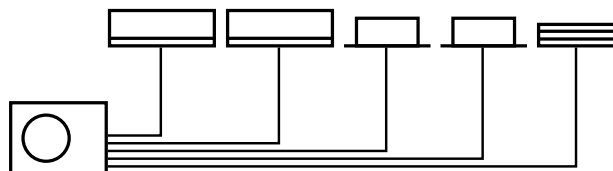


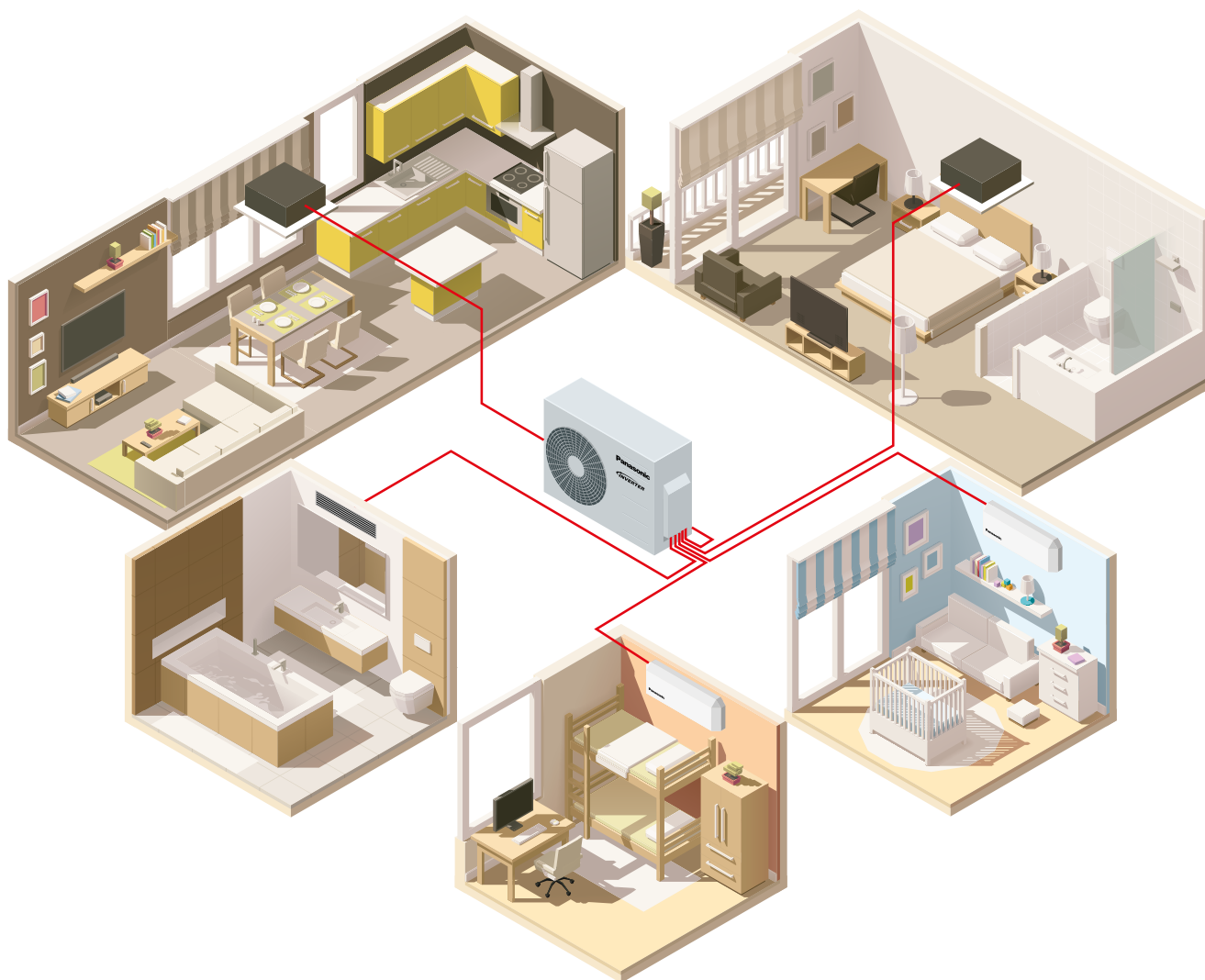
# Panasonic

MULTISPLIT Z DELUXE • R32

## POMPES À CHALEUR AIR/AIR GAMME MULTISPLIT Z DELUXE AU R32



# 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 4 modèles d'unités intérieures : 2 gammes d'unités murales, 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

Flexibilité totale jusqu'à 10 kW et 5 sorties avec une grande variété d'unités intérieures, notamment les unités Etherea Z, atteignant les classes énergétiques A+++/A++ et utilisant le réfrigérant R32 de nouvelle génération

**Panasonic conseille le fluide R32 car il est respectueux de l'environnement**

**Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.**

Les pays européens se soucient de la protection de l'environnement et participent à différents accords internationaux comme le Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et éviter le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques concourt également à la réussite de ce programme.

### 1. Installation facile

L'installation d'un système au R32 est similaire à celle d'un système au R410A, mais requière certains outils adaptés : le manomètre, la pompe à vide qui doit être de type «sans étincelle» ainsi que la station et la bouteille de récupération de fluide qui doivent être adaptées au R32.

### 2. Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 68% d'impact en moins sur le réchauffement climatique



### 3. Innovation économique et consommation énergétique innovante.

- Coût plus faible et économies plus importantes : 30% de réfrigérant en moins
- Efficacité énergétique A+++ supérieure au R410A
- Le gaz R32 consomme moins d'énergie en cas de températures extérieures extrêmes

