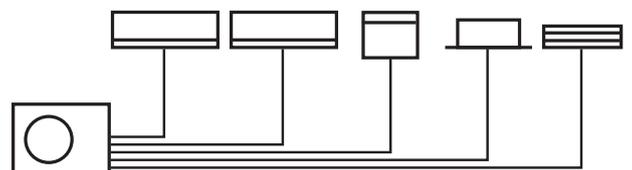


# Panasonic

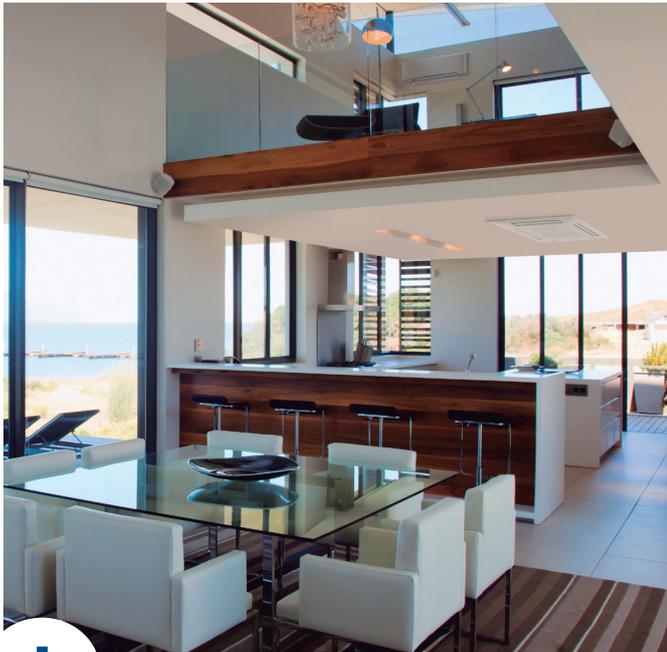
## GAMME MULTI Z DELUXE

Jusqu'à 5 unités intérieures avec  
une seule unité extérieure



60<sup>ème</sup> Anniversaire

chauffage, climatisation & réfrigération



# MULTISPLITS DELUXE Z DELUXE



JUSQU'À 5 UNITÉS  
INTÉRIEURES SUR  
UN SEUL GROUPE  
EXTÉRIEUR



CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE /  
CU-2Z50TBE



CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE /  
CU-4Z68TBE



CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



## PRODUITS

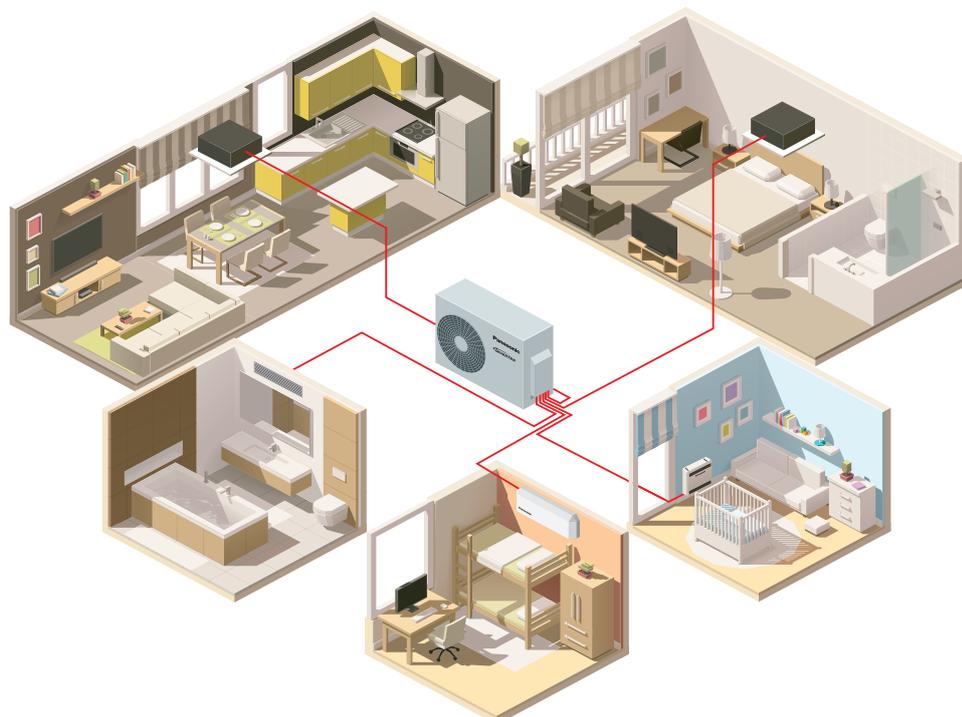
### Facile d'installation

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

### Performances

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

### Des unités intérieures adaptées au résidentiel



Flexibilité totale jusqu'à 10 kW et 5 ports de communication avec une grande variété d'unités intérieures, notamment les unités Etherea de haute performance, 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 requiert 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 matière de capacité totale, de capacité intérieure unique, et de choix du type d'unité intérieure. Taille, rendement, fonctionnement silencieux et bien d'autres caractéristiques exceptionnelles peuvent être choisis parmi la gamme Multi Deluxe de Panasonic.

**Unité extérieure.** Capacité du système (capacité nominale de refroidissement intérieur min - max)

2 pièces			3 pièces		4 pièces		5 pièces
3,2 - 6,0kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 14,7kW	4,5 - 18,3kW
							
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

#### UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Capacité	16	20	25	35	42	50	60	71
Unité murale Etherea Z gris argent 		● CS-XZ20TKEW	● CS-XZ25TKEW	● CS-XZ35TKEW		● CS-XZ50TKEW		
Unité murale Etherea Z 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 UD3 		● CS-MZ20UD3EA	● CS-Z25UD3EAW	● CS-Z35UD3EAW		● CS-Z50UD3EAW		
Cassette 4 voies 60x60 UB4 		● CS-MZ20UB4EA	● CS-Z25UB4EAW	● CS-Z35UB4EAW		● CS-Z50UB4EAW	● CS-Z60UB4EAW	
