

Catalogue Général  
2021 / 2022

Un confort naturel  
pour votre intérieur



solutions chauffage & refroidissement



## Éditorial

Panasonic est une entreprise de premier plan sur le marché du chauffage et de la climatisation. Avec plus de 50 ans d'expérience et des produits vendus dans plus de 120 pays à travers le monde, Panasonic est l'un des leaders du secteur chauffage et rafraîchissement.

### Panasonic: des idées écologiques et intelligentes pour un mode de vie respectueux de l'environnement.

Une vie meilleure, pour un monde meilleur : Panasonic vous offre un environnement sûr grâce aux énergies propres.

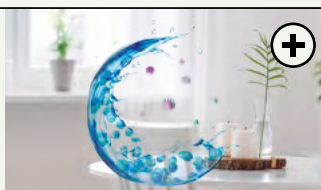


### Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité.

Panasonic améliore constamment sa garantie d'innovation, en appliquant les technologies de demain aux besoins d'aujourd'hui.

### Un confort naturel pour votre intérieur.

nanoe™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles.



### PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels.

Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation.

## Aquarea

Aquarea est un système révolutionnaire à basse consommation d'énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Il offre une performance exceptionnelle, même lorsque les températures extérieures sont extrêmement basses.

### Aquarea All in One Compact.

L'unité compacte All in One Aquarea est la solution ultime pour économiser de l'espace. Son faible encombrement de 598 x 600 mm, taille standard de la plupart des appareils ménagers, réduit l'espace requis pour l'installation.



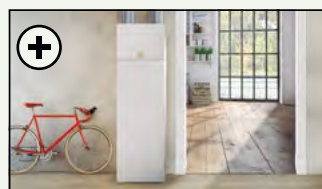
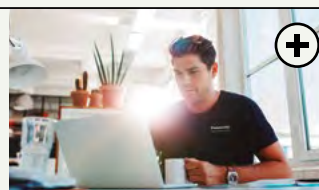
### Nouvelle T-CAP Monobloc au R32.

Offrant le maximum de confort et de flexibilité, la nouvelle pompe à chaleur air-eau Aquarea T-CAP Monobloc Génération J au R32 peut maintenir sa capacité et sa température jusqu'à une température extérieure de -20 °C ou atteindre une température de sortie d'eau jusqu'à 65 °C.



### Aquarea Service Cloud pour les professionnels.

Aquarea Service Cloud activera le service de supervision à distance pendant que l'utilisateur final contrôle et surveille à distance son chauffage et son ECS via Aquarea Smart Cloud.



### Unité de ventilation à récupération de chaleur.

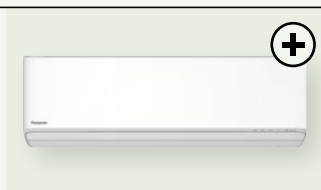
Les systèmes de ventilation avec récupération de chaleur Panasonic offrent aux utilisateurs un confort de vie élevé grâce au contrôle de la température et de la qualité de l'air.

## Confort

Panasonic a développé une gamme de produits résidentiels conçus pour vous et vos clients.

### Nouvel Etherea : votre confort réinventé.

Conçu pour offrir aux occupants un confort et des performances inégalés, le nouvel Etherea apporte de nombreux avantages dans tous les intérieurs.



### nanoe™ X, protection améliorée 24h/24 et 7j/7.

La technologie nanoe™ X apporte à l'intérieur un élément naturel, les radicaux hydroxyles, afin que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et agréables à vivre.



### nanoe™ X, protection améliorée 24h/24 et 7j/7.

nanoe™ X apporte à l'intérieur un élément naturel, les radicaux hydroxyles, afin 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, les restaurants...

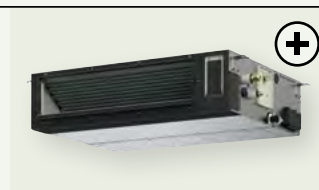
### Installation et maintenance simplifiées.

L'ensemble de la gamme confort a été conçue dans le but de simplifier l'installation et la maintenance. Elles nécessitent moins d'étapes et moins de temps.



### Nouveau gainable adaptatif - PF3.

Le nouveau gainable adaptatif - PF3 a été entièrement repensé pour une meilleure flexibilité. L'installation verticale est à présent disponible avec une pression statique externe élevée (maximum 150 Pa).



