléments intérieurs pris en charge		2 à 3	
SEER	Sans / avec conduit	22,0 / 18,5	
EER	Sans / avec conduit	12,55 / 10,85	
HSPF	Sans / avec conduit	10,5 / 9,0	
Valeurs électriques			
Alimentation	V, phase, Hz	230 / 208, 1, 60	
Intensité	Sans / avec conduit A	7,4 à 6,7 / 8,5 à 7,7	
Consommation	W	1 510 (360 à 2 420)	
Valeur maximale des fusibles : MCA / MOCP	A	20 / 30	
Caractéristiques			
Commandes		Microprocesseur	
Vitesses de ventilateur		Vitesse variable	
Compresseur		Double rotation, moteur c.c., Inverter	
Réfrigérant / Quantité à l'expédition		R410a / 93,2 oz	
Contrôle du réfrigérant		Détendeur électronique	
Niveau sonore en fonctionnement	Élevé dB-A	50	52
Raccordements des tubes de réfrigérant	Type	Évasé	
Longueur max. de tube autorisée	pi	164 par système (82 par élément intérieur)	
Diamètre du tube de réfrigérant (valeur de service)	Évacuation po	1/4 × 3	
	Aspiration po	3/8 × 3	
Adaptateur requis		Intérieur, 12 et 18 kBtu / h, 1 CZ-MA1P-US requis	
Dimensions et poids			
Dimensions	H x L x P po	31 9/16 × 34 15/32 × 14 3/16	
Poids net	lb	159	

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a. Voir page 44 pour plus de détails.

*Conditions de test basées sur AHRI 210 / 240.

Systemes multizones

Fonctionnement en mode chauffage à -20 °C (-5 °F)

2 à 4 Zones (2 tonnes)

Un minimum de 2 éléments intérieurs doivent être connectés.

CU-4E24RBU-5

Capacité de refroidissement : 24 000 (10 200 à 31 400) Btu / h

Capacité de chauffage : 37 800 (14 300 à 48 500) Btu / h

SEER Sans conduit 22,0 / avec conduit 19,0

EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 10,85

HSPF Sans conduit 9,5 / avec conduit 9,0

Capacité min. / max. 15 300 à 30 600 Btu / h



CU-4E24RBU-5



(Sans conduit)



Branchement de 2 à 4 éléments intérieurs



CZ-BT20U



Voir le tableau de combinaisons multizones à la page 40.

Élément extérieur

N° DE MODÈLE		CU-4E24RBU-5	
Rendement		Climatisation	
Capacité	Btu / h	24 000 (10 200 à 31 400)	
Circulation d'air	Élevée	1 963	
Nombre d'éléments intérieurs pris en charge		2 à 4	
SEER	Sans / avec conduit	22,0 / 19,0	
EER	Sans / avec conduit	12,55 / 10,85	
HSPF	Sans / avec conduit	9,5 / 9,0	
Valeurs électriques			
Alimentation	V, phase, Hz	230 / 208, 1, 60	
Intensité	Sans / avec conduit	9,9 à 8,9 / 11,4 à 10,3	
Consommation	W	1 910 (530 à 2 870)	
Valeur maximale des fusibles : MCA / MOCP		30 / 45	
Caractéristiques			
Commandes		Microprocesseur	
Vitesses de ventilateur		Vitesse variable	
Compresseur		Double rotation, moteur c.c., Inverter	
Réfrigérant / Quantité à l'expédition		R410a / 120,0 oz	
Contrôle du réfrigérant		Déteur électronique	
Niveau sonore en fonctionnement	Élevé	55	55
Raccordements des tubes de réfrigérant		Évasé	
Longueur max. de tube autorisée		230 par système (82 par élément intérieur)	
Diamètre du tube de réfrigérant (valeur de service)		1/4" x 4	
Aspiration		3/8" x 4	
Adaptateur requis		Les modèles intérieurs de 12 et 18 kBtu / h nécessitent un CZ-MA1P-US / ceux de 24 kBtu / h, un CZ-MA1P-US et un CZ-MA3P-US	
Dimensions et poids			
Dimensions des unités		H x L x P	
Poids net		lb	
		39 11/32 x 37 1/32 x 13 13/32	
		183	

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a. Voir page 44 pour plus de détails.

