

Panasonic

CLIMATISATION RÉSIDENTIELLE 2026

SOLUTION COMPLÈTE PANASONIC

ETHEREA
POWER HEAT



heating & cooling solutions

Un confort naturel pour votre intérieur



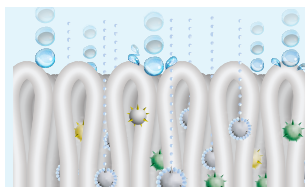
nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et plus agréables à vivre.



Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

Efficace sur les tissus et surfaces.



1 | A un milliardième de mètre, nanoe™ X est beaucoup plus petit que la vapeur et peut pénétrer en profondeur dans les tissus pour réduire les odeurs.

Longévité accrue.



2 | Contenu dans de microscopiques particules d'eau, nanoe™ X a une longue durée de vie (environ 600 secondes) et peut se propager efficacement dans la pièce.

Très grande quantité.



3 | nanoe X Générateur Mark 3 produit 48 000 milliards de radicaux hydroxyles par seconde. De plus grandes quantités de radicaux hydroxyles contenus dans nanoe™ X conduisent à des performances plus élevées dans l'inhibition des polluants.

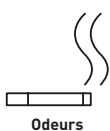
Aucun entretien.



4 | Aucune maintenance et aucun remplacement requis. nanoe™ X est une solution sans filtre qui ne nécessite aucune maintenance étant donné que son électrode d'atomisation est enveloppée d'eau pendant son processus de génération et qu'elle est composée de titane.

nanoe™ X : les 7 effets de la technologie unique de Panasonic

Réduit les odeurs



Odeurs

Inhibe 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

* Consultez le site <https://aircon.panasonic.fr> pour obtenir plus de détails, ainsi que les données de validation.

Le premier appareil nanoe™ a été développé par Panasonic en 2003

Générateur : nanoe™		Générateur : nanoe™ X		
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	Mark 3 - 2022	
480 milliards de radicaux hydroxyles/seconde	4 800 milliards de radicaux hydroxyles/seconde	9 600 milliards de radicaux hydroxyles/seconde	48 000 milliards de radicaux hydroxyles/seconde	
Structure de particule ionique Radicaux hydroxyles	x 10	x 20	x 100	

nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai


L'efficacité de la technologie nanoe™ X a été testée par des laboratoires indépendants en France, en Allemagne, au Danemark, en Malaisie et au Japon.

Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal. nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées. Résultats d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.

	Tests réalisés	Générateur	Résultat	Capacité	Durée	Organisme de test	Numéro de rapport	
En suspension dans l'air	Virus	Virus de la grippe (H1N1)	Mark 2	98,3 % d'inhibition	30 m³	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bactériophage ΦX174	Mark 1	99,2 % d'inhibition	Env. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactéries	Staphylocoque doré	Mark 1	99,7 % d'inhibition	Env. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
Adhérent	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4 % d'inhibition	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9 % d'inhibition	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Bactériophage ΦX174	Mark 1	99,8 % d'inhibition	Env. 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Virus de la leucémie murine xénotrope	Mark 1	99,999 % d'inhibition	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus Coxsackie (CA16)	Mark 2	99,9 % d'inhibition	30 m³	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Bactériophage	Mark 3	98,81 % d'inhibition	Env. 139,3 m³	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
		Virus bactériophage MS2	Mark 3	99,99 % d'inhibition	Env. 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bactéries	Staphylocoque doré	Mark 1	99,9 % d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Pollen de cèdre	Mark 3	99 % d'inhibition	Env. 24 m³	12 h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Pollen d'ambrosie	Mark 1	99,4 % d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Odeurs	Odeur de fumée de cigarette	Mark 1	Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux	Env. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
			Mark 3	Intensité des odeurs réduite de 1,7 niveaux	Env. 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478

Certifié VDI 6022


La certification VDI 6022 d'un système CVC garantit qu'il répond aux normes d'hygiène les plus strictes du marché.



Certification VDI 6022 – Partie 5¹⁾.

Éviter l'exposition aux allergènes.

Inhibe une large gamme de bactéries, virus, moisissures, pollens et allergènes nocifs.



Certification VDI 6022 – Partie 1¹⁾ & 1.1²⁾

« Ventilation et qualité d'air intérieur »

Technologie nanoe™ X de Panasonic améliorant la qualité de l'air intérieur.

1) Marque de certification valable uniquement pour le nanoe X Générateur Mark 3. 2) Marque de certification valable uniquement pour le nanoe X Générateur Mark 2 et Mark 3.


nanoe™ X : protection améliorée 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7*.

nanoe™ X améliore la qualité de l'air pour un intérieur plus propre et plus agréable tout au long de la journée. La technologie fonctionne en mode chaud, froid ou ventilation quand vous êtes chez vous, mais aussi de manière indépendante en votre absence.

