

**NOUVEAU GAINABLE ADAPTATIF – PF3
ET CASSETTE 4 VOIES 90X90 – PU3**

Applications tertiaires PACi NX,
un confort naturel pour votre intérieur.

Un confort naturel pour votre intérieur



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

Dans notre monde actuel, où la santé est au cœur des préoccupations, nous faisons de l'exercice, nous sommes attentifs à ce que nous mangeons et touchons, mais aussi à ce que nous respirons. Il existe une technologie permettant d'amener les bienfaits de l'air extérieur à l'intérieur.

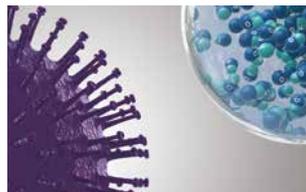
EN SAVOIR PLUS



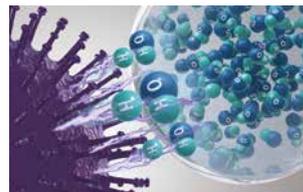
Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre, que ce soit à la maison, au bureau, à l'hôtel, dans les magasins et les restaurants.

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.



nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



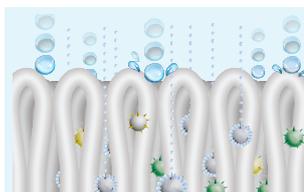
Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



L'activité des polluants est inhibée.

Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

Les radicaux hydroxyles inhibent les polluants, certains types de virus et de bactéries pour nettoyer et réduire les odeurs. Grâce à cette technologie avancée, même les tissus à mailles serrées peuvent être traités à l'aide de cette solution, ce qui signifie que les rideaux, tapis et meubles peuvent tous bénéficier de cette technologie pour inhiber certaines substances dangereuses, y compris sur les surfaces dures et, bien sûr, l'air que nous respirons.



Échelle microscopique. 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.



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



nanoe X Générateur Mark 2 produit 9600 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.



L'image montre nanoe X Générateur Mark 2.

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.

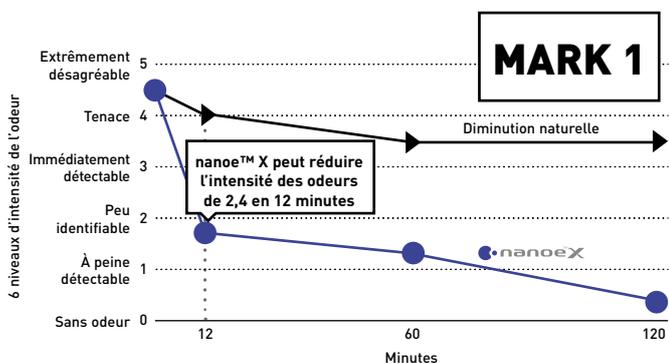
Résultats d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.

	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
ADHÉRÉS	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
		Coronavirus félin	99,3 % d'inhibition	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		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 % inhibited	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Pollen d'ambroisie	99,4 % d'inhibition	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Cèdre	97 % d'inhibition	Env. 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	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

	nanoe™	nanoe™ X	
Générateur	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 milliards de radicaux hydroxyles/s	4800 milliards de radicaux hydroxyles/s	9600 milliards de radicaux hydroxyles/s
Structure de particule ionique	Radicaux hydroxyles	10x fois	20x fois

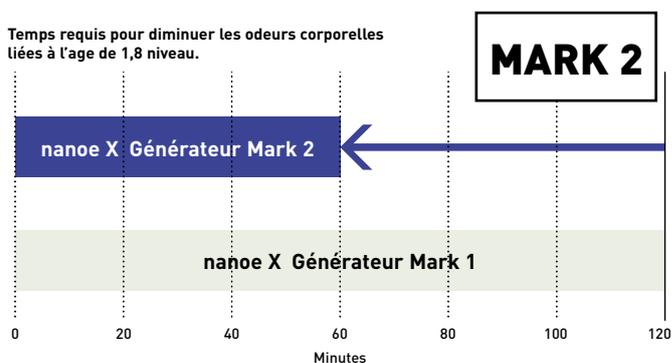
nanoe X Générateur Mark 1 peut réduire l'intensité de l'odeur de tabac de 2,4 niveaux en 12 minutes



Effet de désodorisation pour les odeurs adhérentes (tabac).
Test de réduction des odeurs.