*Conditions de test basées sur AHRI 210 / 240.

Fonctionnement en mode chauffage à -20 °C (-5 °F)

2 à 5 Zones (3 tonnes)

Un minimum de 2 éléments intérieurs doivent être connectés.

CU-5E36QBU-5

Capacité de refroidissement : 36 000 (9 900 à 39 000) Btu / h

Capacité de chauffage : 37 800 (11 600 à 49 500) Btu / h

SEER Sans conduit 18,5 / avec conduit 16,5

EER Sans conduit 9,6 / avec conduit 8,3

HSPF Sans conduit 10,0 / avec conduit 9,5

Capacité min. / max. 15 300 à 59 500 Btu / h



CU-5E36QBU-5



(Sans conduit)



Branchement de 2 à 5 éléments intérieurs



Voir le tableau de combinaisons multizones à la page 41.

Élément extérieur

N° DE MODÈLE		CU-5E36QBU-5	
		Climatisation	Chauffage
Capacité	Btu / h	36 000 (9 900 à 39 000)	37 800 (11 600 à 49 500)
Circulation d'air	Élevée pi ² / min		2 475
Nombre d'éléments intérieurs pris en charge			2 à 5
SEER	Sans / avec conduit		18,5 / 16,5
EER	Sans / avec conduit		9,6 / 8,3
HSPF	Sans / avec conduit		10,0 / 9,5
Valeurs électriques			
Alimentation	V, phase, Hz	230 / 208, 1, 60	
Intensité	Sans / avec conduit A	19,0 à 17,2 / 21,1 à 19,1	14,8 à 13,4 / 17,5 à 15,8
Consommation	W	3 750 (550 à 3 860)	2 900 (530 à 4 240)
Valeur maximale des fusibles : MCA / MOCP		A	
30 / 45			
Caractéristiques			
Commandes		Microprocesseur	
Vitesses de ventilateur		Vitesse variable	
Compresseur		Double rotation, moteur c.c., Inverter	
Réfrigérant / Quantité à l'expédition		R410a / 120,0 oz	
Contrôle du réfrigérant		Détection électronique	
Niveau sonore en fonctionnement	Élevé dB-A	55	
Raccordements des tubes de réfrigérant		Type	
Longueur max. de tube autorisée		pi	
Diamètre du tube de réfrigérant (valeur de service)		Évasé	
Évacuation		1/4 × 5	
Aspiration		3/8 × 5	
Adaptateur requis		CZ-MA2P, 1 adaptateur pour les modèles 12K et 18K / CZ-MA2P	
Adaptateur intérieur		Les modèles intérieurs de 12 et 18 kBtu / h nécessitent un CZ-MA2P-US / ceux de 24 kBtu / h, un CZ-MA1P-US et un CZ-MA3P-US	
Dimensions et poids			
Dimensions des éléments	H x L x P	po	
Poids net	lb	39 11/32 × 37 1/32 × 13 13/32	
		183	

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a. Voir page 44 pour plus de détails.
*Conditions de test basées sur AHRI 210 / 240.

Tableau de combinaisons multizones

La compréhension de la capacité totale du système est une étape importante dans le dimensionnement et la sélection de l'équipement de la thermopompe.

CU-2E18SBU-5	
2 zones	
5 + 5	
5 + 7	
5 + 9	
5 + 12	
7 + 7	
7 + 9	
7 + 12	
9 + 9	
9 + 12	
12 + 12	

CU-3E19RBU-5		
2 zones	3 zones	
5 + 12	5 + 5 + 5	7 + 7 + 7
5 + 15	5 + 5 + 7	7 + 7 + 9
5 + 18	5 + 5 + 9	7 + 7 + 12
7 + 9	5 + 5 + 12	7 + 7 + 15
7 + 12	5 + 5 + 15	7 + 7 + 18
7 + 15	5 + 5 + 18	7 + 9 + 9
7 + 18	5 + 7 + 7	7 + 9 + 12
9 + 9	5 + 7 + 9	7 + 9 + 15
9 + 12	5 + 7 + 12	7 + 12 + 12
9 + 15	5 + 7 + 15	9 + 9 + 9
9 + 18	5 + 7 + 18	9 + 9 + 12
12 + 12	5 + 9 + 9	9 + 9 + 15
12 + 15	5 + 9 + 12	9 + 12 + 12
12 + 18	5 + 9 + 15	-
15 + 15	5 + 12 + 12	-
15 + 18	5 + 12 + 15	-

