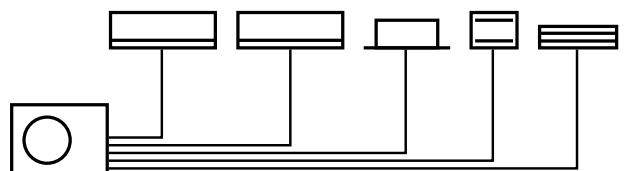
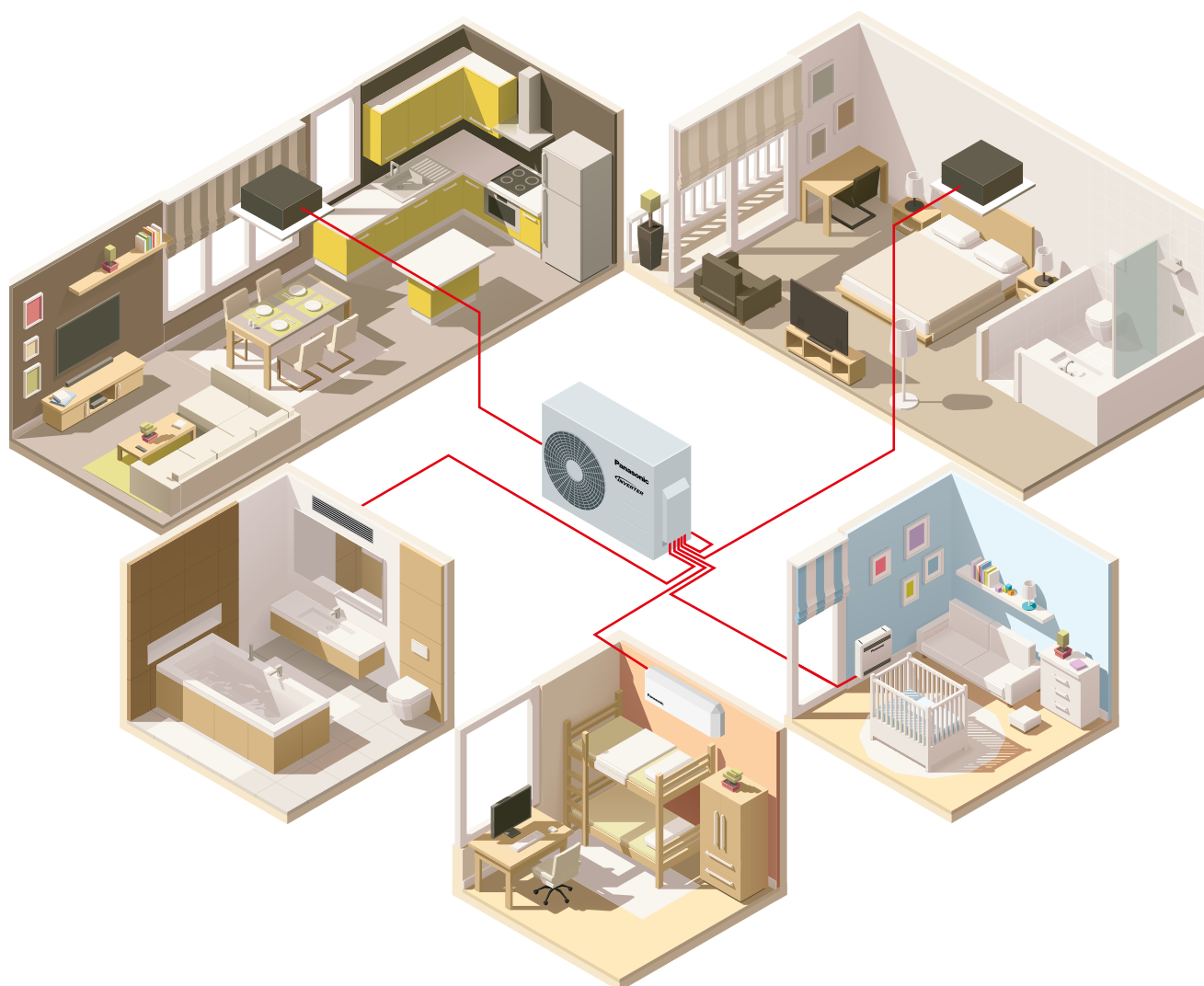


