

Nouvelles solutions de
réfrigération
2021 / 2022

Un confort naturel pour
votre intérieur



Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel



La gamme CR d'unités de condensation au CO₂ de Panasonic convient parfaitement aux supermarchés, commerces de proximité et stations-service.

Il est essentiel de conserver les aliments à une température idéale et de préserver leur fraîcheur, dans les vitrines alimentaires ou les chambres froides. L'un des défis majeurs des commerçants est de faire face aux conséquences non négligeables des pannes qui entraînent un gaspillage alimentaire et une perte financière.



OPTEZ POUR LA SOLUTION VERTE DE PANASONIC
Des unités de condensation au CO₂ respectueuses de l'environnement

Unités de condensation au CO ₂				Solutions basse température avec PACi NX
Type MT/LT	Type MT	Type MT	Type MT/LT	
Plage de puissances				Plage de puissances
4 kW (MT) / 2 kW (LT)	7,5 kW	15 kW	16 kW (MT) / 8 kW (LT)	2,1 à 23,2 kW
Température négative				Température négative
✓	—	—	✓	—
Température positive				Température positive
—	✓	—	✓	✓
Système de récupération de chaleur				Système de récupération de chaleur
—	✓	—	✓	—
Plage de points de consigne TE (température d'évaporation)				
-45 ~ -5°C	-20 ~ -5°C	-20 ~ -5°C	-45 ~ -5°C	
Exemple de taille de chambre*				Point de consigne de température ambiante
40 m ² (MT) / 10 m ² (LT)	80 m ²	200 m ²	200 m ² (MT) / 50 m ² (LT)	+8 ~ +24°C TH

* Dimensions de la chambre à titre de référence. Veuillez contacter Panasonic pour tout calcul.

Économies d'énergie



CO₂ naturel / R744.

Le réfrigérant R744 permet de réaliser plus d'économies d'énergie et d'émettre moins de CO₂ que le R404A. ODP=0 et PRG=1 grâce au réfrigérant naturel.



Inverter+.

La gamme Inverter Plus démontre l'excellence des systèmes Panasonic.



Compresseur ultra-performant.

Puissant compresseur rotatif bi-étagé de Panasonic. Des performances élevées tout au long de l'année.

Connectivité avancée



Connectivité GTB.

Le système peut être supervisé avec les principaux systèmes de supervision.

Performance élevée et confort optimal



Très silencieux.

Les systèmes fonctionnent dans le plus grand silence. Minimum de 33 dB(A) à 10 m avec un modèle 4 CV.



Plage de fonctionnement jusqu'à 43°C.

Le système est capable de fonctionner jusqu'à une température de 43°C, ce qui permet de l'installer dans différentes localisations.



Revêtement anticorrosion.

Choix du type de finition, avec ou sans revêtement anticorrosion. Le revêtement anticorrosion protège contre les dégâts causés par le sel pour une durée de vie prolongée.



Système de récupération de chaleur.

En option, le système de récupération de chaleur vous permet de réduire les coûts opérationnels. En utilisant la chaleur provenant de la réfrigération et transférant l'énergie pour le chauffage.



Ventilateur automatique.

Le contrôle par microprocesseur règle automatiquement la vitesse du ventilateur extérieur dans les systèmes au CO₂ pour un fonctionnement efficace.



5 ans de garantie sur les compresseurs.

Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans.

Pourquoi le CO₂ ? Un réfrigérant naturel

La réglementation européenne F-gaz est une priorité absolue pour les pays européens. Elle garantit la conformité à l'amendement de Kigali qui soutient les engagements internationaux en faveur du climat pour lutter contre les émissions de gaz à effet de serre. Elle pilote également la transition vers des technologies écologiques sans hydrofluorocarbures à l'échelle mondiale.

Le dioxyde de carbone (R744) retrouve sa place dans l'univers de la réfrigération. Motivée par des préoccupations environnementales, la législation impose de plus en plus l'adoption de solutions de réfrigération « alternatives » telles que le CO₂.

Le CO₂ est une solution écologique, au potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) nul et au potentiel de

réchauffement global (PRG)=1, grâce au réfrigérant naturel.

En 2015, l'instauration de la réglementation F-gaz a permis de réduire progressivement les hydrofluorocarbures (HFC) en Europe.

Partout dans le monde, les pays se sont également attachés à faire voter une législation nationale nécessaire à l'application de l'amendement visant à réduire l'utilisation des HFC.

Sur le marché européen, Panasonic est désormais en mesure de proposer des systèmes de réfrigération fonctionnant au CO₂, adaptés à différentes activités commerciales respectueuses de l'environnement et n'ayant ainsi qu'une faible incidence sur le réchauffement climatique.

Le tableau suivant présente les bons résultats du R744 (CO₂) en matière de sécurité et d'impact sur l'environnement.

ODP (potentiel d'appauvrissement de l'ozone) = 0 - PRG (potentiel de réchauffement global) = 1.

	Nouvelle génération de réfrigérant			Réfrigérant actuel	
	CO ₂	Ammoniac	Isobutane	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
PRG	1	0	4	2 090	3 920
Inflammabilité	Non inflammable	Légèrement inflammable	Inflammable	Non inflammable	Non inflammable
Toxicité	Non	Oui	Non	Non	Non

Outil d'aide à la conception disponible sur Panasonic PRO Club.

Panasonic a lancé un nouveau calculateur en ligne pour aider les ingénieurs, les installateurs et les techniciens à effectuer rapidement les calculs nécessaires pour proposer des solutions de réfrigération commerciale adaptées. Le calculateur est disponible sur le Panasonic PRO Club.

- Sélection de la température d'évaporation
- Calculateur de puissance frigorifique
- Calcul du tube de réfrigérant
- Calcul des détendeurs électroniques
- Calcul de la quantité de réfrigérant

Disponible sur tous types d'appareils (ordinateurs, tablettes et smartphones) !