- Laboratoire d'essai : Centre d'analyse Panasonic.
Méthode d'essai : vérification avec indicateur d'intensité de l'odeur à 6 niveaux dans une salle d'essai d'approximativement 23 m³.
Méthode de désodorisation : nanoe™ X libéré dans l'espace.
Objet du test : odeur de tabac déposée sur une surface.
Résultat du test : diminution de l'intensité de l'odeur de 2,4 niveaux après 12 minutes [4AA33-160615-N04].

nanoe X Générateur Mark 2 peut réduire les odeurs corporelles liées à l'âge 2 fois plus rapidement



Test de réduction des odeurs.

- Laboratoire d'essai : Centre d'analyse Panasonic.
Méthode d'essai : vérification avec indicateur d'intensité de l'odeur à 6 niveaux dans une salle d'essai d'approximativement 23 m³.
Méthode de désodorisation : nanoe™ X libéré dans l'espace.
Objet du test : odeur corporelle liée à l'âge déposée sur une surface.
Résultat du test : diminution de l'intensité de l'odeur de 1,8 niveau après 1 heure [Y18HM059].

CONEX. Nouvelles applications et appareils

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. Disponible avec la fonction nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



1 Contrôle intuitif dans un design élégant

- Fonctionnement simple d'un coup d'œil
- Façade épurée avec affichage LCD noir totalement plat
- Compact, seulement 86x86 mm

2 Confort de contrôle via smartphone

- Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
- Nouvelle application H&C Control Panasonic pour les opérations de contrôle quotidiennes à distance
- Application Comfort Cloud de Panasonic pour un fonctionnement à distance 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an

3 Maintenance facile avec l'application d'aide à l'entretien

- Configuration simple et rapide de l'application pour le réglage du système
- L'application H&C Diagnosis de Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

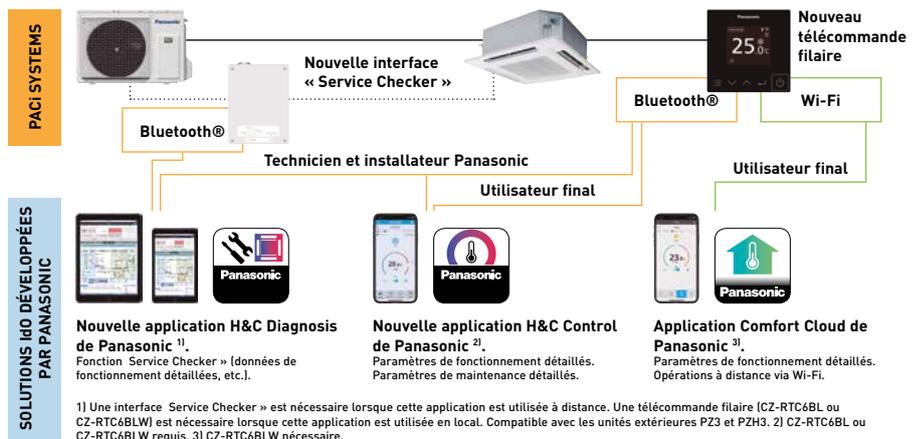
CONEX avec intégration IdO

CONEX

La nouvelle gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et les actions d'entretien peuvent être réalisés sur smartphone ou tablette.



<https://www.youtube.com/watch?v=UDX0Jg7iK0c&feature=share>



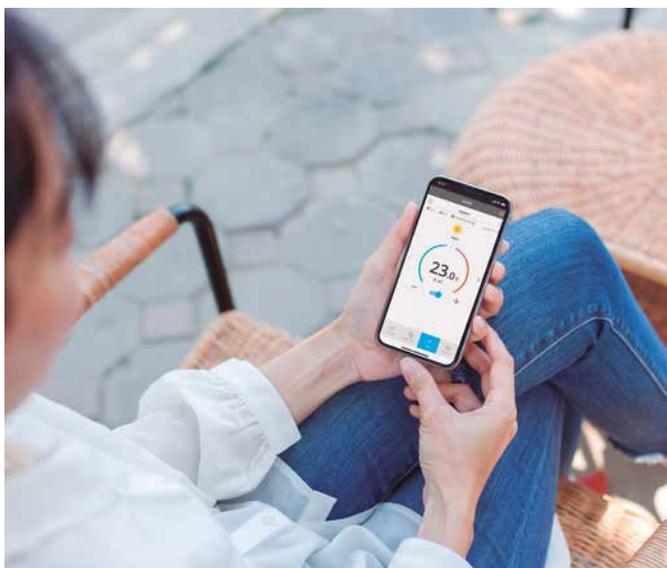
Modèle	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Connexion filaire compatible avec	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX uniquement
Fonctions sans fil*	Aucune fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilité avec applications			
Application Comfort Cloud de Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control de Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis de Panasonic	—	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**
Paramètres de l'unité extérieure (télécommande à distance connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**	✓ PACi NX uniquement**

* Sur les modèles CZ-RTC6/BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande.