## POMPES À CHALEUR AIR/AIR GAMME MULTISPLIT E DELUXE



# POUR UNE PERSONNALISATION ET UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALES



## Quels avantages ?

### **Performances et économies d'énergie**

- Classe énergétique saisonnière jusqu'à A++/A+
- Chauffage jusqu'à -15°C extérieur
- Technologie Inverter : davantage d'économies et de confort
- Modèles 2 & 3 sorties blocables en mode chaud seul sans accessoire supplémentaire : conforme à la RT 2012, idéal pour les constructions neuves
- Modèles certifiés EUROVENT

### **Flexibilité et design**

- Jusqu'à 5 modèles d'unités intérieures : 2 gammes d'unités murales, console, cassette & gainable  
Bénéficiez des avantages de chaque modèle d'unité intérieure

### **Confort**

- Connecte de 2 à 5 unités intérieures avec un seul groupe extérieur : limite l'encombrement extérieur
- Contrôle indépendant de chaque pièce
- Contrôle Internet centralisé à partir d'un smartphone ou d'un PC (en option) : contrôlez votre PAC n'importe où n'importe quand

# QUELLE UNITÉ POUR QUELLE APPLICATION ?



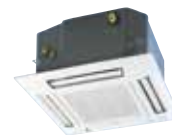
Mural Etherea Z TKE



Mural TZ compact



Console

Gainable basse pression  
statique

Cassette 4 voies 60x60

## Mural Etherea Z TKE Gris argenté / blanc mat

Pour un confort exceptionnel  
et des économies d'énergies



- Unité silencieuse : seulement 19 dB(A) de pression sonore à petite vitesse à 1m
- Unité intelligente : capteurs ECONAVI, pour bénéficier jusqu'à 38% d'économies : détection de présence, d'ensoleillement, de niveau d'activité, d'absence, recherche dans la zone et onde thermique
- Unité design : L'Etherea Z a été récompensé du IF Design Award 2017
- Technologie «Aerowings» pour éviter l'effet «douche froide» et distribuer l'air frais de façon homogène dans la pièce
- Purification de l'air ambiant : « Technologie Nانوe » avec ioniseur et filtre anti-allergène. Jusqu'à 99 % d'efficacité sur la moisissure, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Balayage vertical et horizontal depuis la télécommande infrarouge
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Contrôle Internet à partir d'un Smartphone ou d'un PC (en option)
- Programmation hebdomadaire (en option)

## Mural TZ compact

Pour une intégration discrète  
et un air pur



- Design compact : seulement 799 mm de large : se positionne au-dessus d'une porte ou dans un couloir.
- Unité silencieuse : seulement 20 dB(A) de pression sonore à petite vitesse à 1m
- Design moderne et élégant
- Technologie «Aerowings» pour éviter l'effet «douche froide» et distribuer l'air frais de façon homogène dans la pièce
- Purification de l'air ambiant : « Filtre PM2,5 » pour capturer les particules jusqu'à 2,5 microns.
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Contrôle Internet à partir d'un Smartphone ou d'un PC (en option)
- Programmation hebdomadaire (en option)
- Gamme disponible dès 1,6 kW (modèle multi uniquement MTZ16) : permet d'équiper toute la maison



## Gainable basse pression statique

Un système invisible



- Gain de place : unité intérieure compacte sans perte de pression statique (seulement 235mm de hauteur)
- Unité silencieuse : 24 dB(A) de pression sonore
- Minuterie hebdomadaire, 42 réglages par semaine
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22 : facilité d'installation
- Mode autodiagnostic pour détection des défaillances
- Pompe de relevage incluse (maximum 200mm)
- Programmation et contrôle à distance : les modèles gainables peuvent être commandés par les interfaces Intesishome, KNX, EnOcean et Modbus

## Cassette 4 voies 60x60

Une unité discrète



- Unité compacte : conçue pour être aisément installée sur une grille de plafonnier 60x60 européenne standard
- Unité silencieuse : 23 dB(A) de pression sonore
- Répartition homogène de la température de la pièce : 4 sorties d'air, avec ajustement de la direction du flux d'air
- Longueur de câblage jusqu'à 30m
- Dénivelé maximum jusqu'à 20m
- Unités extérieures ultra compactes pour une installation aisée
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (hauteur supérieure à 2,7 m)
- Pompe de relevage incluse (maximum 750 mm de hauteur)

