

CO₂ -
Fluide frigorigène
naturel -
Choix naturel



Groupe de réfrigération au fluide frigorigène naturel.

Panasonic présente sa solution de réfrigération au CO₂, respectueux de l'environnement pour la réfrigération commerciale.

Choisissez la solution écologique de Panasonic

NOUVEAUX GROUPES
DE RÉFRIGÉRATION AU

CO₂

RESPECTUEUX DE
L'ENVIRONNEMENT



Avec le groupe de réfrigération CO₂ de Panasonic, vous bénéficiez:

- des économies d'énergie
- du silence de fonctionnement
- du poids réduit
- d'une faible charge de réfrigérant
- d'un faible coût d'installation
- des coûts d'entretien réduits

La solution écologique et fiable pour les magasins de proximité, les supermarchés et les boutiques dans les stations-service.

Les économies d'énergie, la sécurité pour le client et la protection de l'environnement ont été au cœur de la conception de ces unités. Vous pourrez être en mesure de respecter les futurs objectifs de réduction des HFC en choisissant la solution Panasonic.

Pourquoi attendre ? Évitez les mélanges de réfrigérants et choisissez la solution écologique de Panasonic. L'utilisation de tels mélanges n'est souvent que source de complexité de gestion et de confusion.

Réfrigération Panasonic - Réfrigérant naturel - Choix naturel.

Le groupe de réfrigération transcritique de Panasonic est le choix naturel. Avec Panasonic choisissez une solution sûre et fiable.

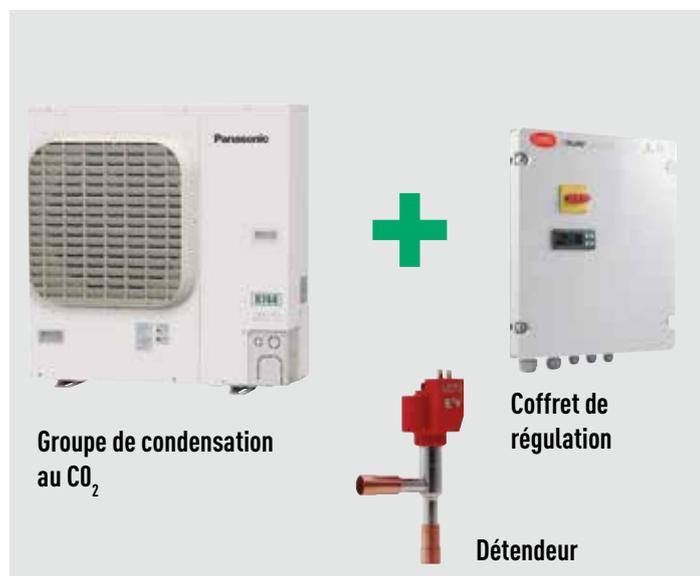
PANASONIC OFFRE 5 ANS DE GARANTIE SUR LE COMPRESSEUR ET 2 ANS SUR LES PIÈCES.

La qualité et la fiabilité des produits Panasonic n'est plus à prouver. Opter pour Panasonic c'est faire le choix d'une solution durable.



Solution complète de 4 kW

Panasonic offre une solution complète: une installation et une fiabilité sans compromis sont la clé du succès. Dans le domaine de la distribution alimentaire, un équipement à haute performance à la fiabilité garantie est nécessaire pour sécuriser le stockage des aliments. La solution packagée de Panasonic comprend une unité de condensation, un coffret électrique avec contrôleur préprogrammé, un détendeur et toutes les sondes nécessaires.



Lors de l'achat de la solution Panasonic Plug & Play, vous recevez presque tout dans un seul package.

Prêt à installer et à commander, seul l'évaporateur, la soupape de sécurité et les tubes doivent être ajoutés.

Le coffret contient un contrôleur intelligent préprogrammé spécialement conçu pour les chambres froides ou les vitrines de réfrigération. Tout est livré avec des instructions faciles à comprendre qui peuvent vous aider à réduire le temps d'installation de plusieurs heures.

La mise en service de l'installation ne nécessite que le paramétrage de la bonne pression d'aspiration du groupe de condensation et du réglage de la température du local ou compartiment à contrôler. Vous ferez l'expérience d'un système efficace et très stable. Cette stabilité des températures et des pressions sont la clé pour maximiser le rendement énergétique du système et réduire le coût des factures d'énergie. Les chaînes de supermarchés et les magasins de proximité seront des espaces privilégiés pour accueillir ce type de solution.

Avec un poids réduit de 67 kg seulement, vous économisez beaucoup d'argent car vous n'avez besoin que d'une très petite surface pour l'installation.

Compatible avec les systèmes de régulations européens. Veuillez contacter votre distributeur local ou Panasonic pour plus d'informations.

Un seul groupe capable de fonctionner en basse et moyenne température d'évaporation

Panasonic a développé des groupes de réfrigération transcritique au CO₂ avec une faible consommation d'énergie et une faible empreinte carbone. La même unité peut fonctionner à la fois à basse et moyenne température, en changeant uniquement le point de consigne.