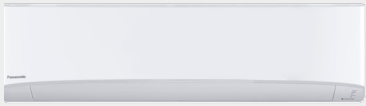












CU-4E24RBU-5					
2 zones	3 zones		4 zones		
5 + 12	5 + 5 + 5	7 + 7 + 12	5 + 5 + 5 + 5	5 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 18
5 + 18	5 + 5 + 7	7 + 7 + 18	5 + 5 + 5 + 7	5 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 24
5 + 24	5 + 5 + 9	7 + 7 + 24	5 + 5 + 5 + 9	5 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12
7 + 9	5 + 5 + 12	7 + 9 + 9	5 + 5 + 5 + 12	5 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 18
7 + 12	5 + 5 + 18	7 + 9 + 12	5 + 5 + 5 + 18	5 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9
7 + 18	5 + 5 + 24	7 + 9 + 18	5 + 5 + 5 + 24	5 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12
7 + 24	5 + 7 + 7	7 + 9 + 24	5 + 5 + 7 + 7	5 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 18
9 + 9	5 + 7 + 9	7 + 12 + 12	5 + 5 + 7 + 9	5 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 12 + 12
9 + 12	5 + 7 + 12	7 + 12 + 18	5 + 5 + 7 + 12	5 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 18
9 + 18	5 + 7 + 18	7 + 12 + 24	5 + 5 + 7 + 18	5 + 9 + 9 + 12	7 + 12 + 12 + 12
9 + 24	5 + 7 + 24	7 + 18 + 18	5 + 5 + 7 + 24	5 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 18
12 + 12	5 + 9 + 9	9 + 9 + 9	5 + 5 + 9 + 9	5 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 9
12 + 18	5 + 9 + 12	9 + 9 + 12	5 + 5 + 9 + 12	5 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12
12 + 24	5 + 9 + 18	9 + 9 + 18	5 + 5 + 9 + 18	5 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18
18 + 18	5 + 9 + 24	9 + 9 + 24	5 + 5 + 9 + 24	5 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12
18 + 24	5 + 12 + 12	9 + 12 + 12	5 + 5 + 12 + 12	5 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18
—	5 + 12 + 18	9 + 12 + 18	5 + 5 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	9 + 12 + 12 + 12
—	5 + 12 + 24	9 + 12 + 24	5 + 5 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9	12 + 12 + 12 + 12
—	5 + 18 + 18	9 + 18 + 18	5 + 5 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12	—
—	5 + 18 + 24	12 + 12 + 12	5 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 18	—
—	7 + 7 + 7	12 + 12 + 18	5 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 24	—
—	7 + 7 + 9	12 + 12 + 24	5 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 9	—
—	—	12 + 18 + 18	5 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 12	—

Pour 2 zones, 4 zones et 5 zones, les modèles 9, 12, 18, 24 (kBtu / h) font référence uniquement à la série Exteriores® E. La série ClimaPure® XE avec le même niveau de Btu ne peut pas être connectée dans ces paramètres de zone.

Pour 3 zones, les séries Exteriores® E et ClimaPure® XE peuvent être connectées.

