

Panasonic

ETHerea

Nouvel Etherea
avec technologie nanoe™ X

Design, performances, connectivité
Votre confort réinventé



Panasonic

~~ETHEREA~~

**Une solution intelligente pour
un intérieur propre, confortable
et accueillant**



Nouvel Etherea : un grand atout pour votre intérieur

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



1

Qualité de l'air

- nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles
- Améliore la qualité de l'air pour transformer l'environnement intérieur en un lieu plus propre et plus agréable tout au long de la journée

2

Connectivité intelligente

- Wi-Fi intégré de série
- Contrôle avancé via smartphone
- Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa

3

Haute efficacité

- Efficacité énergétique de Classe A+++ en chauffage et climatisation

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 Super silencieux

5

Nouveau design

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



* 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>.



nanoTM X : Protection améliorée 24 h/24 et 7 j/7

Améliore la qualité de l'air pour que l'environnement intérieur devienne plus propre et agréable tout au long de la journée. nanoTM X fonctionne avec le mode chaud ou froid quand vous êtes chez vous et peut fonctionner 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 nanoTM X et un contrôle facilité avec l'appli Comfort Cloud de Panasonic.



Dans le monde d'aujourd'hui où le bien-être est au cœur des préoccupations, nous faisons de l'exercice, nous sommes attentifs à ce que nous mangeons et touchons, et aussi à l'air que nous respirons. Il existe une technologie permettant d'amener les bienfaits de l'extérieur à l'intérieur.



Rend l'air plus propre pendant votre absence

Laissez le mode nanoTM activé pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant votre retour à la maison.

Améliore votre environnement quand vous êtes chez vous

Un espace plus propre et plus agréable pour vous et vos proches.



nanoTM X : les 7 effets de la technologie unique de Panasonic

**Réduit les odeurs**

Odeurs



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen

Substances
dangereuses**Hydrate**

Peau et cheveux

Un confort naturel pour votre intérieur

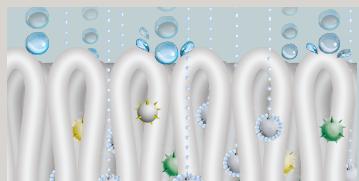
nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles

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 agréables à vivre.



Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

Grâce à cette technologie avancée, même les tissus à mailles serrées peuvent être traités à l'aide de cette solution, ce qui signifie que les rideaux, tapis et meubles peuvent tous bénéficier de cette technologie pour inhiber certaines substances dangereuses, y compris sur les surfaces dures et, bien sûr, l'air que nous respirons.



Échelle microscopique. À 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.



Contenu dans de microscopiques particules d'eau, nanoe™ X a une longue durée de vie et peut se propager facilement dans la pièce.



nanoe X Générateur Mark 2 produit 9 600 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.



Le dispositif nanoe™ X, constitué de titane et sans filtre, ne nécessite aucune maintenance et n'a pas besoin d'être remplacé. L'image montre nanoe X Générateur Mark 2.

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.

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

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 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9% d'inhibition	Env. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
ADHÉRÉS	Virus	SARS-CoV-2	99,9% d'inhibition	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Coronavirus félin	99,3% d'inhibition	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-
		Virus de la leucémie murine xénotope	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 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bactériophage	99,80% d'inhibition	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
Bactérie	Staphylocoque doré		99,9% d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Pollen d'ambroisie	99,4% d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Cèdre	97% d'inhibition	Env. 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
Odeurs	Odeur de fumée de cigarette	Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux	Env. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	



La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel – les radicaux hydroxyles – à l'intérieur pour aider à 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, le pollen et certaines 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.



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



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 vastes avantages. Etherea est compatible avec l'application Comfort Cloud de Panasonic, qui est conçue pour gérer facilement toutes les fonctions du système via votre smartphone.

Des solutions centralisées pratiques et efficaces

L'application Comfort Cloud de Panasonic vous permet de gérer et de superviser plusieurs unités de climatisation de votre maison avec un seul smartphone.

Smart Control

- Contrôle de plusieurs unités de climatisation dans un même lieu
- Contrôle de plusieurs unités de climatisation dans plusieurs lieux

Smart Comfort

- Accès à distance à toutes les fonctionnalités de la climatisation
- Activation de nanoe™ X 24 h/24
- Pré-raffaîchissement des espaces

Smart Efficiency

- Analyse de la consommation d'énergie
- Comparaison de l'historique de consommation d'énergie pour une meilleure gestion du budget

Smart Assist

- Maintenance facilitée
- Création d'accès pour d'autres utilisateurs pendant votre absence



Avec l'application Comfort Cloud, il est également possible de connecter des unités Etherea aux principaux assistants vocaux du marché pour optimiser encore davantage le niveau de confort en toute simplicité.



* 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 quête pour le confort ultime

Évolution du confort avec l'intégration de la technologie Aerowings 2.0 dans la gamme Etherea

La technologie Aerowings de Panasonic consiste en deux volets flexibles indépendants qui concentrent le flux d'air pour chauffer ou climatiser 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 Silencieuse

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





Design élégant avec télécommande simple à utiliser

Panasonic a méticuleusement conçu le nouvel Etherea pour être une solution sobre et élégante capable de se fondre dans n'importe quel intérieur. Sa conception élégante est robuste et permet un confort extrêmement performant, avec une vaste zone d'évacuation de l'air pour optimiser son efficacité.