Console UFE 		● CS-MZ20UFEA	● CS-Z25UFEAW	● CS-Z35UFEAW		● CS-Z50UFEAW		

# GAMME MULTI Z DELUXE

## ÉCONOMIES IMPORTANTES ET AMÉLIORATION DU BIEN-ÊTRE

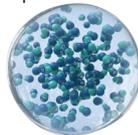


- La nouvelle console a été conçue pour répondre aux exigences européennes : fonctionnement super silencieux, efficacité élevée et purification de l'air avec nanoe™ X.
- Etherea présente un design étonnamment fin qui se mêle parfaitement aux environnements les plus modernes. Améliorez votre qualité d'air avec Etherea et le purificateur d'air nanoe™.
- Les unités intérieures TZ sont particulièrement compactes. Avec une largeur de seulement 799 mm, ces unités peuvent être facilement installées au-dessus d'une porte.
- Conçu pour les maisons, les bureaux, les commerces et les restaurants, le gainable basse pression statique est idéal pour les petits espaces où les systèmes de climatisation et de chauffage doivent être discrètement intégrés et où le confort et l'efficacité sont essentiels.

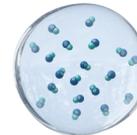
### Un air toujours frais et propre avec nanoe™ X et nanoe™

Grâce aux systèmes nanoe™ X et nanoe™, les nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées purifient l'air de la pièce.

- L'opération de purification peut fonctionner simultanément ou indépendamment de l'opération de chauffage/climatisation.
- Élimination de certains virus et bactéries, et désodorisation (bactéries, champignons, pollen, virus et fumée de cigarette).
- les radicaux OH dans nanoe™ X suppriment l'hydrogène des bactéries, désodorisent et stérilisent efficacement. Nanoe™ X et nanoe™ sont des nanoparticules d'eau atomisées qui contiennent des radicaux OH en grande quantité. Leur efficacité pour l'inhibition des bactéries dépend du nombre de radicaux OH qui sont produits :



nanoe™ X : Production de 4 800 milliards de radicaux OH par seconde avec le procédé « multi-leader discharge »



nanoe™ : Production de 480 milliards de radicaux OH par seconde avec une décharge corona.