PRO Club

Consultez notre site www.panasonicproclub.com ou connectez-vous tout simplement via votre smartphone à l'aide de ce QR code



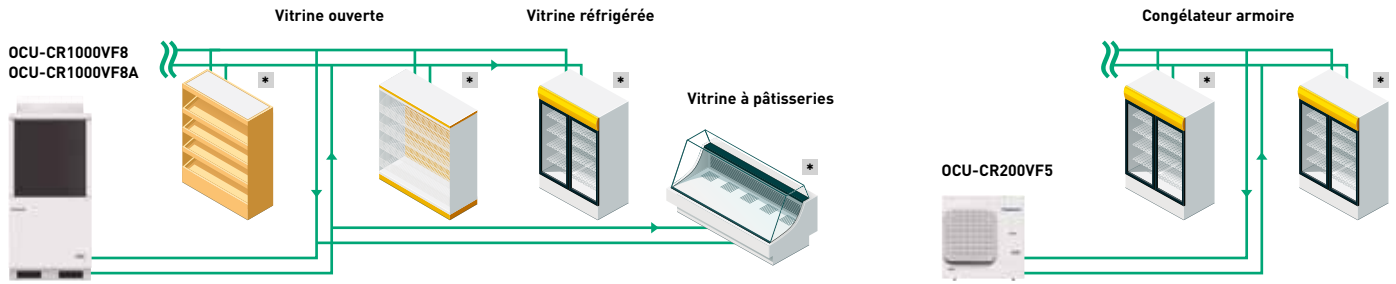
Une solution naturelle pour des économies d'énergie optimales

Unités de condensation Panasonic au CO₂ avec réfrigérant naturel : La solution écologique et fiable pour les commerces de proximité, les supermarchés, les stations-service et les chambres froides.



Vitrines alimentaires

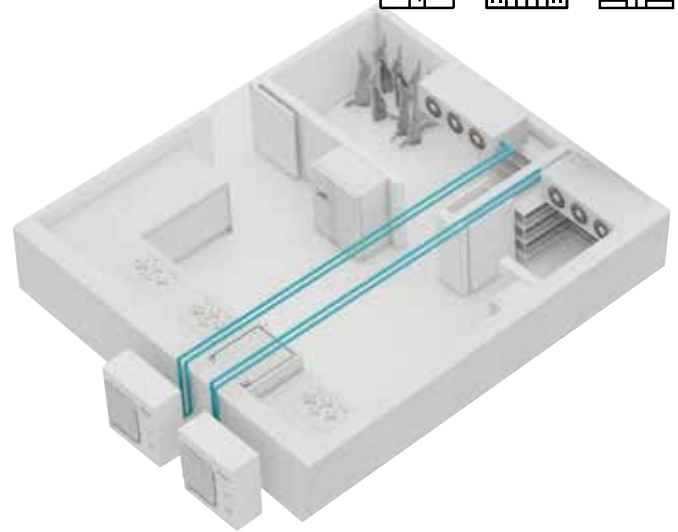
Commerces de proximité, supermarchés et stations-service.



* Contrôleurs : PAW-CO2-PANEL ou approvisionnement local.

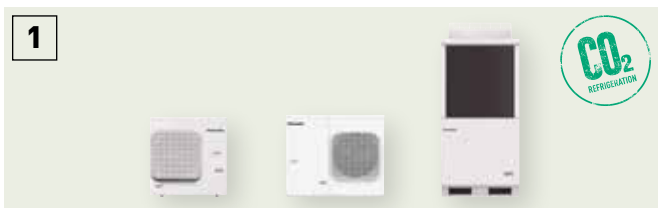
Application pour chambre froide

Restaurants, écoles, chaînes de restauration rapide.



Application pour chambre froide en combinaison avec la gamme PACi NX

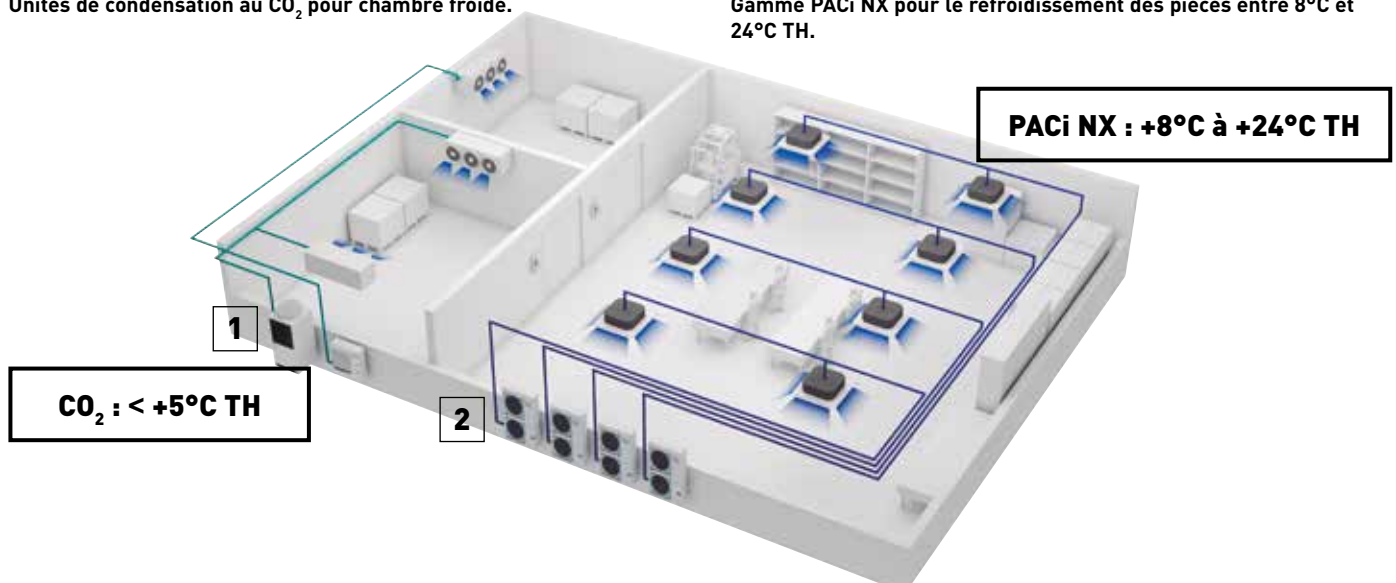
En combinant une large gamme de produits, Panasonic offre plusieurs solutions pour les chambres froides. Intégrée à la gamme PACi NX, elle est gage d'une grande souplesse en termes de conception et d'installation.