### Contrôle vocal intelligent.

Repoussez les limites en utilisant le contrôle vocal pour accéder à toutes les fonctionnalités de contrôle de vos unités de climatisations. Grâce à nos solutions connectées, à l'application Comfort Cloud et à la commande vocale, bénéficiez dès maintenant d'un confort optimal.



### CONEX.

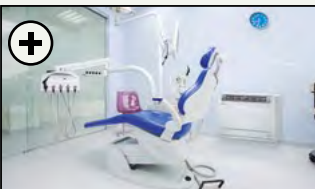
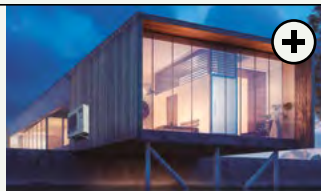
Les nouvelles télécommandes CONEX assurent confort et contrôle pour des besoins utilisateur qui évoluent au fil du temps, avec différentes applications. Répond parfaitement aux exigences des utilisateurs finaux, des installateurs et des professionnels de la maintenance.

## Systèmes DRV

La gamme de systèmes DRV pour le secteur tertiaire vous assure une efficacité optimisée. Les grands bâtiments peuvent donc profiter eux aussi d'un plus grand confort, tout en réduisant leur consommation d'énergie.

### Nouvelle Série Mini ECOi LZ2 R32.

La nouvelle Série Mini ECOi LZ2 utilise le réfrigérant R32 respectueux de l'environnement, réduisant la quantité totale de réfrigérant d'au moins 20%, d'où un potentiel de réchauffement global (PRG) réduit de 75 %.



### nanoe™ X.

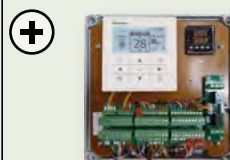
La technologie nanoe™ X de Panasonic apporte un élément naturel — les radicaux hydroxyles — à l'intérieur pour améliorer votre protection 24h/24 et 7j/7. Intégré de série dans les cassettes 4 voies 90x90, les consoles et les nouveaux gainables adaptatifs.

## Ventilation

Les solutions de ventilation de Panasonic pour un maximum d'économies et une intégration facile.

### Nouveau kit de raccordement CTA 3,6 à 14,0 kW pour PACi NX.

Les kits de raccordement CTA de Panasonic offrent de grandes possibilités de connectivité et peuvent donc être intégrés facilement dans de nombreux systèmes.



### Kit de raccordement CTA 16, 28 et 56 kW pour ECOi et ECO G

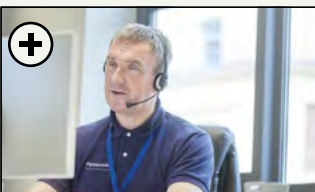
Les kits de raccordement CTA permettent de connecter des systèmes ECOi à des centrales de traitement d'air en utilisant le même circuit de réfrigérant que le système DRV.

## Contrôle et connectivité

De la télécommande individuelle pour les unités résidentielles à la toute dernière technologie capable de contrôler votre bâtiment partout dans le monde.

### Panasonic AC Smart Cloud.

Le système de contrôle multi-sites le plus avancé pour réduire les coûts opérationnels tout en améliorant le confort des clients.



### Panasonic AC Service Cloud.

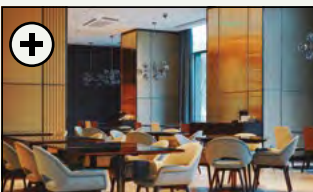
AC Service Cloud de Panasonic offre au prestataire de services un outil unique capable d'assurer une maintenance avancée et ce, pour améliorer le délai de réponse, réduire les visites sur site et mieux répartir les ressources.

## Groupe d'eau glacée

Panasonic lance la nouvelle série ECOi-W de groupes d'eau glacée réversibles et froid seul. Elle comprend une grande variété de solutions CVC qui couvre tous les besoins de votre projet.

### ECOi-W.

Haute efficacité saisonnière avec une gamme allant de 20 kW à 210 kW. Conception entièrement personnalisable procurant une grande flexibilité pour les applications tertiaires.



