

# Panasonic



## REXEL EXPO 2025

SOLUTIONS PANASONIC



heating & cooling solutions

## La fiabilité d'une marque de climatisation reconnue dans le monde entier

Panasonic est une entreprise de premier plan sur le marché du chauffage et de la climatisation. Avec plus de 65 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est l'un des leaders du secteur du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération. Au travers de son réseau diversifié de sites de production et de R&D, Panasonic offre des produits innovants dotés des technologies les plus avancées qui définissent la norme en matière de climatisation, dans le monde entier.



## Vision environnementale 2050 de Panasonic

Pour garantir « une vie meilleure » et « un environnement mondial durable », Panasonic s'engage à optimiser l'utilisation de l'énergie et à produire plus d'énergie que la quantité utilisée, pour une énergie propre et un confort optimal.



### Énergie utilisée < Énergie créée



L'une des initiatives de la Vision environnementale 2050 de Panasonic consiste à proposer des produits avec une efficacité énergétique supérieure. En 2018, nous avons célébré le 60<sup>ème</sup> anniversaire de la division Panasonic Heating & Cooling Solutions. Forts de ces années d'expertise, nous avons lancé une gamme de produits qui contribuent à une société durable, sans carbone.

#### État actuel de l'énergie utilisée et de l'énergie créée

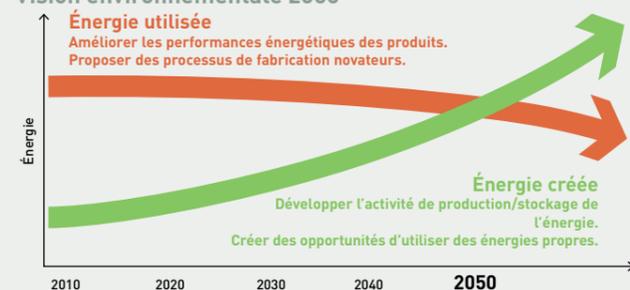
Énergie utilisée dans le cadre de nos activités et par les produits Panasonic.

10 Énergie utilisée

Énergie propre générée et/ou rendue disponible par les produits Panasonic, etc.

1 Énergie créée

#### Efforts déployés pour atteindre les objectifs de notre Vision environnementale 2050



## Notre mission : vous accompagner à toutes les étapes de votre projets



**Connectivité**  
Services de contrôle et de supervision à distance pour plus de confort et d'économies



**Équipes**  
Commerciales ou techniques pour vous accompagner dans tous vos projets



**Services**  
Logiciels de sélection et de dimensionnement, outils d'aide à la vente et à l'installation

## PRO Club. Le site Internet de Panasonic pour les professionnels

Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et du refroidissement. Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) est un outil en ligne conçu pour vous faciliter la vie ! Il vous suffit de vous inscrire afin de profiter gratuitement de ses nombreuses fonctionnalités, où que vous soyez, depuis votre ordinateur ou votre smartphone !



- Téléchargez les catalogues et brochures produits.
- Accédez à une vaste bibliothèque d'outils professionnels de conception, de sélection et de calcul (Aquarea Designer, logiciel DRV, sélecteur de groupe d'eau glacée, etc.).
- Téléchargez tous les manuels d'entretien, les manuels de l'utilisateur et les manuels d'installation.
- Téléchargez des étiquettes énergétiques au format PDF à l'aide des générateurs d'étiquettes énergétiques.

- Téléchargez des fichiers Revit et CAD et des textes de spécification.
- Gérez et interprétez les codes d'erreur (recherche par code d'erreur ou référence d'unité).
- PRO Academy : inscrivez-vous à une formation.
- Découvrez nos offres spéciales et promotions.
- Soyez le premier à découvrir les toutes dernières innovations.

# Un confort naturel pour votre intérieur

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



Dans notre monde actuel, la santé est au cœur de nos préoccupations. Certes, nous faisons de l'exercice et nous sommes attentifs à ce que nous mangeons et touchons, mais nous sommes aussi vigilants à ce que nous respirons. Il existe une technologie qui permet d'amener les bienfaits de l'air extérieur à l'intérieur.

Le nombre total d'expéditions d'appareils nanoe™ dans le monde dépasse les 100 millions d'unités\*

\* Donnée juillet 2024, les résultats s'appliquent à tous les autres appareils dotés de la technologie nanoe™ X, y compris le chauffage et la climatisation.