Unités de condensation au CO₂ pour chambre froide.



Gamme PACi NX pour le refroidissement des pièces entre 8°C et 24°C TH.



Unités de condensation transcritiques au CO₂ - gamme CR

Nouveauté de la gamme CR, l'unité de type MT 7,5 kW offre une large gamme de possibilités de réfrigération et est conçue pour répondre aux besoins spécifiques des petits commerces.



1 Efficacité supérieure et qualité garantie

- Panasonic a combiné le compresseur bi-étagé avec le cycle partagé, pour une efficacité accrue
- Efficacité saisonnière élevée. SEPR : maximum 3,83 en réfrigération, 1,92 en congélation¹⁾
- COP élevé à température extérieure élevée

1) 200VF5.

2 Installation flexible

- Valeurs de référence existantes à température négative ou positive en fonction des applications
- Unité compacte
- Fonctionnement silencieux
- Grande longueur de tuyauterie : Maximum 100 m²⁾
- Haute pression statique externe²⁾
- Contrôle du transfert de pression pour un contrôle stable de la vanne d'expansion dans les vitrines alimentaires²⁾

2) 1000VF8/8A.

3 Port pour système de récupération de chaleur comme énergie renouvelable

- Maximum 16,7 kW de chauffage gratuit
- Possibilité d'obtenir une subvention (selon les pays)
- Processus de raccordement simple

Puissance frigorifique optimale à chaque température d'évaporation

Les unités de condensation transcritiques fonctionnant au CO₂ bénéficient d'une puissance frigorifique accrue pour chaque point de consigne. Développé par Panasonic, le compresseur CO₂ bi-étagé a été conçu pour comprimer deux fois le réfrigérant CO₂. Réputé pour sa durabilité et sa fiabilité accrues, il réduit ainsi la charge de moitié en cours de fonctionnement, par rapport à une compression à un seul étage.

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.

TYPE MT/LT
200VF5 - 4 kW / 2 kW

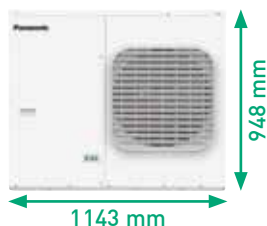
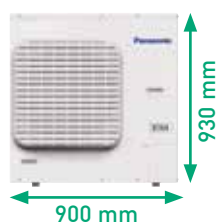
TYPE MT
400VF8 - 7,5 kW

TYPE MT
1000VF8 - 15 kW

TYPE MT/LT
1000VF8A - 16 kW / 8 kW

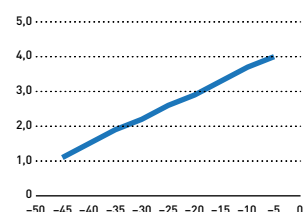
3,83
VALEUR SERP
(REFRIGERATION)*

1,92
VALEUR SERP
(CONGÉLATION)*



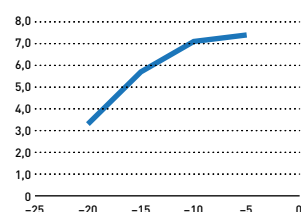
* Les valeurs SERP ont été étudiées dans des laboratoires indépendants.

OCU-CR200VF5(SL)
Puissance frigorifique (kW)



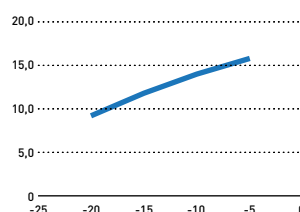
Température extérieure : 32°C, 230 V, réfrigérant : R744, température du gaz d'aspiration : 18°C.

OCU-CR400VF8(SL)
Puissance frigorifique (kW)



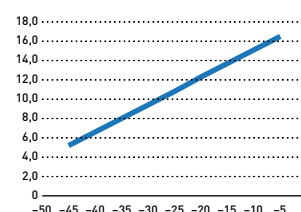
Température extérieure : 32°C, 400 V, réfrigérant : R744, température du gaz d'aspiration : 18°C.

OCU-CR1000VF8(SL)
Puissance frigorifique (kW)



Température extérieure : 32°C, 400 V, réfrigérant : R744, température du gaz d'aspiration : 18°C.

OCU-CR1000VF8A(SL)
Puissance frigorifique (kW)



Température extérieure : 32°C, 400 V, réfrigérant : R744, température du gaz d'aspiration : 18°C.

Une technologie signée Panasonic

Une équipe hautement qualifiée pour un contrôle qualité d'exception. 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 !



La technologie CO₂ de Panasonic : une solution fiable

- Qualité garantie : « Made in Japan »
- 10 000 unités vendues et installées au Japon dans 3 700 commerces tels que les magasins de proximité et les supermarchés*
- Excellent contrôle qualité réalisé par l'équipe hautement qualifiée de Panasonic

- 5 ans de garantie sur le compresseur et 2 ans sur les composants
- La garantie de 5 ans sur le compresseur accompagne la durée de vie déjà conséquente du produit

* À compter de fin novembre 2018.

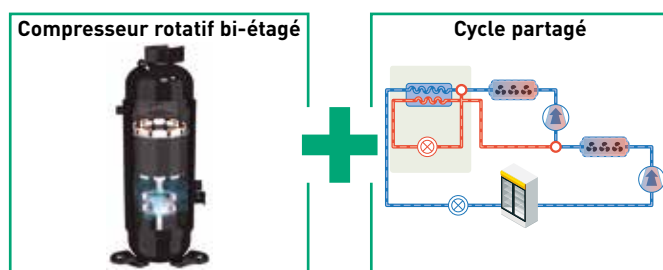
Technologie Panasonic : compresseur bi-étagé et cycle partagé

- Compresseur rotatif bi-étagé : garantit de hautes performances depuis plus de 20 ans
- Cycle partagé* : améliore l'effet de réfrigération

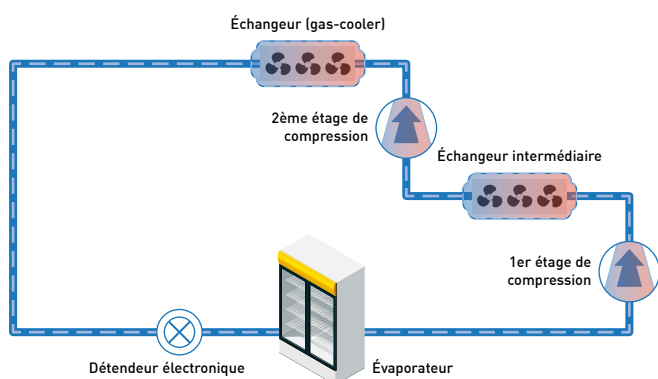


* Disponible pour les modèles 200VF5 et 1000VF8A.