## Console

En remplacement d'un radiateur

- Console double flux pour une répartition homogène de la température dans la pièce
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- 23 dB(A) de pression sonore à petite vitesse à 1m
- Compacité de l'unité intérieure (70 cm de large et 21 cm de profondeur) pour une intégration discrète
- Contrôle Internet à partir d'un Smartphone ou d'un PC (en option)
- S'installe en partie basse d'un mur : permet de faire passer les raccordements via le vide sanitaire ; évite de percer les murs et d'impacter l'isolation



# LES FONCTIONNALITÉS

## 1) Capteurs intelligents Econavi - pour l'Ethera Z TKE

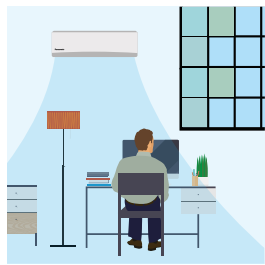


### Econavi détecte et réduit les gaspillages au mieux

Grâce à des capteurs haute technologie et des programmes de contrôle précis, il analyse les conditions de la pièce et ajuste la puissance de rafraîchissement. Il est suffisamment intelligent pour localiser votre présence et fonctionner là où vous vous trouvez pour vous donner plus de confort et vous faire faire des économies d'énergie.

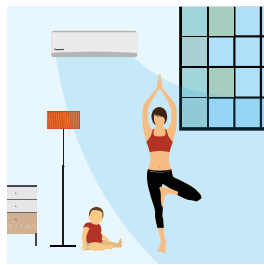
### 5 fonctions permettant de faire des économies d'énergie : Econavi avec éco capteurs intelligents

Des capteurs intelligents détectent les gaspillages d'énergie grâce à un capteur de présence et un capteur d'ensoleillement. Il est en mesure de contrôler l'activité d'une personne, les mouvements, l'absence humaine et l'intensité de la lumière du soleil. Il ajuste ensuite automatiquement la puissance de rafraîchissement pour économiser l'énergie de manière efficace avec le confort et la commodité d'un rafraîchissement ininterrompu.



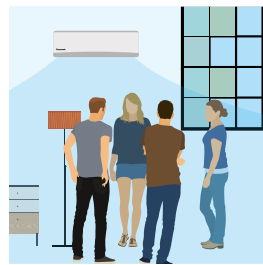
#### Onde thermique

Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.



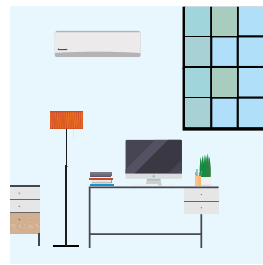
#### Recherche dans la zone

Dirige le flux d'air à l'endroit où vous vous trouvez dans la pièce. Econavi détecte les mouvements humains et réduit le gaspillage lié au rafraîchissement d'une zone non occupée.



#### Détection d'activité

Adapte la puissance de rafraîchissement à vos activités quotidiennes. Econavi détecte les changements de niveaux d'activité et réduit le gaspillage lié à un rafraîchissement utilisant une puissance inutile.



#### Détection d'absence

Réduit la puissance de rafraîchissement lorsque vous n'êtes pas dans la pièce. Econavi détecte l'absence humaine dans la pièce et réduit le gaspillage lié au rafraîchissement d'une pièce vide.



#### Détection d'ensoleillement

Ajuste la puissance de rafraîchissement en fonction des variations d'intensité de lumière solaire.

### Détection d'ensoleillement (en mode chauffage et rafraîchissement).

Econavi détecte les variations d'intensité de lumière solaire dans la pièce et évalue si celle-ci est ensoleillée, si le temps est nuageux ou si c'est la nuit. Il réduit les pertes d'énergie en réduisant le rafraîchissement quand il y a moins de soleil ou en réduisant le chauffage quand il y a plus d'ensoleillement.