### Un large éventail de possibilités

Panasonic vous offre la solution qui correspond parfaitement à votre projet en termes de puissance et de choix du type d'unité intérieure. Taille, rendement, fonctionnement silencieux et autres caractéristiques exceptionnelles peuvent être choisis parmi la gamme Multisplit Z Deluxe.

#### UNITÉ EXTÉRIEURE (capacités connectables min - max)

	2 pièces		3 pièces		4 pièces		5 pièces	
	3,2 - 5,7 kW	3,2 - 6,0 kW	3,2 - 7,7 kW	4,5 - 9,5 kW	4,5 - 11,2 kW	4,5 - 11,5 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
	CU-ZZ35TBE	CU-ZZ41TBE	CU-ZZ50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

#### UNITÉS INTÉRIEURES

Capacité	16	20	25	35	42	50	60	71
Unité murale Etherea Z TKE gris argenté		●	●	●		●		
		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW		CS-XZ50TKEW		
Unité murale Etherea Z TKE Blanc mat		●	●	●	●	●	●	●
	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
Unité murale TZ compacte		●	●	●	●	●	●	●
	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Gainable basse pression statique			●	●		●		
			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW		CS-E18RD3EAW		
Cassette 4 voies 60x60			●	●		●	●	
			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA		CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW	

# QUELLE UNITÉ POUR QUELLE APPLICATION ?



NOUVELLE  
TECHNOLOGIE  
'17

Mural Etherea Z TKE

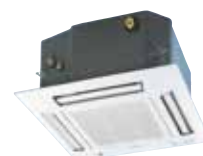


NOUVELLE  
TECHNOLOGIE  
'17

Mural TZ compact



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

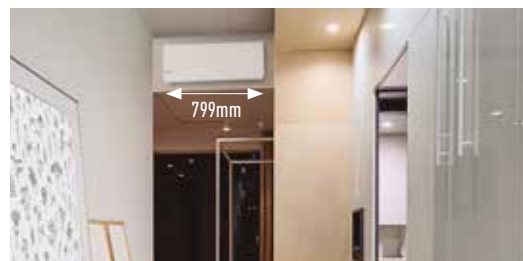
- Unité silencieuse : seulement 19 dB(A) de pression sonore à petite vitesse à 1m
- Unité intelligente : capteurs ECONAVI, pour bénéficier jusqu'à 38% d'économies : détection de présence, d'ensoleillement, de niveau d'activité, d'absence, recherche dans la zone et onde thermique
- Unité design : l'Etherea 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 Nano » 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)