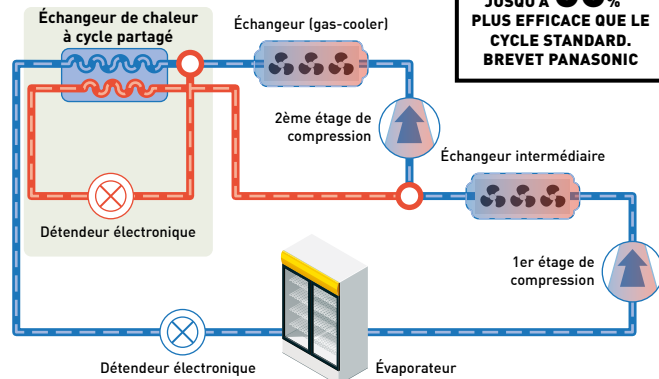
** Par rapport à un cycle standard avec compresseur rotatif à 1 étage.



Cycle standard.



Cycle partagé.



JUSQU'À 50%
PLUS EFFICACE QUE LE
CYCLE STANDARD.
BREVET PANASONIC**

Fonction de récupération de chaleur pour le chauffage

Cette fonction allie réfrigération et chauffage dans un seul système. Cette solution révolutionnaire permet de mieux réduire les coûts opérationnels en utilisant la chaleur provenant de la réfrigération comme source d'énergie pour le chauffage.

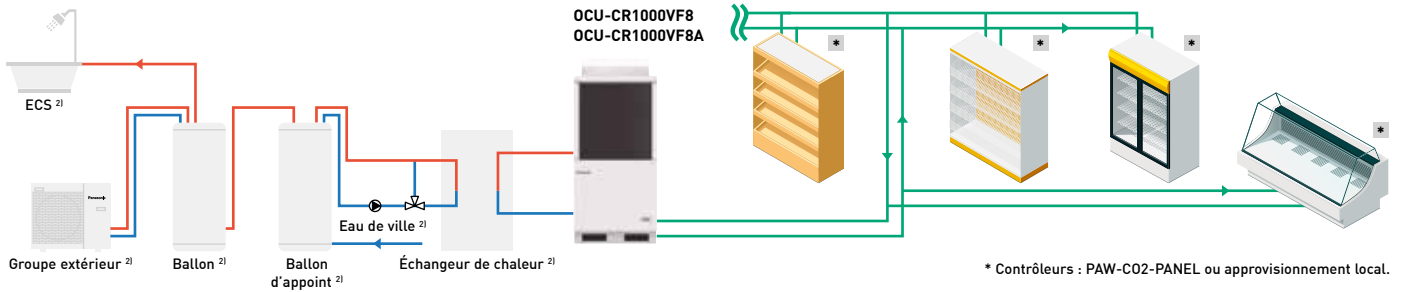
1) Conditions : température extérieure 32°C, température d'évaporation -10°C. Charge partielle 100%. 2) Fourniture locale.

16,7 kW¹⁾
D'EAU CHAUDE GRATUITE

Qu'est-ce que la fonction de récupération de chaleur ?

Exemple de nouvelle solution.

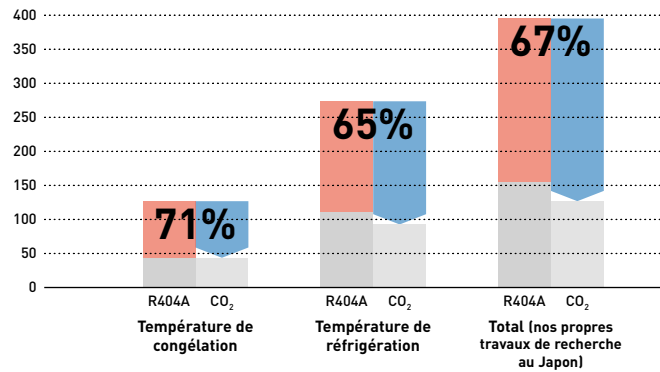
Le système de récupération de chaleur permet de produire le chauffage comme la réfrigération.



* Contrôleurs : PAW-CO2-PANEL ou approvisionnement local.

Comparaison des émissions de CO₂

Unité : t/an



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
25,4% (congélation)
16,2% (réfrigération)

ÉMISSIONS DE CO₂
Réduction de 67%

Influence directe ¹⁾ Influence indirecte ²⁾

1) L'influence directe représente l'effet d'une fuite de réfrigérant en comparant le R744 (CO₂) au R404A.
2) L'influence indirecte représente les émissions de CO₂ liées à la consommation électrique d'une unité au CO₂ et d'unités conventionnelles.

Étude Panasonic réalisée au Japon. Comparatif : 6 magasins et données moyennes d'une unité de condensation Inverter Multi R404A.

Un gain de temps d'installation avec le kit Plug & Play

Soucieux de rendre l'installation facile et rapide, Panasonic a conçu une solution unique qui regroupe une unité de condensation, un panneau avec contrôleur pré-programmé, un détendeur électronique et tous les capteurs appropriés accompagnés d'instructions simples.

Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel : une solution fiable et respectueuse de l'environnement pour les commerces de proximité, les supermarchés, les stations-service et les chambres froides.