Donnez à votre système le pouvoir d'améliorer la qualité de l'air intérieur de votre maison avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.

nanoe™ X rend l'air plus propre en votre absence.
Laissez le mode nanoe™ X activé pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant de reprendre l'activité. Laissez la technologie nanoe™ X activée pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant votre retour à la maison.

nanoe™ X améliore votre intérieur quand vous êtes chez vous.
Profitez d'un espace plus propre et plus agréable pour vous et vos proches.



Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement intègre la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements



NOUVEAU Unité murale Etherea.
avec nanoe X Générateur Mark 3 intégré



NOUVEAU Console.
avec nanoe X Générateur Mark 3 intégré



NOUVEAU Unité murale TZ ultra-compacte.
avec nanoe X Générateur Mark 2 intégré

nanoe™ X : protection améliorée 24h/24 et 7j/7

Nouvelle unité murale TZ ultra-compacte avec nanoe™ X

Design compact, confort intelligent, meilleure qualité de l'air intérieur et bien plus encore ...

La série TZ utilise la technologie nanoe™ X, basée sur les radicaux hydroxyles, pour offrir un environnement intérieur plus propre et plus confortable.





VOIR LES SPÉCIFICATIONS PRODUIT 

Qualité de l'air : technologie nanoe™ X

La série TZ est équipée du nanoe X Générateur Mark 2.

En libérant jusqu'à 9 600 milliards de radicaux hydroxyles par seconde, la technologie permet d'inhiber les polluants dans l'air et sur les surfaces. Il s'agit d'une solution compacte qui vous garantit un intérieur plus propre, 24h/24 et 7j/7.

- nanoe X Générateur Mark 2 : 20 fois plus de radicaux hydroxyles que le nanoe™ d'origine
- Qualité d'air 24h/24 et 7j/7 : fonctionne indépendamment des modes chaud et froid
- Sans entretien : aucun filtre ou remplacement requis



Une technologie pour un confort ultime

La série TZ combine la technologie avancée de contrôle du débit d'air Aerowings de Panasonic, et un fonctionnement ultra-silencieux, le tout pour offrir rapidement le confort souhaité, à la fois doux et uniforme, dans toute la pièce.

- Aerowings : deux volets qui concentrent le débit pour une distribution rapide et uniforme de l'air
- Effet douche : débit d'air léger, orienté vers le plafond, évitant un flux froid direct
- Fonctionnement ultra-silencieux : 20 dB(A) pour un confort continu.

Aerowings



Effet douche.



Design ultra-compact et élégant

La série TZ est une alliance parfaite entre compacité et des fonctionnalités intelligentes pour une facilité d'installation et d'entretien, un fonctionnement continu ainsi qu'un rendu épuré et moderne, le tout sans faire de compromis sur la performance.

- Taille ultra-compacte : seulement 765 mm de largeur
- Installation facile 2.0 : châssis et composants conçus pour une installation et un entretien facilités
- Télécommande ergonomique : rétroéclairage, configuration intuitive avec revêtement lisse pour un rendu épuré



Wi-Fi intégré.

Compatibilité avec Google Home et Alexa.



Comfort Cloud

Unités intérieures murales conçues pour une installation et une maintenance simplifiées

Toute la gamme d'unités intérieures murales a été soigneusement conçue pour une installation simplifiée et sans stress et une facilité de maintenance.





Installation simplifiée

Les dernières avancées réalisées en matière de conception permettent de réduire considérablement le temps d'installation. Grâce à une structure renforcée et à un accès facilité aux composants clés (par exemple, flexible de vidange, passage de câbles et supports de montage), l'installation est plus rapide, plus nette et plus sûre.

1. Plaque de fixation plus solide

Offre une meilleure stabilité, avec des vis supplémentaires pour un montage sécurisé sur des surfaces inégales.

Plaque de fixation : solidité et résistance



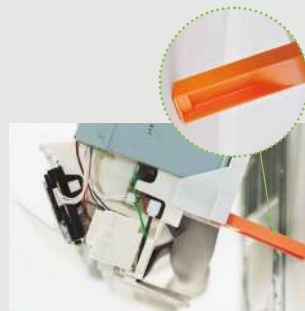
Support à vis pour surface inégale (vis non fournies)



2. Support pour pied intégré

Améliore la manipulation et offre un espace de travail stable.

Installation et maintenance faciles

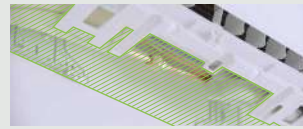


3. Raccordement facile du flexible de vidange

Améliore l'accessibilité ainsi que l'efficacité d'installation. Assure un raccordement plus rapide et plus sûr avec un anneau de fixation en résine*.

* Disponible uniquement pour les modèles TZ et BZ-CKE.

Espace de travail plus grand



Mécanisme de verrouillage du flexible de vidange



NOUVEAU

4. Serrage et insertion des câbles plus faciles

Les modèles combinent deux tunnels en un, ce qui offre une meilleure visibilité et un confort accru à l'avant tout en permettant l'insertion des câbles à l'arrière.

