

Panasonic Holdings Corporation

15 mai 2025

Panasonic lance la série ECOi EX MZ1 2 tubes, sa nouvelle gamme de DRV au R32

Gennevilliers – Panasonic heating & cooling solutions dévoile l'une de ses toutes dernières innovations CVC pour application tertiaire : la série ECOi EX MZ1 2 tubes. Cette nouvelle gamme révolutionnaire offre une efficacité, une qualité et une compacité inégalées au sein de l'industrie.

La série ECOi EX MZ1 2 tubes se distingue par son design compact et sa haute efficacité saisonnière, l'unité de 10 CV atteignant une η_{sc} de 310,1 % en mode froid et une η_{sh} de 172,4 % en mode chaud. Grâce à sa compacité et sa légèreté, la solution a considérablement réduit son empreinte au sol¹ (-43 %). En complément d'un fonctionnement particulièrement silencieux, ce nouveau DRV présente des avantages majeurs pour les configurations avec plusieurs unités, notamment sa capacité à prendre en charge une longueur de tuyauterie allant jusqu'à 1 000 m pour un maximum de 64 unités intérieures, permettant une installation polyvalente tout en offrant un véritable gain d'espace.



Conçue pour les applications tertiaires, la série ECOi EX MZ1 2 tubes affiche une large plage de fonctionnement, garantissant des performances élevées entre -25°C et 52°C. Le niveau sonore a également été amélioré avec différents modes permettant de réduire celui-ci de jusqu'à 14 dB(A).

La série utilise 57 % de R32 en moins par rapport à son équivalent au R410A. Grâce à cette consommation réduite de réfrigérant, de nombreuses configurations d'installation sont possibles, sans nécessiter de mesures de sécurité supplémentaires (généralement requises pour les systèmes fonctionnant au R32). La sécurité étant une priorité absolue pour Panasonic, des mesures de sécurité en ligne avec les normes applicables en matière de R32 ont été spécifiquement prises pour le développement de la série ECOi EX MZ1.

¹Modèle MZ1 de 12 CV par rapport au modèle classique équivalent de 12 CV de Panasonic

La série est notamment dotée de nouvelles alarmes et détecteurs de fuite pour ce réfrigérant, conformément aux normes EN 378 et IEC 60335-2-40, ainsi que d'un kit de soupape de sécurité à 2 tubes.

La série propose une large gamme d'unités fonctionnant au R32, de 8 à 12 CV et jusqu'à 48 CV en mode groupé, pour répondre à tous types de projets et d'exigences. Toutes les unités intérieures air-air sont équipées de nanoe™ X, offrant une meilleure qualité de l'air intérieur et donc un environnement plus propre. Pour une meilleure ventilation, la série propose des options telles que des kits de raccordement CTA et des unités de ventilation à récupération d'énergie. Les nombreuses possibilités en matière de connectivité (dont la commande centralisée, le contrôle multi-sites via le Cloud et l'intégration GTB) garantissent un contrôle et une gestion fluides dans le cadre de diverses applications.

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

À propos du Groupe Panasonic

Fondé en 1918, et leader mondial du développement de technologies et de solutions innovantes destinées à un grand nombre d'applications dans les secteurs de l'électronique grand public, du logement, de l'automobile, de l'industrie, des communications et de l'énergie à travers le monde, le Groupe Panasonic est devenu une société d'exploitation le 1er avril 2022, avec Panasonic Holdings Corporation, qui agit en tant que holding, et huit sociétés placées sous son égide. Le Groupe a enregistré un chiffre d'affaires net consolidé de 54,12 milliards d'euros (8,496.4 milliards de yens) pour l'exercice clos le 31 mars 2024. Pour en savoir plus sur le groupe Panasonic consultez : <https://holdings.panasonic/global/>.

Rejoignez Panasonic heating & cooling solutions sur :

