

Panasonic

—ETHEREA—

FRIGRO
HOT IN COOLING

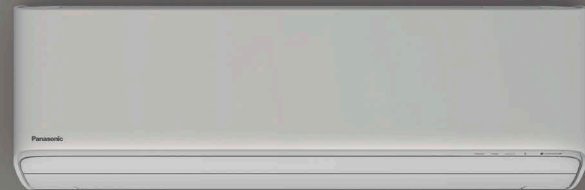
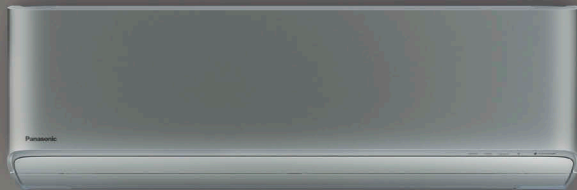
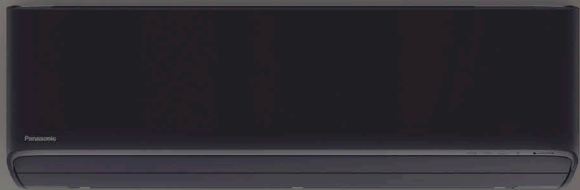
**Nouvel Etherea avec
technologie nanoe™ X**

**Design, performances, connectivité
Votre confort réinventé**



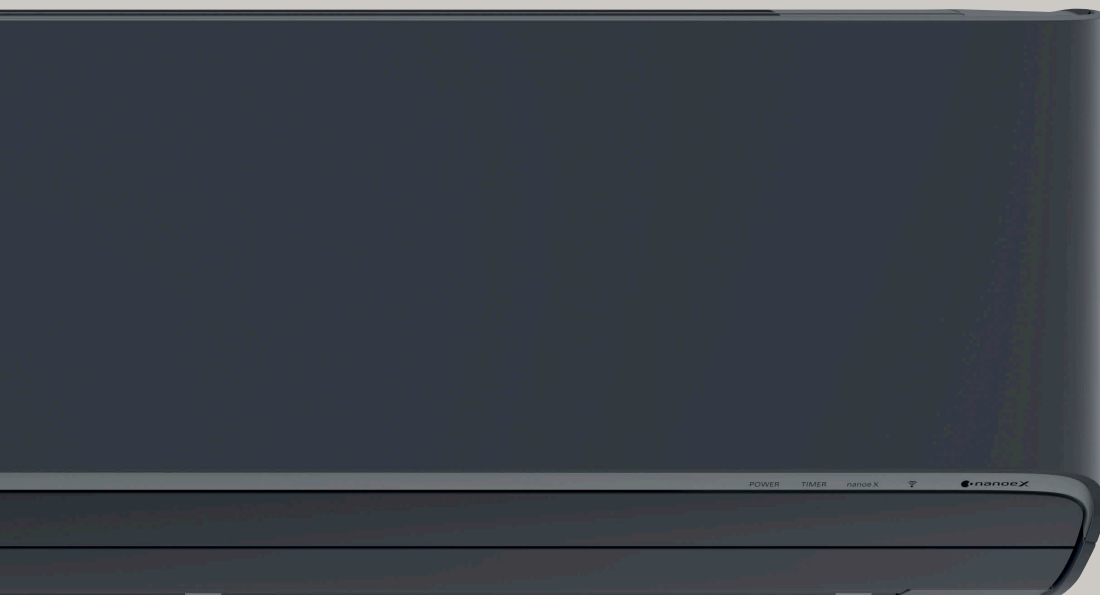
Panasonic

~~ETHEREA~~



Nouvel Etherea : le meilleur pour votre intérieur

Le nouvel Etherea intègre la dernière génération de la technologie nanoe™ X avec tous les avantages des radicaux hydroxyles. Grâce à des options de contrôle avancé, des performances élevées, un design élégant et des fonctions intelligentes, Etherea vous permet de faire de votre intérieur un lieu confortable, propre et agréable.



