

**Panasonic**

MURAL TE COMPACT • R410A

POMPE À CHALEUR AIR-AIR  
MURAL TE COMPACT



# UNITÉ MURALE TE PUISSANTE ET COMPACTE



## LES PLUS 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 6,50 (A++) et SCOP jusqu'à 4,10 (A+)
- 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)



Avec une largeur de 799 mm, vous pouvez mettre l'unité intérieure TE au-dessus de la 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.

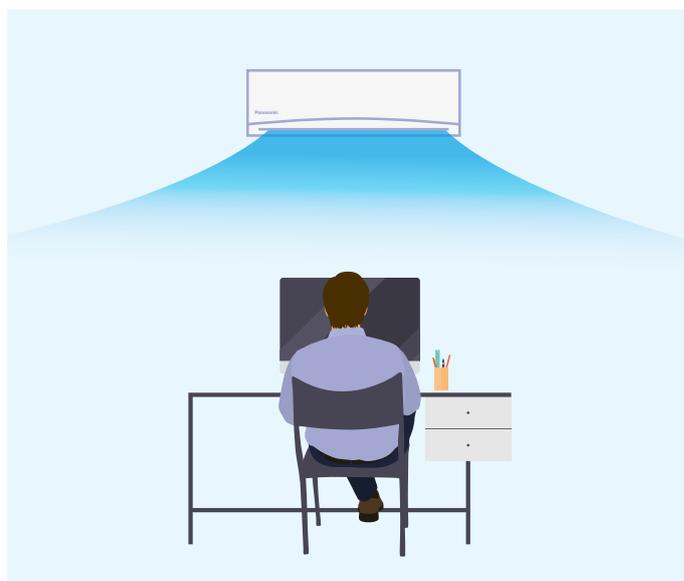


### Aerowings

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.



## Unité murale TE compact Inverter • R410A



CS-TE20TKEW, CS-TE25TKEW, CS-TE35TKEW, CS-TE42TKEW



CS-TE50TKEW, CS-TE60TKEW



Inclus



Télécommande filaire en option CZ-RD514C

Puissance			2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5 kW	6 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)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,77 (3,00 - 3,75) A	3,73 (3,40 - 3,30) A	3,43 (3,33 - 3,22) A	3,28 (3,21 - 2,75) A	3,36 (3,44 - 3,20) A	3,20 (3,50 - 2,93) A
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>6,10</b> <b>A++</b>	<b>6,10</b> <b>A++</b>	<b>6,10</b> <b>A++</b>	<b>5,60</b> <b>A+</b>	<b>6,50</b> <b>A++</b>	<b>6,20</b> <b>A++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3
Puissance absorbée (froid)	Nominal (Min - Max)	kW	0,53 (0,25 - 0,64)	0,67 (0,25 - 0,91)	1,02 (0,26 - 1,21)	1,28 (0,27 - 1,67)	1,49 (0,29 - 1,75)	1,97 (0,28 - 2,42)
Consommation annuelle d'énergie (froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	115	143	201	263	269	356
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)
Capacité de chauffage à -7°C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,66	5,24
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,97 (3,78 - 3,43) A	4,07 (4,10 - 3,57) A	3,74 (4,00 - 3,54) A	3,65 (4,00 - 3,29) A	3,72 (2,88 - 3,36) A	3,38 (2,88 - 3,13) B
<b>SCOP</b>		<b>W/W</b>	<b>4,00</b> <b>A+</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>	<b>3,80</b> <b>A</b>	<b>4,10</b> <b>A+</b>	<b>4,00</b> <b>A+</b>
Pdesign (chaud)		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6
Puissance absorbée (chaud)	Nominal (Min - Max)	kW	0,68 (0,19 - 1,05)	0,81 (0,20 - 1,15)	1,07 (0,20 - 1,44)	1,37 (0,20 - 2,07)	1,56 (0,34 - 2,32)	2,13 (0,34 - 2,74)
Consommation annuelle d'énergie (chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	665	820	956	1,326	1,366	1,610
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-TE20TKEW</b>	<b>CS-TE25TKEW</b>	<b>CS-TE35TKEW</b>	<b>CS-TE42TKEW</b>	<b>CS-TE50TKEW</b>	<b>CS-TE60TKEW</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
Volume de condensation éliminée		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid (Fort / Faible / 0-Faible)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Chaud (Fort / Faible / 0-Faible)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
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			
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-TE20TKE</b>	<b>CU-TE25TKE</b>	<b>CU-TE35TKE</b>	<b>CU-TE42TKE</b>	<b>CU-TE50TKE</b>	<b>CU-TE60TKE</b>
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230
Protection alimentation		A	16	16	16	16	16	16
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 1,5	4 x 1,5
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 / 33,9	42,6 / 41,5
Pression sonore <sup>3)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49
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
Connexions de 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)
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 - 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz sup. / Quantité de gaz sup.		m / g/m	7,5 / 15	7,5 / 15	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Réfrigérant (R410A)		kg / Eq. TCO <sub>2</sub>	0,66 / 1 378	0,77 / 1 608	0,95 / 1 984	1,01 / 2 109	1,38 / 2 881	1,34 / 2 798
Plage de fonctionnement	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

<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. 0-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le TE50/60). 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.



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 associé 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, la fumée 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.



Les anciens systèmes utilisant du réfrigérant R22 peuvent être facilement remplacés par les solutions Panasonic.



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