# LES FONCTIONNALITÉS

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

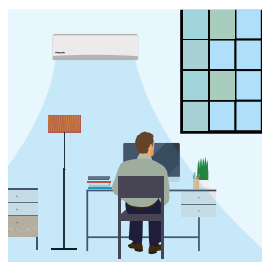


### Econavi détecte et réduit les gaspillages au mieux

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.

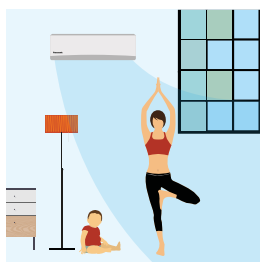
### 5 fonctions permettant de faire des économies d'énergie : Econavi avec éco capteurs intelligents

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.



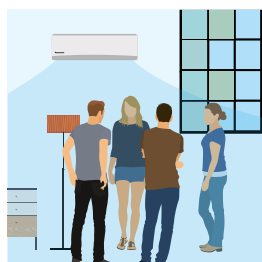
#### Onde thermique

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



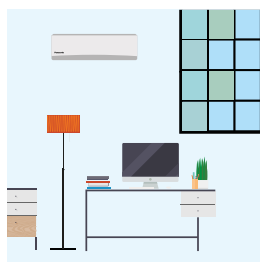
#### Recherche dans la zone

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.



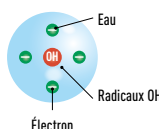
#### Détection d'ensoleillement

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

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

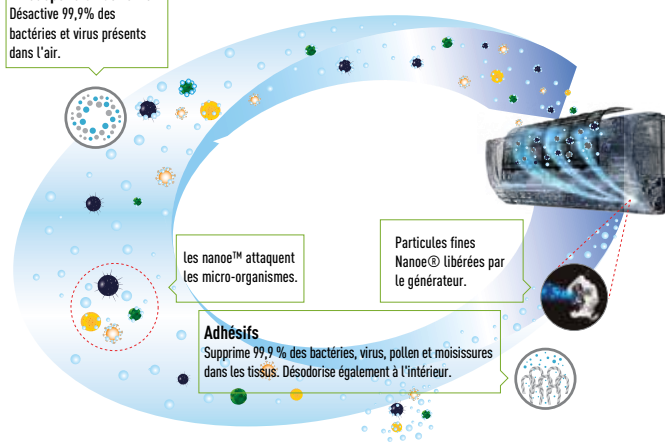
Système de purification d'air nano™, 99 % d'efficacité sur les moisissures, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs. Les nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées, nano™, améliorent la qualité de l'air. Avantages prouvés par expériences des particules d'eau électrostatiques atomisées, nano™ Les avantages vont de l'inhibition des virus et bactéries, moisissures et allergènes à l'hydratation de la peau.

Les expériences réalisées par les universités et organismes de recherche ont prouvé les effets des nano™.



Les nano™ 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.

En suspension dans l'air  
Désactive 99,9% des bactéries et virus présents dans l'air.



## 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.

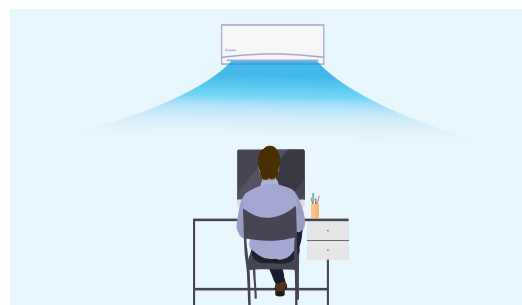


## 4) Aerowings - pour l'Etherea Z TKE et le TZ compact

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 glacé permanent.