### Découvrez la nouvelle gamme d'unités intérieures.

Des solutions conçues et pensées pour l'utilisateur, parfaitement adaptées à tout type d'installation. Elles apportent un confort optimal aux hôtels, commerces, restaurants, bureaux et logements.

## Réfrigération

Unités de condensation Panasonic avec réfrigérant naturel. Panasonic présente ses unités de condensation au CO<sub>2</sub> respectueuses de l'environnement pour la réfrigération commerciale.

### Le CO<sub>2</sub>, un réfrigérant naturel.

Le CO<sub>2</sub> est un réfrigérant particulièrement intéressant d'un point de vue écologique. Son potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) est nul et son potentiel de réchauffement global (PRG) est égal à 1.



### Gamme CR d'unités de condensation au CO<sub>2</sub> basée sur une technologie éprouvée.

Les unités de la gamme CR sont fabriquées au Japon et bénéficient d'un contrôle qualité de premier ordre réalisé en usine par des équipes hautement qualifiées.

## Schémas de câblage



### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: QMS 00413



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835R8L

### Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02118E10944R7M



# Panasonic : des idées écologiques et intelligentes pour un mode de vie respectueux de l'environnement

Une vie meilleure, pour un monde meilleur :

Panasonic vous offre un environnement durable grâce aux énergies renouvelables.



## Panneaux photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques HIT atteignent une puissance maximale même sur de petites surfaces.

## Audio et vidéo

Panasonic propose une large gamme d'équipements domestiques économes en énergie pour répondre à un style de vie durable et confortable.

## Pompe à chaleur

La pompe à chaleur Aquarea fait partie d'une nouvelle génération de systèmes de chauffage qui utilisent une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air, pour chauffer ou rafraîchir la maison et produire de l'eau chaude.

## Pile à combustible

La pile à combustible Panasonic est un générateur d'énergie qui produit en même temps de l'électricité et de la chaleur grâce à une réaction chimique entre l'hydrogène extrait du gaz naturel et l'oxygène.

## Panneaux photovoltaïques

Les stations de recharge des véhicules électriques peuvent être connectées à nos panneaux solaires HIT - avec l'aide de nos batteries de stockage.

## Éclairage

L'expertise accumulée au cours de plusieurs années de recherche et développement a permis à Panasonic de donner un nouvel élan à l'éclairage LED domestique à économie d'énergie.

## Appareils électroménagers

Panasonic s'est engagé à l'échelle mondiale à développer des produits avec un impact environnemental minimisé. Panasonic fournit des appareils électroménagers tels que des réfrigérateurs et des machines à laver qui intègrent les dernières technologies économes en énergie.

## Batterie de stockage

La batterie stocke l'énergie générée par une combinaison de panneaux photovoltaïques et de piles à combustible pour assurer un approvisionnement constant et à la demande en énergie.





[www.future-living-berlin.com](http://www.future-living-berlin.com)

**FUTURE LIVING®  
BERLIN**



### Quartier urbain intelligent de Berlin

#### Un projet européen phare pour des logements intelligents et une vie connectée. Future Living® Berlin.

Le projet de construction Future Living® Berlin incarne le modèle de quartier urbain interconnecté de demain. Depuis 2013, les sociétés GSW Sigmaringen et Unternehmensgruppe Krebs s'appuient sur leur expertise de longue date en matière d'immobilier et coopèrent avec les meilleures sociétés internationales spécialisées dans les technologies pour développer un modèle d'habitat du futur. Au printemps 2019, les premiers résidents ont intégré le nouveau quartier.

Le projet Future Living® Berlin exploite les possibilités croissantes d'interconnexion des produits et des services. Ce concept est le point de départ du développement de solutions intelligentes et ingénieuses pour l'habitat du futur, aussi bien pour des appartements individuels que pour le quartier. Ces solutions permettent aux résidents d'utiliser des services en ligne dans leur logement intelligent. Tirant parti de ces opportunités, un modèle d'habitat axé sur la routine quotidienne est élaboré pour offrir aux résidents confort, sécurité et gain de temps. Le projet Future Living® Berlin a été amélioré pour intégrer la pré-configuration de différents appartements par des experts, qui permettent aux habitants d'emménager dans un logement « prêt à l'emploi » et d'être directement accompagnés dans leur routine quotidienne de façon intelligente. En utilisant une application unique ou par la voix, chaque appartement peut être piloté et enrichi individuellement grâce à d'autres produits intelligents.