** En cas de connexion à une combinaison unité extérieure + unité intérieure PACi NX.

Adaptateur Wi-Fi tertiaire

L'interface CZ-CAPWFC1 de Panasonic permet de connecter une unité intérieure ou un groupe d'unités intérieures que vous pouvez piloter, surveiller, programmer et contrôler via des alertes de codes d'erreur avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



Contrôle avancé depuis un smartphone

Contrôlez les unités PACi, ECOi et ECO G à tout moment et en tout lieu depuis votre smartphone, à l'aide de l'application Comfort Cloud de Panasonic et de l'adaptateur Wi-Fi pour la gamme tertiaire. Cette solution évolutive est idéale pour un système, un site ou plusieurs emplacements. Grâce au couplage de l'interface avec les systèmes déjà dotés de nombreuses fonctionnalités, cette solution convient parfaitement pour les applications résidentielles et tertiaires.

Commande Cloud disponible pour toutes les unités intérieures équipées de P-Link

Type compatible : référence de modèle commençant par S-, sauf S-80/125MW1E5.

Type incompatible : référence de modèle commençant par PAW, FY ou références S-80/125MW1E5.

1 De 1 à 200 unités
L'utilisateur peut contrôler jusqu'à 10 sites différents, avec jusqu'à 20 unités/groupe par site. De plus une interface peut être connectée à une unité intérieure ou à un groupe de maximum 8 unités intérieures.

2 Compatible avec la commande vocale
L'enregistrement de l'unité dans l'application Comfort Cloud de Panasonic la rend compatible avec la plupart des assistants vocaux.

3 Multi-utilisateurs
L'application Comfort Cloud de Panasonic autorise le contrôle d'accès multiutilisateurs. Il est possible de limiter l'accès des utilisateurs à des unités spécifiques.

4 Programmation simple
La programmation hebdomadaire complexe est simplifiée. Non seulement pour une unité, mais sur plusieurs sites et depuis un smartphone.

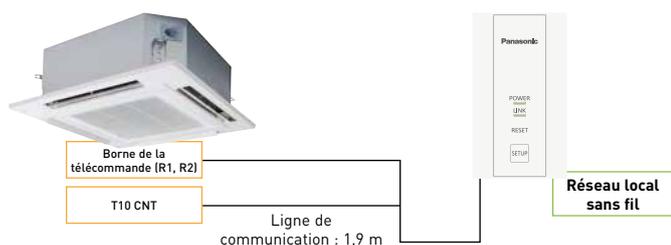
5 Comptage d'énergie
Visualisez les estimations de consommation électrique et comparez-les avec d'autres périodes pour identifier d'autres économies d'énergie potentielles. Liste de contrôle des unités qui consomment*.

* Fonction disponible selon le modèle.

6 Codes d'erreur
Grâce aux messages de codes d'erreur envoyés par l'application, la notification intervient plus tôt et permet une réparation plus rapide.

Schéma de connexion

Le câble de l'adaptateur Wi-Fi de la gamme tertiaire mesure 1,9 m de long et se raccorde à l'unité intérieure à l'aide du connecteur T10 et des connecteurs de bornes R1/R2.



Téléchargez l'application gratuite :



Comfort Cloud de Panasonic.

Autres besoins en matériel (acheter et souscrire séparément).

Tension d'alimentation	12 V CC (alimentée par le connecteur T10)
Consommation électrique	2,4 W maximum
Dimensions (H x L x P)	120 x 70 x 25 mm
Poids	190 g (y compris les lignes de communication)
Interface	1 x LAN sans fil
LAN standard sans fil	IEEE 802,11 b/g/n
Plage de fréquences des bandes	2,4 GHz
Plage de fonctionnement	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 %RH
Unité intérieure connectable	De 1 à 8 unités
Longueur de ligne de communication	1,9 m (compris dans le colis)

Nouveau gainable adaptatif - PF3



1 Installation flexible

- 2 installations possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe élevée jusqu'à 150 Pa
- Position de l'entrée d'air modifiable (par l'arrière / par le dessous)
- Bac de récupération partagé pour l'installation à l'horizontale ou à la verticale
- Pompe de vidange incluse*

* La pompe de vidange ne peut être utilisée que pour les installations à l'horizontale.

2 Hautes performances dans un design compact

- Classes SEER / SCOP jusqu'à A++ / A++
- Hauteur compacte de seulement 250 mm, idéale pour les espaces réduits
- Unités légères, entre 25 et 39 kg

3 Confort optimal

- Fonctionnement ultra-silencieux jusqu'à 22 dB(A)*
- nanoe™ X de série pour une meilleure qualité d'air intérieur

* Pour modèle 3,6 kW et lorsque la pression statique est de 50 Pa avec une faible vitesse de ventilateur.

Entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent possible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



<https://youtu.be/LcuuLMCCHfA>

1 Installation particulièrement flexible

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale).

2 Design compact et efficacité saisonnière élevée

SEER / SCOP maximum : A++ / A++.

3 Confort optimal

Fonctionnement ultra-silencieux avec 22 dB(A) minimum*.

* Modèle 3,6 kW avec une pression statique externe de 50 Pa et une vitesse de ventilateur faible.

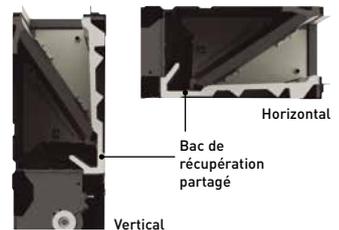
Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible. Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.



Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale. Nul besoin de modifier l'unité.



Il est possible de sélectionner la position entrée d'air

L'entrée d'air peut être ajustée à l'aide d'un panneau amovible, qui permet une entrée par l'arrière ou par le bas, selon l'installation de la gaine.



Efficacité optimale

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	η_{sc}	281.7%	275.9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	η_{sh}	170.0%	171.0%
							η_{sc}	257.5%	252.6%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	η_{sc}	257.5%	252.6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	η_{sh}	144.2%	140.8%

Design compact

- Hauteur de 250 mm seulement
- Unités légères, entre 25 à 39 kg

Modèle classique	Nouveau gainable adaptable
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nouveau gainable adaptable



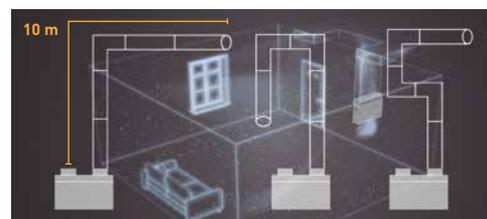
Optimisation de la qualité de l'air intérieur avec nanoe™ X



Garantit la performance de nanoe™ X, même avec des tubes de 10 m de long*.

De nombreuses formes de tubes sont possibles en fonction de l'application, grâce aux performances de nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air.

* Étude menée en interne par Panasonic.



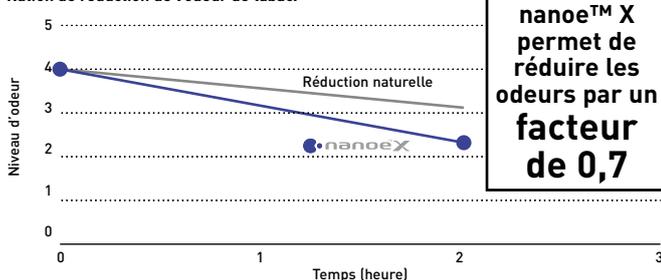
Comme le montre le résultat des tests, nanoe™ X reste efficace avec une longueur de tuyauterie de 10 m et ce, même si le tube est plié 3 fois.

Une pliure Deux pliures Trois pliures

L'efficacité de nanoe™ X a été prouvée contre les odeurs dans les grands espaces

Dans une pièce de 139 m², l'odeur de tabac est réduite par un facteur de 0,7 en 2 heures, par rapport à une réduction naturelle.

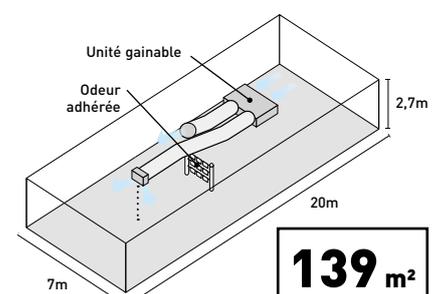
Ration de réduction de l'odeur de tabac.



Test ambiant.

KAKEN*, institut international indépendant, a réalisé des tests de performance sur une unité gainable adaptable, équipée d'un Générateur nanoe X Mark 2 qui permet de réduire l'odeur de tabac.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation, institut de test international basé au Japon.



Nouvelle cassette 90x90 - PU3



1 Qualité d'air améliorée avec nanoe™ X et apport d'air neuf

- Technologie nanoe™ X intégrée de série pour une meilleure qualité d'air intérieur
- Fonction de nettoyage interne de l'unité avec nanoe™ X
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et kit en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Efficacité énergétique et confort

- Hautes efficacités saisonnières en froid et en chaud, classes SEER/SCOP jusqu'à A+++/ A+++
- Econavi : capteurs intelligents apportant confort et économies d'énergie
- Fonctionnement silencieux jusqu'à 27 dB(A)

3 Installation facilitée

- Unités légères, connexions faciles et pompe de vidange incluse pour une installation rapide
- Nouvelle télécommande CZ-RTC6BLW avec mise en service et maintenance intuitives via Bluetooth®

Ces cassettes intègrent la nouvelle génération de la technologie nanoe™ X et, en option, Econavi, pour une meilleure qualité d'air intérieur et des économies d'énergie renforcées.