Multi Z Deluxe • R32



Unité extérieure Multi Z • R32

Capacités connectables min-max			De 3,2 à 5,7 kW	De 3,2 à 6,0kW	De 3,2 à 7,7kW	De 4,5 à 9,5kW	De 4,5 à 11,2kW	De 4,5 à 11,5kW	De 4,5 à 13,6kW	De 4,5 à 17,5kW
<b>Unité</b>			<b>CU-2235TBE</b>	<b>CU-2241TBE</b>	<b>CU-2250TBE</b>	<b>CU-3252TBE</b>	<b>CU-3268TBE</b>	<b>CU-4268TBE</b>	<b>CU-4280TBE*</b>	<b>CU-5290TBE*</b>
Capacité de rafraîchissement	Nominale (min - max)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (5,00 - 3,62) A	4,95 A++	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,00</b> A+++	<b>8,00</b> A+++	<b>7,00</b> A+++	<b>6,50</b> A+++
Pdesign (froid)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,86 (0,55 - 3,86)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	144	169	206	214	298	298	—	—
Capacité de chauffage	Nominale (min - max)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min - max)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18) A	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,63 (5,24 - 4,00) A	4,72 A++	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,60</b> A+++	<b>4,60</b> A+++	<b>4,60</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,20</b> A+++	<b>4,00</b> A+++	<b>4,00</b> A+++
Pdesign à -10°C		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	8,0	10,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,08 (0,70 - 3,06)	2,86 (0,53 - 4,24)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	974	1,065	1,278	1,667	1,733	1,933	—	—
Existants	Froid / chaud	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	—	—
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / chaud (fort)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	—	—
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Connexions de tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Dénivelé (int./ext.)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longueur totale des tuyauteries	Min / max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 50	3 - 60	3 - 60	—	—
Longueur totale vers une unité	Min / max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Longueur de tuyauterie pour gaz sup./Quantité de gaz sup.	m / g/m		20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	—	—
Plage de fonctionnement	Froid min / max	°C	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
	Chaud min / max	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

1) Les classifications EER et COP sont à 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures. \* disponible en Octobre 2017

Combinaisons possibles d'unités intérieures/extérieures

	Etherea Z TKE Gris argenté							Etherea Z TKE Blanc mat							TZ TKE Blanc mat							Gainable basse pression statique							Cassette 4 voies 60x60											
	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
CU-2235TBE // 3,2 - 5,7 kW // 2 pièces	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓						
CU-2241TBE // 3,2 - 6,0 kW // 2 pièces	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓							✓	✓						
CU-2250TBE // 3,2 - 7,7 kW // 2 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				
CU-3252TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>				
CU-3268TBE // 4,5 - 11,2 kW // 3 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			
CU-4268TBE // 4,5 - 11,5 kW // 4 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			
CU-4280TBE // 4,5 - 13,6kW // 4 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			
CU-5290TBE // 4,5 - 17,5 kW // 5 pièces	✓	✓	✓			✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓		✓ <sup>1)</sup>					✓	✓		✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			

1) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les unités 42 et 50, un raccord d'agrandissement CZ-MA2P est nécessaire sur l'unité 60 et réducteur de tuyau CZ-MA3P est nécessaire sur l'unité 71.

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



CZ-MA1P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8". CZ-MA2P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2". CZ-MA3P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

NOUVELLE TECHNOLOGIE  
17



Disponible en juin 2017



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Etherea Z TKE		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	7,1kW
Unité intérieure gris argenté		—	CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Unité intérieure blanc mat		CS-MZ16TKE	CS-ZZ20TKEW	CS-ZZ25TKEW	CS-ZZ35TKEW	CS-ZZ42TKEW	CS-ZZ50TKEW	CS-ZZ71TKEW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/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 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCa/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 (fort / faible / S-faible)	dB(A) 39 / 29 / 23	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Chaud (fort / faible / S-faible)	dB(A) 39 / 29 / 23	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—

NOUVELLE TECHNOLOGIE  
17



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Unité murale TZ compacte		1,6kW	2,0kW	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
Unité intérieure		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/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 / 6105
Capacité de chauffage	kW/kCa/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 (fort / faible / S-faible)	dB(A) —	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Chaud (fort / faible / S-faible)	dB(A) —	38 / 26 / 23	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 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) / 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.