- Efficace sur les tissus et surfaces.**

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.
- Longue durée de vie.**

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

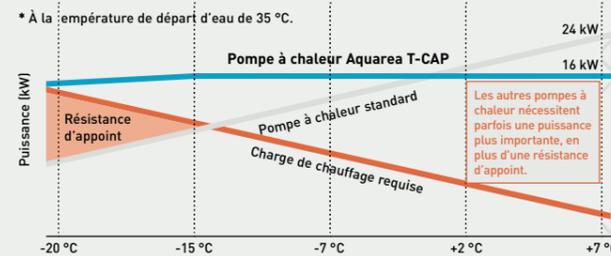
## nanoe™ X : les 7 effets de la technologie unique de Panasonic

<b>Réduit les odeurs</b>		<b>Inhibe 5 types de polluants</b>			<b>Hydrate</b>	
Odeurs	Bactéries et virus	Moisissures	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.

## Technologie exclusive T-CAP

**Aquarea T-CAP, des performances élevées**  
Avec Aquarea T-CAP, les pompes à chaleur Panasonic fonctionnent à des températures atteignant -28 °C et peuvent maintenir la capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20 °C\*.



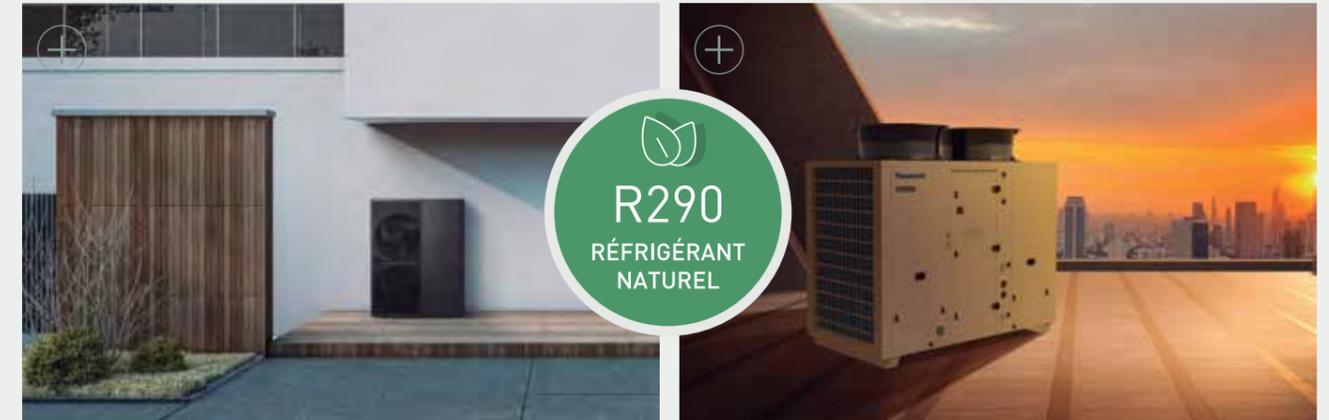
**Technologie exclusive Panasonic**  
Nous avons déposé un brevet pour une technologie capable de maintenir la puissance calorifique même à des températures extérieures basses grâce à l'intégration d'un échangeur de chaleur coaxial dans le cycle de réfrigération et ce, pour un contrôle optimal.

**Échangeur de chaleur coaxial**  
Réfrigérant basse pression et basse température dans le tube intérieur.

Image d'Aquarea T-CAP série J monobloc.

# Solution de chauffage et de climatisation au réfrigérant naturel R290

En accord avec sa Vision environnementale 2050, Panasonic présente une solution de chauffage et de climatisation avancée et économe en énergie utilisant le réfrigérant naturel R290 (PRG de seulement 0,02). Ces solutions, non seulement réduisent l'impact environnemental, mais améliorent également l'efficacité énergétique et le confort dans les modes chaud et froid.



**Aquarea séries M et L (5 - 300 kW\*).**

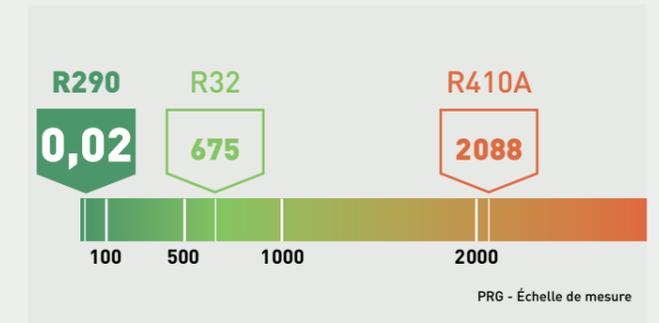
**ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 kW\*).**

Une vaste gamme de solutions de chauffage et de refroidissement intègre désormais la technologie au réfrigérant R290, répondant aux besoins aussi bien résidentiels que tertiaires. Ces solutions sont disponibles dans les puissances allant de 5 à 640 kW\*.