La programmation de l'unité pendant la mise en service nécessite seulement la configuration d'un paramètre. Les utilisateurs peuvent choisir entre quatre paramètres et l'unité est prête à fonctionner. Les réglages standards peuvent facilement être modifiés en tournant le commutateur rotatif simple d'utilisation.

Paramètre	Application	Température du compartiment (°C)	Température d'évaporation (°C)	Valeur de pression "Marche" (MPa/Bar)	Valeur de pression "Arrêt" (MPa/Bar)	Pression BP Valeur Diff. (MPa/Bar)	Valeur lim. (MPa/Bar)
1	Réfrigération	2 à +5	-8	2,96 / 29,6	2,80 / 28,0	0,9 / 9	1,90 / 19
2	Chambre froide	0 à +4	-10	2,80 / 28,0	2,64 / 26,4	0,9 / 9	1,74 / 17,4
4	Vitrine	0 à +4	-15	2,35 / 23,5	2,29 / 22,9	0,9 / 9	1,39 / 13,9
3	Congélation	-18 à -20	-30	1,52 / 15,2	1,43 / 14,3	0,24 / 2,4	1,19 / 11,9

Fonctionnement stable et efficace grâce à la combinaison du compresseur rotatif à 2 étages commandé par variateur de fréquence, du ventilateur EC et du système de réglage du liquide.

Réduisez le gaspillage alimentaire en choisissant la fiabilité Panasonic.

Les systèmes de réfrigération non fiables augmentent le risque de gaspillage alimentaire, provoquant un impact négatif sur l'environnement et l'économie. Panasonic propose désormais de nouveaux groupes de réfrigération avec un fluide frigorigène naturel pour les petites installations, rarement dotées d'un système de supervision et nécessitant des systèmes frigorifiques fiables.

Panasonic a plus de 10 ans d'expérience dans le domaine des groupes de réfrigération qui utilisent un fluide frigorigène naturel. Les unités Panasonic sont développées pour les magasins de proximité et les supermarchés où le gaspillage alimentaire est un enjeu important. En alliant fiabilité et fluide frigorigène naturel, Panasonic a développé une solution d'avenir.

La fiabilité est notre objectif principal, c'est pourquoi nous offrons une garantie de 5 ans sur les compresseurs et une garantie de 2 ans sur les autres composants.



Groupe de réfrigération Panasonic 4 kW

Caractéristiques du groupe de condensation Panasonic au CO₂

Panasonic offre désormais une unité de condensation fiable et écologique pour la réfrigération commerciale. Cette unité de condensation 4 kW convient parfaitement pour la réfrigération et la congélation pour les commerces dans les stations-service et les magasins de proximité.



Température ambiante : 32°C, 200V, Compresseur : fréquence de fonctionnement : 65 Hz Réfrigérant : R744, température du gaz d'aspiration : 18°C.

Modèle		OCU-CR200VF5	OCU-CR200VF5SL		
Taille		4 kW	4 kW + revêtement anticorrosion		
Puissance frigorifique à -30°C	Nominale kW	1,93	1,93		
Puissance frigorifique à -10°C	Nominale kW	3,55	3,55		
Température d'évaporation	min. - max.	-45°C — -5°C	-45°C — -5°C		
Alimentation électrique		230V - 50Hz - 1Ph	230V - 50Hz - 1Ph		
Réfrigérant		R744	R744		
Pression nominale ligne de liquide		MPa / Bar	12 / 120		
Pression nominale ligne d'aspiration		MPa / Bar	8 / 80		
Type de compresseur : Inverter		Rotatif à 2 étages	Rotatif à 2 étages		
Dimensions	H x L x P	mm	930 x 900 x 350		
Poids		kg	70		
Température ambiante (extérieure)	min. - max.	-25°C — +43°C	-25°C — +43°C		
Diamètre de tuyauterie de connexion	Aspiration	Ø 9,52	Ø 9,52		
	Liquide	Ø 6,35	Ø 6,35		
Longueur des tuyauteries de raccordement		Mètres	25		
Performances suivants la température ext. nominale	Température extérieure	32°C			
	Température d'évaporation	-10°C	-30°C	-10°C	-30°C
	Puissance frigorifique	3,55 kW	1,93 kW	3,55 kW	1,93 kW
	Consommation électrique	1,69 kW	1,52 kW	1,69 kW	1,52 kW
	Intensité nominale en ampères	5,25 A	4,75 A	5,25 A	4,75 A
	Niveau de pression sonore	54,00 dB(A)	54,00 dB(A)	54,00 dB(A)	54,00 dB(A)

Accessoires	Fonctionnalité
PAW-CO2-PANEL	Coffret de contrôle + détendeur inclus + sondes de températures de surchauffe et du local à contrôler
PAW-CO2-CONTROL	Coffret de contrôle avec régulateur
SPK-TU125	Connecteur pour mise en service
PAW-CO ₂ -WPH-2HP	Kit de protection pour froid extrême



PAW-CO2-CONTROL



Détendeur (inclus dans PAW-CO2-PANEL)

Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site www.aircon.panasonic.be

Panasonic France Division Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation
chauffage & climatisation