CU-5E360BU-5									
2 zones	3 zones		4 zones			5 zones			
5 + 12	5 + 5 + 5	7 + 7 + 7	5 + 5 + 5 + 5	5 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 18	5 + 5 + 5 + 5 + 5	5 + 5 + 9 + 9 + 9	5 + 7 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 18
5 + 18	5 + 5 + 7	7 + 7 + 9	5 + 5 + 5 + 7	5 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 24	5 + 5 + 5 + 5 + 7	5 + 5 + 9 + 9 + 12	5 + 7 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 24
5 + 24	5 + 5 + 9	7 + 7 + 12	5 + 5 + 5 + 9	5 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	5 + 5 + 5 + 5 + 9	5 + 5 + 9 + 9 + 18	5 + 7 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12 + 12
7 + 9	5 + 5 + 12	7 + 7 + 18	5 + 5 + 5 + 12	5 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 18	5 + 5 + 5 + 5 + 12	5 + 5 + 9 + 9 + 24	5 + 7 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 12 + 18
7 + 12	5 + 5 + 18	7 + 7 + 24	5 + 5 + 5 + 18	5 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	5 + 5 + 5 + 5 + 18	5 + 5 + 9 + 12 + 12	5 + 9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24
7 + 18	5 + 5 + 24	7 + 9 + 9	5 + 5 + 5 + 24	5 + 9 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	5 + 5 + 5 + 5 + 24	5 + 5 + 9 + 12 + 18	5 + 9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18
7 + 24	5 + 7 + 7	7 + 9 + 12	5 + 5 + 7 + 7	5 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 24	5 + 5 + 5 + 7 + 7	5 + 5 + 9 + 12 + 24	5 + 9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12
9 + 9	5 + 7 + 9	7 + 9 + 18	5 + 5 + 7 + 9	5 + 9 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	5 + 5 + 5 + 7 + 9	5 + 5 + 9 + 18 + 18	5 + 9 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18
9 + 12	5 + 7 + 12	7 + 9 + 24	5 + 5 + 7 + 12	5 + 9 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 18	5 + 5 + 5 + 7 + 12	5 + 5 + 12 + 12 + 12	5 + 9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 24
9 + 18	5 + 7 + 18	7 + 12 + 12	5 + 5 + 7 + 18	5 + 9 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 24	5 + 5 + 5 + 7 + 18	5 + 5 + 12 + 12 + 18	5 + 9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 18 + 18
9 + 24	5 + 7 + 24	7 + 12 + 18	5 + 5 + 7 + 24	5 + 9 + 18 + 24	7 + 12 + 18 + 18	5 + 5 + 5 + 7 + 24	5 + 5 + 12 + 12 + 24	5 + 9 + 9 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 9
12 + 12	5 + 9 + 9	7 + 12 + 24	5 + 5 + 9 + 9	5 + 12 + 12 + 12	7 + 12 + 18 + 24	5 + 5 + 5 + 9 + 9	5 + 5 + 12 + 18 + 18	5 + 9 + 9 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12
12 + 18	5 + 9 + 12	7 + 18 + 18	5 + 5 + 9 + 12	5 + 12 + 12 + 18	7 + 18 + 18 + 18	5 + 5 + 5 + 9 + 12	5 + 7 + 7 + 7 + 7	5 + 9 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 18
12 + 24	5 + 9 + 18	7 + 18 + 24	5 + 5 + 9 + 18	5 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	5 + 5 + 5 + 9 + 18	5 + 7 + 7 + 7 + 9	5 + 9 + 12 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 24
18 + 18	5 + 9 + 24	7 + 24 + 24	5 + 5 + 9 + 24	5 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12	5 + 5 + 5 + 9 + 24	5 + 7 + 7 + 7 + 12	5 + 9 + 12 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 12
18 + 24	5 + 12 + 12	9 + 9 + 9	5 + 5 + 12 + 12	5 + 12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 18	5 + 5 + 5 + 12 + 12	5 + 7 + 7 + 7 + 18	5 + 9 + 12 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 18
24 + 24	7 + 12 + 18	9 + 9 + 12	5 + 5 + 12 + 18	5 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 24	5 + 5 + 5 + 12 + 18	5 + 7 + 7 + 7 + 24	5 + 12 + 12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 24
—	7 + 12 + 24	9 + 9 + 18	5 + 5 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7	9 + 9 + 12 + 12	5 + 5 + 5 + 12 + 24	5 + 7 + 7 + 9 + 9	5 + 12 + 12 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18
—	5 + 18 + 18	9 + 9 + 24	5 + 5 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9	9 + 9 + 12 + 18	5 + 5 + 5 + 18 + 18	5 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12 + 12
—	5 + 18 + 24	9 + 12 + 12	5 + 5 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 12	9 + 9 + 12 + 24	5 + 5 + 5 + 18 + 24	5 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 18
—	5 + 24 + 24	9 + 12 + 18	5 + 5 + 24 + 24	7 + 7 + 7 + 18	9 + 9 + 18 + 18	5 + 5 + 7 + 7 + 7	5 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 12 + 12 + 12 + 12
—	—	9 + 12 + 24	5 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 24	9 + 9 + 18 + 24	5 + 5 + 7 + 7 + 9	5 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 18
—	—	9 + 18 + 18	5 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 12	5 + 5 + 7 + 7 + 12	5 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9
—	—	9 + 18 + 24	5 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 18	5 + 5 + 7 + 7 + 18	5 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12
—	—	9 + 24 + 24	5 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 24	5 + 5 + 7 + 7 + 24	5 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18
—	—	12 + 12 + 12	5 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 9 + 24	9 + 12 + 18 + 18	5 + 5 + 7 + 9 + 9	5 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
—	—	12 + 12 + 18	5 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12	9 + 18 + 18 + 18	5 + 5 + 7 + 9 + 12	5 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 12
—	—	12 + 12 + 24	5 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12	5 + 5 + 7 + 9 + 18	5 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
—	—	12 + 18 + 18	5 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 18	5 + 5 + 7 + 9 + 24	5 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
—	—	12 + 18 + 24	5 + 7 + 9 + 24	7 + 7 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 24	5 + 5 + 7 + 12 + 12	5 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 12
—	—	12 + 24 + 24	5 + 7 + 12 + 12	7 + 7 + 18 + 24	12 + 12 + 18 + 18	5 + 5 + 7 + 12 + 18	5 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18
—	—	18 + 18 + 18	5 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9	—	5 + 5 + 7 + 12 + 24	5 + 7 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 12 + 12
—	—	18 + 18 + 24	5 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12	—	5 + 5 + 7 + 18 + 18	5 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18
—	—	—	—	—	—	5 + 5 + 7 + 18 + 24	—	—	—

