

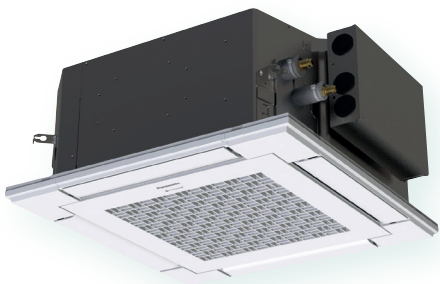
PY3 : CASSETTE 4 VOIES 60x60

Une nouvelle génération de solutions de climatisation intégrant la technologie nanoe™ X.



Cassette PACi NX 4 voies 60x60 - PY3

Le modèle PY3, avec nanoe™ X intégré pour une meilleure qualité de l'air intérieur, s'adapte parfaitement aux dalles de faux plafond 600 x 600 mm.



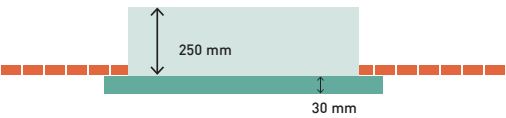
La meilleure efficacité énergétique du marché

- SEER / SCOP classe A++* avec la gamme PACi NX Elite
- SEER / SCOP classe A++ avec le modèle 2,5 kW de la gamme PACi NX standard

* A+ pour 6,0 kW.

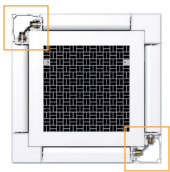
Nouveau design compact et élégant

- La profondeur s'élève à 250 mm seulement
- La surface exposée est de 30 mm seulement



Contrôle individuel de chaque volet

Meilleur contrôle du débit d'air avec 4 moteurs, fournissant le contrôle individuel des volets. Parfaite répartition de l'air sans flux direct, pour réduire l'impression de courant d'air froid.

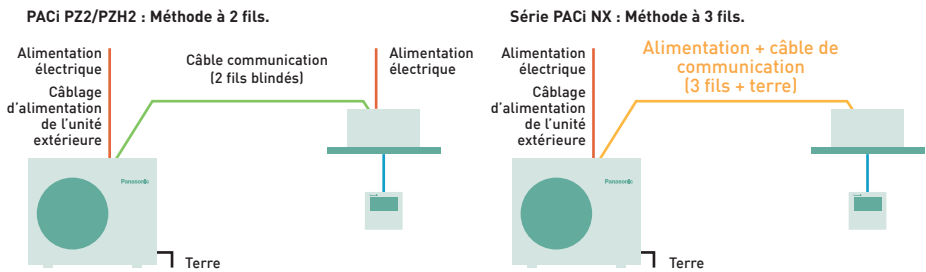


Fonctions principales supplémentaires

- Pompe de vidange intégrée
- Pompe de vidange DC et interrupteur à flotteur pour réduire le bruit
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur
- Compatible avec les télécommandes CONEX

Série PACi NX : la solution idéale pour la rénovation

Cette série a été développée avec alimentation et communication sur 3 fils (+ terre). Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.



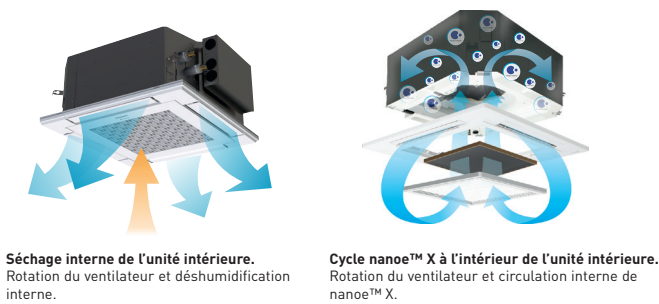
nanoe™ X pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7

Améliore la qualité de l'air, ce qui rend l'environnement intérieur plus propre et plus agréable. nanoe™ X fonctionne en mode chaud ou froid, mais également de manière indépendante en votre absence. Donnez à votre système le pouvoir d'améliorer la qualité de l'air intérieur avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.

Fonction de nettoyage interne

Le séchage interne et la circulation de l'air avec nanoe™ X sont activés lorsque les opérations de climatisation ou de déshumidification sont arrêtées afin de supprimer la prolifération des moisissures à l'intérieur de l'unité (passage du flux d'air, ventilateur, échangeur)*.