L'interaction des produits et des technologies permet à tous les résidents d'accéder à un service de covoiturage réservé à la communauté du quartier résidentiel, qui repose bien évidemment sur la e-mobilité et s'inscrit dans un concept énergétique global composé de systèmes photovoltaïques et de stockage des batteries. La coopération avec les meilleures sociétés spécialisées dans les technologies en qualité de partenaires du projet, garantit des avancées technologiques constantes pour l'avenir. En impliquant les résidents et en optimisant leur données d'utilisation, les partenaires du projet sont prêts et disposés à perfectionner de façon précise les solutions proposées.

Outre le projet Future Living® Homes, le volet Future Living® Dialog fournit des informations complémentaires et des études de cas destinées au grand public. Le projet avec ses objectifs innovants propose également des solutions à visée sociale et durable. Le loyer et les charges locatives raisonnables favorisent l'accès à ces appartements par de nombreux ménages ciblés. Le projet Future Living® Berlin a pour vocation d'apporter des réponses conceptuelles et architecturales à certains grands défis de notre société tels que les changements démographiques, le tournant énergétique et l'évolution des comportements en matière de mobilité. Cette approche de solution globale est unique en Europe.

**Changement démographique, révolution énergétique et évolution de la mobilité : nous proposons les solutions pour relever les défis de notre époque.**

# Panasonic désire plus que jamais créer des produits de qualité

«Assumer nos responsabilités en tant qu'industriel nous permet à travers nos activités de nous consacrer pleinement au progrès et au développement de la société, comme au bien-être de nos clients, afin d'améliorer la qualité de vie partout dans le monde. A Better World, A Better Life! »

Les Engagements Managériaux de Panasonic Corporation formulés en 1929 par le fondateur de l'entreprise, Konosuke Matsushita.



Début de la production de refroidisseurs à absorption.



Panasonic lance la première pompe à chaleur air-eau à haut rendement au Japon.



Présente pour la première fois au monde un système DRV 3 tubes permettant d'obtenir un fonctionnement simultané du chauffage et du rafraîchissement.



1958

1971

1975

1982

1985

1989



Panasonic devient l'un des premiers constructeurs japonais de systèmes d'air conditionné en Europe.



Lancement du premier climatiseur à usage domestique.



Lance le premier climatiseur DRV à gaz (GHP).



Les nouvelles unités au gaz (GHP).  
Les systèmes DRV au gaz de  
Panasonic sont idéaux pour les  
projets comportant des restrictions  
de puissance électrique.



Panasonic présente sa  
nouvelle gamme de  
Chillers : ECOi-W.



Le premier climatiseur  
au monde équipé de  
nanoe™



Nouveau système DRV  
ECOi EX offrant des  
performances  
d'économies d'énergie  
remarquables.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Pour  
l'avenir

Nouvelle gamme Aquarea.  
Panasonic introduit  
Aquarea en Europe, un  
système innovant à faible  
consommation d'énergie.



Le premier système  
hybride DRV et GHP  
en Europe.



Unités de condensation au  
réfrigérant naturel CO<sub>2</sub>. Idéales  
pour les supermarchés,  
restaurants et stations service.



nanoe™ X, technologie basée  
sur les radicaux hydroxyles.  
Protection améliorée  
24h/24 et 7j/7.

# PRO Club. Le site internet de Panasonic pour les professionnels

Panasonic, le partenaire de confiance qui a les connaissances et l'expérience nécessaires pour vous faire atteindre vos objectifs et répondre à vos ambitions de respect de l'environnement



Panasonic offre une gamme impressionnante de services de support pour les concepteurs, prescripteurs, ingénieurs et distributeurs qui travaillent sur les marchés du chauffage et de la climatisation. Panasonic PRO Club est un outil en ligne conçu pour vous faciliter la vie ! Il vous suffit de vous inscrire pour profiter gratuitement de nombreuses fonctionnalités, où que vous soyez, depuis votre ordinateur ou votre smartphone !

## VRF Designer

Fort du succès du logiciel VRF Designer, ce programme fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes adaptés aux produits de la gamme DRV Panasonic.