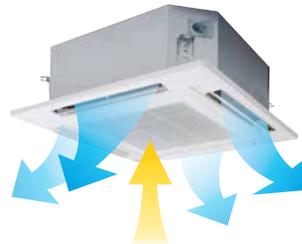
Un air plus propre avec nanoe™ X

La cassette 4 voies 90x90 avec nanoe™ X, a démontré, lors d'un test, sa capacité à inhiber certaines substances dangereuses de 92 %, comparé à une diminution naturelle*.

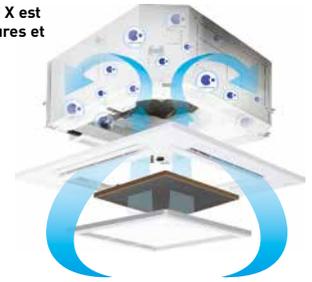
En complément des 7 effets de nanoe™ X, l'unité intérieure peut également être nettoyée avec un cycle court de nanoe™ X + mode déshumidification.

* Une télécommande (CZ-RTC5B ou CZ-RTC6/BL/BLW) est requise

Après l'opération de climatisation/nettoyage, l'intérieur de l'unité est automatiquement séché et nanoe™ X est activé pour inhiber le développement de moisissures et réduire les odeurs.



Fonctionnement du ventilateur pour évacuer l'humidité résiduelle.

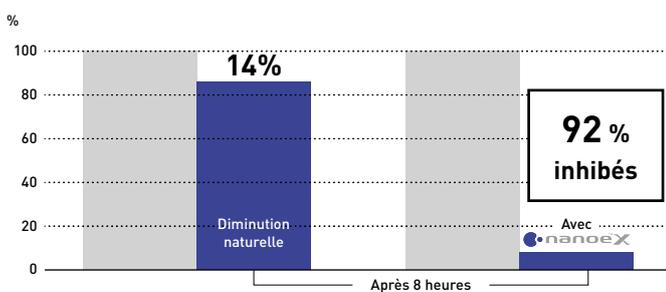


Fonctionnement du ventilateur pour diffuser nanoe™ X dans l'unité.

nanoe™ X, efficacité vérifiée sur les odeurs dans de larges espaces

92% de l'hexadécane²⁾ est inhibée après 8 heures d'exposition dans une pièce de 267 m².

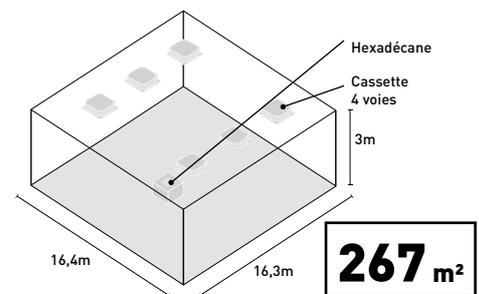
Taux d'inhibition de l'hexadécane.



Test.

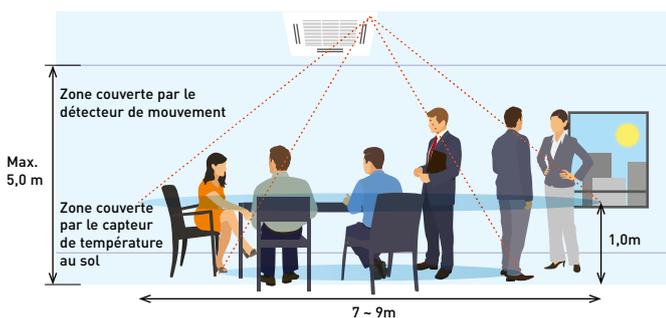
Vérification par un organisme tiers, le SIRIM3), de la performance d'inhibition d'une cassette 4 voies équipée de nanoe X Générateur Mark 1 sur l'hexadécane, un contaminant chimique.

2) L'hexadécane est une substance dangereuse contenue dans l'essence et les gaz d'échappement et est considérée comme l'une des causes des odeurs de carburant. 3) SIRIM Berhad (SIRIM), une organisation de recherche et de technologie industrielle de premier plan en Malaisie, détenue à 100% par le Ministry of Finance Incorporated.