* La prolifération des moisissures ou l'inhibition du développement des moisissures varie en fonction de l'environnement d'installation ou du nombre d'heures de fonctionnement.



CONEX. Appareils et applications

CONEX assure confort et contrôle pour des besoins utilisateurs qui évoluent au fil du temps. Accessible, flexible et évolutif, avec différentes télécommandes et applications. Répond parfaitement aux exigences de contrôle des utilisateurs finaux, des installateurs et des professionnels en charge de la maintenance. 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 86 x 86 mm
- 2 Contrôle du confort depuis un smartphone

 - Options de contrôle flexibles avec intégration IdO
 - Application H&C Control Panasonic pour le paramétrage
 - Application Comfort Cloud 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 Panasonic permet à l'utilisateur d'obtenir des données de fonctionnement détaillées

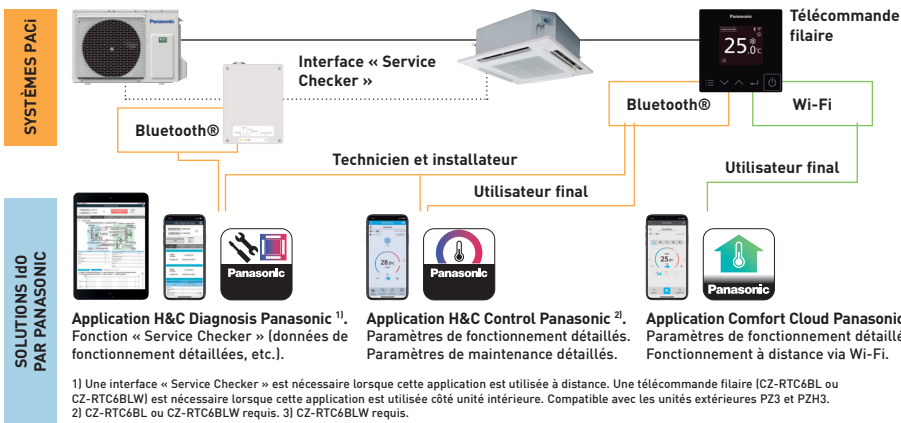
* L'utilisation des applications dépend du modèle de télécommande.

CONEX avec intégration IdO

La gamme de télécommandes filaires est totalement intégrée aux solutions IdO développées par Panasonic. Le paramétrage de la mise en service, le diagnostic en temps réel et la maintenance sont possibles avec un smartphone ou une tablette.



<https://youtu.be/UDX0Jg7iK0c>



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	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibilité des applications			
Application Comfort Cloud Panasonic	—	—	✓
Application H&C Control Panasonic	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ PACi NX uniquement
Application H&C Diagnosis Panasonic ¹⁾	—	✓ PACi NX uniquement ²⁾	✓ PACi NX uniquement ²⁾
Paramétrage du groupe extérieur (télécommande connectée à l'unité intérieure)	✓ PACi NX uniquement ²⁾	✓ PACi NX uniquement ²⁾	✓ PACi NX uniquement ²⁾

1) Compatible avec U-71/100/125/140PZH3E5/8 et U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Lorsque connecté à la combinaison d'unités intérieure et extérieure PACi NX. * Sur les modèles CZ-RTC6BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande.

Un confort naturel pour votre intérieur



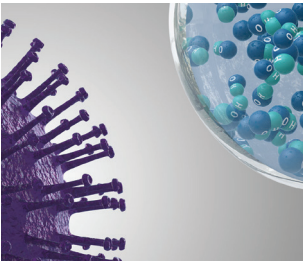
nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d’inhiber les polluants comme certains types de virus et de bactéries, pour rendre l’air plus propre et 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, que ce soit à la maison, au bureau, à l’hôtel, dans les magasins et au restaurant...

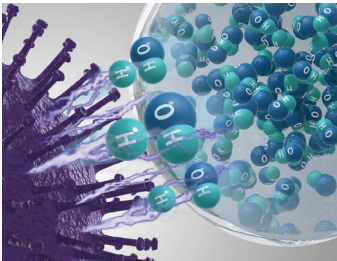


La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel — les radicaux hydroxyles — à l’intérieur pour aider à créer un environnement idéal.