Kit Plug & Play

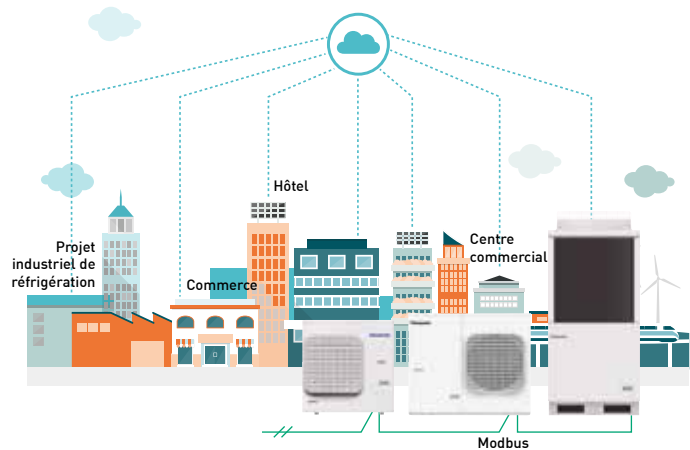
- Détendeur électronique pour contrôle de surchauffe.
- Contrôleur intelligent programmé spécialement pour les locaux de stockage et les vitrines.

Code du modèle : PAW-CO2-PANEL

Compatibilité Modbus avec système de surveillance

La gamme CR d'unités de condensation au CO₂ de Panasonic peut être supervisée par un système de surveillance principal tel que CAREL, Eliwell, Danfoss et RDM. Le système de surveillance assure l'enregistrement, la surveillance et le signalement des conditions de température, etc. du système complet d'unités de condensation au CO₂ dans les magasins.

Système de supervision			
Standard boss et boss-mini	Gamme AK-SM	TelevisGo	DMTOUCH



Unités de condensation au CO₂ - gamme CR

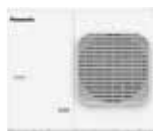
Unités extérieures	MT	4,0 kW	7,0 kW	15,0 kW	16,0 kW
	LT	2,0 kW	3,5 kW	7,5 kW	8,0 kW

4 kW MT / LT
(200VF5)



OCU-CR200VF5
OCU-CR200VF5SL

7,5 kW MT
(400VF8)



OCU-CR400VF8
OCU-CR400VF8SL

15 kW MT
(1000VF8)



OCU-CR1000VF8
OCU-CR1000VF8SL

16 kW MT / LT
(1000VF8A)



OCU-CR1000VF8A
OCU-CR1000VF8ASL

PAW-CO2-PANEL



Unités de condensation au CO₂

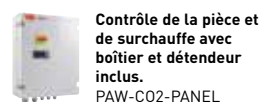
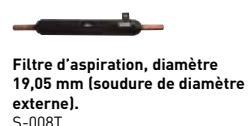
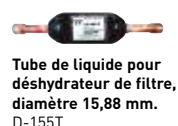


Modèle standard			OCU-CR200VF5	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A		
Modèle à revêtement anticorrosion			OCU-CR200VF5SL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL		
Type (MT : température positive LT : température négative)			MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW) / LT (8 kW)		
Alimentation électrique	Tension	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415		
	Phase		Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé		
	Fréquence	Hz	50	50	50	50		
Puissance frigorifique pour TE -10°C à 32°C		kW	3,70	7,10	14,00	15,10		
Puissance frigorifique pour TE -35°C à 32°C		kW	1,80	—	—	8,00		
Connexion de l'évaporateur			Multiple	Multiple	Multiple	Multiple		
Température d'évaporation	Min ~ Max	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5		
Température extérieure	Min ~ Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43		
Réfrigérant			R744	R744	R744	R744		
Pression nominale tube de liquide		Mpa	12	8	8	8		
Pression nominale ligne d'aspiration		Mpa	8	8	8	8		
Alarme externe sur système de l'utilisateur. Entrée numérique. Contact sans tension			Oui	Oui	Oui	Oui		
Vanne électromagnétique du tube de liquide		V AC	220/230/240	380/400/415	220/230/240	220/230/240		
Signal de fonctionnement MARCHE/ARRÊT de la vitrine. Entrée numérique. Contact sans tension			Oui	Oui	Oui	Oui		
Ligne de communication Modbus (RS485)		Ports	2	2	2	2		
Type de compresseur			Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé	Rotatif bi-étagé		
Dimensions	H x L x P	mm	930x900x437	948x1143x609	1941x890x890	1941x890x890		
Poids net		Kg	70	136	293	320		
Diamètre de tube	Tube d'aspiration	Pouces (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	3/4(19,05)	3/4(19,05)		
	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	5/8(15,88)		
Longueur de tuyauterie		m	25	50	100 ¹⁾	100 ¹⁾		
Performance standard	Température extérieure	°C	32	32	32	32		
	Température d'évaporation	°C	-10	-35	-10	-10	-35	
	Puissance frigorifique	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Consommation d'énergie	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Charge nominale en ampères	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
	Pression sonore	dB(A)	35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
PED		CAT	I	II	II	II		
Débit d'air		m ³ /min	54	59	220	220		
Pression statique externe		Pa	17	50	58	58		
Système de récupération de chaleur			—	Oui	—	Oui		
Accessoires nécessaires								
Tube de liquide pour déshydrateur de filtre, diamètre 6,35 mm		D-152T	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	—	—		
Tube de liquide pour déshydrateur de filtre, diamètre 15,88 mm		D-155T	—	—	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)		
Filtre d'aspiration, diamètre 19,05 mm (soudure de diamètre externe)		S-008T	—	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)	Oui (inclus : livré avec l'unité)		

Accessoires	
PAW-CO2-PANEL	Contrôle de la pièce et de surchauffe y compris boîtier + détendeur
SPK-TU125	Adaptateur de raccord de tuyau pour l'aspiration et l'entretien

Pièces de rechange pour entretien et maintenance	
80203517115003	Huile de lubrification PZ-68S (4 L)
80203517117000	Huile de lubrification PZ-68S (0,5 L)
80203513180000	Filtre sécheur D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	Filtre sécheur D-155T (type CO-085-S)

1) L'huile de réfrigération PZ-68S doit être ajoutée si >50 m. 2) TE -10°C, 65 S-1, 10 m du produit. 3) TE -10°C, 80 S-1, 10 m du produit. 4) TE -10°C, 60 S-1, 10 m du produit.



PACi NX Elite peut refroidir les pièces jusqu'à 8°C TH

PACi

Panasonic PACi Elite offre une solution efficace et de haute qualité pour les applications de refroidissement à température positive telles que les caves à vin, les installations de transformation des aliments et les supermarchés.