1

Qualité de l'air

- Technologie nanoe™ X basée sur les radicaux hydroxyles
- Amélioration de la qualité de l'air pour un intérieur plus propre et plus agréable tout au long de la journée
- Nettoyage interne et déshumidification de l'unité intérieure avec nanoe™ X

2

Contrôle intelligent

- Wi-Fi intégré et configuration simplifiée
- Contrôle avancé via smartphone
- Compatibilité avec Google Assistant et Amazon Alexa

3

Haute efficacité

- Efficacité énergétique de classe A+++ en mode chaud et froid

4

Confort ultime

- Les volets sur toute la longueur, dotés de la technologie Aerowings 2.0, contrôlent la direction du flux d'air pour un meilleur confort
- Environnement ultra-silencieux

5

Nouveau design

- Design monolithique élégant
- Télécommande haut de gamme facile à utiliser, avec rétro-éclairage





VISUALIZATION
Drees & Leiringer

BIBLE FOR DESIGNER
WHITE BLACK
GRAY INTERIOR
STYLE



NATURAL DECOR

CREATING SPACE

VASES & CORALS

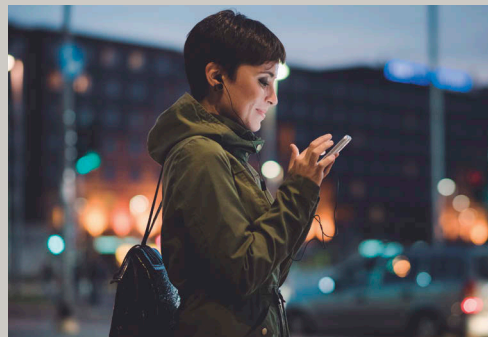
BUILDING HUNGRY FOR YOU

nanoe™ X pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7

nanoe™ X améliore la qualité de l'air et vous garantit ainsi un intérieur plus propre et plus agréable tout au long de la journée. La technologie fonctionne en mode chaud ou froid 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.



À l'heure où la santé est au cœur des préoccupations, nous faisons de l'exercice et sommes attentifs non seulement à ce que nous mangeons et touchons, mais aussi à ce que nous respirons. Il existe une technologie permettant d'amener les bienfaits de l'air extérieur à l'intérieur.



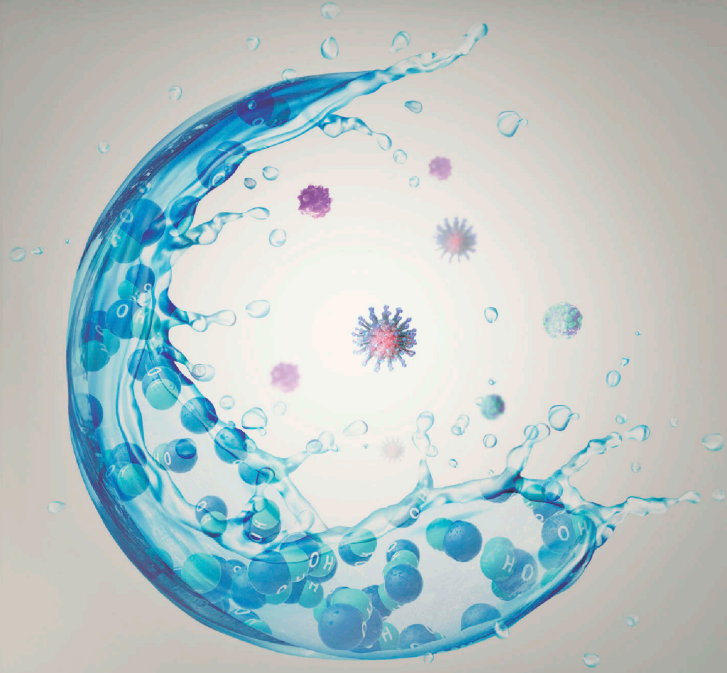
nanoe™ X rend l'air plus propre en votre absence

Laissez la technologie nanoe™ 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. nanoe™ X nettoie l'intérieur de votre unité lorsqu'elle est à l'arrêt.

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



Nettoyage interne

L'opération de nettoyage interne permet de nettoyer l'intérieur de l'unité. En effet, la technologie nanoe™ X peut inhiber certains virus, bactéries et moisissures persistants, présents sur le filtre, l'évaporateur et la sortie d'air, jusqu'à 99 %.

Avec son revêtement spécial, le nouveau ventilateur à flux transversal empêche la poussière d'adhérer aux surfaces et est efficace contre certaines bactéries et moisissures.

Réduit les odeurs



Odeurs



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

Inhibe 5 types de polluants

Hydrate

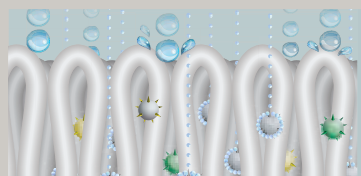


Un confort naturel pour votre intérieur

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 ainsi que certains types de virus et de bactéries, mais aussi 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 agréables à vivre.