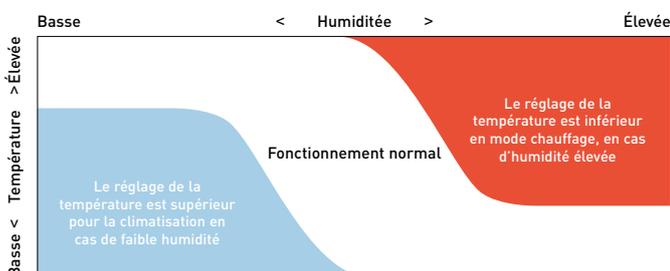
Capteur intelligent Econavi

Le capteur d'activité humaine et la sonde de température de sol peuvent réduire le gaspillage énergétique en optimisant le fonctionnement du système.



Capteur d'humidité.

Un capteur d'humidité est équipé d'une fonction d'aspiration d'air pour optimiser le confort et les économies d'énergie en fonction de la température et de l'humidité.



Fonctions Econavi avancées.

Deux capteurs (mouvement et température au sol) peuvent éviter le gaspillage d'énergie. Le capteur de température de sol peut détecter jusqu'à 5 m de hauteur sous plafond.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Panneau exclusif Econavi. En option (CZ-KPU3AW)



Sonde de température au sol.
Cette sonde détecte la température moyenne au sol et fait fonctionner la circulation si la température est basse.

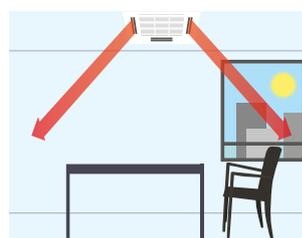
Détecteur de mouvement.
Ce capteur détecte efficacement l'activité humaine.



Une télécommande CZ-RTC5B ou CZ-RTC6/BL/BLW est requise.

Commande de groupe, fonction de circulation d'air.

La fonction de circulation d'air est activée lorsqu'une pièce est inoccupée afin de répartir l'air de façon homogène et de minimiser les écarts de température en mode chaud comme en mode froid.



Circulation par détection d'absence de mouvement (10 min)



Flux d'air indirect par détection de mouvement

NOUVEAU
2021

nanoe™ X

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Elite gainable adaptatif
Inverter+ • R32

Nouveau design gainable adaptatif PF3

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale) avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	5,7(1,2 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER ¹⁾		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
COP ¹⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,4
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Unité intérieure			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10 - 10,80 - 10,30	16,50 - 15,80 - 15,10	19,60 - 18,70 - 17,90
	Chaud	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30 - 12,70 - 12,20	19,10 - 18,20 - 17,50	22,00 - 21,10 - 20,20
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁴⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série 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.

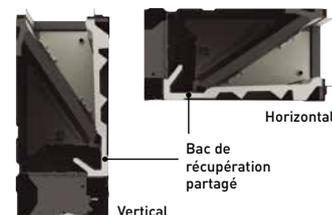
Deux options d'installation possibles
(horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible.

Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.

Bac de récupération amélioré,
pour une installation horizontale
ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale.
Nul besoin de modifier l'unité.



CONEX



CZ-RTC6BLW



CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire CONEX
(filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi
en option.

CZ-CENSC1

		Triphasé				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	6,8[2,2 - 7,8]	9,5[3,1 - 11,4]	12,1[3,2 - 13,6]	13,4[3,3 - 15,3]
EER ¹⁾		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée (froid)		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	338	451	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,5[2,0 - 9,0]	10,8[3,1 - 13,5]	13,5[3,2 - 15,4]	15,5[3,3 - 17,4]
COP ¹⁾		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3
Pdesign à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée (chaud)		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1394	2424	—	—
Unité intérieure			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Chaud	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)
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

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
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

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 10) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5[8], il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe™ X est désactivé.



SEER et SCOP : Pour S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU
2021

nanoe™ X

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Série Standard gainable adaptable
Inverter+ • R32

Nouveau design gainable adaptable PF3

Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale) avec pression statique élevée 150 Pa pour plus de flexibilité.

			Monophasé						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,3)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18	3,66(5,36 - 2,81)	3,52(5,33 - 2,80)	3,18(5,32 - 2,70)
SEER ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	625	787	911
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,4(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 5,9)	5,7(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00	4,31(5,36 - 3,51)	4,02(5,50 - 3,45)	3,79(5,48 - 3,13)
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,8 A	3,6	3,5
Pdesign à -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	3684	4848	5379
Unité intérieure			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-16,60-18,8
	Chaud	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	32	35	42	50	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/15 ⁹⁾	15/15 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	20/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus technique

- Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)
- Pression statique externe maximale : 150 Pa
- Il est possible de sélectionner la position entrée d'air (par le bas / à l'arrière)
- Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale
- Pompe de vidange incluse
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série 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.