Tunnel unique : insertion facile des câbles



Espace de travail plus grand pour la connexion des câbles



Maintenance facilitée :

Pensée pour l'installateur et les professionnels de la maintenance, l'unité dispose d'une grille avant pratique et facile à retirer, qui améliore l'accès à l'intérieur de l'unité.

Le fonctionnement interne de l'unité a également été amélioré pour une maintenance plus rapide et plus facile.

5. Retrait plus facile de la grille frontale

Le modèle est doté d'une grille frontale 1 pièce sécurisée par des verrous à glissière, ce qui réduit le besoin en vis et facilite l'entretien.

Grille frontale 1 pièce : retrait facile

Verrous à glissière : verrouillage / déverrouillage faciles

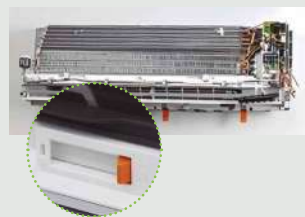


NOUVEAU

6. Retrait plus facile de la grille de refoulement

La conception optimisée remplace les vis par des clips, permettant un accès plus rapide et plus pratique en cas de maintenance.

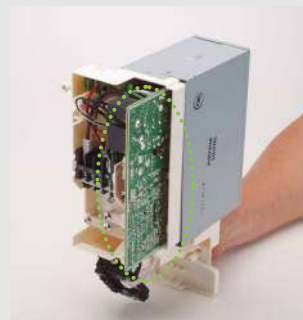
Fixation par clip pour un retrait facile de la grille de refoulement



7. Accès simplifié au tableau de commande

La carte de commande des nouveaux modèles a été repensée avec un couvercle facile à fixer, permettant un retrait plus rapide et plus pratique des cartes électroniques pour l'entretien.

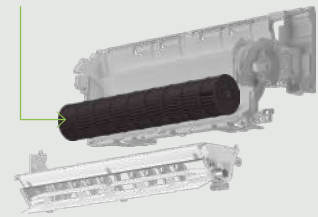
Des étapes simples pour retirer la carte électronique



8. Retrait du ventilateur plus aisé

Par rapport aux modèles précédents, les nouvelles unités sont conçues pour faciliter le retrait des ventilateurs à flux transversal, ce qui permet de gagner un temps précieux.

Diamètre plus grand : jusqu'à Ø105 (pour le modèle Z-CKE)



Compresseur rotatif R2 de Panasonic

Le secret réside dans la flexibilité.

Les climatiseurs Inverter de Panasonic disposent de la flexibilité nécessaire pour moduler la vitesse de rotation du compresseur. Cela leur permet d'utiliser moins d'énergie pour maintenir la température de consigne tout en étant capable de rafraîchir la pièce plus rapidement au démarrage.

Vous pourrez donc faire davantage d'économies d'énergie tout en conservant le confort du rafraîchissement.



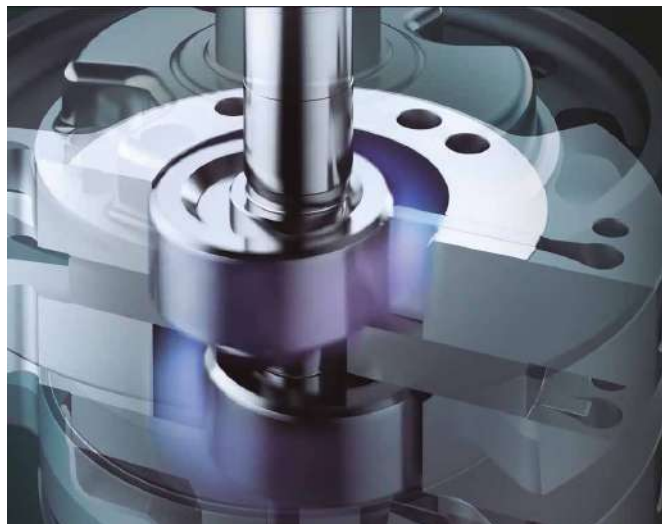
Les compresseurs rotatifs R2 reposent sur la technologie à piston roulant. Le compresseur R2 a été testé dans des conditions extrêmes : meilleur rendement, piston simple et double, réfrigérant R32 / R410A, taille compacte.

Depuis 1978, le monde est le meilleur endroit pour vivre.

Les compresseurs rotatifs de Panasonic destinés aux climatiseurs individuels ont été installés dans les environnements les plus exigeants du monde entier. Conçus pour résister à des conditions extrêmes, les compresseurs rotatifs de Panasonic offrent un rendement élevé, une grande efficacité et un service fiable, dans n'importe quel endroit. Panasonic, le plus grand fabricant mondial de compresseurs rotatifs.

Pourquoi le compresseur rotatif R2 de Panasonic est-il si efficace ?