Télécommandes résidentielles (RAC)

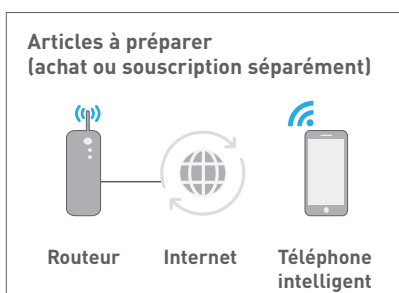
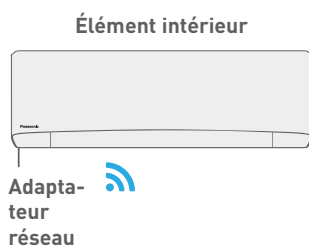
SÉRIE	SANS FIL	CÂBLÉE
 <p>ClimaPure® XE</p> <p>CS-XE9WKUAW CS-XE12WKUAW CS-XE15WKUAW CS-XE18WKUAW CS-XE24WKUAW</p>	 <p>(include)</p>	
 <p>Exterios® E</p> <p>CS-ME5RKUA CS-ME7RKUA CS-E9RKUAW CS-E12RKUAW CS-E18RKUAW CS-E24RKUAW</p>	 <p>(include)</p>	 <p>CZ-RD516C-1 (En option)</p>
 <p>Série Pro</p> <p>CS-RE9SKUA CS-RE12SKUA CS-RE18SKUA CS-RE24SKUA</p>	 <p>(include)</p>	
 <p>Conduit mince</p> <p>CS-ME5SD3UA CS-ME7SD3UA CS-E9SD3UAW CS-E12SD3UAW CS-E18SD3UAW</p>	 <p>(include)</p>	 <p>CZ-RD52DU (En option)</p>
 <p>Cassette 4 voies</p> <p>CS-ME9SB4U CS-E12RB4UW CS-E18RB4UW</p>	 <p>(include)</p>	 <p>CZ-RD52CU (En option)</p>

Wi-Fi intégré avec application Panasonic

Nouvel adaptateur réseau intégré permettant de contrôler la thermopompe de partout.