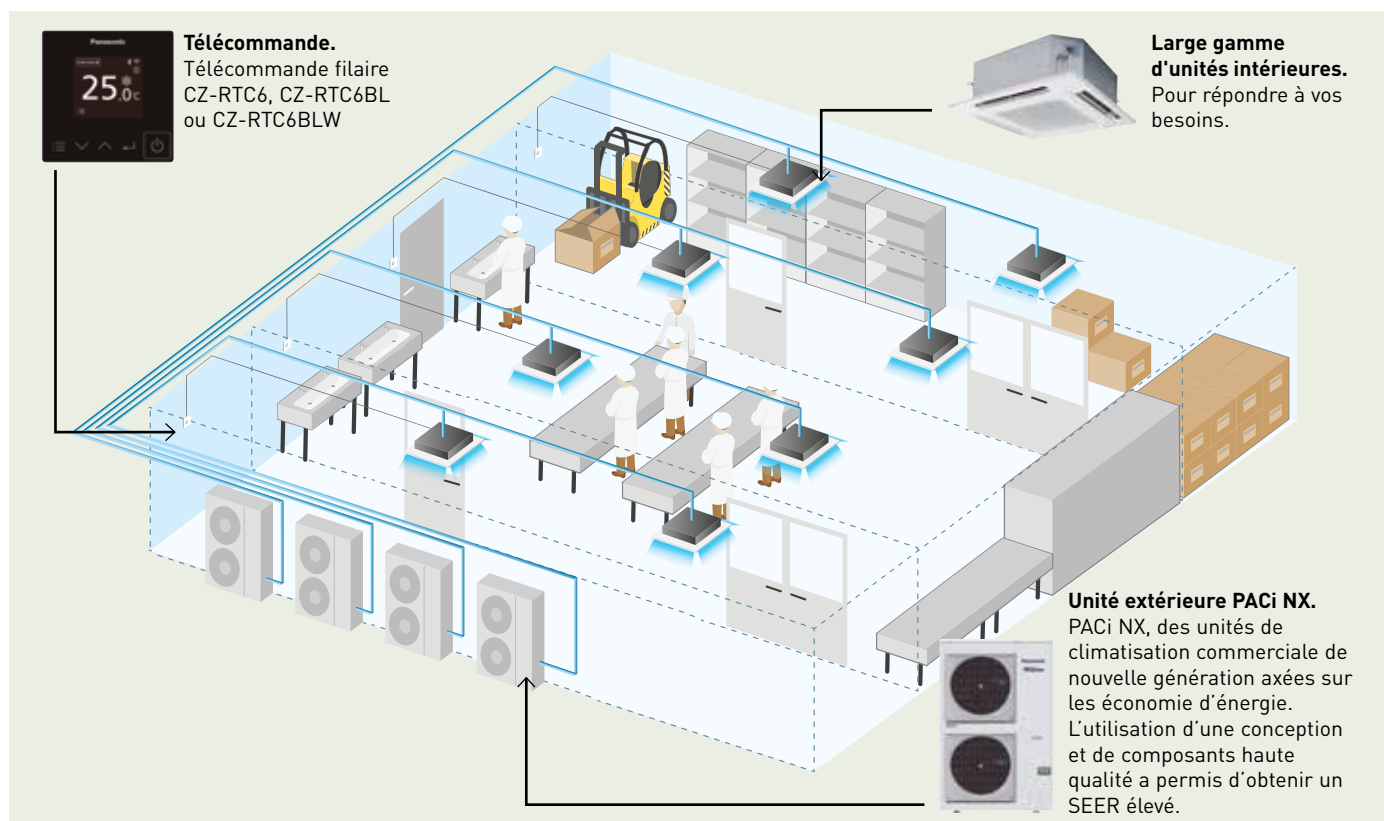


REFROIDISSEMENT
DES PIÈCES ENTRE
8°C ET 24°C TH

Solutions pour chambres froides. Réglage de la température de la pièce à 8°C TH.

Gamme complète allant de 2,1 à 23,2 kW. Cette solution unique convient parfaitement pour :
 les caves à vin, les fleuristes, les supermarchés, les silos à grains, les lieux de stockage des aliments, de transformation ou de distribution alimentaire, les

cantines, les usines de fabrication de glaces...
 À l'instar de toutes les unités intérieures de la gamme PACi NX, ces unités sont compatibles avec toutes les solutions de contrôles et peuvent être supervisées par Internet, en déclenchant une alarme en cas de panne.



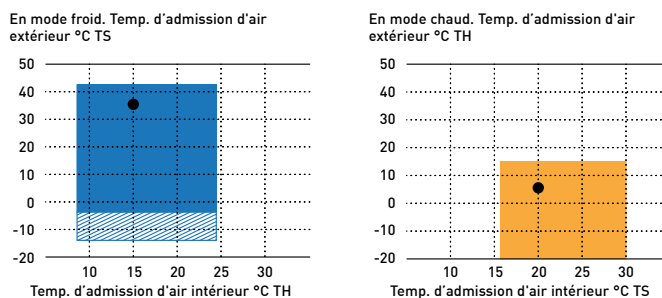
- Flexibilité grâce à différents types d'unités intérieures
- Bénéfices apportés par les radicaux hydroxyles
- Solution clé en main de Panasonic. Groupe extérieur, unité intérieure et interface de contrôle dans une offre packagée
- Large choix d'options de contrôle (individuel, centralisé, cloud)
- Connectivité avancée avec la télécommande CZ-RTC6BLW pour une mise en service et une maintenance facilitées.



Caves à vin et salles spéciales à basse température

L'une des principales fonctionnalités de la série PACi NX est la possibilité d'adapter le produit pour des applications spéciales, et pas uniquement pour les applications classiques de chauffage et de climatisation. Cette documentation a pour objectif de détailler ces applications spéciales qui ont besoin d'un mode de refroidissement pour maintenir la température de la pièce à +8 ~ +24°C TH (ou +12 ~ +30 °C TS). Pour cela, en termes d'enthalpie, l'unité intérieure nécessite d'être surdimensionnée et certains paramètres doivent être modifiés.

Plage de températures – plage de températures pour cave à vin.