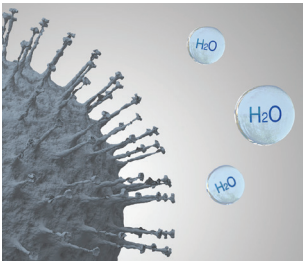
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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



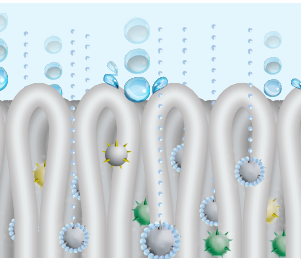
2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



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.



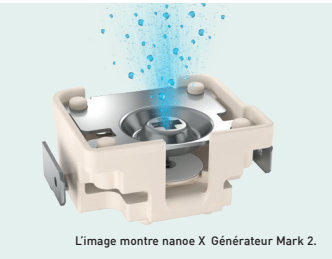
2 | Contenu dans de microscopiques particules d’eau, nanoe™ X a une longue durée de vie et peut se propager facilement dans la pièce.

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.



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	Capacité à inhiber 5 types de polluants					Hydrate
Odeurs	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
		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 pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7



Améliore la qualité de l’air pour que l’environnement intérieur devienne plus propre et plus agréable tout au long de la journée. nanoe™ X fonctionne en mode chaud ou froid, mais également de manière indépendante en votre absence. Donnez à votre système le pouvoir d’améliorer la qualité de l’air intérieur avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l’application Comfort Cloud de Panasonic.

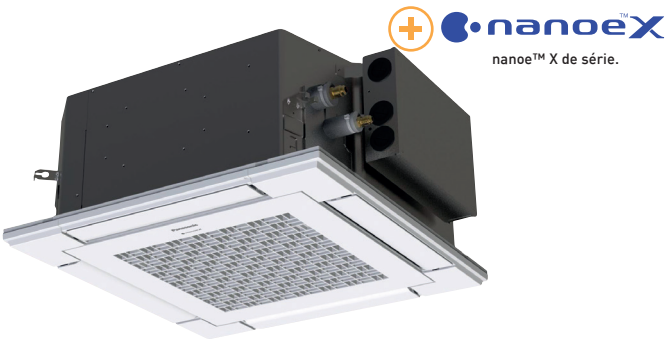


nanoe™ X rend l’air plus propre en votre absence. Laissez le mode nanoe™ activé pour inhiber certains polluants et réduire les odeurs avant votre retour à la maison.

nanoe™ X améliore votre environnement quand vous êtes chez vous. Un espace plus propre et plus agréable pour vous et vos proches.



<https://www.panasonic.com/fr/nanoe.html>



Cassettes Série PACi NX et Standard 4 voies 60x60 Inverter+ · R32

Cassette 4 voies 60x60 - PY3.

- De 2,5 à 6,0 kW (4 tailles de capacités)
- SEER / SCOP classe A++*
- Pompe de vidange intégrée
- Pompe de vidange DC et interrupteur à flotteur pour réduire le bruit
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur

* SCOP classe A+ avec 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Monophasé		
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Télécommande			CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 6,5]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,50 [4,04 - 5,45]	3,76 [3,41 - 5,45]	3,43 [2,77 - 5,45]
SEER ²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Consommation		kW	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,80 [0,22 - 0,99]	1,33 [0,22 - 1,64]	1,75 [0,20 - 2,35]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	400	685	875
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 7,5]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,12 [3,45 - 5,45]	3,37 [2,95 - 5,45]	3,35 [3,38 - 5,45]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign à -10°C		kW	3,6	4,5	4,6
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,97 [0,22 - 1,45]	1,66 [0,22 - 2,20]	2,09 [0,22 - 2,22]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Unité intérieure			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de moisissure éliminée		L/h	1,5	2,5	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Façade (H x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Poids net	Unité intérieure / Façade	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Groupe extérieur			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Chaud	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Pression sonore	Climatisation / Chauffage (Fort)	dB(A)	43/44	46 / 48	47/50
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/ 67	65/ 69
Dimensions	H x L x P	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Poids net		kg	42	42	43
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35} ⁵⁾
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70} ⁴⁾
Longueur de tube		m	3~40	3~40	3~40
Dénivelé maximum (int./ext.) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15~+46	-15/+46	-15~+46
	Chaud Min / Max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24



