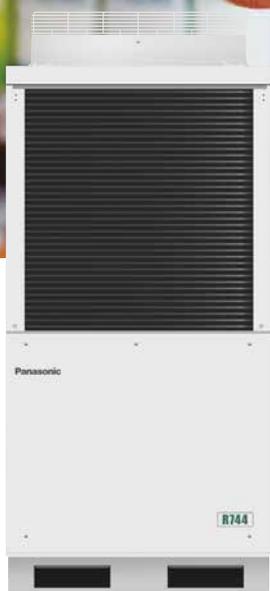


CO<sub>2</sub> -  
Fluide frigorigène  
naturel -  
Choix naturel



Groupe de réfrigération au  
fluide frigorigène naturel.

Panasonic présente sa solution de réfrigération  
au CO<sub>2</sub>, respectueux de l'environnement pour la  
réfrigération commerciale.

# Choisissez la solution écologique de Panasonic

NOUVEAUX GROUPES  
DE RÉFRIGÉRATION AU

CO<sub>2</sub>  
RESPECTUEUX DE  
L'ENVIRONNEMENT



## Avec le groupe de réfrigération CO<sub>2</sub> 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.

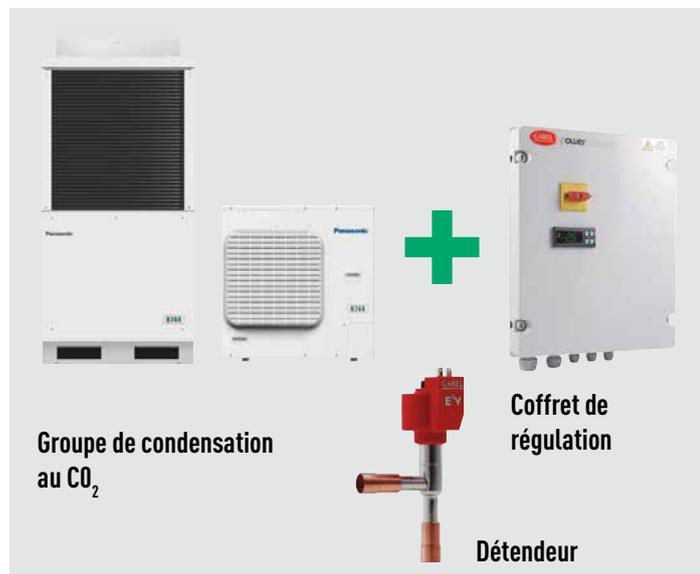
### PANASONIC OFFRE 5 ANS DE GARANTIE SUR LE COMPRESSEUR ET 2 ANS SUR LES PIÈCES.

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 à 15kW

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 pour le modèle 4kW et 290kg pour le modèle de 15kW, 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.

### Une solution polyvalente

Panasonic a développé des groupes de réfrigération transcritique au CO<sub>2</sub> avec une faible consommation d'énergie et une faible empreinte carbone. Le groupe de 4kW peut fonctionner à la fois à basse et moyenne température, en changeant uniquement le point de consigne. Le groupe de 15kW fonctionne quant à lui jusqu'à une température de -20°C.

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.

**Tableau de réglage de la pression standard: unité 4 kW**

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.

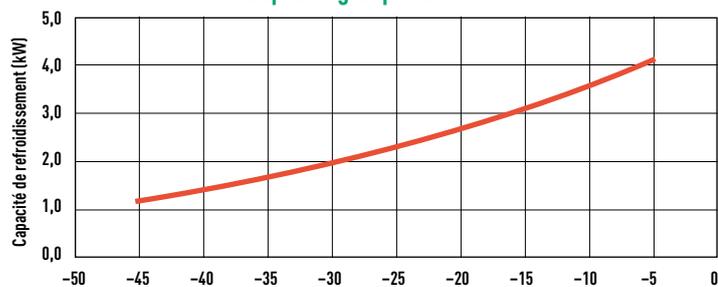
Panasonic a plus de 10 ans d'expérience dans le domaine des groupes de réfrigération qui utilisent un fluide frigorigène naturel. Les unités Panasonic sont développées pour les magasins de proximité et les supermarchés où le gaspillage alimentaire est un enjeu important. En alliant fiabilité et fluide 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 et 15kW

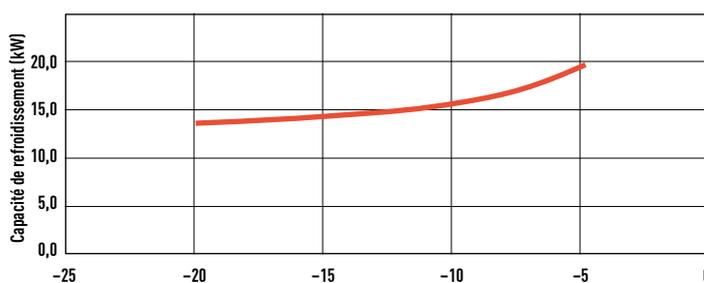
## Capacité groupe de 4kW



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



## Capacité groupe de 15kW



Température ambiante : 32 °C, 400 V.  
Compresseur : fréquence de fonctionnement : 60 Hz, Réfrigérant : R744,  
température du gaz d'aspiration : 18 °C

Modèle		OCU-CR200VF5		OCU-CR200VF5SL		OCU-CR1000VF8		OCU-CR1000VF8SL	
Description		Version standard de l'unité 4kW		Unité 4 kW + revêtement anticorrosion		Version standard de l'unité 15 kW		Unité 15kW + revêtement anticorrosion	
Puissance frigorifique à -30°C	Nominale	kW	1,93	1,93	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	
Puissance frigorifique à -10°C	Nominale	kW	3,55	3,55	14,0	14,0	14,0	14,0	
Température d'évaporation	Min / Max	°C	-45 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	
Alimentation	Tension	V	230	230	400	400	400	400	
	Phase		Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Réfrigérant	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	
			R744	R744	R744	R744	R744	R744	
Pression nominale tube de liquide		MPa	12	12	8 / 12	8 / 12	8 / 12	8 / 12	
Pression nominale ligne d'aspiration		MPa	8	8	8	8	8	8	
Type de compresseur			Rotatif à double étage	Rotatif à double étage	Rotatif à double étage	Rotatif à double étage	Rotatif à double étage	Rotatif à double étage	
Dimensions	H x L x P	mm	930 x 900 x 437	930 x 900 x 437	1938 x 890 x 890	1938 x 890 x 890	1938 x 890 x 890	1938 x 890 x 890	
Poids		kg	70	70	Est. 300	Est. 300	Est. 300	Est. 300	
Température ambiante	Min / Max	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-30 ~ +43	-30 ~ +43	-30 ~ +43	-30 ~ +43	
Tuyauterie de connexion	Tube d'aspiration	Pouces(mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Tube de liquide	Pouces(mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Longueur des tuyaux de connexion		m	25	25					
	Température ambiante	°C	32	32	32	32	32	32	
Performances standards	Température d'évaporation	°C	-10	-30	-10	-30	-10	-30	
	Capacité de refroidissement	kW	3,55	1,93	3,55	1,93	14,00	14,00	
	Consommation électrique	kW	1,69	1,52	1,69	1,52	7,60	7,60	
	Charge nominale en ampères	A	5,25	4,75	5,25	4,75	24,30	24,30	
	Niveau de pression sonore	dB(A)	54	54	54	54	54	54	

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 <sub>2</sub> -WPH-2HP	Kit de protection contre la neige et le vent



PAW-CO2-CONTROL



Détendeur  
(inclus dans PAW-CO2-PANEL)

## Panasonic

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

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**