Le nouvel Etherea est doté de nanoe X Générateur Mark 3, la dernière génération de la technologie nanoe™ X de Panasonic. En constante évolution, elle produit la plus grande quantité de radicaux hydroxyles de l'histoire de nanoe™, soit 100 fois plus que le nanoe™ d'origine introduit en 2003. L'augmentation du nombre de radicaux hydroxyles garantit un niveau de performance encore plus élevé.



Efficacité sur les tissus et surfaces

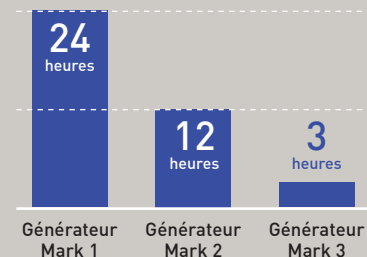


Longue durée de vie



Grande quantité

Comparaison du temps nécessaire pour inhiber 99 % du pollen de cèdre¹⁾



Sans entretien

En savoir plus



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

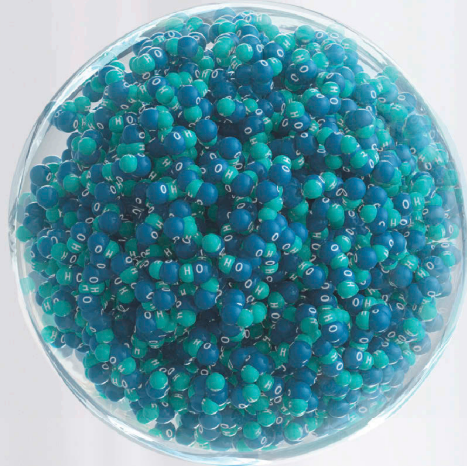
L'efficacité de la technologie nanoe™ X a été testée par des laboratoires indépendants en France, en Allemagne, au Danemark, en Malaisie et au Japon.

	Tests réalisés		Résultat	Capacité	Durée	Organisme de test	Numéro de rapport
EN SUSPENSION DANS L'AIR	Virus	Bactériophage ΦX174	99,7 % d'inhibition	Env. 25 m ³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9 % d'inhibition	Env. 25 m ³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
ADHÉRÉS	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % d'inhibition	6,7 m ³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % d'inhibition	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
	Virus de la leucémie murine xénotrope	99,999 % d'inhibition	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
	Virus de la grippe (sous-type H1N1)	99,9 % d'inhibition	1 m ³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	Bactériophage ΦX174	99,8 % d'inhibition	25 m ³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9 % d'inhibition	20 m ³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Pollen d'ambroisie	99,4 % d'inhibition	20 m ³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Odeurs	Odeur de fumée de cigarette	Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux	Env. 23 m ³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Ces résultats sont issus d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.

Pompe à chaleur Panasonic dotée de la technologie nanoe™ X vérifiée contre le SARS-CoV-2

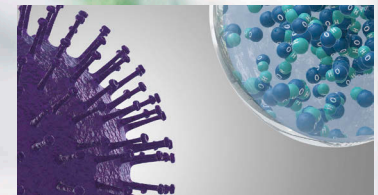
Virus SARS-CoV-2 : 91,4 % d'inhibition. Test réalisé par TEXCELL (France), utilisant une gaze saturée de solution de virus SARS-CoV-2 exposée à une pompe à chaleur Panasonic dotée de la technologie nanoe™ X dans un espace de 6,7 m³ pendant 8 heures. Rapport d'essai : 1140-01 C3. Les performances de nanoe™ X peuvent différer dans un environnement réel.



**Radicaux hydroxyles
contenus dans de l'eau**

La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel – les radicaux hydroxyles – à l'intérieur pour créer un environnement idéal.

Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, pollens et substances dangereuses.



nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



L'activité des polluants est inhibée.

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.

Connectivité avancée et contrôle vocal

Panasonic a consacré beaucoup de temps et de ressources au développement d'une technologie intelligente capable d'améliorer l'expérience utilisateur et d'offrir de nombreux avantages. Etherea est compatible avec l'application Comfort Cloud de Panasonic, conçue pour gérer facilement toutes les fonctions du système via votre smartphone.

1

Contrôle Internet

Vous pouvez contrôler vos climatiseurs à tout moment et en tout lieu.

2

Suivi de votre consommation d'énergie

Vérifiez la consommation énergétique de chaque unité sur différents intervalles de temps en comparant les modèles de consommation d'énergie pour maximiser vos économies d'énergie.