Gainable basse pression statique		2,5kW	3,4kW	5,0kW
Unité intérieure		CS-E9PD3EA	CS-E12D03EAW	CS-E18RD3EAW
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,10
Capacité de chauffage	kW/kCa/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 (fort / faible / S-faible)	dB(A) 33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Chaud (fort / faible / S-faible)	dB(A) 35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg 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) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Façade CZ-BT20E (vendu séparément)



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Cassette 4 voies 60x60		2,5kW	3,4kW	5,0kW	6,0kW
Unité intérieure / Façade		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacité de rafraîchissement	kW/kCa/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,00 / 4,300	5,90 / 5,070
Capacité de chauffage	kW/kCa/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 (fort / faible / S-faible)	dB(A) 34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Chaud (fort / faible / S-faible)	dB(A) 35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Dimensions / Poids net	Unité intérieure H x L x P	mm / kg 260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Panneau H x L x P	mm / kg 51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / de gaz	Pouces (mm) 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) / 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 6/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 appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur de ventilateur de fort à S-fort pour obtenir plus de 6,0 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.

**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ MILD DRY** Un système de contrôle précis aide à éviter une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée. Maintient une HR\* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode 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.

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

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

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

## 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.

**R32** Nos pompes à chaleur fonctionnant au fluide R32 ont un potentiel de réchauffement global (PRG) 3 fois inférieur à celui du fluide R410A. Une étape importante pour la réduction des gaz à effet de serre. Le R32 est également un fluide pur, ce qui en facilite le recyclage.

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

## Haute connectivité

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

**CONTRÔLE 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 CONNECTIVITÉ** Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment 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.

	Réfrigérant (R32).	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
Caractéristiques de l'unité extérieure								
CU-2235TBE // CU-2241TBE // CU-2250TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3252TBE // CU-3268TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4268TBE // CU-4280TBE	✓	8,00 7,00	4,20 4,00	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5290TBE :	✓	6,50	4,00	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques de l'unité intérieure	Econavi	nanoe™	Filtre PM2,5	Aerowings	Super silencieux*	Intégration à P-Line (en option)	Contrôle Internet (en option)	Contrôle aisé via GTB (en option)
Unité murale Etherea Z TKE	✓	✓		✓	✓ 19dB(A) pour XZ/Z20, XZ/Z25 et XZ/Z35	✓	✓	✓
Nouvelle unité murale TZ compacte			✓	✓	✓ 20dB(A) pour TZ25/35	✓	✓	✓
Gainable basse pression statique						✓	✓	✓
Cassette 4 voies 60x60					✓ 23dB(A) pour E9/12	✓	✓	✓

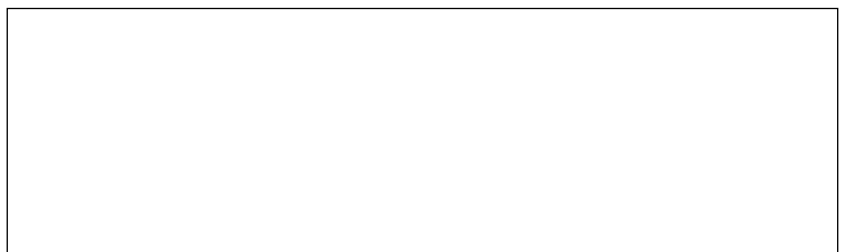
\* Vitesse de ventilateur minimale.

# 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**



En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont susceptibles de subir des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans autorisation écrite de Panasonic Marketing Europe GmbH.