### Classe d'efficacité énergétique élevée A+++ et A++

Confort et haute performance sont possibles en associant la technologie de pointe aux pompes à chaleur. Grâce au compresseur Inverter de Panasonic, le cœur de la pompe à chaleur, des niveaux élevés d'efficacité énergétique sont atteints. Ainsi, les coûts de fonctionnement sont diminués de façon substantielle. Le système peut chauffer même à une température extérieure de -15 °C.

### Chauffage électrique vs pompe à chaleur



\* COP de 4,8 pour les modèles CU-2235TBE et CU-5290TBE ; le calcul des valeurs COP est conforme à la directive EN14511.

Panasonic vous offre la solution adaptée à chacune de vos pièces et vous assure un environnement confortable, tout au long de l'année.



### Unité murale Etherea gris argenté / blanc mat

Etherea équipé du capteur Econavi et du nouveau système de purification de l'air nanoe™.

Efficacité exceptionnelle, confort et qualité de l'air associés à un design de qualité.



### Unité murale TZ compacte Pour les espaces restreints.

La nouvelle unité TZ est compacte et puissante. Cette version blanc mat, compacte, se glisse dans tous les espaces, grâce à une largeur de seulement 799 mm. Dotée du filtre PM2,5, elle purifie l'air ambiant.



### Console UFE

Avec le nouveau système de purification d'air nanoe™ X

Confort remarquable (technologie Super Silencieux à 20 dB(A)), qualité de l'air et un design révolutionnaire.



### Gainable basse pression statique

Conçu pour les maisons, les bureaux, les commerces de détail et les restaurants.

Ce modèle gainable est parfait pour les petits espaces dans lesquels les systèmes de climatisation et de chauffage doivent être discrètement intégrés et pour lesquels un haut niveau de confort et d'efficacité est essentiel.



### Cassette 4 voies 60 x 60 Unités extérieures ultra compactes pour une installation aisée.

Spécialement conçue pour les maisons, les bureaux, les commerces de détail et les restaurants. Cette cassette s'intègre parfaitement dans les grilles de plafond mesurant 60 x 60.

## 5 caractéristiques indispensables pour économiser de l'énergie, en une seule fois, avec Etherea et son éco-capteur intelligent Econavi

Des capteurs intelligents détectent le gaspillage d'énergie à l'aide d'un capteur de présence et d'un capteur d'ensoleillement. Ils sont en mesure de contrôler toute activité d'une personne, tout mouvement, toute absence humaine, ainsi que l'intensité de la lumière du soleil. Ils ajustent ensuite automatiquement la puissance de refroidissement nécessaire afin d'économiser l'énergie de manière efficace, en garantissant le confort et la commodité d'un rafraîchissement continu. Econavi est disponible pour les unités intérieures Etherea.



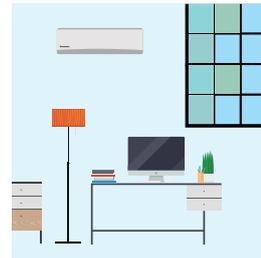
**Onde thermique**  
Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.



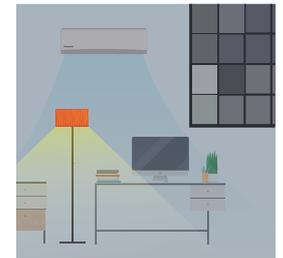
**Recherche dans la zone**  
Dirige le flux d'air à l'endroit où vous vous trouvez dans la pièce. Econavi détecte les mouvements humains et réduit le gaspillage dû au refroidissement d'une zone non occupée.



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



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



**Détection d'ensoleillement**  
Ajuste la puissance de refroidissement en fonction des variations d'intensité de lumière solaire.