Disponible avec la série ClimaPure® XE

- CS-XE9WKUAW
- CS-XE12WKUAW
- CS-XE15WKUAW
- CS-XE18WKUAW
- CS-XE24WKUAW



- L'application requise doit fonctionner avec un téléphone intelligent sous Android 8,1 ou une version ultérieure, ou iOS 14,7 ou une version ultérieure. Toutefois, il n'est pas garanti que l'application fonctionne bien avec toutes les versions d'Android.
- L'adaptateur réseau est conçu spécifiquement comme terminal pour l'application Panasonic Comfort Cloud.
- La portée du réseau LAN sans fil doit atteindre le lieu d'installation du climatiseur.



Spécifications

Adaptateur réseau	Module LAN sans fil (intégré)
Modèle	DNSK-P11
Tension d'entrée	5 V c.c. (depuis l'élément intérieur du climatiseur)
Consommation	Tx / Rx max. 290 / 100 mA
Norme LAN sans fil	IEEE 802.11 b / g / n
Bande de fréquences	Bande 2,4 GHz
Chiffrement	WPA2-PSK (TKIP / AES)

Puissance maximale des radiofréquences émises dans les bandes de fréquences

Type de sans fil	Bande de fréquences	Max. PIRE (dBm)
WLAN	12 à 2 472 MHz	20 dBm

Instructions pour l'application

<p>Pour les utilisateurs d'Android (Android 8.1 ou version ultérieure)</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouvrez • Recherchez « Panasonic Comfort Cloud ».• Téléchargez et installez.	<p>Pour les utilisateurs d'iOS (iOS 14.7 ou version ultérieure)</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouvrez • Recherchez « Panasonic Comfort Cloud ».• Téléchargez et installez.
--	---

Pour les modèles qui ne disposent pas de Wi-Fi intégré, un adaptateur Wi-Fi tel que USPA-AC-WIFI-1B doit être utilisé. Le fait de disposer d'une connexion Wi-Fi ne signifie pas pouvoir contrôler l'élément intérieur avec l'application Panasonic Comfort Cloud. L'adaptateur peut être contrôlé par l'application Cloud Control. L'application Panasonic Comfort Cloud est uniquement disponible pour une utilisation avec le modèle ClimaPure® XE.

Longueurs de tuyaux, raccords, élévations t réfrigérant

Modèle du système	Modèle du système	Diamètre extérieur de tube (po)		Longueur max. des tubes entre intérieur et extérieur (en pi)	Différence d'élévation max. entre intérieur et extérieur (pi)		Longueur max. (pi) sans ajout de réfrigérant	Réfrigérant supplémentaire requis oz / pi	Isolation
		Étroit	Large		Extérieur au-dessus	Extérieur en dessous			
Montage mural	XE9WKUA	1/4	3/8	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE12WKUA	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE15WKUA	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE18WKUA	1/4	1/2	100	49	49	33	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE24WKUA	1/4	5/8	100	49	49	33	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE9SKUA	1/4	3/8	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE12SKUA-1	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	XE15SKUA-1	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,3	Les deux tubes
	E9RKUA	1/4	3/8	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	E12RKUA	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	E18RKUA	1/4	1/2	100	49	49	33	R410a 0,3	Les deux tubes
	E24RKUA	1/4	5/8	100	49	49	33	R410a 0,3	Les deux tubes
	RE9SKUA	1/4	3/8	49	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	RE12SKUA	1/4	1/2	49	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	RE18SKUA	1/4	1/2	66	49	49	33	R410a 0,3	Les deux tubes
	RE24SKUA	1/4	5/8	66	49	49	33	R410a 0,3	Les deux tubes
Cassette 4 voies	E12RB4U	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	E18RB4U	1/4	1/2	100	49	49	33	R410a 0,3	Les deux tubes
Conduit dissimulé	E9SD3UA	1/4	3/8	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	E12SD3UA	1/4	1/2	66	49	49	25	R410a 0,2	Les deux tubes
	E18SD3UA	1/4	1/2	100	49	49	25	R410a 0,3	Les deux tubes
Multibloc	CU-2E18SBU-5	1/4	3/8*	82	49	25	66	R410a 0,2	Les deux tubes
	CU-3E19RBU-5	1/4	3/8	82	49	25	98	R410a 0,2	Les deux tubes
	CU-4E24RBU-5	1/4	3/8	82	49	25	147	R410a 0,2	Les deux tubes
	CU-5E36QBU-5	1/4	3/8*	80	49	25	150	R410a 0,2	Les deux tubes

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a.