## Aquarea Designer

Panasonic fournit un logiciel sur mesure pour aider les concepteurs de systèmes, les installateurs et revendeurs à concevoir et dimensionner très rapidement des systèmes, à créer les schémas de câblage et émettre des devis de qualité d'une simple pression sur un bouton.



## Panasonic vous aide à calculer le label du système

Depuis le 26 septembre 2015, les installateurs peuvent être assurés que tous les produits fabriqués après cette date seront vendus avec les labels énergétiques requis, ce qui réduira la charge de travail administratif. Il incombe au fabricant de commercialiser ses produits avec les labels requis, mais les installateurs doivent calculer et éditer un label d'efficacité énergétique pour l'ensemble du système de chauffage. Quand il installe un nouveau système de chauffage, de commande ou d'énergies renouvelables dans un système existant, l'installateur a, et continuera d'avoir, pour responsabilité de calculer les labels d'efficacité énergétique et de les distribuer. Des calculateurs destinés à aider les installateurs pour cette opération sont disponibles sur le site Panasonic.



**PRO Club** 

Téléchargez sur  
[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) ou  
connectez-vous tout simplement sur  
votre smartphone au Panasonic PRO  
Club à l'aide de ce QR code





## Garantie

La garantie contractuelle de Panasonic s'applique à compter de la date d'achat par l'utilisateur final, sous réserve des restrictions ou exclusions mentionnées dans les conditions particulières du Service Après-Vente.

Panasonic garantit ses produits contre les vices cachés conformément à la réglementation.

De plus, Panasonic accorde à l'acheteur professionnel une garantie commerciale, variable selon ses familles de produits, sous réserve du respect de l'ensemble des règles de mise en œuvre et d'utilisation de ses produits.

Dans le cas du non-respect de l'une de ces règles, Panasonic France se réserve le droit d'annuler ou de suspendre ses garanties commerciales.

### Gamme Confort (Mono split RAC/Multi splits).

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Gamme Tertiaire (PACi/DRV/GHP).

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

### Gamme réfrigération CO<sub>2</sub>.

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic ou par un prestataire non-agréé dans le respect des règles de l'art et des préconisations de Panasonic

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

### Pompes à Chaleur Air/Eau (Aquarea et ballons ECS).

Mise en service effectuée par un prestataire non agréé

- DEUX ANS pièces hors M.O et déplacement
- TROIS ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Ou.

Si la Mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic (formation + référencement obligatoire)

- TROIS ANS pièces hors M.O et déplacement
- CINQ ANS pour le compresseur hors M.O et déplacement

### Groupes d'eau glacée.

La Mise en service doit être effectuée par un prestataire agréé et reconnu comme tel par Panasonic

- UN AN pièces hors M.O et déplacement
- DEUX ANS pour les compresseurs hors M.O et déplacement

Les frais de réfrigérants et appoints de charge, de levage, de transport et de déplacement ne sont pas à la charge de Panasonic.

## Panasonic PRO Academy

Panasonic prend ses responsabilités au sérieux vis-à-vis de ses distributeurs, prescripteurs et installateurs, et a développé un programme de formation complet. La Panasonic Pro Academy englobe l'approche pratique traditionnelle.

Les nouvelles formations couvrent trois niveaux.

Conception, installation, et mise en service et dépannage.

### Les cours de formation comprennent :

- Les pompes à chaleur Aquarea
- Les DRV ECOi
- Les groupes de réfrigération au CO<sub>2</sub>

Les cours sont proposés sur site dans notre centre de formation de Gent. Le centre de formation dispose des derniers produits de la gamme et permettent aux participants d'acquérir une expérience pratique sur les derniers contrôleurs et l'ensemble des produits de chauffage et refroidissement.

**Panasonic - Dok Noord 3A/404 - 9000 Gent - Belgium**



**Panasonic**  
PRO Academy

# 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.

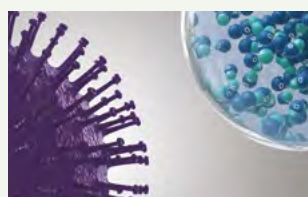
EN SAVOIR PLUS



**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**

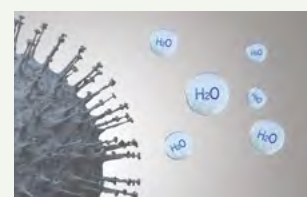
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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



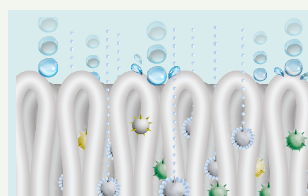
2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.

