

# Panasonic

## ETHEREA Z, DESIGN ET CARACTÉRISTIQUES EXCEPTIONNELLES

La climatisation intelligente  
une efficacité A+++



60<sup>th</sup> Anniversaire  
chauffage, climatisation & réfrigération

—ETHEREA—

# ETHEREA : PARFAIT À L'EXTÉRIEUR, PARFAIT À L'INTÉRIEUR



## Un design élégant

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

## Un confort intérieur exceptionnel

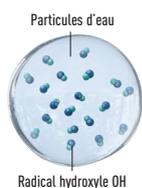
- Super silencieux : seulement 19 dB(A)
- Purifie l'air par ionisation: technologie nano<sup>™</sup>
- Distribue l'air frais de façon homogène dans la pièce : technologie Aerowings

## Les meilleures performances

- Excellentes classes énergétiques : jusqu'à A+++ / A+++
- S'adapte aux conditions de la pièce pour optimiser au plus près la consommation électrique : technologie ECONAVI
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Fluide R32 : plus performant, moins polluant

## Offrez à votre santé ce qui se fait de mieux avec Etherea et nano<sup>™</sup>

Grâce au système nano<sup>™</sup>, les nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées purifient l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre.



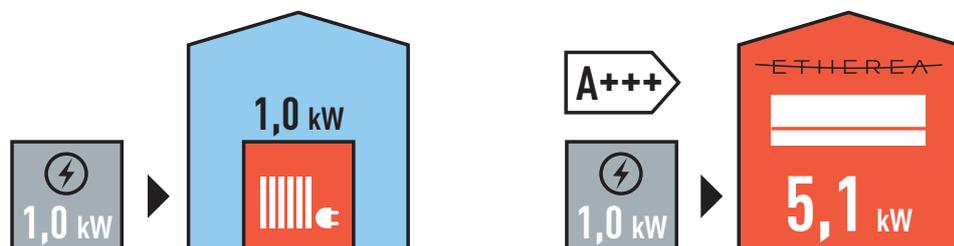
### Les nanoparticules d'eau atomisées appelées nano<sup>™</sup> contiennent des radicaux OH

Les particules nano<sup>™</sup> sont générées par les moisissures présentes dans l'atmosphère de la pièce qui contiennent des radicaux hydroxyles très réactifs (OH). Leur efficacité d'inhibition des bactéries, des virus et des odeurs dépend du nombre de radicaux OH qui sont générés au rythme de 480 milliards par seconde.

## Un maximum d'économies pour votre logement

### Découvrez comment réaliser des économies d'énergie avec le nouveau Etherea A+++.

En ajustant le fonctionnement du système d'air conditionné sur la base des besoins de la pièce, la technologie de capteur Econavi limite le gaspillage. Il vous suffit d'appuyer simplement sur un bouton pour économiser efficacement de l'énergie, tout en maintenant un refroidissement constant de façon confortable et pratique.



\* SCOP en mode chauffage pour KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE et KIT-Z35-TKE Etherea comparé à des radiateurs électriques à +7 °C.

Etherea avec capteur intelligent Econavi et système de purification d'air nanoe™ : efficacité exceptionnelle A+++, confort (technologie Super Silencieux, 19 dB(A) seulement) et qualité de l'air associés à une conception révolutionnaire.

## Réfrigérant R32

Améliorations des performances, réduction de l'impact sur le réchauffement climatique, et conformité à la réglementation Fgas : le R32 est le fluide incontournable pour la climatisation résidentielle.

Panasonic n'attend pas 2025 pour proposer une gamme complète de splits et multisplits fonctionnant au fluide R32..



## Etherea propose un design étonnamment fin

Un design innovant qui s'intègre parfaitement aux environnements les plus modernes. Nous avons sélectionné les meilleurs procédés et matériaux pour obtenir un design raffiné.



## 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.



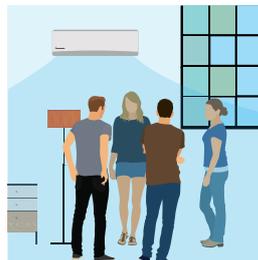
### Onde thermique

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.

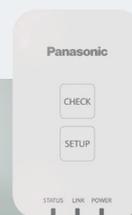
## Nouveau kit Wifi Panasonic

### 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 murale Etherea Z Gris argenté / Blanc pur mat

• R32



Unité murale Etherea gris argenté



Kit Wifi Panasonic CZ-TACG1 : en option.