*Un adaptateur réducteur peut être nécessaire selon le modèle d'intérieur à utiliser. Il est possible de se procurer l'adaptateur auprès du fournisseur local de systèmes de climatiseurs.

Plage fonctionnelle

Modèles XE9 / 12 / 15 / 18 / 24

Monozone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32 °C (89,6 °F) (TS) / 23 °C (73,4 °F) (TM)	46 °C (114,8 °F) (TS) / 26 °C (78,8 °F) (TM)
	Minimum	16 °C (60,8 °F) (TS) / 11 °C (51,8 °F) (TM)	-17 °C (0 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	23,8 °C (75 °F) (TS) / 17,7 °C (64 °F) (TM)
	Minimum	20,4 °C (68,8 °F) (TS) / - (TM)	-9,4 °C (15 °F) (TS) / -8,8 °C (16 °F) (TM)

Exterios® E (CU-E 9 / 12 / 18 / 24 RKUA)

Monozone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32,4 °C (90,4 °F) (TS) / 23,3 °C (74 °F) (TM)	46,1 °C (115 °F) (TS) / 26,1 °C (79 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / 11,1 °C (52 °F) (TM)	-17 °C (0 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	23,3 °C (75 °F) (TS) / 17,7 °C (64 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / - (TM)	-20,5 °C (-5 °F) (TS) / -14 °C (6,8 °F) (TM)

Pro RE (CU-RE 9 / 12 / 18 / 24 SKUA)

Monozone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32,4 °C (90,4 °F) (TS) / 23,3 °C (74 °F) (TM)	46,1 °C (115 °F) (TS) / 26,1 °C (79 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / 11,1 °C (52 °F) (TM)	-17 °C (0 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	23,3 °C (75 °F) (TS) / 17,7 °C (64 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / - (TM)	-20 °C (-4 °F) (TS) / -21 °C (-5,8 °F) (TM)

Cassette pour plafond à 4 voies (CU-E 12 / 18 RB4U)

Monozone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32,2 °C (90 °F) (TS) / 23,3 °C (74 °F) (TM)	46,1 °C (115 °F) (TS) / 26,1 °C (79 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / 11,1 °C (52 °F) (TM)	-17 °C (0 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	23,3 °C (75 °F) (TS) / 17,7 °C (64 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / - (TM)	-15 °C (5 °F) (TS) / -16 °C (3,2 °F) (TM)

Conduit mince (CU-E 9 / 12 / 18 SD3UA)

Monozone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32,4 °C (90,4 °F) (TS) / 23,3 °C (74 °F) (TM)	46,1 °C (115 °F) (TS) / - (TM)
	Minimum	15,5 °C (60 °F) (TS) / 11,1 °C (52 °F) (TM)	-17 °C (0 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	23,3 °C (75 °F) (TS) / 17,7 °C (64 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / - (TM)	-20 °C (-4 °F) (TS) / -20 °C (-4 °F) (TM)

