

# Panasonic

MURAL TZ COMPACT • R32

POMPES À CHALEUR AIR/AIR  
MURAL TZ COMPACT



chauffage & climatisation

# UNITÉ MURALE TZ COMPACT PUISSANTE ET EFFICACE



## LES + PRODUITS :

### Design

- Compacité avec seulement 799 mm de large : se positionne au-dessus d'une porte ou dans un couloir.
- Design moderne et élégant

### Performances

- Hautes performances énergétiques : SEER jusqu'à 6,80 (A++) et SCOP jusqu'à 4,30 (A+)
- Fonctionnement au fluide R32 : 68% d'impact en moins sur l'environnement par rapport aux modèles R410A et meilleures performances
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Technologie Inverter : davantage d'économies et plus de confort
- Modèle blocable en mode chaud seul sans accessoire supplémentaire : conforme à la RT 2012, idéal pour les constructions neuves

### Confort optimisé

- Seulement 20 dB(A) de pression sonore à petite vitesse à 1m
- Purification de l'air ambiant : « Filtre PM2,5 » pour capturer les particules jusqu'à 2,5 microns.
- Confort intérieur optimisé : « Technologie Aerowings »
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Contrôle Internet à partir d'un Smartphone ou d'un PC (en option)

## 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.

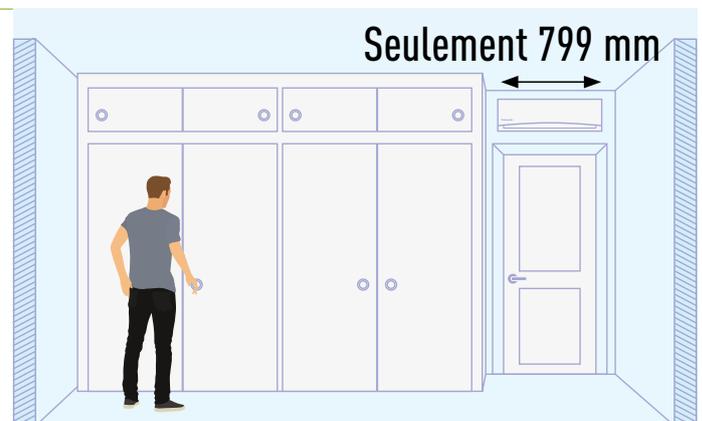
Les pays européens se soucient de la protection de l'environnement et participent à différents accords internationaux comme le Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et éviter le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques concourt également à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



### Une gamme large

- 7 puissances disponibles en monosplit pour répondre à tous les besoins
- Compatibilité en multisplit (gamme disponible dès 1,6 kW avec modèle multisplit uniquement MTZ16) : permet d'équiper toute la maison

### 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



Avec une largeur de 799 mm, vous pouvez installer l'unité intérieure TZ au-dessus d'une porte.



→ SEULEMENT 799 mm ←

### Filtre PM2,5

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'oeil 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.



### Aerowings

La fonction Aerowings de Panasonic intègre deux lames indépendantes qui concentrent le flux d'air pour vous refroidir le plus rapidement possible. Il 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.



### Contrôle par smartphone et normes domestiques automatisées

Les unités Panasonic sont prêtes pour les technologies d'aujourd'hui et de demain grâce au port de communication intégré.

**Contrôle Internet :** grâce à ce port, vous pouvez vous connecter à l'Internet afin de contrôler le système via votre ordinateur ou votre smartphone. Contrôlez la température de chaque pièce, la programmation, etc. d'où et quand vous le souhaitez.

**Maison automatisée :** grâce à ce port de communication, les unités Panasonic peuvent se connecter aux normes des principaux protocoles pour l'automatisation de maisons et de bâtiments telles que Modbus, KNX ou Bacnet. Compte tenu de la longue durée de vie des pompes à chaleur de Panasonic, nous nous efforçons d'être prêts pour l'avenir dès aujourd'hui.



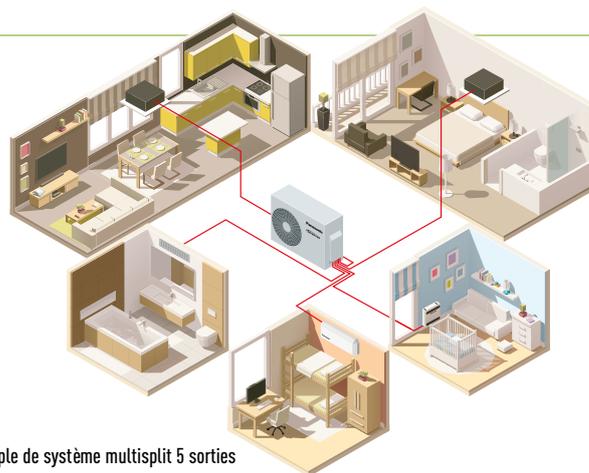
### Solutions Multisplit

#### Pour une zone.

- Monosplit : large gamme de modèles d'unité intérieure de 2,0 à 7,1 kW pour couvrir n'importe quelle taille de chambre