1. Moteur à haut rendement. Le moteur en acier au silicium de qualité supérieure répond aux exigences les plus strictes du secteur en matière d'efficacité.
2. Meilleure lubrification de la pompe à huile grand volume. La pompe à huile de plus grand volume, combinée à un ballon d'huile de capacité supérieure, offre une meilleure lubrification.
3. Plus grande capacité de réfrigérant pour l'accumulateur. Plus large, l'accumulateur accueille des quantités de réfrigérant importantes pour satisfaire les installations dotées de canalisations plus longues.



* Cette image concerne les modèles 5,0 / 7,1 kW.

Valeur du compresseur R2

À propos du compresseur R2

Fruit de 36 années d'expérience dans le domaine de la conception et de la fabrication de compresseurs, la gamme R2 est une nouvelle génération de compresseurs rotatifs conçus pour les systèmes de climatisation résidentiels. L'innovation technologique, les matériaux de meilleure qualité et la simplicité de la conception garantissent la fiabilité, l'efficacité et la discrétion des compresseurs R2.

Les compresseurs R2 offrent qualité, confort et tranquillité d'esprit à des clients du monde entier. Les compresseurs rotatifs de Panasonic ont été testés dans les environnements les plus exigeants au monde. Ils sont d'ailleurs le choix numéro un des professionnels et des particuliers soumis à des conditions météorologiques difficiles. Face aux exigences

des particuliers en matière de performance, les experts de l'industrie optent pour les compresseurs rotatifs R2.

Une technologie de pointe

Utilisée dans plus de 80 % des solutions de climatisation à travers le monde, la technologie sur laquelle repose le compresseur rotatif est la plus présente au sein des systèmes résidentiels. Panasonic est le premier fabricant mondial de compresseurs rotatifs et résidentiels d'air conditionné, avec une production dépassant les 200 millions d'unités.

Les avantages.

Un système de climatisation central doté d'un compresseur rotatif R2 garantit un niveau de confort supérieur et offre une solution économique.

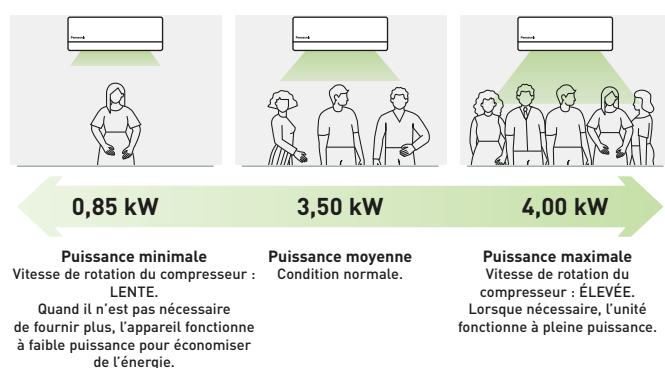
Technologie Inverter

Excellentes performances en matière d'économie d'énergie. Réduit la consommation énergétique.

Les climatiseurs Inverter de Panasonic sont conçus pour vous offrir des économies d'énergie et une performance exceptionnelles. Lorsque le climatiseur se met en marche, une puissance plus importante est nécessaire pour atteindre la température de consigne. Une fois la température programmée atteinte, il faut une puissance moins importante pour la maintenir. Le climatiseur Inverter de Panasonic modifie la vitesse de rotation du compresseur. Cela constitue une excellente méthode pour conserver la température de consigne.

Confort permanent

Le contrôle précis de la température avec une large gamme de puissance permet à un climatiseur Inverter de répondre aux différents niveaux d'occupation des lieux, assurant ainsi un confort permanent.

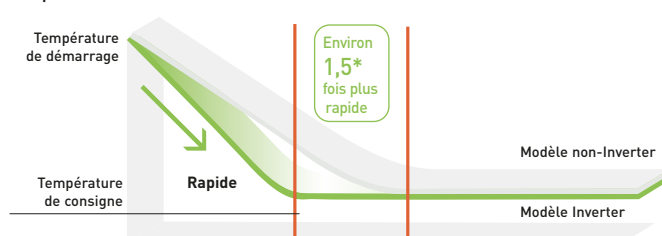


* Le graphique montre la large gamme de puissances du modèle Inverter 3,5 kW en mode froid.

Confort rapide

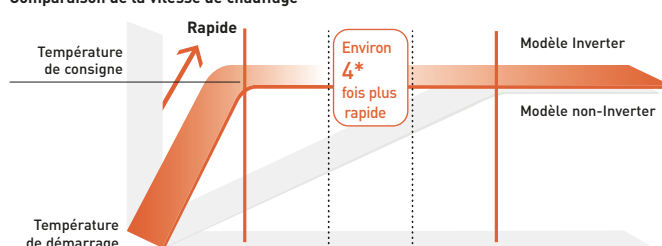
Les climatiseurs Inverter de Panasonic peuvent fonctionner avec une puissance supérieure pendant la phase de démarrage pour rafraîchir la pièce 1,5 fois plus vite et chauffer la pièce 4 fois plus rapidement que les modèles non-Inverter.

