

Technologie nanoe™ X, vérifiée contre le SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2 : 99,9% inhibé. Test réalisé par TEXCELL (France), utilisant une gaze saturée de solution de virus SARS-CoV-2 exposée à un générateur de nanoe™ X dans une boîte de 45L pendant 2 heures. Les performances de nanoe™ X peuvent différer dans un environnement réel.



Un confort naturel pour votre intérieur

nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles

Un confort naturel pour votre intérieur

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

Dans notre monde actuel, où la santé est au coeur des préoccupations, nous faisons de l'exercice, nous sommes attentifs 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.



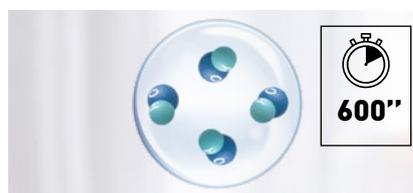
Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits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

Un processus naturel

Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'inhiber la croissance de polluants tels que certains virus, bactéries, moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration des espaces intérieurs.



Radicaux hydroxyles dans la nature.

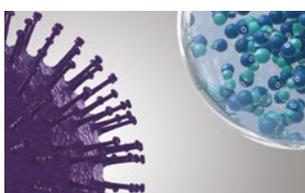


Radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau.

En créant des radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau, la technologie nanoe™ X augmente considérablement leur efficacité : la durée de vie des radicaux hydroxyles, de moins d'une seconde dans la nature, passe à plus de 600 secondes (10 minutes), ce qui assure une diffusion plus large dans la pièce.

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.



1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.

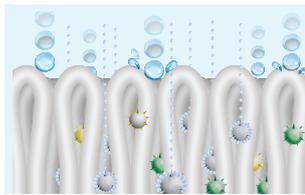


2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique



Efficace sur les tissus et les surfaces. À un milliardième de mètre, nanoe™ X est beaucoup plus petit que la vapeur et peut pénétrer en profondeur dans les tissus pour les désodoriser.



Longue durée de vie. Contenu dans de minuscules particules d'eau, nanoe™ X a une longue durée de vie, qui est d'environ 600 secondes, pour se répandre facilement dans la pièce.



Grande quantité. nanoe™ X Générateur Mark 2 produit 9600 milliards de radicaux hydroxyles par seconde.



L'image montre nanoe™ X Générateur Mark 2.

Sans entretien. Aucune maintenance ou remplacement ne sont requis. nanoe™ X est une solution sans filtre qui ne nécessite aucun entretien.

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

Réduit les odeurs



Odeurs



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

Capacité d'inhiber 5 types de polluants

Hydrate

* 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

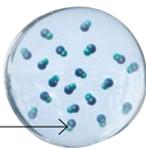
Générateur : nanoe™

2003

480 milliards de radicaux hydroxyles/s

Structure de particule ionique

Radicaux hydroxyles



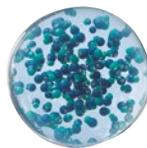
Découvrez l'histoire de la technologie nanoe™ et comment cette technologie a évolué