3

nanoe™ X pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7*

Activez la technologie nanoe™ X avec la fonction MARCHÉ / ARRÊT de la climatisation et visualisez l'espace couvert par nanoe™ X au sein de votre maison grâce à une simulation.

* Uniquement pour les appareils compatibles avec nanoe™ X.



En savoir plus sur Comfort Cloud



Pré-chauffage ou pré-rafraîchissement des espaces



Programmeur hebdomadaire



Notifications d'erreur



Contrôle de plusieurs unités



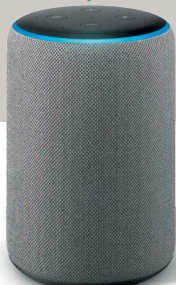
Get it on the App Store



GET IT ON Google Play

Configuration Wi-Fi simplifiée

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.



Avec l'application Comfort Cloud de Panasonic, il est également possible de connecter l'unité Etherea aux principaux assistants vocaux du marché afin d'optimiser votre niveau de confort et de faciliter votre utilisation.

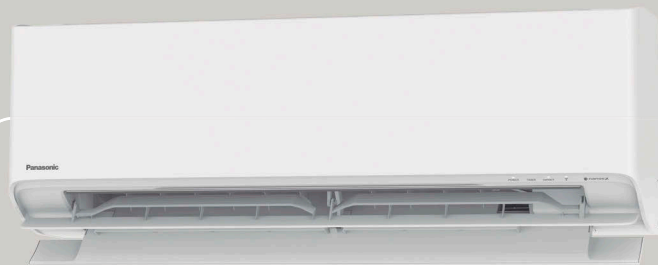
* Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques commerciales de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Les services proposés par l'assistant vocal varient en fonction du pays et de la langue. Pour en savoir plus sur les étapes de configuration, rendez-vous sur <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



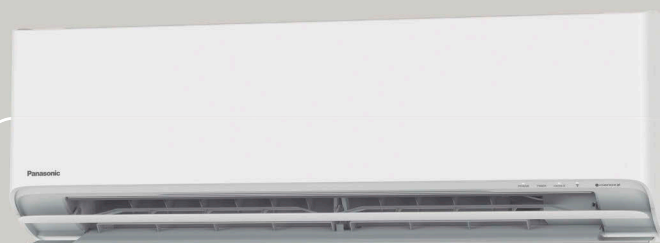
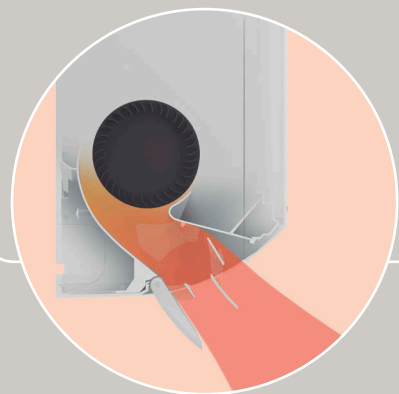
Une technologie pour un confort ultime

Intégration de la technologie Aerowings 2.0 dans la gamme Etherea

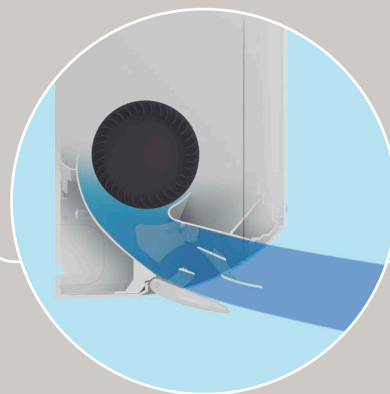
La technologie Aerowings de Panasonic se compose de deux volets flexibles indépendants qui concentrent le flux d'air pour chauffer ou rafraîchir une pièce le plus rapidement possible et qui permettent de distribuer l'air de manière homogène dans l'ensemble de la pièce. Grâce au sous-volet de plus grande dimension (72 mm), plus du double que d'autres conceptions conventionnelles, la capacité à soulever le flux d'air a été encore améliorée.



Pour le chauffage, Aerowings 2.0 diffuse un flux d'air concentré vers le bas pour réaliser un effet similaire à celui du chauffage au sol, qui s'élève et remplit la pièce.



Aerowings 2.0 intègre une nouvelle fonction « effet douche » qui permet de concentrer uniformément le flux d'air vers le plafond pour un rafraîchissement confortable de toute la pièce, et de le diffuser doucement dans une pièce plutôt que de soumettre en continu une zone à un souffle très froid.