Standard			Monophasé			
Puissance			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Télécommande			CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW	2,5 [1,5 - 3,9]	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	6,0 [2,0 - 7,0]
EER ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,46 [3,55 - 5,88]	3,96 [3,57 - 5,88]	3,50 [3,03 - 6,25]	3,39 [2,77 - 6,90]
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Consommation		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,56 [0,26 - 1,10]	0,91 [0,26 - 1,12]	1,43 [0,24 - 1,85]	1,77 [0,29 - 2,53]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW	3,2 [1,5 - 4,6]	3,6 [1,5 - 4,6]	5,0 [1,5 - 6,4]	6,0 [1,8 - 7,0]
COP ¹⁾	Nominale (min - max)	W/W	4,44 [3,41 - 6,52]	4,29 [3,38 - 6,52]	3,94 [2,91 - 7,50]	3,61 [2,86 - 7,60]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign à -10°C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Puissance absorbée	Nominale (min - max)	kW	0,72 [0,23 - 1,35]	0,84 [0,23 - 1,36]	1,27 [0,20 - 2,20]	1,66 [0,24 - 2,45]
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Unité intérieure			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volume de moisissure éliminée		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Façade (H x L x P)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Poids net	Unité intérieure / Façade	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Groupe extérieur			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Chaud	A	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Pression sonore	Climatisation / Chauffage (Fort)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64/64	64/65
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net		kg	32	32	35	46
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Longueur de tube		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Dénivelé maximum (int./ext.) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. [2] Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le COP respectent les valeurs définies dans le règlement délégué UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, les valeurs η_{h,c} / η_{h,s} sont calculées selon EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) La 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) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. * Fusible recommandé pour l'unité extérieure 3 A. ** Valeurs ci-dessus si nanoe™ X est OFF.

Contrôle ¹⁾

Télécommande en option. Télécommande filaire CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Télécommande en option. Télécommande infrarouge.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3

Capteur Econavi en option.
CZ-CENSC1

1) L'unité intérieure est vendue sans contrôle. Celui-ci doit être acheté séparément.

Accessoires		Accessoires	
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX	PAW-PACR3	Interfaces permettant le fonctionnement simultané de 3 unités avec la sauvegarde et le fonctionnement alternatif
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®		
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi		
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Télécommande et récepteur infrarouge		
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire		



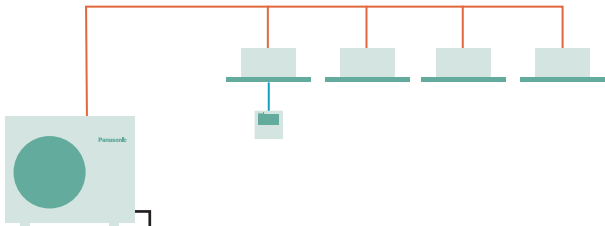
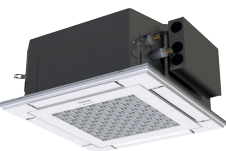
SEER : Pour S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP : Pour S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.

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.

Combinaisons de systèmes PACi Multi

Fonctionnalités principales

- Permet des installations de capacité supérieure
- Une seule unité extérieure peut distribuer sa capacité simultanément sur plusieurs unités intérieures
- Atténue la concentration du bruit, permet d’obtenir les mêmes températures dans l’ensemble de la pièce
- 1 unité extérieure peut être combinée avec jusqu’à 4 unités intérieures pour un fonctionnement simultané



CONTRÔLE INTERNET : en option.



PACi NX - Unités intérieures

Cassette 4 voies 60x60	Unité intérieure (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Dimensions de l'unité intérieure	Dimensions de la façade	Pression sonore	Débit d'air
		kW	kW	H x L x P mm	H x L x P mm	Fort / Moyen / Faible dB(A)	Fort / Moyen / Faible m³/min
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,0/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0

Contrôle 1)



Télécommande en option. Télécommande filaire CONEX. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Télécommande en option. Télécommande infrarouge. CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Capteur Econavi en option. CZ-CENSC1



Télécommande en option. Télécommande filaire. CZ-RTC5B

1) L'unité intérieure est vendue sans contrôle. Celui-ci doit être acheté séparément.