\* Contrôleur en cascade requis.

## Participe à la décarbonation de la société.

Le réfrigérant naturel R290 présente un potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 0,02\* (contre 675 pour le R32 et 2 088 pour le R410A) et participe ainsi à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et de l'impact environnemental. C'est une alternative écoresponsable adaptée à tous les projets résidentiels et tertiaires. Elle offre une performance exceptionnelle et s'inscrit parfaitement dans notre vision d'une société sans carbone et dans notre plan GREEN IMPACT.



\* PRG 0,02 (AR6). Selon le sixième rapport d'évaluation adopté par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

## Technologie de pointe Panasonic au réfrigérant R290.

La solution de chauffage et de refroidissement Panasonic au réfrigérant naturel R290 n'est pas seulement une « solution écoresponsable », elle offre aussi une performance d'exception pour satisfaire les besoins des projets les plus exigeants. Cette solution idéale allie haute performance, qualité supérieure et faible impact environnemental, pour un investissement d'avenir judicieux.

<b>Température de départ d'eau allant jusqu'à 75 °C.</b>	<b>Fonctionnement silencieux.</b>	<b>Qualité supérieure, fabrication européenne.</b>	<b>Puissance allant de 5 à 80 kW, pouvant être portée à 640 kW avec un contrôleur en cascade.</b>

\* Spécification variable en fonction de la série. Veuillez vérifier les informations détaillées sur la page consacrée à chaque produit.

# Panorama des solutions CVC&R Panasonic

Panasonic propose une vaste gamme de solutions CVC&R s'adressant à des applications variées, allant des bâtiments résidentiels et de l'habitat collectif aux bâtiments tertiaires, ainsi qu'à des applications spécialisées comme les centres de données et la réfrigération. Chaque gamme offre une performance particulièrement fiable et efficace, répondant aux besoins de toutes les applications.

HYDRONIQUE

## AQUAREA Pompes à chaleur air-eau.

Périphériques : Ventilateurs-convecteurs / Pompes à chaleur sur boucle d'eau / Chauffe-eau thermodynamiques / Ballons d'eau chaude / Solutions intelligentes et connectivité / Contrôle de la pièce.

5 kW - 30 kW (jusqu'à 300 kW avec un contrôleur en cascade)



HABITAT COLLECTIF



MAISONS INDIVIDUELLES

2 kW - 7,1 kW

## ETHEREA & plus. Pompes à chaleur air-air confort.

Périphériques : Commande par Wi-Fi et connectivité.

2,5 kW - 25 kW

## PACi NX. Pompes à chaleur air-air pour petits commerces.

Périphériques : Unités intérieures air-air / Configuration basse température / Module hydraulique



PETITS COMMERCES

## ECOi-W. Groupe d'eau glacée et pompe à chaleur pour le tertiaire.

Périphériques : Ventilateurs-convecteurs / Pompes à chaleur sur boucle d'eau / Connectivité.

20 kW - 1550 kW



TERTIAIRE / INDUSTRIEL

40 kW - 210 kW

## ECOi-RT. Unités de toiture pour le tertiaire.

## ECOi, ECO G. DRV tertiaire.

Périphériques : Unités intérieures air-air / Module hydraulique / Connectivité.

150 m³/h - 2000 m³/h

## Ventilation tertiaire.

Ventilation à récupération d'énergie à détente directe / Rideaux d'air / Kit de raccordement CTA.

## TECNAIR\*. Climatisation de précision.

10 kW - 500 kW



CENTRE DE DONNÉES



RÉFRIGÉRATION

2 CV - 20 CV

## Gamme CR. Réfrigération pour petits commerces.

DÉTENTE DIRECTE

DÉTENTE DIRECTE

VENTILATION

VENTILATION

90 m³/h - 455 m³/h

## Ventilation résidentielle.

Périphériques : Solutions de distribution de l'air / Commande par Wi-Fi et connectivité.

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 03/2025.



DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE DES SOLUTIONS PANASONIC SUR

[www.aircon.panasonic.com](http://www.aircon.panasonic.com)

# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr).

Panasonic France  
Solutions chauffage et refroidissement  
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex

**!** 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.