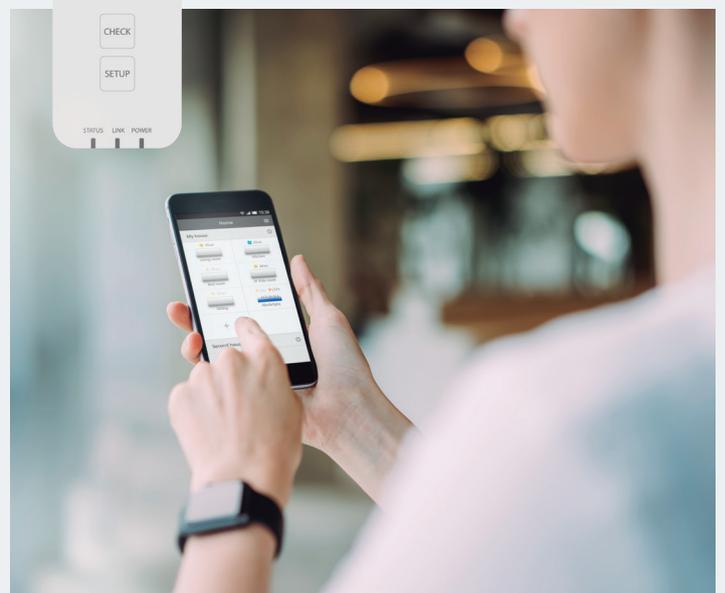
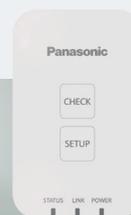
## Nouveau kit Wifi Panasonic

### Contrôlez votre confort et votre consommation d'énergie depuis votre smartphone

À l'aide du nouveau CZ-TACG1, vous pouvez contrôler votre confort et maîtriser votre consommation d'énergie depuis votre smartphone ou votre tablette, via Internet. En disposant des mêmes fonctions que celles dont vous profitez à votre domicile ou au bureau telles que MARCHÉ/ARRÊT, mode de fonctionnement, réglage de la température, température de la pièce, définition des modes de minuterie hebdomadaires, etc., ainsi que de nouvelles fonctions sophistiquées proposées par le contrôle Internet, vous bénéficiez des plus grands niveaux de confort et améliorez l'efficacité de votre système. Connectez le CZ-TACG1 à l'unité intérieure et apparez-le à votre routeur Internet.



Un CZ-TACG1 est requis pour chaque unité intérieure.





Unité extérieure Multi Z Deluxe • R32

Données provisoires

Capacité du système [capacité de refroidissement nominale intérieure min - max]		3,2 à 6,0 kW	3,2 à 6,0kW	3,2 à 7,7kW	4,5 à 9,5kW	4,5 à 11,2kW	4,5 à 11,5kW	4,5 à 14,7kW	4,5 à 18,3kW
Unité		CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
Cap. de refroidissement	Nominale (Min - Max) kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max) W/W	4,86 (6,00 - 4,09) A	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,24 (6,00 - 3,62) A	4,77A++	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	4,09 (5,27 - 2,98) A
SEER <sup>2)</sup>	W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (froid)	kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
P. 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)	2,20 (0,55 - 3,86)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1 100
Cap. 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)	10,40 (3,40 - 14,50)
Capacité max. de chauffage à -7°C	kW	4,38	5,47	5,47	5,95	7,50	8,20	7,31	9,99
COP <sup>1)</sup>	Nominale (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	4,72A++	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,63 (6,00 - 3,46) A	4,84 (6,42 - 3,42) A
SCOP <sup>2)</sup>	W/W	4,60 A+++	4,60 A+++	4,60 A+++	4,20 A++	4,20 A++	4,20 A++	4,70 A+++	4,68 A+++
Pdesign à -10°C	kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
P. 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)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Courant	Froid / Chaud A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protection disjoncteur	A	16	16	16	16	20	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Dimension <sup>5)</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 la tuyauterie	Tube de liquide Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	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)
Plage de longueur de tuyauterie totale	m	6 / 30	6 / 30	6 / 30	6 / 50	6 / 60	6 / 60	6 / 70	6 / 80
Plage de longueur de tuyauterie pour une unité seule	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Dénivelé (int./ext.)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Réfrigérant (R32)	kg / eq. TCO <sub>2</sub>	1,12 / 0 756	1,12 / 0 756	1,12 / 0 756	2,10 / 1 418	2,10 / 1 418	2,10 / 1 418	2,72 / 1 836	2,72 / 1 836
Plage de fonct.	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) Échelle énergétique de A+++ à G. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.