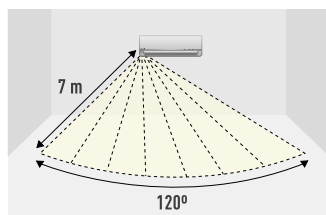


Capteur de lumière solaire  
Détecte les variations d'intensité du soleil

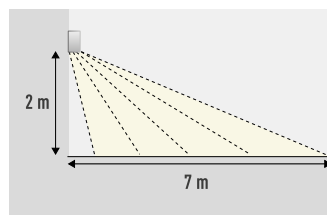
### Détection d'activité

Le capteur d'activité humaine couvre désormais une zone plus large en raison de l'amélioration de sa fonction de détection de zone. La pièce dans son ensemble est divisée en 7 zones de détection

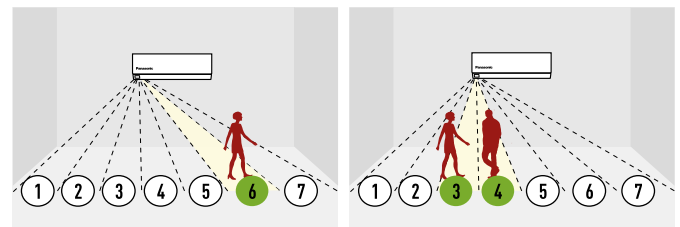
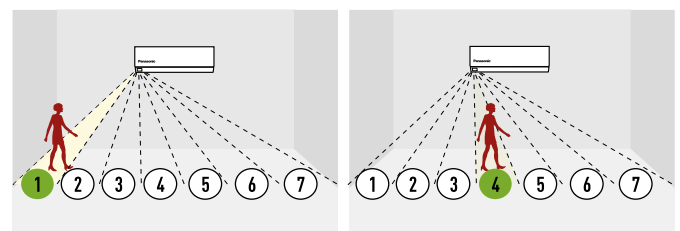
#### Zone de détection horizontale.



#### Zone de détection verticale.



Le Capteur d'Activité Humaine détecte le niveau d'activité humaine et dirige le flux d'air vers la zone occupée ou l'activité élevée.



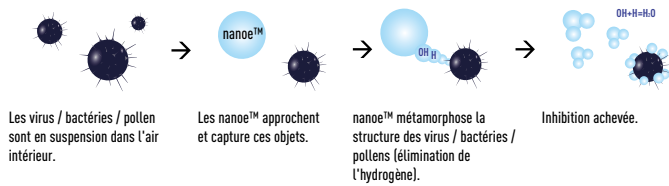
#### Capteur d'activité humaine

Détecte les mouvements humains, les changements dans les niveaux d'activité et l'absence de l'homme.

## 2) Ionisateur nanoe™ pour un air sain - pour l'Etherea Z TKE

### Comment la technologie nanoe™ peut-elle vous aider ?

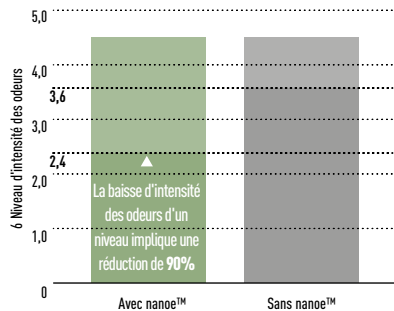
**1. Inhibition des virus / bactéries / pollens.** Exemple : virus du rhume inhibé à 99,9%.



#### L'efficacité de Nanoe™

| Contenu testé            | Résultat (désactivation)         | Condition d'essai  |       | Essai en laboratoire / en entreprise | Dossier rapport No.   |                  |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------|-------|--------------------------------------|---|------------------|
|                          |                                  | Taille             | Durée |                                      |   |                  |
| En suspension dans l'air | Virus (Coliphage)                | 99,7%              | 10m²  | 6h                                   | Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato | KRCES 24_0300_1  |
|                          | Bactérie (Staphylococcus aureus) | 99,7%              | 10m²  | 4h                                   | Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato | KRCES 24_0301_1  |
|                          | Virus (Coliphage)                | 99,8%              | 10m²  | 8h                                   | Japan food research laboratories                                  | 13001265005-01   |
| Adhésifs                 | Virus (Influenza)                | 99,9%              | 1m²   | 2h                                   | Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato | KRCES 21_0084_1  |
|                          | Bactérie (Staphylococcus aureus) | 99,1%              | 10m²  | 8h                                   | Japan food research laboratories                                  | 13044083003-01   |
|                          | Odeur de tabac                   | Désodorisée en 2 h | 10m²  | 2h                                   | Centre d'analyse Panasonic  | BAA33-130125-D01 |
|                          | Pollen de cèdre                  | 99%                | 45L   | 2h                                   | Centre d'analyse Panasonic  | E02-080303IN-03  |

**2. Désodorisation.** Les odeurs qui adhèrent aux rideaux et au canapé sont désodorisées. Réduit 90% des odeurs (odeur de tabac) après 120 minutes.