Blanc pur 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 performance élevée
- Sa conception compacte lui permet de se fixer parfaitement sur le mur
- La surface lisse et épurée présente un design intemporel

La télécommande facile à utiliser offre une conception 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.





Haut rendement énergétique 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 et un confort optimaux tout le long de l'année.

A+++



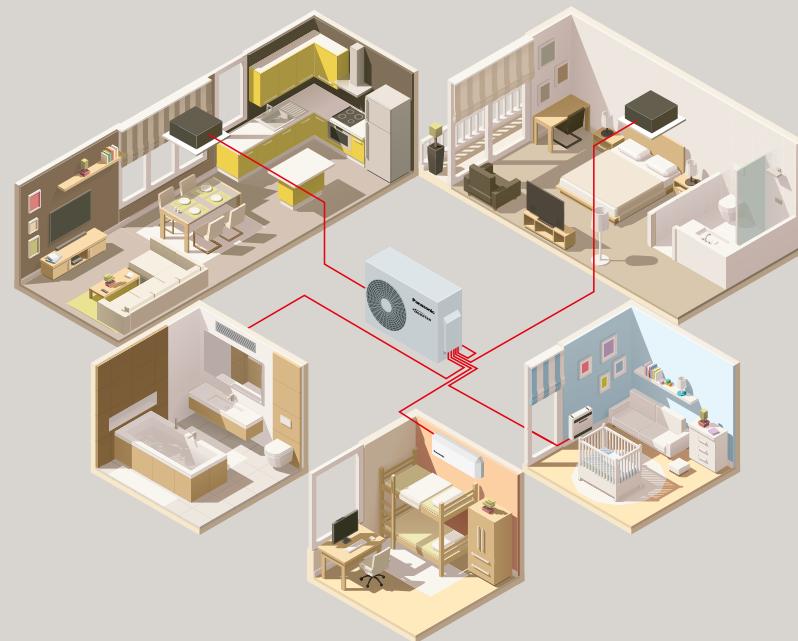
R32 : un gaz réfrigérant respectueux de l'environnement

Le R32 est un gaz réfrigérant innovant sous bien des aspects : il est facile à installer et, comparativement à la plupart des autres réfrigérants, il garantit un plus faible impact sur l'environnement ainsi qu'une grande économie d'énergie. Quel résultat ? Renforcer le bien-être des personnes et de la planète.

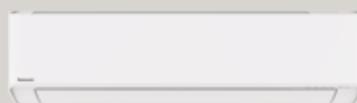
Si les besoins en climatisation dépassent le périmètre d'une seule pièce, Panasonic propose une gamme étendue de possibilités avec une solution **Multi Split**.

La solution Multi Split offre une grande flexibilité puisque 2 à 5 unités intérieures peuvent être connectées à une seule unité extérieure.

La vaste gamme d'unités intérieures compatibles inclut les unités murales Etherea et TZ, des consoles et des gainables.







				COMPRESSEUR ROTATIF R2
--	--	--	--	------------------------

				R22 R410A REMPACEMENT R22/R410A
--	--	--	--	--

--	--	--	--



Gris argenté	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	—	5,0 kW	—
Blanc pur 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]
SEER¹⁾		8,10 A++	9,40 A+++	9,50 A+++	7,00 A++	8,50 A+++
Puissance absorbée (Froid)	Nominale (min - max) kW	0,45 [0,16 - 0,67]	0,51 [0,17 - 0,90]	0,85 [0,20 - 1,16]	1,24 [0,24 - 1,57]	1,36 [0,25 - 1,90]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	91	93	129	210	206
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]
Puissance calorifique à -7°C	kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8
SCOP²⁾		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,20 A+	4,80 A++
Puissance absorbée (Chaud)	Nominale (min - max) kW	0,62 [0,16 - 0,94]	0,70 [0,16 - 1,18]	0,90 [0,18 - 1,46]	1,44 [0,19 - 1,86]	1,40 [0,23 - 2,39]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	613	646	754	1 200	1 225
Unité intérieure gris argenté	CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Unité intérieure blanc pur mat	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Pression sonore ⁴⁾	Froid (Fort / Faible / Q-Faible) dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible) dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30
Dimensions	H x L x P mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1 040x244
Poids net	kg	10	10	11	10	12
Générateur nanoe X		Mark 2				
Unité extérieure	CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Débit d'air	Froid / Chaud m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9
Pression sonore ⁴⁾	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47
Dimensions ⁵⁾	H x L x P mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max °C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Chaud Min ~ Max °C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+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.

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne 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 mètre en face de l'unité et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour une unité extérieure, 1 mètre en face et 1 mètre 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.

Panasonic

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend
soin de vous en consultant le site
www.aircon.panasonic.be

Panasonic België
Brusselsesteenweg 502, 1731 Zellik
Telefoon: +32 2 481 11 70