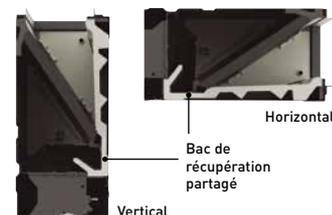
Deux options d'installation possibles
(horizontale / verticale)

L'option d'installation verticale est désormais disponible.

Une pression statique externe de 150 Pa suffit pour les unités installées à une certaine distance des pièces.

Bac de récupération amélioré,
pour une installation horizontale
ou verticale

Bac de récupération unique pour les applications horizontale et verticale.
Nul besoin de modifier l'unité.



CONEX



CZ-RTC6BLW



COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

CONEX



Contrôleur en option.
Télécommande filaire CONEX (filaire).

CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option.
Télécommande filaire.

CZ-RTC5B



Contrôleur en option.
Télécommande infrarouge.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi en option.

CZ-CENSC1

			Triphasé		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,66(5,36 - 2,81)	3,52(5,33 - 2,80)	3,18(5,32 - 2,70)
SEER ²⁾			5,6 A+	5,5	5,4
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,73(0,56 - 4,09)	3,55(0,60 - 4,82)	4,40(0,62 - 5,56)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	625	790	912
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,31(5,36 - 3,51)	4,02(5,50 - 3,45)	3,79(5,48 - 3,13)
SCOP ²⁾			3,8 A	3,60	3,5
Pdesign à -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,32(0,56 - 3,99)	3,11(0,60 - 4,35)	3,69(0,62 - 5,12)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	3684	4848	5379
Unité intérieure			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe ⁴⁾	Nominale (Min - Max)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,2	4,1	4,9
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimension	H x L x P	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Poids net		kg	39	39	39
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Chaud	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)
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

Accessoires

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

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 7) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessous s'appliquent dans le cas d'une installation standard (installation au plafond avec entrée d'air par l'arrière) et si nanoe™ X est désactivé.



SEER : Pour S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP : Pour S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU
2021

nanoe™ X de série.

**NOUVEAU PACi NX Série Elite cassette 4 voies 90x90
Inverter+ • R32**
Nouveau cassette 4 voies 90x90 - PU3.

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Unité intérieure			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (HxLxP)	mm	256 x 840 x 840	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
	Panel (HxLxP)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,65 - 8,25 - 7,95	11,20 - 10,70 - 10,30	16,10 - 15,40 - 14,70	20,10 - 19,20 - 18,40
	Chaud	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	HxLxP	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
Poids net		kg	42	42	43	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en 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)

CONEX



CZ-RTC6BLW

Façade standard.
CZ-KPU3WFaçade Econavi en
option (CZ-RTCSB
est nécessaire).
CZ-KPU3AWContrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX (filaire).
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BLContrôleur en option.
Télécommande
filaire.
CZ-RTC5BContrôleur en option.
Télécommande
infrarouge.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3WCOMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ
PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ
LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE

		Triphasé				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	327	455	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Pdesign à -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée (chaud)		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Unité intérieure			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (H x L x P)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x L x P)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Chaud	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
		kg	65	98	98	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RTCSB	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
CZ-KPU3AW	Façade exclusif Econavi
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 9) Avec les modèles 100 - 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER et SCOP : Pour S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

NOUVEAU
2021

nanoe™ X

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Série Standard cassette 4 voies
90x90 Inverter+ • R32**Nouveau cassette 4 voies 90x90 - PU3.**

Un puissant ventilateur turbo et le capteur intelligent Econavi garantissent une haute efficacité énergétique, et nanoe™ X intégré de série procure un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.

		Monophasé							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
SEER ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62(0,60 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,60 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A++	4,0	3,9
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Unité intérieure			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (HxLxP)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (HxLxP)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Chaud	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimension	HxLxP	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Poids net		kg	32	35	42	50	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 = 4800 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne d'unité intérieure avec nanoe™ X et fonctionnement en 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)

CONEX



CZ-RTC6BLW

Façade standard.
CZ-KPU3W

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE



Façade Econavi en option (CZ-RTC5B est nécessaire).
CZ-KPU3AW



Contrôleur en option. Télécommande filaire CONEX (filaire).
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Contrôleur en option. Télécommande filaire.
CZ-RTC5B



Contrôleur en option. Télécommande infrarouge.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

		Triphasé			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,62 (0,60 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,60 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	521	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Pdesign à -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Unité intérieure			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	4,8	6,0
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimension	Intérieure (HxLxP)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (HxLxP)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Poids net	Intérieure / Façade	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Unité extérieure			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Chaud	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimension	HxLxP	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Poids net		kg	90	94	94
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Longueur de tuyauterie pré-chargeée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min - Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)
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

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
CZ-KPU3AW	Façade exclusif Econavi
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. 3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 8) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.