• Laboratoire d'essai : Centre d'analyse Panasonic. • Méthode d'essai : Vérification avec indication de l'intensité de l'odeur sur 6 niveaux dans une salle d'essai de 10m². • Méthode de désodorisation : émission de nanoe™. • Sujet du test : Adhérence de l'odeur de tabac. • Résultat du test : Diminution de l'intensité de l'odeur de 1,2 niveau après 120 minutes. • Rapport No.: BAA33-130125-D01.

## 3) Filtre PM2,5 - pour le TZ compact

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

### Que sont les PM2,5 et quelle est leur dangerosité ?

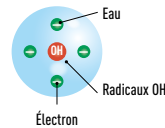
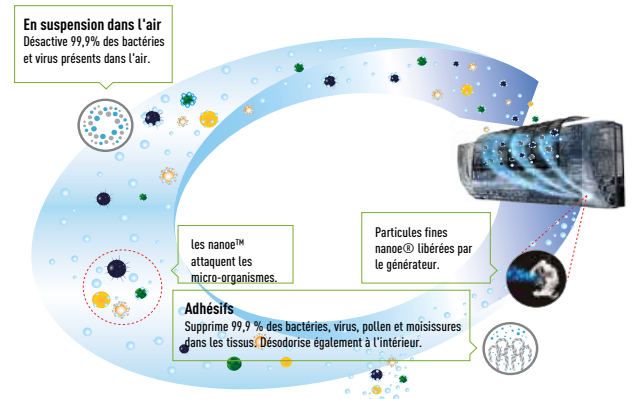
Les particules PM2,5 sont un polluant de l'air qui peut être extrêmement néfaste pour la santé. La taille des particules en suspension dans l'air est trente fois inférieure au diamètre d'un cheveu humain, ce qui les rend particulièrement difficiles à voir à l'œil nu. Elles provoquent de graves problèmes respiratoires, telles que la bronchite aiguë et le cancer du poumon chez les personnes âgées et les jeunes enfants.

## 4) Aerowings - pour l'Etherea Z TKE et le TZ compact

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

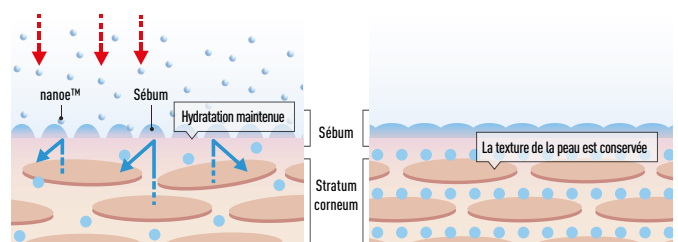
### Contrôle supérieur du flux d'air après atteinte de la température de consigne.

Sans Aerowings, vous pouvez facilement commencer à avoir trop froid si vous subissez un courant d'air glacial permanent.



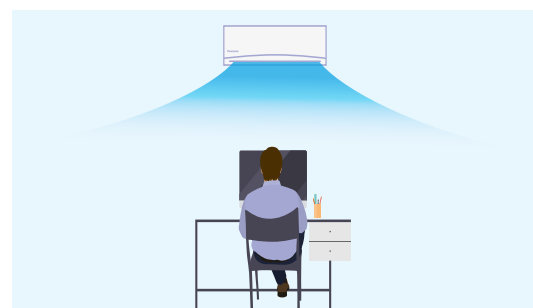
Les nanoe™ sont des nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées qui contiennent de grandes quantités de radicaux OH. Leur efficacité pour l'inhibition des bactéries dépend du nombre de radicaux OH, qui sont produits au rythme de 480 milliards par seconde.