### Qu'est-ce qui rend nanoe™ X unique ?

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.



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.

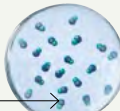
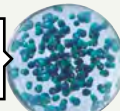
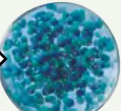
## nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

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'ambrosie	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

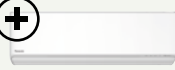
## Le premier appareil nanoe™ a été développé par Panasonic en 2003

	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		<b>10x fois</b> 	<b>20x fois</b> 

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

### Résidentiel.

Split et Multi Split.  
nanoe X Générateur Mark 2 intégré.



Unité murale Etherea Z.  
CS— (MJZ\*\*XKEW. 6 capacités :  
1,6 - 5,0 kW.



Unité murale Etherea XZ.  
CS-XZ\*\*XKEW. 4 capacités :  
2,0 - 5,0 kW.

Console. nanoe X Générateur  
Mark 1 intégré.



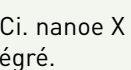
Console.  
CS-Z\*\*UFEAW. 3 capacités :  
2,5 - 5,0 kW.

### Tertiaire.

PACi. nanoe X Générateur Mark 1  
intégré.



Cassette 4 voies 90x90.  
S-\*\*\*PU3E. 6 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.



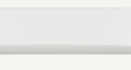
PACi. nanoe X Générateur Mark 2  
intégré.



Cassette 4 voies 60x60.  
S-\*\*\*PY3E. 4 capacités :  
2,5 - 6,0 kW.



Gainable adaptatif.  
S-\*\*\*PF3E. 6 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.



Unité murale.  
S-\*\*\*PK3E. 5 capacités :  
3,6 - 10,0 kW.



Plafonnier.  
S-\*\*\*PT3E. 7 capacités :  
3,6 - 14,0 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 2  
intégré.



Cassette 4 voies 90x90 type U2.  
S-\*\*\*MU2E5B. 11 capacités :  
2,2 - 16,0 kW..



Gainable adaptatif type F3.  
S-\*\*\*MF3E5B/A. 12 capacités :  
1,5 - 16,0 kW.

DRV. nanoe X Générateur Mark 1  
intégré.



Console type G1.  
S-\*\*\*MG1E5N. 5 capacités :  
2,2 - 5,6 kW.

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

# Solutions de chauffage et de rafraîchissement de Panasonic : projets et études de cas





## La technologie intégrée améliore l'efficacité, facilite l'installation et favorise les performances à haut rendement et les économies d'énergie

Nos principales cibles sont les services à valeur ajoutée et les solutions intégrées B2B. Panasonic vous facilite la vie en vous proposant un point de contact unique pour la conception et la maintenance de votre système. Grâce à notre expertise des processus, des technologies et des modèles d'affaires complexes, nous sommes en mesure de vous offrir des systèmes efficaces qui réduisent les coûts, tout en étant simples d'utilisation, fiables et rassurants. Par ailleurs, nous proposons à nos clients un service d'assistance pour les projets d'intégration de systèmes, dispensé au travers d'une vaste gamme de services et de solutions. En tant qu'entreprise internationale, nous disposons de toutes les ressources financières, logistiques et techniques nécessaires pour mettre au point des solutions complexes, à grande échelle, au niveau national comme international, en proposant leur mise en oeuvre dans le respect des délais et des budgets alloués.



Bâtiment résidentiel exceptionnel en Bulgarie avec une solution CVC efficace. **Aquarea**



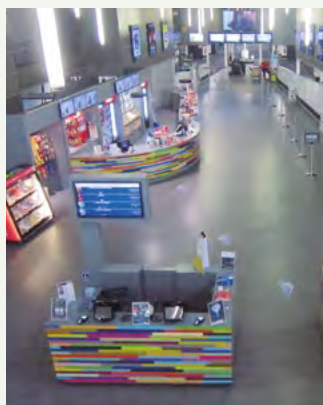
Maison de 610 m<sup>2</sup> avec plancher chauffant et ECS à Saint-Prest (France). **Aquarea**