IF Design Award 2017 : Elle a été récompensée par le prestigieux IF Design Award 2017. CONTRÔLE INTERNET : en option.



Unité murale Etherea	Unité intérieure gris argenté	Unité intérieure blanc mat	Puissance frigorigrique kW/kCal/h	Puissance calorifique kW/kCal/h	Connexion électrique mm	Pression sonore <sup>1</sup>	Dimensions / Poids net	Connexions de la tuyauterie
						Froid-Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A)	H x L x P mm / kg	Tube de liquide/de gaz Pouces (mm)
1,6kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23	295 x 919 x 194 / 9	1/4 (6,35) / 3/8(9,52)
2,0kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19	295 x 919 x 194 / 9	1/4 (6,35) / 3/8(9,52)
2,5kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	39 / 25 / 19 — 41 / 27 / 19	295 x 919 x 194 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	42 / 28 / 19 — 43 / 33 / 19	295 x 919 x 194 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4 x 1,5	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29	295 x 919 x 194 / 10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30	302 x 1120 x 236 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6105	8,60/7395	—	47 / 38 / 30 — 47 / 38 / 30	302 x 1120 x 236 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



Unité murale TZ compacte	Unité intérieure	Puissance frigorigrique kW/kCal/h	Puissance calorifique kW/kCal/h	Connexion électrique mm	Pression sonore <sup>1</sup>	Dimensions / Poids net	Connexions de la tuyauterie
					Froid-Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A)	H x L x P mm / kg	Tube de liquide/de gaz Pouces (mm)
1,6kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	—	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 22	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 22	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 22	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3612	5,60/4820	4 x 1,5	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	45 / 37 / 34 — 45 / 37 / 34	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
7,1kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6105	8,90/7654	—	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



SUPER SILENCIEUX : pour CS-Z25UFEAW et CS-Z35UFEAW. CONTRÔLE INTERNET : en option.



Console <sup>3</sup> *	Unité intérieure	Puissance frigorigrique kW/kCal/h	Puissance calorifique kW/kCal/h	Connexion électrique mm	Pression sonore <sup>1</sup>	Dimensions / Poids net	Connexions de la tuyauterie
					Froid-Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A)	H x L x P mm / kg	Tube de liquide/de gaz Pouces (mm)
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	600 x 750 x 207 / 13	—
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3010	4 x 1,5	38 / 25 / 20 — 38 / 25 / 19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39 / 26 / 20 — 39 / 26 / 19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 31 / 27 — 46 / 33 / 29	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



NOUVEAU Panneau CZ-BT20EW RAL9010 L pour Cassette 4 voies 60x60 (vendu séparément)

SUPER SILENCIEUX : pour CS-Z25UB4EAW. CONTRÔLE INTERNET et CONTRÔLE AÏSÉ VIA GTB : en option.



Cassette 4 voies 60x60*	Unité intérieure / Panneau	Puissance frigorigrique kW/kCal/h	Puissance calorifique kW/kCal/h	Connexion électrique mm	Pression sonore <sup>1</sup>	Dimensions / Poids net	Connex. de la tuyauterie	
					Froid-Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A)	U. int. H x L x P mm / kg	Panneau H x L x P mm / kg	Tube de liquide/de gaz Pouces (mm)
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	—
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3010	4 x 1,5	34 / 25 / 22 — 35 / 28 / 25	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	42 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



CONTRÔLE INTERNET À DISTANCE et CONTRÔLE AÏSÉ VIA GTB : en option.



Gainable basse pression statique*	Unité intérieure	Puissance frigorigrique kW/kCal/h	Puissance calorifique kW/kCal/h	Connexion électrique mm	Pression sonore <sup>1</sup>	Dimensions / Poids net	Connexions de la tuyauterie
					Froid-Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A)	H x L x P mm / kg	Tube de liquide/de gaz Pouces (mm)
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	200 x 750 x 640 / 19	—
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	39 / 29 / 26 — 39 / 30 / 27	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29	200 x 750 x 640 / 19	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 norme Eurovent 6/C/006-97. 2) la puissance calorifique est de 4,20 kW, lorsque raccordé au CU-Z235TBE. 3) Compatible uniquement avec 2 sorties de CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE extérieur. \* Données provisoires.