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



### Une technologie fiable choisie par le monde entier.

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







Disponible en juin 2017



CONTRÔLE INTERNET: en option.

|                                      |  | 1,6kW                       | 2,0kW                       | 2,5kW                       | 3,2kW                       | 4,0kW                       | 5,0kW                       | 7,1kW                       |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Etherea Z TKE</b>                 |  |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| <b>Unité intérieure gris argenté</b> |  | —                           | CS-Z220TKEW                 | CS-Z225TKEW                 | CS-XZ35TKEW                 | —                           | CS-XZ50TKEW                 | —                           |
| <b>Unité intérieure blanc mat</b>    |  | CS-MZ16TKE                  | CS-Z20TKEW                  | CS-Z25TKEW                  | CS-Z35TKEW                  | CS-Z42TKEW                  | CS-Z50TKEW                  | CS-Z71TKEW                  |
| Capacité de rafraîchissement         | kW/kCal/h                                | 1,60 / 1,380                | 2,00 / 1,720                | 2,50 / 2,150                | 3,20 / 2,750                | 4,00 / 3,440                | 5,00 / 4,300                | 7,10 / 6,105                |
| Capacité de chauffage                | kW/kCal/h                                | 2,60 / 2,240                | 3,20 / 2,750                | 3,60 / 3,010                | 4,50 / 3,870                | 5,60 / 4,820                | 6,80 / 5,850                | 8,60 / 7,395                |
| Connexion                            | mm <sup>2</sup>                          | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | —                           |
| Pression sonore <sup>1</sup>         | Froid — chaud (fort / faible / S-faible) | 39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23 | 37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19 | 39 / 25 / 19 — 41 / 27 / 19 | 42 / 28 / 19 — 43 / 33 / 19 | 43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29 | 44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30 | 47 / 38 / 30 — 47 / 38 / 30 |
| Dimensions / Poids net               | H x L x P                                | 295 x 919 x 194 / 9         | 295 x 919 x 194 / 9         | 295 x 919 x 194 / 10        | 295 x 919 x 194 / 10        | 295 x 919 x 194 / 10        | 299 x 1,120 x 236 / 10      | 299 x 1,120 x 236 / —       |
| Connexion de la tuyauterie           | Tube de liquide / de gaz                 | Pouces (mm)                 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | —                           |

NOUVELLE TECHNOLOGIE '17



CONTRÔLE INTERNET: en option.

|                              |  | 1,6kW               | 2,0kW                       | 2,5kW                       | 3,2kW                       | 4,0kW                       | 5,0kW                       | 6,0kW                       | 7,1kW                       |
|------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Unité murale TZ</b>       |  |                     |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| <b>Unité intérieure TZ</b>   |  | CS-MTZ16TKE         | CS-TZ20TKEW                 | CS-TZ25TKEW                 | CS-TZ35TKEW                 | CS-TZ42TKEW                 | CS-TZ50TKEW                 | CS-TZ60TKEW                 | CS-TZ71TKEW                 |
| Capacité de rafraîchissement | kW/kCal/h                                | 1,60 / 1,380        | 2,00 / 1,720                | 2,50 / 2,150                | 3,20 / 2,750                | 4,00 / 3,440                | 5,00 / 4,300                | 7,00 / 6,580                | 7,10 / 6,105                |
| Capacité de chauffage        | kW/kCal/h                                | 2,60 / 2,240        | 3,20 / 2,750                | 3,60 / 3,010                | 4,50 / 3,870                | 5,60 / 4,820                | 6,80 / 5,850                | 8,70 / 8,260                | 8,60 / 7,395                |
| Connexion                    | mm <sup>2</sup>                          | 4 x 1,5             | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | —                           |
| Pression sonore <sup>1</sup> | Froid — chaud (fort / faible / S-faible) | —                   | 37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 23 | 40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 24 | 42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 25 | 44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28 | 44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34 | 45 / 37 / 30 — 45 / 37 / 30 | 47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35 |
| Dimensions / Poids net       | H x L x P TZ                             | 290 x 799 x 197 / 8 | 290 x 799 x 197 / 8         | 290 x 799 x 197 / 8         | 290 x 799 x 197 / 8         | 290 x 799 x 197 / 8         | 302 x 1,102 x 244 / 12      | 302 x 1,102 x 244 / 12      | 302 x 1,102 x 244 / 13      |
| Connexions de tuyauterie     | Tube de liquide / de gaz                 | Pouces (mm)         | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    | 1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)    | —                           |



CONTRÔLE INTERNET: en option. Connexion Internet avec PAW-IR-WIFI-1.