Rénovation d'une grange du 17<sup>ème</sup> siècle avec chauffage au sol dans l'Essex (Royaume-Uni). **Aquarea**



Chai de vinification et espace restauration du Château Grand Boisé (Trets, France). **PACi**



Ciné City de Troyes : un exemple d'installation de DRV Gaz en cascade. Ville de Troyes dans l'Aube (France). **DRV Gaz**



Panasonic réfrigère le Carrefour City de La Madeleine. Première installation de 2 unités de condensation au CO<sub>2</sub> de 15 KW. **CO<sub>2</sub>**



Une maison d'architecte dans le Sud-Ouest (France). **Aquarea**



Nouvel hôtel Only You Atocha de Madrid. L'hôtel compte 206 chambres réparties sur sept étages. **ECO G**



Nouveau drive IKEA « Click and Collect » en centre ville. Birmingham, Royaume-Uni. **ECOi - ECO G**



Solution de Zalando pour la conversion de son entrepôt de Grand Canal Quay, à Dublin. **ECOi**



Showroom LIAIGRE, réputé dans l'architecture de luxe à Paris, France. **ECOi**



ITK Engineering GmbH. Un immeuble de bureaux innovant situé en Allemagne. **ECOi - PACi**

Pour toute information complémentaire : [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)



The logo for PACi, featuring the letters 'PACi' in a stylized, italicized font. The 'i' has a dot that is a small circle.



## Gamme petit tertiaire PAC air-air Panasonic

Découvrez les caractéristiques innovantes de nos nouveaux systèmes de climatisation.

Panasonic a développé une gamme impressionnante de systèmes de climatisation particulièrement efficaces pour le secteur tertiaire. Cette gamme confirme notre engagement à protéger l'environnement. Nos compresseurs Inverter optimisent les performances.

Unités extérieures PACi : économies d'énergie	→ 84
Un confort naturel pour votre intérieur	→ 86
Nouveau gainable adaptatif - PF3	→ 87
CONEX. Nouvelles applications et télécommandes	→ 88
Adaptateur Wi-Fi tertiaire	→ 89
AC Smart Cloud de Panasonic	→ 90

<b>Gamme d'unités pour le tertiaire</b>	→ 92
Elite - Standard Unité murale • R32	→ 94
Elite - Standard Cassette 4 voies 60x60 • R32	→ 98
Elite - Standard Cassette 4 voies 90x90 • R32	→ 100
Elite - Standard Plafonnier • R32	→ 104
Elite - Standard Gainable adaptatif • R32	→ 108

<b>PACi NX Systèmes Multi</b>	→ 112
Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32	→ 114

<b>Application basse température</b>	→ 118
Solutions spécifiques basse température	→ 118

<b>Autres solutions pour le tertiaire</b>	→ 120
Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32	→ 122
PACi avec module hydraulique • R32	→ 124
Gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW • R32	→ 126
Ballon ECS PRO-HT	→ 128
Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement	→ 129
Les solutions de ventilation de Panasonic	→ 130
Accessoires et commandes	→ 132

# Unités extérieures PACi : économies d'énergie

Tous les systèmes de climatisation Panasonic subissent des tests qualité et de sécurité stricts avant leur mise en vente. Ce processus rigoureux comprend l'obtention de toutes les approbations de sécurité nécessaires, afin de garantir que tous les systèmes que nous vendons ne sont pas seulement conçus pour répondre aux plus hauts standards du marché, mais sont aussi totalement sûrs.



## Climatisation commerciale au réfrigérant R32

**Panasonic recommande le R32, au faible potentiel de réchauffement global (PRG). Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible potentiel d'impact sur le réchauffement climatique.**

Panasonic s'engage en faveur de l'environnement. En accord avec les pays européens qui participent au Protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone et prévenir le réchauffement climatique, Panasonic ouvre la voie pour passer au gaz R32.