CU-2E18SBU-5

Multizone

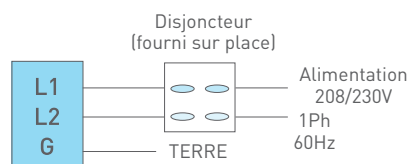
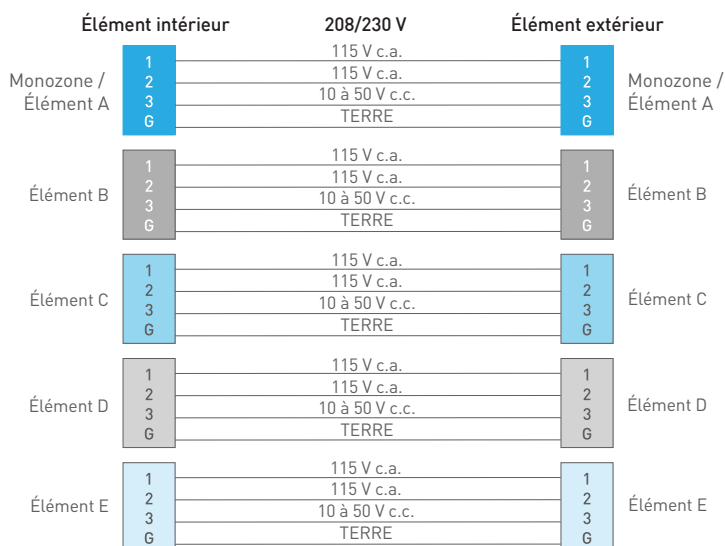
	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32,4 °C (90,4 °F) (TS) / 23,3 °C (74 °F) (TM)	46,1 °C (115 °F) (TS) / 26,1 °C (79 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / 11,1 °C (52 °F) (TM)	-10 °C (14 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	24 °C (75,2 °F) (TS) / 18 °C (64,4 °F) (TM)
	Minimum	16,1 °C (61 °F) (TS) / - (TM)	-26,1 °C (-15 °F) (TS) / -26,6 °C (-16 °F) (TM)

CU-3E19RBU-5 / CU-4E24RBU-5 / CU-5E36QBU-5

Multizone

	Température	Température d'entrée d'air intérieur	Température d'entrée d'air extérieur
Climatisation	Maximum	32 °C (89,6 °F) (TS) / 23 °C (73,4 °F) (TM)	46 °C (114,8 °F) (TS) / 26 °C (78,8 °F) (TM)
	Minimum	16 °C (60,8 °F) (TS) / 11 °C (51,8 °F) (TM)	-10 °C (14 °F) (TS) / - (TM)
Chauffage	Maximum	30 °C (86 °F) (TS) / - (TM)	24 °C (75,2 °F) (TS) / 18 °C (64,4 °F) (TM)
	Minimum	16 °C (60,8 °F) (TS) / - (TM)	-20,5 °C (-5 °F) (TS) / -21,6 °C (-6,8 °F) (TM)

Câblage monozone et multizone



Câble à 4 conducteurs au minimum AWG16, certifié UL ou approuvé CSA. Le calibre des fils peut varier en fonction de la longueur et doit être vérifié auprès d'un maître-électricien. Le câblage d'alimentation électrique et celui d'interconnexion doivent être acheminés dans des conduits distincts.

Panasonic®



Use of the AHRI Certified™ mark indicates a manufacturer's participation in the certification program. For verification of certification for individual products, go to www.ahridirectory.org



Quality Management System Certificate

Certified to ISO 9001: 2008
Cert. No.: MY-AR 1010

Panasonic Appliance Air Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010

Environmental Management System Certificate

Certified to ISO 14001: 2004
Cert. No.: MY-ER 0112

Panasonic Appliance Air Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-ER 0112

Garantie standard – 7 ans pour le compresseur / 5 ans pour les pièces.
Pour une garantie prolongée du produit, communiquez avec votre détaillant local agréé pour plus de détails.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ
Ne pas ajouter un type de réfrigérant autre que celui indiqué. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou toute détérioration de la sécurité des produits attribuable à l'utilisation d'un réfrigérant d'un autre type.

Panasonic Corporation of North America

Panasonic Appliances Air-Conditioning North America
Division of Panasonic Corporation of North America
2 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102
us.panasonic.com/hvac

Service à la clientèle : 1-800-851-1235

Panasonic Canada Inc.

Enterprise Product Sales
5770 Ambler Drive, Mississauga, ON L4W 2T3 Canada
na.panasonic.com/ca/hvac
Service à la clientèle : 1-800-669-5165



Étant donné que Panasonic ne cesse d'améliorer ses produits, le design et les spécifications sont indiqués sous réserve de modification sans préavis.
©Copyright avril 2020, Panasonic Air Conditioning Products.