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

## Haute performance et qualité de l'air

**99%** Le système nanoe™ utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhérents telles que les bactéries, les virus et les moisissures.

**99%** Le système nanoe™ utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il neutralise les micro-organismes, qu'ils soient en suspension dans l'air ou adhésifs.

**FILTRE PM2,5** Les particules fines PM2,5 peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, de la saleté, de la fumée et des gouttelettes de liquide. Ce filtre capture les particules fines PM2,5, notamment les polluants dangereux, la poussière domestique ainsi que les pollens.

**20dB(A)** Grâce à la technologie Super Silencieux, nos appareils sont encore plus silencieux qu'une bibliothèque (30dB(A)).

**CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ MILD DRY** Le système Mild Dry contrôle le niveau d'humidité dans l'air pour éviter une sécheresse excessive.

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

**-10°C** Jusqu'à -10 °C en mode refroidissement seul. Le climatiseur fonctionne en mode refroidissement seul jusqu'à une température extérieure de -10 °C.

**-15°C** Jusqu'à -15°C en mode chauffage. Le climatiseur fonctionne en mode pompe à chaleur avec une température extérieure allant jusqu'à -15 °C.

**R22 R410A R32 R22 RENEWAL** Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.

**R410A R22 R32 R410A/R22 RENEWAL** 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%** Un capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le climatiseur en fonction des conditions ambiantes de la pièce. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.

**INVERTER+** La gamme Inverter Plus démontre l'excellence des systèmes Panasonic.

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

**R32** Nos pompes à chaleur contenant le réfrigérant R32 montrent une forte chute de la valeur du potentiel de réchauffement global (GWP). Une étape importante pour la réduction des gaz à effet de serre. R32 est également un réfrigérant de composants, ce qui en facilite le recyclage.

## Haute connectivité

**INTERNET CONTROL** Afin d'adapter au mieux votre confort, cette unité se connecte aisément sur Internet et peut être pilotée au moyen d'un smartphone grâce à une application conviviale et performante où que vous soyez.

**INTÉGRATION P-LINE** Cette unité peut s'intégrer aux systèmes centralisés de Panasonic avec le CZ-CAPRA1, afin d'en prendre le contrôle.

**6TB CONNECTIVITE** Port de communication pour intégrer l'unité dans votre habitat et dans votre système de gestion technique de bâtiment (normes de port les plus répandues).

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

**DESIGN AWARD 2017** Les iF Product Design Awards figurent parmi les récompenses les plus importantes pour l'excellence de conception d'un produit. Lauréat grâce à son fonctionnement très intelligent, l'Etherea de Panasonic est le système de climatisation idéal pour les installations domestiques et tertiaires.

Caractéristiques de l'unité extérieure	Réfrigérant (R32).	SEER :	SCOP :	Système Inverter+	Compresseur rotatif R2	Jusqu'à -10 °C en mode refroidissement seul	Jusqu'à -15 °C en mode chauffage	Renouvellement R410A/R22.	Garantie sur le compresseur
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20 4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,50	4,68	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Caractéristiques de l'unité intérieure	Econavi	nanoe™	nanoe™X :	Filtre PM2,5	Aerowings	Super silencieux.	Contrôle Internet (en option)	Contrôle aisé via BMS (en option)
Unité murale Etherea	✓	✓			✓	✓ 21 dB(A) pour MZ16, XZ/Z20, XZ/Z25 et XZ/Z35	✓	✓
Nouvelle unité murale TZ compacte				✓	✓	✓ 22 dB(A) pour MTZ16, TZ20/25/35	✓	✓
Console			✓			✓ 20 dB(A) pour Z25/35	✓	✓
Cassette 4 voies 60x60						✓ 22 dB(A) pour Z25	✓	✓
Gainable basse pression statique							✓	✓

\* Vitesse de ventilateur minimale. 1) Échelle énergétique de A+++ à D



# Panasonic

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

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

chauffage, climatisation & réfrigération