Systèmes PACi NX Standard de 10,0 à 12,5 kW

Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure
Capacité	10,0 kW	Capacité	12,5 kW
5,0 kW		6,0 kW	

Unités extérieures PACi NX Standard · R32

		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unité extérieure monophasé		U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Unité extérieure triphasé		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW 10,0 [3,0 - 11,5]	kW 12,5 [3,2 - 13,5]	kW 14,0 [3,3 - 15,0]
Puissance calorifique	Nominale (min - max)	kW 10,0 [3,0 - 14,0]	kW 12,5 [3,3 - 15,0]	kW 14,0 [3,4 - 16,0]
Alimentation électrique	Monophasé	V 220-230-240	V 220-230-240	V 220-230-240
	Triphasé	V 380-400-415	V 380-400-415	V 380-400-415
Connexion unité intérieure/groupe extérieur		mm² 2x1,5 ou 2,5	mm² 2x1,5 ou 2,5	mm² 2x1,5 ou 2,5
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min 73,0/73,0	m³/min 82,0/80,0	m³/min 84,0/82,0
Pression sonore	Climatisation / Chauffage (Fort)	dB(A) 52/52	dB(A) 55/55	dB(A) 56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A) 70 / 70	dB(A) 73/73	dB(A) 74/74
Dimensions	H x L x P	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370	mm 996 x 980 x 370
Poids net		kg 83	kg 87	kg 87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm) 3/8 [9,52]	Pouces (mm) 3/8 [9,52]	Pouces (mm) 3/8 [9,52]
	Tube de gaz	Pouces (mm) 5/8 [15,88]	Pouces (mm) 5/8 [15,88]	Pouces (mm) 5/8 [15,88]
Longueur de tube	Min ~ Max	m 5/50	m 5/50	m 5 ~ 50
Dénivelé maximum (int./ext.) 1)	Max	m 15/30	m 15/30	m 15/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m 30	m 30	m 30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m 45	g/m 45	g/m 45
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T 2,4/1,62	kg / T 2,8/1,89	kg / T 2,8/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C -10 ~ +43	°C -10 ~ +43	°C -10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C -15 ~ 24	°C -15 ~ 24	°C -15 ~ 24

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut.



Unités extérieures PACi NX Elite · R32

			PACI NX				Big PACI	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unité extérieure monophasé			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Unité extérieure triphasé			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Puissance frigorifique	Nominale (min - max)	kW	6,8[2,2 - 9,0]	9,5[3,1 - 12,5]	12,1[3,2 - 14,0]	13,4[3,3 - 16,0]	20,0[5,7 - 22,4]	25,0[6,1 - 28,0]
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]	22,4[5,0 - 25,0]	28,0[5,5 - 31,5]
Alimentation électrique	Monophasé	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Triphasé	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Connexion unité intérieure/ groupe extérieur		mm²	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	—	—
Débit d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Pression sonore	Climatisation / Chauffage (Fort)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59/61	59/63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77/79	78/82
Dimensions	H x L x P	mm	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	65	98	98	98	117	128
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]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	1 [25,40]	1 [25,40]
Longueur de tube	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Dénivelé maximum (int./ext.)	Max	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire		m	30	30	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45	60	80
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
	Froid Min ~ Max	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Plage de fonctionnement	Chaud Min / Max	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 2) 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.

Combinaisons de systèmes PACi NX Elite en fonctionnement simultané de 7,1 à 14,0 kW · R32

Intérieure	Extérieure			
Capacité	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW				
6,0 kW				

Combinaisons de systèmes Big PACi Elite en fonctionnement simultané de 20,0 à 25,0 kW · R32

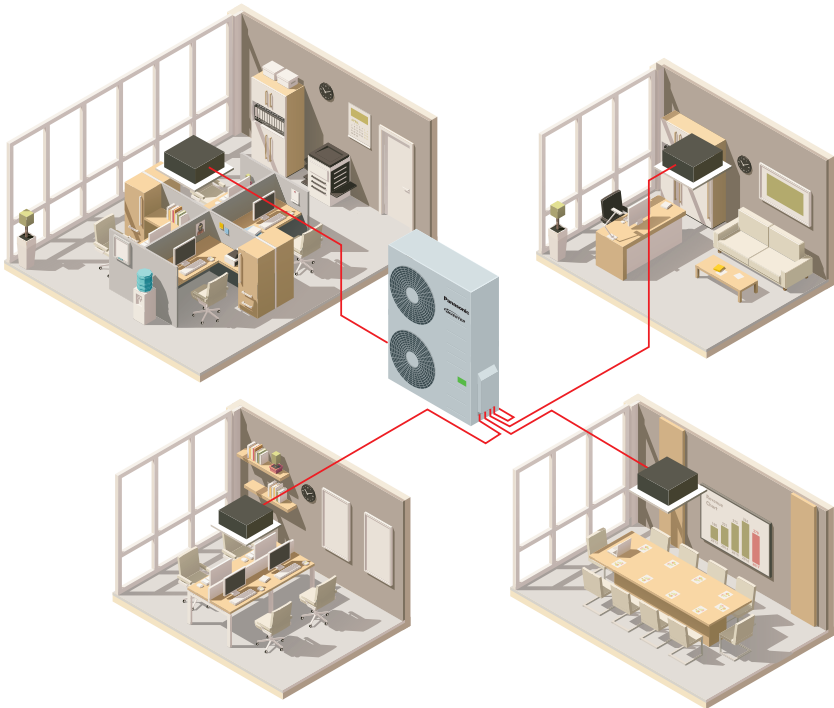
Intérieure	Extérieure	
Capacité	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW		
6,0 kW		

