

12 décembre 2024

Panasonic Holdings Corporation

Nouvelle unité CO₂ de 29kW pour Panasonic

Gennevilliers - Après l'avoir présentée en avant-première sur le SIFA, Panasonic heating & cooling solutions annonce la commercialisation d'une nouvelle unité de refroidissement : le CR 2000. D'une puissance de 29kW, cette unité vient compléter la gamme CR de réfrigération au CO₂ de Panasonic qui couvre désormais des puissances allant de 4 à 29kW.

Efficacité supérieure, qualité garantie et installation flexible, les 3 piliers de la nouvelle CR2000



La nouvelle unité transcritique CR2000 de Panasonic multiplie les innovations technologiques pour toujours plus d'efficacité et offre une capacité de réfrigération optimale à chaque valeur de référence. Son efficacité saisonnière SEPR est élevée avec un maximum de 3,10 pour la réfrigération et 1,64 pour la congélation.



Le compresseur bi-étagé de Panasonic garantit une durabilité et une fiabilité accrues. Les unités peuvent être programmées lors des réglages initiaux pour fonctionner à températures positives ou négatives. Ces réglages peuvent ensuite être modifiés en tournant le commutateur rotatif, facile d'utilisation, afin de réaliser davantage d'économies d'énergie.

En répartissant la charge entre deux compresseurs, le système fonctionne efficacement, ajustant la capacité pour répondre aux différentes demandes de réfrigération. Les compresseurs 1 et 2 alternent tous les 10 jours pour assurer une répartition homogène de la charge.

L'unité CR2000 est également équipée d'une fonction de récupération de chaleur pour préchauffage ECS. Révolutionnaire, cette fonction allie réfrigération et chauffage dans un seul système. Elle permet de réduire les coûts en utilisant la chaleur provenant de la réfrigération comme source d'énergie pour le préchauffage ECS.

La nouvelle unité CR2000 est enfin particulièrement facile à installer. Sa compacité et son fonctionnement silencieux donne plus de possibilités quant au lieu d'installation de l'unité. Possibilités renforcées par une longueur de tuyauterie pouvant aller jusqu'à 100m.

Série CR de Panasonic : des unités transcritiques au CO₂ avec réfrigérant naturel

Avec des unités allant de 4 à 29kW, la gamme CO₂ de Panasonic répond à de nombreuses applications comme les commerces de proximité, les supermarchés, les stations-service ou encore les chambres froides.

Le recours au fluide naturel CO₂ impose la gamme comme une alternative durable allée à une grande efficacité énergétique et une puissance frigorifique optimale à chaque température d'évaporation.

Le CO₂ (R744) ou le refroidissement durable



En privilégiant le CO₂ Panasonic propose une solution de refroidissement respectueuse de l'environnement, avec un PRG= 1, soit « substance naturelle dans l'atmosphère ». Les systèmes fonctionnant au CO₂ sont également plus efficaces que ceux fonctionnant au R404A avec 25,4 % pour la congélation, 16,2 % pour la réfrigération*. Les émissions de CO₂ avec un tel système sont également réduites de 67 % par rapport aux systèmes au R404A*.

Pour en savoir plus : https://www.aircon.panasonic.eu/FR_fr/ranges/refrigeration/

*Recherche Panasonic au Japon. Comparaison de la moyenne de 6 magasins pour l'unité multicondensation R404A Inverte

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 :