|                              |  | 2,0kW                       | 3,2kW                       | 5,0kW                       |
|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Console</b>               |  |                             |                             |                             |
| <b>Unité intérieure</b>      |  | CS-E9GFEW                   | CS-E12GFEW                  | CS-E18GFEW                  |
| Capacité de rafraîchissement | kW/kCal/h                                | 2,80 / 2,410                | 3,20 / 2,750                | 5,00 / 4,300                |
| Capacité de chauffage        | kW/kCal/h                                | 4,00 / 3,440                | 4,50 / 3,870                | 6,80 / 5,850                |
| Connexion                    | mm <sup>2</sup>                          | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     | 4 x 1,5                     |
| Pression sonore <sup>1</sup> | Froid — chaud (fort / faible / S-faible) | 38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23 | 39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23 | 44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32 |
| Dimensions / Poids net       | H x L x P                                | 600 x 700 x 210 / 14        | 600 x 700 x 210 / 14        | 600 x 700 x 210 / 14        |
| Connexions de tuyauterie     | Tube de liquide / de gaz                 | Pouces (mm)                 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    |



CONTRÔLE INTERNET: en option.



|   |  | 2,5kW                       | 3,4kW                       | 5,0kW                       |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Gainable basse pression statique</b> |  |                             |                             |                             |
| <b>Unité intérieure</b>                 |  | CS-E9PD3EA                  | CS-E120D3EAW                | CS-E18RD3EAW                |
| Capacité de rafraîchissement            | kW/kCal/h                                | 2,50 / 2,150                | 3,40 / 2,920                | 5,10                        |
| Capacité de chauffage                   | kW/kCal/h                                | 3,20 / 2,752                | 4,00 / 3,440                | 6,10                        |
| Connexion                               | mm <sup>2</sup>                          | 4 x 1,5 à 2,5               | 4 x 1,5 à 2,5               | 4 x 1,5 à 2,5               |
| Pression sonore <sup>1</sup>            | Froid — chaud (fort / faible / S-faible) | 33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25 | 34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25 | 41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29 |
| Dimensions / Poids net                  | H x L x P                                | 235 x 750 x 370 / 17        | 235 x 750 x 370 / 17        | 200 x 750 x 640 / 19        |
| Connexions de tuyauterie                | Tube de liquide / de gaz                 | Pouces (mm)                 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)     | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)    |



Façade CZ-BT20E (vendu séparément)

CONTRÔLE INTERNET: en option.



|                                  |  | 2,5kW                                       | 3,4kW                                       | 5,0kW                                       | 6,0kW                                       |
|----------------------------------|--|---|---|---|---|
| <b>Cassette 4 voies 60x60</b>    |  |   |   |   |   |
| <b>Unité intérieure / Façade</b> |  | CS-E9PB4EA / CZ-BT20E                       | CS-E12PB4EA / CZ-BT20E                      | CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E                     | CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E                     |
| Capacité de rafraîchissement     | kW/kCal/h                                | 2,50 / 2,150                                | 3,40 / 2,920                                | 5,00 / 4,300                                | 5,90 / 5,070                                |
| Capacité de chauffage            | kW/kCal/h                                | 3,20 / 2,752                                | 4,50 / 3,870                                | 5,60 / 4,820                                | 7,00 / 6,020                                |
| Connexion                        | mm <sup>2</sup>                          | 4 x 1,5 à 2,5                               | 4 x 1,5 à 2,5                               | 4 x 1,5 à 2,5                               | 4 x 1,5 à 2,5                               |
| Pression sonore <sup>1</sup>     | Froid — chaud (fort / faible / S-faible) | 34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25                 | 34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25                 | 37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26                 | 42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31                 |
| Dimensions / Poids net           | Panneau de l'unité intérieure H x L x P  | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) | 260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5) |
| Connexions de tuyauterie         | Tube de liquide / de gaz                 | Pouces (mm)                                 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)                    |

1) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 4/C/006-97. 2) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (3,0 mm d'eau) qui sont appliquées pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de fort à S-fort pour obtenir plus de 6,0 mm d'eau.

## Haute performance et qualité de l'air

**99%** Nanoe utilise des nanoparticules électrostatiques pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs telles que bactéries, virus et moisissure, assurant ainsi un environnement de vie plus propre. Approuvé par la British Allergy Foundation.

**FILTRE PM2.5** Les particules fines (PM2,5) peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, la saleté, la fumée et des gouttelettes liquides. D'une taille de 2,5µm, ces particules présentent des risques pour la santé car elles peuvent facilement pénétrer dans les poumons.

**19dB(A)** Grâce à son compresseur de toute nouvelle génération et à son ventilateur à deux lames, notre unité extérieure est l'une des plus silencieuses sur le marché. L'unité intérieure émet un son quasi imperceptible de 19 dB.