Technologie Super Quiet

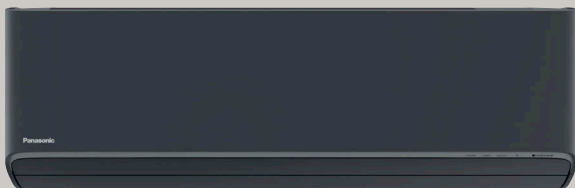
Grâce à la technologie Super Quiet, nos appareils sont encore plus silencieux qu'une bibliothèque (19 dB(A)).





Un design élégant avec télécommande intuitive

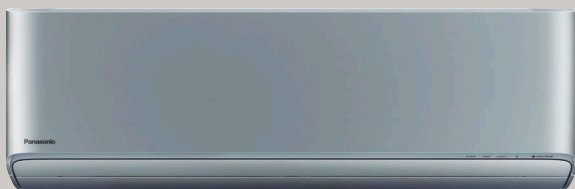
Panasonic a développé le nouvel Etherea comme une solution sobre et élégante, capable de se fondre dans n'importe quel intérieur. Sa conception monolithique robuste permet un confort extrêmement performant, avec un large espace de diffusion de l'air pour optimiser son efficacité.



Graphite



Blanc mat



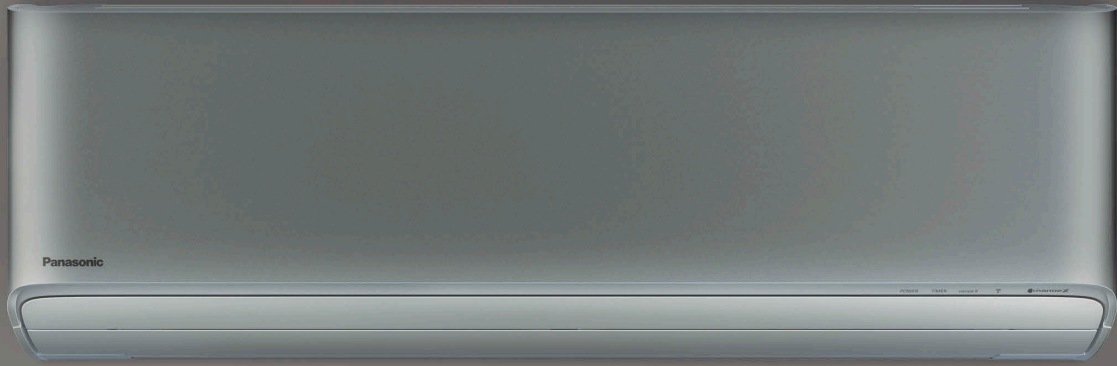
Gris argenté

Un design élégant pour des performances optimales

- Parfaite intégration dans l'espace et design premium grâce au volet sur toute la longueur
- La zone de diffusion de l'air et la taille du volet sont synonymes de performances élevées
- Sa conception compacte lui permet de s'intégrer parfaitement sur le mur
- La surface lisse et épurée présente un design intemporel

Facile à utiliser, la télécommande affiche un design ergonomique avec une forme arrière arrondie pour une prise en main des plus confortables. La conception intuitive de la nouvelle télécommande facilite son utilisation grâce à cinq touches d'accès rapide très pratiques. La télécommande se caractérise aussi par un style minimaliste où les touches les moins fréquemment utilisées sont dissimulées sous un couvercle coulissant.





Un rendement énergétique élevé pour satisfaire tous vos besoins

Etherea assure le plus haut niveau de confort dans n'importe quel environnement avec un faible coût énergétique, créant ainsi un environnement plaisant sans trop consommer. La technologie des pompes à chaleur air-air permet de bénéficier d'une solution à haut rendement énergétique pour garantir un chauffage optimal et un confort ultime tout au long de l'année.