Autorisé uniquement après installation de fentes de protection contre le vent et la neige.

Zone où la puissance frigorifique et calorifique est établie à cette fin.

Plage de températures pour cave à vin		
	Intérieure	Extérieure
Fonctionnement en mode froid	+8 ~ +24°C TH	-5 [-15] ~ -43°C TS

Un confort naturel pour votre intérieur



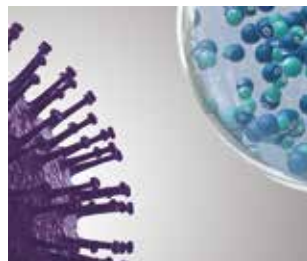
nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants tels que certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre.

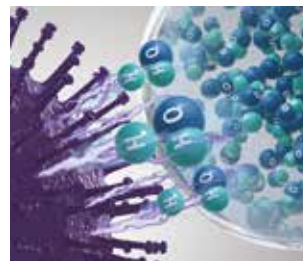


La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal

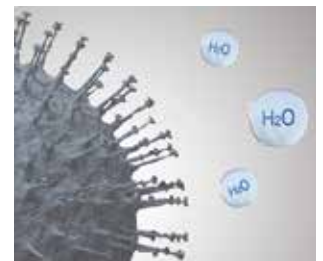
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



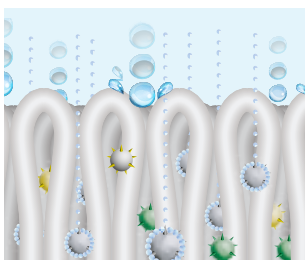
2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

Efficace sur les tissus et surfaces.



1 | À un milliardième de mètre, nanoe™ X est beaucoup plus petit que la vapeur et peut pénétrer en profondeur dans les tissus pour réduire les odeurs.

Durée de vie prolongée.



2 | Contenu dans de microscopiques particules d'eau, nanoe™ X a une longue durée de vie et peut se propager facilement dans la pièce.

Grande quantité.



3 | nanoe™ X Générateur Mark 2 produit 9 600 milliards de radicaux hydroxyles par seconde. De plus grandes quantités de radicaux hydroxyles contenus dans nanoe™ X conduisent à des performances plus élevées dans l'inhibition des polluants.

Sans entretien.



L'image montre nanoe™ X Générateur Mark 2.

4 | Aucune maintenance et aucun remplacement requis. nanoe™ X est une solution sans filtre qui ne nécessite aucune maintenance étant donné que son électrode d'atomisation est enveloppée d'eau pendant son processus de génération et qu'elle est composée de titane.

nanoe™ X : les 7 effets de la technologie unique de Panasonic

Réduit les odeurs

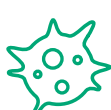


Odeurs

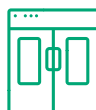
Capacité d'inhiber 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses



Peau et cheveux

* Consultez le site <https://aircon.panasonic.fr> pour obtenir plus de détails, ainsi que les données de validation.

nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

L'efficacité de la technologie nanoe™ X a été testée par des laboratoires indépendants en France, en Allemagne, au Danemark, en Malaisie et au Japon.

Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal. nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées.

Résultats d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.

	Tests réalisés		Résultat	Capacité	Durée	Organisme de test	Numéro de rapport
En suspension dans l'air	Virus	Bactériophage ΦX174	99,7% d'inhibition	Env. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9% d'inhibition	Env. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Adhéré	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % d'inhibition	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% d'inhibition	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
	Virus	Virus de la leucémie murine xénotrope	99,999% d'inhibition	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Virus de la grippe (sous-type H1N1)	99,9% d'inhibition	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bactériophage ΦX174	99,80% d'inhibition	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bactérie	Staphylocoque doré	99,9% d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Pollen d'ambrosie	99,4% d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Odeurs	Odeur de fumée de cigarette	Intensité des odeurs réduite de 2,4 niveaux	Env. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Le premier appareil nanoe™ a été développé par Panasonic en 2003

Générateur	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 milliards de radicaux hydroxyles/s	4 800 milliards de radicaux hydroxyles/s	9 600 milliards de radicaux hydroxyles/s
Structure de particule ionique		10x fois	20x fois

nanoe™ X : protection améliorée 24h/24 et 7j/7



Agit pour nettoyer l'espace de travail, comme pour la manipulation de viande ou de poisson dans les cuisines d'hôtels, la manipulation d'aliments dans les lieux de traitement industriel, les laboratoires, les caves à vin, etc. Pour transformer l'environnement intérieur en un lieu plus propre et plus agréable tout au long de la journée, et maintenir les procédés dans de meilleures conditions bactériologiques.



nanoe™ X fonctionne conjointement avec la fonction de refroidissement pendant la journée, mais peut fonctionner de manière indépendante lorsque la zone n'est pas occupée. Donnez au système le pouvoir de renforcer la protection des personnes, de l'air, des aliments froids et des surfaces de travail avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.

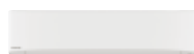
Nettoie l'air même en l'absence d'activité.

Laissez le mode nanoe™ X activé pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant de reprendre l'activité.

Améliore votre environnement et protège mieux les produits manipulés que vous soyez ou non en activité.

Profitez d'un espace de travail plus propre et confortable quand vous travaillez à l'intérieur ou simplement afin de mieux protéger les produits mis en chambre froide.

Panasonic Solutions Chauffage & Refroidissement intègre la technologie nanoe™ dans une large gamme d'équipements



Unité murale.
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Plafonnier.
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Cassette 4 voies 90x90.
nanoe X Générateur Mark 1 intégré.

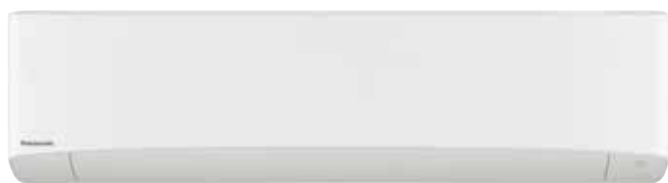


Gainable adaptatif.
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.