Combinaisons de systèmes multiples confort

Fonctionnalités principales

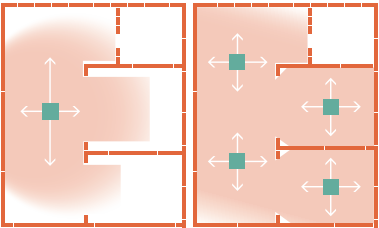
Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure.

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort accru de votre intérieur étant donné que chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage ou la climatisation
- Système plus puissant qu'un Mono Split
- Plus efficace étant donné que les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Connectivité WLAN intégrée et compatibilité avec assistants vocaux
- Idéal pour les applications résidentielles



Solution avec unité Mono Split.

Une unité intérieure est connectée à une unité extérieure. L'unité intérieure est placée dans le couloir principal et chauffe l'ensemble du logement. Certaines pièces peuvent ne pas être parfaitement chauffées, ce qui crée une sensation d'inconfort.



Solution avec unité Multi Split.

Avec une unité extérieure, vous pouvez raccorder jusqu'à 5 unités intérieures. Il y a une unité intérieure par pièce ou zone. Cela augmente considérablement le niveau de confort. A l'extérieur, il n'y a qu'un seul groupe.



Façade (vendue séparément). CZ-KPY4

CONTRÔLE INTERNET et CONNECTIVITÉ GTB : en option.



Unité intérieure confort

Cassette 4 voies 60x60*	Modèle (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Interconnexion ext. / int.	Pression sonore ²⁾		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie
					Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible)		Unité intérieure H x L x P	Façade H x L x P	
		kW	kW	mm²		dB(A)	mm / kg		Tube de liquide / gaz
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	

* Uniquement compatible avec les accessoires de contrôle et de connectivité pour la gamme tertiaire.

Contrôle ¹⁾



Télécommande en option. Télécommande filaire CONEX. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL ²⁾ - CZ-RTC6BLW ²⁾

2) Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local Panasonic - section système.



Télécommande en option. Télécommande infrarouge. CZ-RWS3 + CZ-RWRV3



Capteur Econavi en option. CZ-CENS1



Télécommande en option. Télécommande filaire. CZ-RTC5B



Unité extérieure confort			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Capacité nominale (min. - max.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW	
Puissance frigorifique	Nominale	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90	
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50	
EER ¹⁾	Nominale	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09	
	Min		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27	
	Max		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98	
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A+++	8,00 A+++	7,90 A+++	8,50 A+++	
Pdesign (froid)			kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Puissance absorbée	Nominale	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20	
	Min		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	Max		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Consommation annuelle d'énergie ³⁾			kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Puissance calorifique	Nominale	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40	
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40	
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50	
Puissance calorifique à -7°C			kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Nominale	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84	
	Min		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42	
	Max		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42	
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A+	4,68 A++	
Pdesign à -10°C			kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Puissance absorbée	Nominale	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15	
	Min		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53	
	Max		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24	
Consommation annuelle d'énergie ³⁾			kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Intensité	Froid / Chaud	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10	
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16	20	20	25	
Section de câble d'alimentation recommandée		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	
Pression sonore ⁴⁾		Froid / Chaud (Fort) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53 / 54	
Dimensions ⁵⁾		H x L x P	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340	
Poids net		kg	39	39	39	71	71	72	80	81	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
Plage de longueur de tuyauterie totale ⁶⁾			m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 80	
Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité			m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	
Dénivelé maximum (int./ext.)			m	10	10	10	15	15	15	15	
Longueur de tuyauterie pré-chargée			m	20	20	20	30	30	45	45	
Charge de gaz supplémentaire			g/m	15	15	15	20	20	20	20	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.			kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836	
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m du côté arrière du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 mm ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) La longueur minimale des tuyauteries est de 3 mètres par unité intérieure.