Comparaison de la vitesse de refroidissement



* Comparaison entre des systèmes Inverter et non-Inverter de 3,5 kW. Température ambiante extérieure : 35°C. Température de consigne : 25°C.

Comparaison de la vitesse de chauffage



* Comparaison entre des systèmes Inverter et non-Inverter de 2,5 kW. Température ambiante extérieure : 2°C. Température de consigne : 25°C.

Application Comfort Cloud de Panasonic

Bénéficiez d'une totale mainmise sur votre confort en gérant vos pompes à chaleur Panasonic à tout moment et en tout lieu.

L'application a été repensée pour rendre l'expérience d'utilisation plus intuitive et plus accessible.

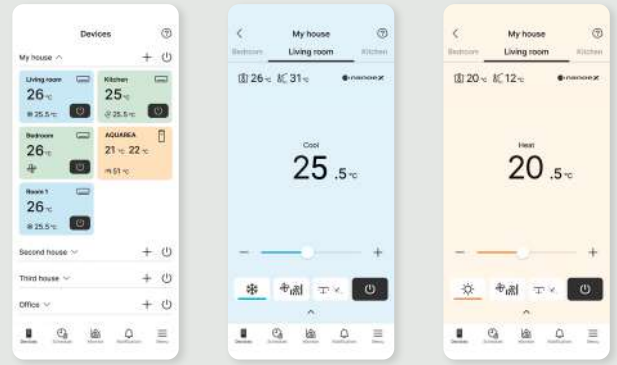


Comfort Cloud



Contrôle et suivi fluides pour de multiples dispositifs

Surveillez et gérez plusieurs unités Panasonic à partir d'un smartphone ou d'une tablette. Allumez ou éteignez instantanément tous vos appareils, ajustez la température ou le mode que vous souhaitez et activez la technologie nanoe™ X. Que vous contrôliez une seule unité ou que vous supervisieiez plusieurs systèmes, l'application a été repensée pour vous offrir une expérience intelligente unifiée, adaptée aux exigences d'aujourd'hui.



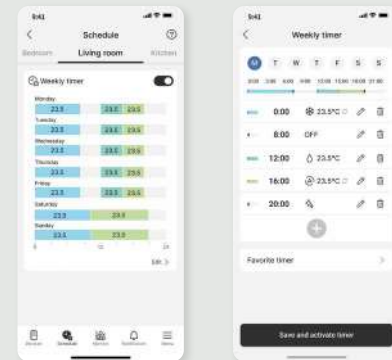
Suivi énergétique et collecte de statistiques

Suivez la consommation d'énergie estimée et les coûts correspondants grâce à des statistiques intégrées pour un quotidien plus connecté et plus efficace.



Planification facile avec programmeur hebdomadaire

Réglez le programmeur en fonction de votre routine quotidienne pour garantir un confort continu.

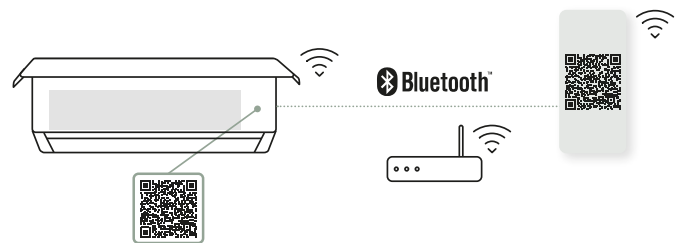


Configuration simplifiée grâce au Wi-Fi intégré avancé

La configuration avancée du Wi-Fi intégré vous permet de vous connecter plus facilement et en toute sécurité à l'application Comfort Cloud de Panasonic en scannant le QR code*.

* Fonctionnalité disponible dans les modèles avec Wi-Fi intégré.

Scannez le QR code pour faciliter la connexion Wi-Fi au climatiseur.



Conditions requises pour se connecter à l'application Comfort Cloud de Panasonic

- Unité intérieure avec Wi-Fi intégré : CS-XZ**CKEW-H, CS-XZ**CKEW, CS-MZ16CKE, CS-Z**CKEW, CS-MTZ16CKE, CS-TZ**CKEW, CS-Z**YKEA-1 CS-BZ**CKE, CZ-UZ**CKE, CS-MZ20CFEA et CS-Z**CFEAW
- Unité intérieure avec adaptateur Wi-Fi CZ-CAPWFC2 en option ou télécommande Conex : S-M20PY3E et S-**PY3E

Reportez-vous au manuel d'utilisation pour les modèles non répertoriés sur cette page.