NOUVEAU
2021



NOUVEAU PACi NX Elite, unité murale Inverter+ • R32



Taille		Basse température								
		36	50	60	71	100	125	140		
Unité intérieure N°1		S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Unité intérieure N°2						S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8		
Extérieure	Intérieure									
35°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60
		EER		4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38
		EER		4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	
	EER		3,50	2,94	2,74	2,41	2,77	2,38	2,45	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,60	1,00	1,27	1,72	2,01	2,93	3,33	
30°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55
		EER		5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33
		EER		4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	
	EER		3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99	
7/6°C (TS/TH)	20°C (TS)	Puissance calorifique	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00
		COP		5,88	5,00	5,30	4,35	4,04	3,92	3,80
		Puissance absorbée (chaud)	kW	0,68	1,12	1,32	1,84	2,77	3,57	4,21
Unité intérieure	Dimensions (H x L x P)	mm	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	302 x 1 120 x 236	
	Poids net	kg	14	14	14	14	14	14	14	
	Générateur nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Unité extérieure	Dimensions (H x L x P)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	
	Poids net	kg	42	42	43	65	98	98	98	

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Danavi
CZ-RWS3	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire

Accessoires	
PAW-PACR3	Interfaces permettent le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie hexadirectionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou de l'unité de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

Orifice d'évacuation fermé

Lorsque l'appareil est éteint, le volet se referme complètement pour empêcher l'entrée de poussière et préserver l'état de propreté de l'équipement.

Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour tous les types d'installations.

Tube de sortie dans 6 directions

Afin de simplifier l'installation, le tube de sortie propose six différentes directions : droite, arrière droite, en bas à droite, gauche, arrière gauche et en bas à gauche.

NOUVEAU
2021

nanoe™ X de série.
NOUVEAU PACi NX Elite cassette 4 voies 90x90 Inverter+
• R32

Taille		Basse température											
Unité intérieure N°1		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Unité intérieure N°2		—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8			
35°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97	
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82	
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75	
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66	
	8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,66	2,70	2,60	2,28	
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	2,61	3,03	4,27	6,10	
	30°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
			Puissance absorbée (froid)	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
12°C (TH)		Puissance frigorifique	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30	
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04	
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92		
	EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54		
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47		
7/6°C (TS/ TH)	20°C (TS)	Puissance calorifique	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00	
		COP		6,44	5,05	4,79	4,68	5,21	4,86	4,89	4,39	3,99	
		Puissance absorbée (chaud)	kW	0,62	1,11	1,46	1,71	2,15	2,88	3,27	5,10	7,01	
Unité intérieure	Dimensions (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840		
	Poids net	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25		
	Générateur nanoe X		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1		
Unité extérieure	Dimensions (H x L x P)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370		
	Poids net	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire

Accessoires

CZ-KPU3AW	Façade exclusive Econavi
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf

Focus technique

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo à performances élevées et d'un nouveau système de flux
- Econavi : Capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X (Générateur Mark 1 = 4 800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne de l'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement lors de la déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

NOUVEAU
2021



nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Elite, plafonnier Inverter+ • R32



Taille		Basse température										
Unité intérieure N°1		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Unité intérieure N°2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Extérieure	Intérieure											
35°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,53	2,66	2,55	2,25	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,75	3,07	4,34	6,19	
30°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56	
7/6°C (TS/TH)	20°C (TS)	Puissance calorifique	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
		COP		5,71	4,79	4,96	4,30	4,26	3,99	3,95	3,54	3,23
		Puissance absorbée (chaud)	kW	0,70	1,17	1,41	1,86	2,63	3,51	4,05	6,32	8,68
Unité intérieure	Dimensions (H x L x P)		mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
	Poids net		kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40
	Générateur nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure	Dimensions (H x L x P)		mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
	Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128

Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Danavani
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Télécommande infrarouge

Accessoires	
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des vastes pièces
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Options multisplits twin, triple et double-twin
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou de l'unité de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes. La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la position « Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le confort.

NOUVEAU
2021


nanoe™ X de série.
NOUVEAU PACi NX Elite, gainable adaptatif Inverter+
• R32

Basse température

Taille				36	50	60	71	100	125	140	200	250
Unité intérieure N°1				S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unité intérieure N°2				—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Unité extérieure				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Extérieure	Intérieure											
35°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
30°C (TS)	15°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
	12°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42
		Puissance absorbée (froid)	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79
8°C (TH)	Puissance frigorifique	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64	
	Puissance absorbée (froid)	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28	
7/6°C (TS/ TH)	20°C (TS)	Puissance calorifique	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
		COP		4,94	4,27	4,32	4,68	4,27	3,78	4,03	3,62	3,29
		Puissance absorbée (chaud)	kW	0,81	1,31	1,62	1,71	2,62	3,70	3,97	6,19	8,50
Unité intérieure	Dimensions (H x L x P)		mm	250x1 000x730	250x1 000x730	250x1 000x730	250x1 400x730	250x1 400x730	250x1 400x730	250x1 400x730	250x1 400x730	250x1 400x730
	Poids net		kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39
	Générateur nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure	Dimensions (H x L x P)		mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 500 x 980 x 370	1 500 x 980 x 370
	Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

Focus technique

- 2 possibilités d'installation (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Position de l'entrée d'air sélectionnable (entrée à l'arrière / en dessous)
- Bac de vidange amélioré et adapté à l'installation horizontale/verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série, idéal dans le cas des longs conduits*
- La télécommande filaire CZ-RTC6BL permet de configurer facilement le système via Bluetooth®

* Selon une étude interne de Panasonic, nanoe™ X traite l'air de façon performante même avec un conduit de 10 m de long.

Accessoires

CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air pour S-1014PF3E

2 possibilités d'installation (horizontale / verticale)

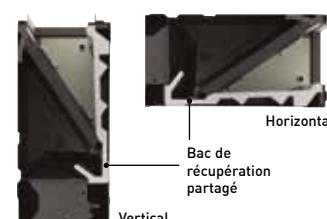
L'installation verticale est désormais disponible.
PSE 150Pa, suffisant pour installer les unités à distance des pièces.



Design du bac de vidange amélioré

Le même bac de vidange peut être utilisé pour l'installation horizontale et verticale.

Plus besoin d'utiliser des bacs différents.



Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend
soin de vous en consultant le site
www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex



Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommage ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant.
Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement global est supérieur à 150.