Inclus



CU-Z20TKE / CU-Z25TKE



CU-Z35TKE / CU-Z42TKE



CU-Z50TKE / CU-Z71TKE

Puissance			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Cap. de refroidissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,56 [3,13 - 4,32]	4,81 [3,54 - 4,05]	4,22 [3,54 - 3,81]	3,39 [3,27 - 3,18]	3,55 [3,50 - 3,08]	3,27 [2,33 - 2,93]
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
P. absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,45 [0,24 - 0,56]	0,52 [0,24 - 0,79]	0,83 [0,24 - 1,05]	1,24 [0,26 - 1,57]	1,41 [0,28 - 1,95]	2,17 [0,42 - 2,90]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Cap. de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 [0,70 - 4,00]	3,40 [0,80 - 5,00]	4,00 [0,80 - 5,80]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 10,20]
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,52 [3,89 - 4,04]	4,79 [4,44 - 3,97]	4,44 [4,44 - 3,87]	3,68 [4,21 - 3,51]	4,03 [2,88 - 3,16]	3,66 [2,45 - 3,46]
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
P. absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,62 [0,18 - 0,99]	0,71 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,44 [0,19 - 1,94]	1,44 [0,34 - 2,53]	2,35 [0,40 - 2,95]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup>		kWh/a	626	741	878	1 260	1 251	1 833
<b>Unité intérieure gris argenté</b>			<b>CS-XZ20TKEW</b>	<b>CS-XZ25TKEW</b>	<b>CS-XZ35TKEW</b>	<b>—</b>	<b>CS-XZ50TKEW</b>	<b>—</b>
<b>Unité intérieure blanc mat</b>			<b>CS-Z20TKEW</b>	<b>CS-Z25TKEW</b>	<b>CS-Z35TKEW</b>	<b>CS-Z42TKEW</b>	<b>CS-Z50TKEW</b>	<b>CS-Z71TKEW</b>
Alimentation électrique	V		230	230	230	230	230	230
Protection disjoncteur	A		16	16	16	16	16	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Volume de condensation éliminée	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Chaud (Fort/Faible/Q-Faible)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236			
Poids net	kg		9	10	10	10	12	13
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-Z20TKE</b>	<b>CU-Z25TKE</b>	<b>CU-Z35TKE</b>	<b>CU-Z42TKE</b>	<b>CU-Z50TKE</b>	<b>CU-Z71TKE</b>
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensions <sup>5)</sup>	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net	kg		30	31	34	32	42	49
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Longueurs de tube	m		3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3/20	3 ~ 30
Dénivelé (int./ext) <sup>6)</sup>	m		15	15	15	15	15	20
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Quantité de gaz supplémentaire	g/m		10	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32)	kg / eq. TCO <sub>2</sub>		0,76/0 513	0,85/0 574	0,91/0 614	0,87/0 587	1,11/0 749	1,37/0 925
Plage de fonct.	Froid Min/Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min/Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Accessoires

**CZ-TACG1** **NOUVEAU** kit Wifi Panasonic pour contrôle Internet  
Interface de connexion des unités de la gamme Confort avec commande centralisée

**CZ-CAPRA1**

## Accessoires

**CZ-RD514C** Télécommande filaire pour programmation hebdomadaire

1) Le calcul des normes européennes EER et COP est conforme à la directive EN14511. 2) Échelle énergétique de A+++ à D. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée selon la directive EU/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieuse. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que celle de l'unité intérieure.



**Nos pompes à chaleur** contenant le réfrigérant R32 montrent une forte chute de la valeur du potentiel de réchauffement global (GWP).

Le capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle peuvent repérer le gaspillage d'énergie et le réduire. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.

Une efficacité saisonnière en mode refroidissement entrainera une économie d'énergie tout au long de l'année en mode chauffage. Classement énergétique de A+++ à D.

Une efficacité saisonnière en mode chauffage entrainera une économie d'énergie tout au long de l'année en mode refroidissement. Classement énergétique de A+++ à D.

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

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

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.

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

Le système Mild Dry contrôle le niveau d'humidité dans l'air pour éviter une sécheresse excessive.

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

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.

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.

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

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).

Garantie 5 ans. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de la gamme pendant cinq ans.

IF DESIGN AWARD 2017 Unité Etherea White récompensée par le prestigieux IF Design Award 2017.

# 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