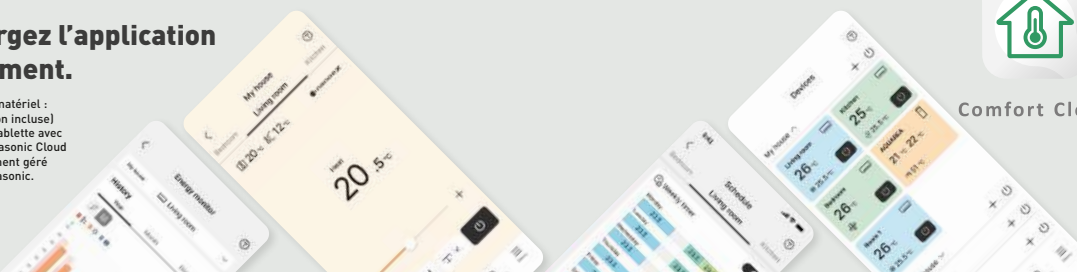
L'affichage de la température intérieure et certaines fonctions particulières sont indisponibles via l'application pour tous les modèles.

Ce kit est disponible dans 20 langues européennes : bulgare, croate, tchèque, danois, allemand, anglais, estonien, finnois, français, grec, hongrois, italien, norvégien, polonais, portugais, slovène, espagnol, suédois, turc et lituanien.

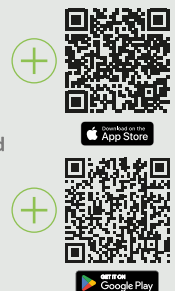
Application Comfort Cloud de Panasonic.

Téléchargez l'application gratuitement.

Autres besoins en matériel : connexion Wi-Fi (non incluse) et smartphone ou tablette avec accès internet. Panasonic Cloud Server est entièrement géré et exploité par Panasonic.



Comfort Cloud



Commande vocale : quand la parole devient plus efficace que les actes

Contrôle illimité et mains libres pour accéder à toutes les fonctionnalités de votre pompe à chaleur air-air.

L'optimisation de votre confort est désormais un jeu d'enfant avec vos climatiseurs connectés utilisant l'application Comfort Cloud de Panasonic et la commande vocale.



Configuration facile en trois étapes

Configurez l'application Comfort Cloud de Panasonic.



Configurez vos appareils et applications Google Nest Mini ou Amazon Echo.



Associez votre Google Nest Mini ou Amazon Echo à l'application Comfort Cloud de Panasonic.



Comfort Cloud



Comfort Cloud

Appareils compatibles à partir d'octobre 2025 :

1. Android™ 9 ou version plus récente
2. iOS 15.6 ou version plus récente

À noter :

- Cette liste d'appareils compatibles est non exhaustive. D'autres appareils similaires utilisant des systèmes d'exploitation pris en charge devraient également fonctionner via des applications dédiées. Veuillez noter que l'expérience utilisateur peut varier légèrement en fonction de la combinaison matériel-logiciel.
- Google, Android™, Google Play et Google Home sont des marques commerciales de Google LLC.
- L'Assistant Google n'est pas disponible dans certaines langues et certains pays.
- Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.
- Les services proposés par l'assistant vocal varient en fonction du pays et de la langue.
- Google Assistant et Alexa sont compatibles avec les modèles présentés dans les pages 176 et 177.



Mettre le climatiseur sous/hors tension

Contrôle pratique pour votre tranquillité d'esprit

Allumez/éteignez facilement votre système de climatisation pour offrir le meilleur confort possible et ce, même aux plus petits.



Régler la température

Contrôle facile pour un confort continu

Ajustez la température de la climatisation à votre convenance à l'aide d'une simple commande vocale.



Modifier le mode

Un coup de pouce pour vos journées chargées

Changez facilement le mode de fonctionnement de votre climatiseur lorsque vos mains sont occupées : mode froid / chaud / auto.



Vérifier l'état de fonctionnement

Le confort d'un kit mains-libres pour toute la famille

Vérifiez facilement l'état de fonctionnement de votre climatiseur et ajustez-le selon vos préférences.



Lancez plusieurs actions à l'aide d'une simple commande

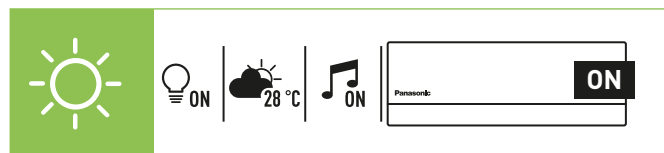
Simplifiez-vous la vie au quotidien en personnalisant votre routine et en regroupant plusieurs actions individuelles.

Programmez votre routine à l'aide de la commande vocale

Avec la fonction routine, vous pouvez adapter vos paramètres et contrôler plusieurs appareils par commande vocale, y compris les climatiseurs Panasonic compatibles réseau, pour personnaliser facilement votre routine.

