

Panasonic Holdings Corporation

23 juillet 2026

Panasonic présente sa nouvelle technologie DRV au R32 pour un chauffage et un rafraîchissement simultanés ultra-efficaces.

Nanterre – Panasonic Heating & Cooling Solutions élargit son portefeuille de systèmes à débit de réfrigérant variable (DRV) avec la commercialisation de la nouvelle série DRV ECOi EX MF4 3 tubes qui fonctionne au R32.

Ce système DRV à 3 tubes a été spécialement conçu pour les projets tertiaires nécessitant un chauffage et un rafraîchissement simultanés, afin de garantir un niveau de performance et de flexibilité élevé, quelles que soient les conditions. Ce nouveau système fonctionne efficacement à des températures allant de -20 à 52°C. Compacte, l'unité de 10 CV offre une efficacité saisonnière exceptionnelle, atteignant une valeur $\eta_{s,c}$ de 308,3 % en mode froid et une valeur $\eta_{s,h}$ de 171,0 % en mode chaud. Le système propose une seule unité extérieure jusqu'à 12 CV. À noter qu'il est possible de combiner jusqu'à trois unités pour une capacité totale de 36 CV. Dans le cadre de cette configuration avec plusieurs unités extérieures, il est possible de connecter jusqu'à 52 unités intérieures. Le système offre ainsi l'une des combinaisons de capacité les plus puissantes du marché.

Gamme ECOi EX au R32

La série MF4 fonctionne au R32 et utilise 41 % de réfrigérant en moins que les systèmes au R410A. Diminuer le volume de réfrigérant permet d'augmenter le nombre de projets utilisant des systèmes au R32 et ce, sans nécessiter l'adoption de mesures de sécurité supplémentaires. La sécurité est une priorité absolue pour Panasonic. La série ECOi EX au R32 intègre des dispositifs de sécurité adaptés à ce réfrigérant, dont de nouveaux détecteurs de fuite et alarmes, conformément aux normes EN 378 et IEC 60335240. Le système est également doté d'un boîtier de récupération de chaleur à 3 tubes, fourni avec ou sans kit de soupape de sécurité, ce qui permet une installation flexible en fonction des mesures de sécurité requises.

Meilleure qualité de l'air et performance accrue des bâtiments intelligents

La gamme de systèmes DRV au R32 de Panasonic propose un large éventail d'unités intérieures équipées de la technologie nanoe™ X, ainsi que des ventilateurs à récupération d'énergie (VRE) qui améliorent la qualité de l'air intérieur (QAI).

heating & cooling solutions

La gamme est compatible avec les systèmes de bâtiments intelligents, y compris les plateformes de supervision multisites pour une gestion centralisée et efficace. La série ECOi EX au R32 affiche par ailleurs un design compact, minimisant ainsi l'encombrement, ce qui convient parfaitement aux projets tertiaires impliquant plusieurs unités.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : <https://www.aircon.panasonic.fr>.

À propos du Groupe Panasonic

Fondé en 1918, le Groupe Panasonic est un leader mondial dans le développement de technologies et de solutions innovantes, couvrant un large éventail d'applications dans l'électronique grand public, les dispositifs, les solutions B2B, le chauffage et la climatisation, les équipements électriques et l'éclairage, ainsi que le secteur de l'énergie. Le Groupe Panasonic comprend Panasonic Holdings Corporation, sept sociétés opérationnelles et des filiales au Japon et à l'étranger. Panasonic Holdings Corporation a déclaré un chiffre d'affaires consolidé de 46,0 milliards d'euros pour l'exercice clos le 31 mars 2026.

Rejoignez Panasonic heating & cooling solutions sur :