**CONTROL DE HUMIDITY MILD DRY** Un système de contrôle précis aide à éviter une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée. Maintient une HR\* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode rafraîchissement (\*HR : humidité relative). Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement.

**AEROWINGS** Plus de confort avec Aerowings. Un flux d'air direct vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à un double volet intégré dans l'unité intérieure.

**MODE FROID** Le climatiseur fonctionne en mode froid avec une température extérieure pouvant descendre jusqu'à -10°C.

**MODE CHAUD** Le climatiseur fonctionne en mode chaud avec une température extérieure jusqu'à -15°C.

## Économie d'énergie

**38%** Le capteur Econavi détermine le niveau d'activité humaine et la position dans la pièce et ajuste la direction du flux d'air pour offrir un confort et des économies exceptionnelles. Il détecte également les variations d'intensité de la lumière du soleil et détermine si le temps est nuageux ou s'il fait nuit. Il réduit le gaspillage lié à l'utilisation inutile du chauffage dans des conditions plus ensoleillées.

**INVERTER+** Les produits Inverter Plus ont des caractéristiques 20% supérieures à celles des systèmes d'air conditionné Inverter standards. Cela signifie 20% de consommation en moins, et 20% d'économies sur votre facture d'électricité. Un système Inverter Plus est également Classe A en mode rafraîchissement comme en mode chauffage.

**COMPRESSEUR R2 ROTATIF** Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.

**BLOQUE CHAUD SEUL DISPONIBLE** Toutes les unités RAC sauf la console ont la possibilité d'être bloquées en mode chaud seul pour limiter la consommation énergétique. Idéale pour les constructions neuves. Conform à la RT 2012.

## Haute connectivité

**INTEGRATION P-LINE** Vous pouvez connecter vos splits résidentiels aux unités tertiaires PACi et DRV, pour un contrôle centralisé.

**CONTROLE INTERNET** Le contrôle Internet vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

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

**5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR** Garantie 5 ans. Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.

| Caractéristiques de l'unité extérieure       | SEER    | SCOP   | Système Inverter+ | Compresseur rotatif R2 | Jusqu'à -10 °C en mode froid seul          | Jusqu'à -15 °C en mode chauffage seul | Garantie compresseur              |
|--|---------|--------|-------------------|------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
|  |         |        |                   |                        |  |                                       |                                   |
| CU-2E12SBE //<br>CU-2E15SBE //<br>CU-2E18SBE | 6,50    | 4,00   | ✓                 | ✓                      | ✓  | ✓                                     | ✓                                 |
| CU-3E18PBE //<br>CU-3E23SBE                  | 7,00    | 4,00   | ✓                 | ✓                      | ✓  | ✓                                     | ✓                                 |
| CU-4E23PBE //<br>CU-4E27PBE                  | 7,00    | 4,00   | ✓                 | ✓                      | ✓  | ✓                                     | ✓                                 |
| CU-5E34PBE :                                 | 6,50    | 4,00   | ✓                 | ✓                      | ✓  | ✓                                     | ✓                                 |
| Caractéristiques de l'unité intérieure       | Econavi | nanoe™ | Filtre PM2,5      | Aerowings              | Super silencieux*                          | Contrôle Internet (en option)         | Contrôle aisé via BMS (en option) |
|  |         |        |                   |                        |  |                                       |                                   |
| Unité murale Etherea Z TKE                   | ✓       | ✓      |                   | ✓                      | ✓ 19dB(A) pour XZ/TZ20, XZ/TZ25 et XZ/TZ35 | ✓                                     | ✓                                 |
| Nouvelle unité murale TZ compacte            |         |        | ✓                 | ✓                      | ✓ 20dB(A) pour TZ25/35                     | ✓                                     | ✓                                 |
| Console                                      |         |        |                   |                        | ✓ 23dB(A) pour E9-PFE                      | ✓                                     |                                   |
| Gainable basse pression statique             |         |        |                   |                        |  | ✓                                     | ✓                                 |
| Cassette 4 voies 60x60                       |         |        |                   |                        |  | ✓                                     | ✓                                 |

\* Vitesse de ventilateur minimale.

# Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)

Panasonic France Division  
Chauffage et Climatisation  
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962  
92238 Gennevilliers Cedex

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation  
**chauffage & climatisation**