SEER : Pour S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-3650PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ERP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.fr ou www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite : des systèmes de climatisation de dernière génération

Des performances exceptionnelles à des températures extérieures extrêmes et une efficacité énergétique très élevée en chauffage comme en climatisation. Les ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur conçus pour des économies maximales assurent un rendement saisonnier élevé, classé parmi les meilleurs du secteur, garantissant une réduction des émissions de CO₂, de la consommation d'énergie et des coûts d'exploitation.

De 3,6 à 14,0 kW.

- Conforme à toutes les homologations de sécurité nécessaires pour assurer la qualité et la sécurité
- SEER de haut niveau : A+++ / SCOP : A+++ à 3,6 kW (pour cassette 90x90)

- Fonctionnement en mode Froid possible même lorsque la température extérieure monte jusqu'à 48 °C (pour PACi NX 7,1 kW et puissances supérieures)
- Contrôle précis grâce à la technologie Inverter à courant continu pour encore plus d'économies d'énergie
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -20 °C (10,0 kW à 14,0 kW avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m)
- Fonctionnement en mode Chaud jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- Unités extérieures compactes
- Redémarrage automatique après panne de courant
- Connexions Twin, Triple et Double-Twin
- Application basse température jusqu'à 8°C TH

PACi NX Standard : économique et de qualité supérieure

Conçues et fabriquées selon de hauts niveaux de qualité, les unités de la gamme PACi NX Standard constituent la solution idéale pour les projets qui requièrent une grande qualité pour un budget maîtrisé. De plus, leur conception compacte et légère les rend parfaitement adaptées aux espaces restreints, notamment dans les applications tertiaires et résidentielles de petite taille. La conception compacte et légère de l'unité extérieure permet de l'installer même dans les endroits les moins accessibles.

De 3,6 à 14,0 kW.

- Excellent rapport coût-performances du système
- SEER/SCOP de haut niveau dans la catégorie Inverter standard SEER : A++ / SCOP : A++ jusqu'à 7,1 kW (pour cassette 90x90)
- Variété de commandes individuelles et centralisées procurant une totale flexibilité
- Unités extérieures compactes, d'encombrement limité et légères
- Connexion Twin possible
- Fonctionnement en mode Froid jusqu'à -10 °C et en mode Chaud jusqu'à -15 °C

Unité Big PACi Elite R32

Puissance de 20,0 – 25,0 kW qui s'adapte parfaitement pour les applications tertiaires de moyenne taille. En plus de son faible encombrement et de sa légèreté, le tout nouveau design du gainable séparable facilite le raccordement des tuyauteries dans un espace réduit.

Big PACi de Panasonic, des produits révolutionnaires et respectueux de l'environnement.

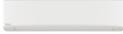
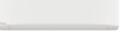
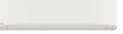
- Haute efficacité grâce au compresseur Panasonic

- Corps de l'unité intérieure compact et léger
- Raccordement simple des tuyauteries grâce au design en 3 parties de l'unité intérieure gainable
- Unité intérieure dissociable pour une souplesse d'installation dans des espaces réduits
- Installation possible avec module hydraulique et kit CTA
- Revêtement anti-corrosion Bluefin de série sur l'échangeur de chaleur
- Gamme étendue de contrôles dont la compatibilité Cloud Control



Gamme d'unités PACi NX R32 pour le tertiaire

NOUVEAU
2021

Unités intérieures	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
NOUVEAU unité murale Inverter+ • R32									
S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E					
NOUVEAU gainable adaptatif Inverter+ • R32									
S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
NOUVEAU cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R32									
S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
NOUVEAU plafonnier Inverter+ • R32									
S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E			
Unités extérieures	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
PACi NX Elite • R32									
U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	U-200PZH2E8*	U-250PZH2E8*	
PACi NX Standard • R32									
U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8			

* Pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin. Ces unités font partie de la gamme PACi et non PACi NX.

Panasonic propose également des applications Single, Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 25 kW
Scannez ce QR Code pour les découvrir dans notre catalogue général.



Les systèmes Panasonic PACi NX peuvent être utilisés pour des applications **basse température jusqu'à 8°C TH**, idéal pour les caves à vin, fleuriste, stockage de denrées ou locaux déchets.
Scannez ce QR Code pour découvrir ces applications spécifiques.



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.