Générateur : nanoe™ X

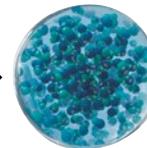
Mark 1 - 2016

4800 milliards de radicaux hydroxyles/s

10x
fois



20x
fois

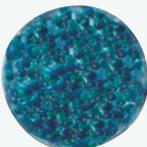


Générateur : nanoe™ X

Mark 3 - 2022

48 billions de radicaux hydroxyles/s

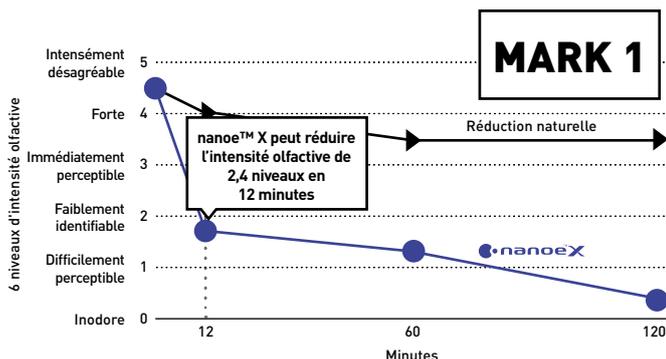
100x
fois



NOUVEAUTÉ

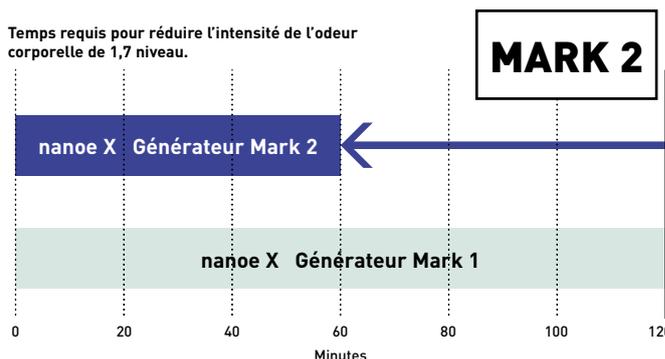
Depuis 2003, Panasonic n'a jamais cessé de faire évoluer sa technologie nanoe™ X. Découvrez dès maintenant **NANOe™ X GÉNÉRATEUR MARK 3** : 48 billions de radicaux hydroxyles générés par seconde.

nanoe™ X Générateur Mark 1 peut réduire l'odeur de fumée de cigarette de 2,4 niveaux en 12 minutes



Effet de réduction d'une odeur persistante (fumée de cigarette). Test de réduction d'odeur.
Organisme de test : Panasonic Product Analysis Center. Méthode de test : Vérifié à l'aide de l'échelle d'intensité olfactive dans une salle de test d'environ 23 m³ de volume. Méthode de réduction de l'odeur : libération de nanoe™. Substance de test : Odeur de fumée de cigarette fixée à une surface. Résultat du test : Intensité olfactive réduite de 2,4 niveaux en 12 minutes. [4AA33-160615-N04].

nanoe™ X Générateur Mark 2 peut réduire l'odeur corporelle en deux fois moins de temps



Test de réduction d'odeur.
Organisme de test : Panasonic Product Analysis Center. Méthode de test : Vérifié à l'aide de l'échelle d'intensité olfactive dans une salle de test d'environ 23 m³ de volume. Méthode de réduction de l'odeur : libération de nanoe™. Substance de test : Odeur corporelle fixée à une surface. Résultat du test : Intensité olfactive réduite de 1,7 niveau en 1 heure [Y18HM059].

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

Résidentiel.

nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H.
3 capacités : 2,0 - 3,5 kW.



Unité murale Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW.
4 capacités : 2,0 - 5,0 kW.



Unité murale Etherea Z.
CS-(M)Z**XKE(W).
6 capacités : 1,6 - 5,0 kW.



Unité gainable Aquarea EcoFlex.
S-71WF3E.

nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



Console.
CS-Z**UFEAW.
4 capacités : 2,0 - 5,0 kW.

Tous bâtiments.

NOUVEAU nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



Air-e.
FV-15CSD1G

Tertiaire.

PACi. nanoe X Générateur Mark 1 intégré.



Cassette 4 voies 90x90.
S-****PU3E.
7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

PACi. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale.
S-****PK3E.
5 capacités : 3,6 - 10,0 kW.



Cassette 4 voies 60x60.
S-**PY3E.
4 capacités : 2,5 - 6,0 kW.



Plafonnier.
S-****PT3E.
7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.



Gainable adaptatif.
S-****PF3E.
7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

DRV. **NOUVEAU** nanoe X Générateur Mark 3 intégré.



Cassette 4 voies 60x60 type Y3.
S-**MY3E.
6 capacités : 1,5 - 5,6 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Cassette 4 voies 90x90 type U2.
S-***MU2E5B.
11 capacités : 2,2 - 16,0 kW.



Gainable adaptatif type F3.
S-***MF3E5B.
12 capacités : 1,5 - 16,0 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Console type G1.
S-**MG1E5N.
5 capacités : 2,2 - 5,6 kW.

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

Générateur nanoe™ X air-e

Dans sa recherche constante de fournir une meilleure qualité d'air dans les logements et bâtiments commerciaux, Panasonic lance un nouveau générateur nanoe™ X autonome, air-e, qui apporte les bénéfices des radicaux hydroxyles dans les constructions neuves ou la rénovation.

NOUVEAUTÉ

Qualité d'air intérieur en continu

Intégrant la technologie nanoe™ X Générateur Mark 1, air-e s'intègre dans toutes les pièces grâce à sa grande flexibilité. Son design compact et moderne, son faible niveau sonore et sa faible consommation d'énergie en font un allier à la fois efficace et discret pour améliorer la qualité de l'air intérieur en continu. Air-e se branche sur un simple interrupteur marche/arrêt, avec ou sans programmateur pour délivrer jusqu'à 4800 milliards de radicaux hydroxyles par seconde.



air-e™