Combinaisons possibles d'unités intérieures / extérieures confort

Pièces	Groupe extérieur	Capacité intérieure connectée (min - max)	Cassette 4 voies 60x60				
			20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾		
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ²⁾
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ²⁾
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ²⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ²⁾

1) Réducteur de tuyau CZ-MA1PA requis. 2) Réducteur de tuyau CZ-MA2PA requis.



1) L'unité intérieure est vendue sans contrôle. Celui-ci doit être acheté séparément.

Les systèmes de climatisation Panasonic permettent de réaliser plus d'économies et de gagner confort

Selon nous, le respect de l'environnement ne devrait pas se traduire par une baisse de votre confort. Nos climatiseurs ultra-silencieux garantissent un air propre à vous et à vos proches. Pour vous offrir un environnement de vie plus propre, le nouveau système nanoe™ X aide à améliorer la qualité de l'air intérieur ainsi que de votre environnement. Ensemble, ces technologies révolutionnaires concrétisent le concept d'Innovation Eco-Clean Life de Panasonic - des innovations qui améliorent notre environnement tout en rendant la vie aussi confortable que possible.

Économies d'énergie

 R32	 7,30 SEER	 4,7 SCOP	 28% ECONAVI	 INVERTER +	 INVERTER	 COMPRESSEUR R2 ROTATIF
Gaz réfrigérant R32 Nos pompes à chaleur contenant du gaz R32 permettent de réduire considérablement la valeur du potentiel de réchauffement global (PRG). Une étape importante pour la réduction des gaz à effet de serre. et aussi pour le recyclage car c'est un réfrigérant pur.	Efficacité de refroidissement saisonnier exceptionnelle basée sur la norme ErP. Plus les valeurs SEER sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de refroidissement toute l'année !	Performance saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la réglementation ErP. Plus les valeurs SCOP sont élevées, plus l'efficacité est élevée - Des économies de chauffage toute l'année !	Econavi. Un capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le climatiseur en fonction des conditions ambiantes. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.	Inverter Plus. La gamme Inverter Plus démontre l'excellence des systèmes Panasonic.	Inverter. La gamme Inverter offre encore plus d'efficacité et de confort. Le système Inverter permet un contrôle plus précis de la température, sans pics ni chutes, et maintient la température ambiante à niveau constant, tout en consommant moins d'énergie et en réduisant considérablement le niveau sonore et les vibrations.	Compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.

Performance élevée

 -15 °C MODE FROID	 -20 °C MODE CHAUD	 nanoe™ X	 VENTILATEUR À COURANT CONTINU	 R22 R410A ➔ R32 RENOUVELLEMENT R22/R410A	 5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR
Jusqu'à -15 °C en mode froid. L'unité fonctionne en mode froid jusqu'à une température extérieure de -15 °C.	Jusqu'à -20 °C en mode chaud. Tous nos systèmes tertiaires fonctionnent jusqu'à -15 °C en mode chaud, et certains peuvent même fonctionner jusqu'à -20 °C.	nanoe™ X. Avec les avantages des radicaux hydroxyles, cette technologie a la capacité d'inhiber certains polluants, virus et bactéries pour rendre l'air plus propre et réduire les odeurs.	Ventilateur à courant continu. Sûr et précis.	Remplacement R410A/R22. Le système de remplacement de Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R22 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.	5 ans de garantie sur les compresseurs. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans.

Connectivité avancée

 WI-FI EN OPTION	 GTB CONNECTIVITÉ
Contrôle WLAN. Afin d'adapter au mieux votre confort, cette unité se connecte aisément sur Internet et peut être pilotée au moyen d'un smartphone (Android™ ou iOS) ou d'une tablette grâce à une application conviviale et performante où que vous soyez.	Connectivité GTB. Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à un système de gestion de bâtiment et d'en prendre le contrôle.

Panasonic

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

Panasonic Belgique
Solutions chauffage & refroidissement
Dok Noord 3A/404, 9000 Gand

Contact & Support clients particuliers : +32 2 320 55 38

solutions **chauffage** & **refroidissement**