En savoir plus [Amazon] : <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Exemple de routine matinale



Exemple de routine nocturne

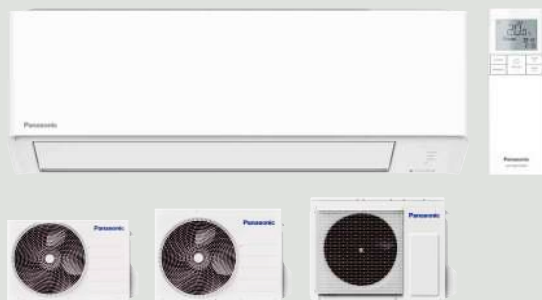


Commande vocale avec climatiseurs compatibles réseau

Fonctions	Quand vous êtes chez vous		Quand vous n'êtes pas chez vous	
	Télécommande	Commande vocale	Application	Comfort Cloud de Panasonic
Contrôle intelligent	Mise sous/hors tension	✓	✓	✓
	Contrôle de plusieurs unités à un même emplacement	—	—	✓
	Contrôle de plusieurs unités de climatisation dans plusieurs lieux	—	—	✓
	Configuration et gestion des routines	—	✓	—
Un confort intelligent	Mode Froid	✓	✓	✓
	Mode chaud	✓	✓	✓
	Mode auto	✓	✓	✓
	Mode nanoe™ X	✓	—	✓
	Nettoyage interne	✓	—	✓
	Mode Summer House	✓	—	✓
	Pré-rafraîchissement	—	—	✓
Smart Efficiency	Changement de température	✓	✓	✓
	Analyse de la consommation d'énergie	—	—	✓
	Comparatif de l'historique d'utilisation	—	—	✓
	Réception des notifications d'erreur	—	—	✓
Smart Assist	Accès multi-utilisateurs	—	✓	✓
	Vérification de la mise sous/hors tension	✓	✓	✓
	Vérification des réglages de température	✓	✓	✓
	Vérification de la température ambiante	✓	✓	✓



Wi-Fi intégré

**NOUVEAU ! Unité murale TZ ultra-compacte - R32**

- nanoe™ X (Générateur Mark 2) : protection renforcée 24h/24 et 7j/7
- Aerowings : confort accru du débit d'air
- Fonctionnement ultra-silencieux avec seulement 20 dB(A)
- Wi-Fi intégré : contrôle intelligent avec l'application Comfort Cloud
- Compatibilité avec Google Assistant et Amazon Alexa
- Design élégant et compact, largeur de 765 mm seulement
- Design optimisé pour une installation 2.0 facilitée

KIT			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (min. - max.)	kW	2,00 (0,75 - 2,50)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	7,10 (0,98 - 8,40)
EER ¹⁾	Nominale (min. - max.)	W/W	4,08 (4,17 - 3,91)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,33)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,96)	3,23 (2,33 - 2,80)
SEER ²⁾			7,00 A++	7,30 A++	7,30 A++	6,60 A++	6,90 A++	6,30 A++
Pdesign (froid)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Puissance absorbée	Nominale (min. - max.)	kW	0,49 (0,18 - 0,64)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,89)	2,20 (0,42 - 3,00)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	100	120	168	223	254	394
Puissance calorifique	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 - 7,50)	8,20 (0,98 - 10,20)
Puissance calorifique à -7°C		kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	6,31
COP ¹⁾	Nominale (min. - max.)	W/W	4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,10 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	5,5
Puissance absorbée	Nominale (min. - max.)	kW	0,65 (0,17 - 1,02)	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,70 (0,21 - 2,30)	2,21 (0,40 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	639	730	852	1 229	1 244	1 878
Unité intérieure			CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ71CKEW
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16	20
Connexion unité intérieure/groupe extérieur		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min.	10,0/10,5	11,0/11,5	11,8/12,3	12,6/13,3	12,6/13,4	20,4/21,6
Volume de condensation éliminée		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42 / 30 / 20	44/31/25	44/37/33	47/38/35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	38/26/21	40/27/21	42/33/21	44/35/28	44/37/33	47/38/35
Dimensions	H x L x P	mm	290x765x214	290x765x214	290x765x214	290x765x214	290x765x214	295x1060x249
Poids net		kg	9	9	9	9	9	15
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Groupe extérieur			CU-TZ20CKE	CU-TZ25CKE	CU-TZ35CKE	CU-TZ42CKE	CU-TZ50CKE	CU-TZ71CKE
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min.	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	31,0/29,5	32,7/32,7	44,7/45,8
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	47 / 48	48/50	49/51	48/49	52/54
Dimensions ⁵⁾	H x L x P	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	24	25	30	31	35	45
Diamètre de la tuyauterie	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)
	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)
Longueur de tuyauterie		m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 - 20	3 - 30
Dénivelé maximum (int./ext.)		m	15	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie préchargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / éq. CO ₂		kg / T	0,50/0,34	0,58/0,39	0,68/0,46	0,79/0,53	1,03/0,70	1,32/0,89
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

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme EN 14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face de l'unité et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour une unité extérieure, 1 m en face et 1 m sur le côté arrière de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : vitesse de consigne minimale du ventilateur. 5) Ajouter 70 mm pour les connexions des tuyauteries.