A+++

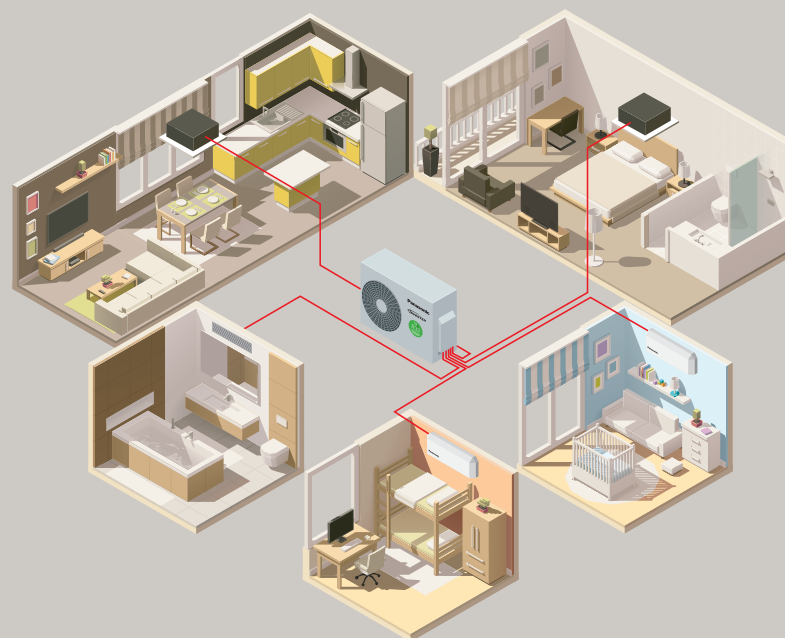
Si les besoins en climatisation dépassent le périmètre d'une seule pièce, Panasonic propose une solution multisplit qui offre de nombreuses possibilités.

La solution Multi Split offre une grande flexibilité puisque 2 à 5 unités intérieures peuvent être connectées à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles inclut les unités murales Etherea et TZ, la console, la cassette 4 voies 60x60 et le modèle gainable basse pression statique.

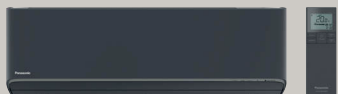


Le R32, un gaz réfrigérant respectueux de l'environnement

Le R32 est un gaz réfrigérant innovant sous bien des aspects : il est facile à installer et, contrairement à la plupart des autres réfrigérants, garantit un plus faible impact sur l'environnement ainsi qu'une grande économie d'énergie. Résultat : un meilleur bien-être pour les personnes et pour la planète.







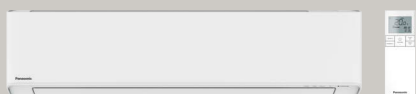
2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



5,00 kW



5,00 kW / 7,10 kW

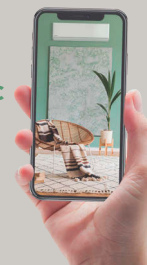


Puissance - Graphite*			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	—	—
Puissance - Gris argenté			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	—	5,0 kW	—
Puissance - Blanc mat			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW	2,05 [0,75 - 2,65]	2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
SEER¹⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Puissance absorbée (froid)	Nominale (min - max)	kW	0,44 [0,16 - 0,66]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,82 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,19 [0,42 - 3,00]
Consommation annuelle d'énergie ²⁾		kWh/a	84	92	129	207	206	382
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW	2,80 [0,75 - 4,00]	3,40 [0,80 - 4,80]	4,00 [0,80 - 5,50]	5,30 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Puissance calorifique à -7°C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
SCOP¹⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (min - max)	kW	0,60 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,88 [0,18 - 1,46]	1,42 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]	2,22 [0,40 - 3,08]
Consommation annuelle d'énergie ²⁾		kWh/a	700	700	781	1 172	1 225	1 833
Unité intérieure graphite			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Unité intérieure gris argenté			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Unité intérieure blanc mat			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Pression sonore ³⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1 040 x 244	295 x 1 040 x 244
Poids net		kg	10	10	11	10	12	13
nanoe X Générateur			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Unité extérieure			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Pression sonore ³⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Dimensions ⁴⁾	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

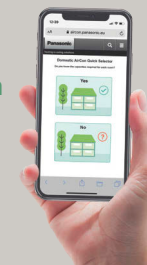
Etherea peut également être intégrée dans des projets KNX, Modbus et BacNet.

Grande flexibilité pour l'intégration dans vos projets KNX, Modbus et BACnet, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement.

Essayez le nouveau simulateur de réalité augmentée de Panasonic



Découvrez la configuration idéale en fonction de votre espace



1) Label énergétique allant de A+++ à D. 2) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 3) 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. 4) Ajouter 70 mm pour les connexions des tuyauteries.

Panasonic

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH. Edition 03/2023.

Panasonic[®]
heating cooling refrigeration

En savoir plus de Panasonic? Visitez www.heatingandcoolingsystems.be

**FRIGRO**
HOT IN COOLING

Frigro sa
Drieslaan 10,
8560 Moorsele
Tél.: +32(0)56 41 95 93