#### Pour plusieurs zones.

- Gamme Multisplit RE : 2 ou 3 unités intérieures TZ avec contrôle indépendant au moyen d'une unique unité extérieure
- Gamme Multisplit Deluxe au R32 ou au R410A : les unités intérieures TZ peuvent être associées à d'autres types d'unité intérieure (cassette, gainable, etc.). De 2 à 5 unités intérieures avec contrôle indépendant de chaque unité.



Exemple de système multisplit 5 sorties

## Unité murale TZ Compact Inverter • R32



CS-TZ20TKEW, CS-TZ25TKEW, CS-TZ35TKEW, CS-TZ42TKEW



CS-TZ50TKEW, CS-TZ60TKEW, CS-TZ71TKEW



Inclus



Télécommande filaire en option CZ-RD514C

Puissance			2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,92 (3,00 - 3,87) A	3,79 (3,40 - 3,37) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,44 - 3,24) A	3,26 (3,50 - 2,98) A	3,17 (2,33 - 3,03)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Puissance absorbée (froid)	Nominal (Min - Max)	kW	0,51 (0,25 - 0,62)	0,66 (0,25 - 0,89)	1,00 (0,26 - 1,19)	1,26 (0,265 - 1,65)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	255	330	500	630	735	939	407
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,03 (3,78 - 3,46) A	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,77 (2,88 - 3,39) A	3,44 (2,88 - 3,15) B	3,51 (2,45 - 3,47) B
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign à -10°C		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Puissance absorbée (chaud)	Nominal (Min - Max)	kW	0,67 (0,19 - 1,04)	0,80 (0,20 - 1,13)	1,05 (0,20 - 1,42)	1,35 (0,20 - 2,05)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	649	800	933	1,326	1,302	1,533	1,925
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-TZ20TKEW</b>	<b>CS-TZ25TKEW</b>	<b>CS-TZ35TKEW</b>	<b>CS-TZ42TKEW</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Volume d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	10,0 / 10,9	10,9 / 11,6	11,8 / 12,5	12,3 / 12,9	19,9 / 20,8	20,8 / 21,4	20,0 / 22,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Chaud (Fort / Faible / O-Faible)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	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			
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-TZ20TKE</b>	<b>CU-TZ25TKE</b>	<b>CU-TZ35TKE</b>	<b>CU-TZ42TKE</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230	230
Protection alimentation		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	31,2 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 30,4	33,6 / 34,0	33,0 / 32,2	42,6 / 41,5	44,7 / 48,1
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 26	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 32	619 x 824 x 299 / 32	619 x 824 x 299 / 40	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube 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) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 15 / 15	3 - 20 / 15	3 - 30 / 15	3 - 30 / 25
Longueur de tuyauterie pour gaz sup. / Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	7,5 / 15	10 / 25
Réfrigérant (R32)	kg / Eq. TCO <sub>2</sub>		0,58 / 0 392	0,67 / 0 452	0,77 / 0 520	0,86 / 0 581	1,14 / —	1,11 / 0 749	1,32 / 0 891
Plage de fonctionnement	Froid Min / Max	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24

## Accessoires

<b>PA-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

## Accessoires

<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface de connexion pour contrôle intégré avec gammes tertiaires

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 norme Eurovent 6/C/006-97. O-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le TZ50/60). 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.



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

Plus les valeurs SEER sont élevées, plus l'efficacité est élevée. Économisez toute l'année tout en profitant de la capacité de rafraîchissement !

Plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l'efficacité est élevée. Économisez toute l'année tout en profitant de la capacité de chauffage !

Le système Inverter associe un contrôle plus précis de la température et une consommation énergétique réduite.

Le compresseur rotatif R2 de Panasonic est conçu pour résister à des conditions extrêmes et offre un rendement élevé et une grande efficacité.

Les particules fines (PM2,5) peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, la saleté, et des gouttelettes liquides.

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

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.

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.

Nouvelle intégration de la gamme confort à P-Line - CZ-CAPRA1. Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Line. Un contrôle total est désormais possible.

Contrôlez votre climatisation depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet. (PA-RC2-WIFI-1 en option)

Port intégré à l'unité intérieure. Facilité de connexion et contrôle du système de gestion du bâtiment.

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

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.

# 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