Accessoires**CZ-CAPRA1**

Adaptateur d'interface de la gamme Confort pour une intégration S-Link

Accessoires**CZ-RD517C**

Télécommande filaire pour modèle mural et console



SEER et SCOP : Pour KIT-TZ25-CKE et KIT-TZ35-CKE. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-TZ20-CKE, KIT-TZ25-CKE et KIT-TZ35-CKE. CONTRÔLE INTERNET : Wi-Fi intégré.

Conditions nominates : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS / 19 °C TH Mode froid avec température extérieure 35 °C TS / 24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS / 6 °C TH (TS : Température sèche ; TH : température humide).

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant la directive ErP / étiquetage énergétique, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

Accessoires et commandes

Connectivité



Adaptateur d'interface pour intégration dans S-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut

CZ-CAPRA1



Passerelle KNX alimentée via CN-CNT. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AC-KNX-1i



Passerelle KNX avec alimentation 12 V CC. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AZAC-KNX-1



Passerelle Modbus montée sur rail DIN, alimentée via CN-CNT. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AC-MBS-1



Passerelle Modbus avec alimentation 12 V CC. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AZAC-MBS-1



Passerelle BACnet montée sur rail DIN, alimentée via CN-CNT. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AC-BAC-1



Passerelle BACnet avec alimentation 12 V CC. Pour les modèles Confort avec connecteur CN-CNT.

PAW-AZAC-BAC-1



Interface contact sec pour modèles Confort avec connecteur CN-RMT.

PAW-AC-DIO

Contrôles individuels



Télécommande filaire pour modèle mural et console.

CZ-RD517C



Télécommande infrarouge Sky : Récepteur infrarouge avec câble de 2 m pour gainable.

CZ-RL511D



Télécommande filaire CONEX (pas de fonctions sans fil) pour cassette 4 voies 60x60 - PY3, blanc.

CZ-RTC6W



Télécommande filaire CONEX (pas de fonctions sans fil) pour cassette 4 voies 60x60 - PY3, noir.

CZ-RTC6

Façades



Façade pour cassette 4 voies 60x60, blanc (RAL9003).

CZ-KPY4W



Façade pour cassette 4 voies 60x60, noir graphite (RAL7024).

CZ-KPY4B

Réducteur de tube



Réduit la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".

CZ-MA1PA



Augmentation de la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2"

CZ-MA2PA



Réduit la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

CZ-MA3PA

Accessoires RAC Solo

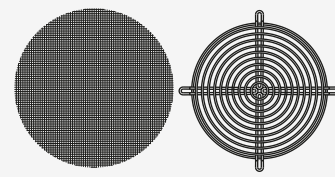


Kit de grilles externes en aluminium avec ailettes fixes (trous de 162 mm).

PCZ-GB0738

Kit de grilles externes en aluminium avec ailettes fixes (trous de 202 mm).

PCZ-GB1091



Kit de protection contre les insectes (1 maille métallique, 1 grille en fil métallique et accessoires de fixation). Uniquement pour un raccordement avec PCZ-GB0738.

PCZ-GB0755

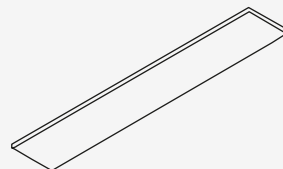


Coffrage de sortie latérale pour installation en angle - P-MOZ20/25IC5-E (sortie droite).

PCZ-L00773

Coffrage de sortie latérale pour installation en angle - P-MOZ20/25IC5-E (sortie gauche).

PCZ-L00774



Kit cache inférieur pour installation en hauteur - P-MOZ20/25/30IC5-E.

PCZ-GB0737


Kit cache inférieur pour installation en hauteur - P-MOG16IC5-E.

PCZ-GB1105

Kit de chauffage du tube de vidange des condensats*.

PCZ-GB1119

* Vérifier la disponibilité :



⚠️ **Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommage ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant.**
Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement global est supérieur à 150

IMPORTANT

Le présent document constitue une documentation commerciale et marketing. Les informations techniques qu'il contient sont fournies à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être utilisées en l'état pour permettre à elles-seules de procéder au choix / au dimensionnement / au paramétrage de l'installation thermique (pompe à chaleur / groupe de froid / climatiseur / etc.) par le professionnel. Seule la documentation technique officielle, disponible en ligne sur le Panasonic PRO Club ou sur demande auprès de votre référent commercial Panasonic, relative à chacune des gammes de nos produits doit être prise en compte par les professionnels afin de sélectionner le matériel répondant aux besoins de leurs clients.

Les professionnels sont à cet égard exclusivement responsables du choix du matériel qu'ils préconisent et ce, de par leurs connaissances techniques en tant que professionnels et des spécificités de l'installation devant être réalisée et besoins exprimés par leur client. Panasonic ne pourra en aucun cas être tenue responsable du choix retenu par le professionnel au regard de ce qui précède. Il est en outre précisé à toutes fins utiles que ce type de produits doit être installé par un professionnel et qu'un consommateur / utilisateur final devra nécessairement prendre conseil auprès du professionnel de son choix préalablement à l'acquisition d'un tel matériel.