### 1 Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation avec du R410A
- Réfrigérant à substance unique plus facile à recycler et réutiliser

### 2 Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

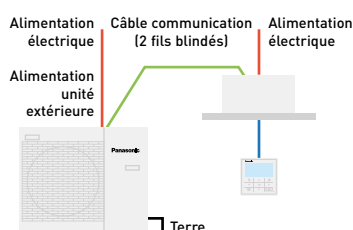
### 3 Innovation économique et consommation énergétique

- Coûts réduits et économies plus importantes
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A

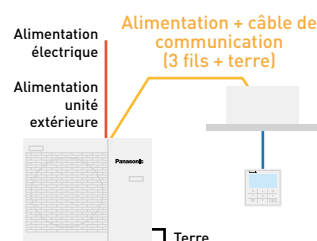
## Série PACi NX : la solution idéale pour la rénovation

Cette nouvelle série a été développée sur le principe d'une installation avec uniquement 3 fils. Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes par des connexions à 3 fils couramment utilisées dans de nombreux systèmes.

PACi PZ2/PZH2 :  
Méthode à 2 fils.



Nouvelle Série PACi NX :  
Méthode à 3 fils.





### 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 CO<sub>2</sub>, 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 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

### 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 2,5 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



# Un confort naturel pour votre intérieur



## nanoe™ X, 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, au restaurant...



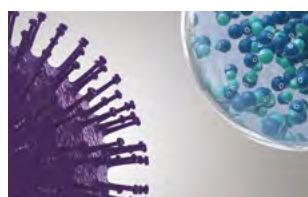
### Un processus naturel

Les radicaux hydroxyles sont des molécules instables, qui cherchent à réagir avec d'autres éléments, tels que l'hydrogène, en les capturant. Grâce à cette réaction, les radicaux hydroxyles ont le potentiel d'empêcher la prolifération de certains polluants tels que les bactéries, les virus, les moisissures et les mauvaises odeurs en les décomposant et en inhibant leurs effets néfastes. Ce processus naturel présente des avantages majeurs en matière d'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

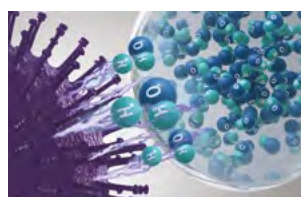
**La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel - les radicaux hydroxyles - à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal.**

**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**

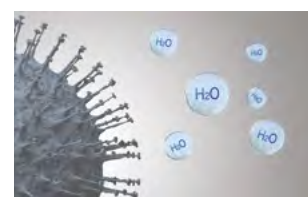
Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.



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.



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

#### nanoe X Générateur Mark 1 intégré.

Cassette 4 voies 90x90 : S-\*\*\*PU3E. 7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

#### nanoe X Générateur Mark 2 intégré.

Cassette 4 voies 60x60. S-\*\*\*PY3E. 4 capacités : 2,5 - 6,0 kW.

Gainable adaptatif : S-\*\*\*PF3E. 7 capacités : 3,6 - 14,0 kW.

Unité murale : S-\*\*\*PK3E. 5 capacités : 3,6 - 10,0 kW.

Plafonnier : S-\*\*\*PT3E. 7 capacités 3,6 - 14,0 KW.



# Nouveau gainable adaptatif - PF3

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.

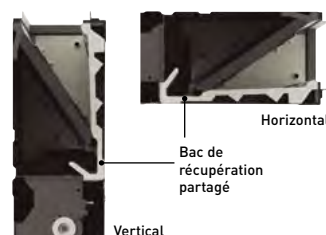
### Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

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.



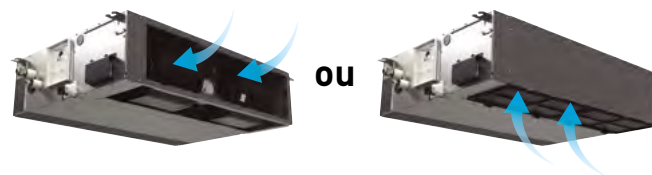
### Bac de récupération amélioré, pour une installation horizontale ou verticale

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++	$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

### Design compact

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

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

### Nouveau gainable adaptatif



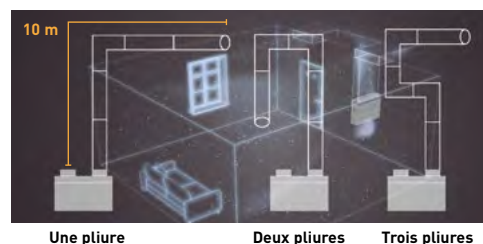
### Optimisation de la qualité de l'air intérieur avec nanoe™ X



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.



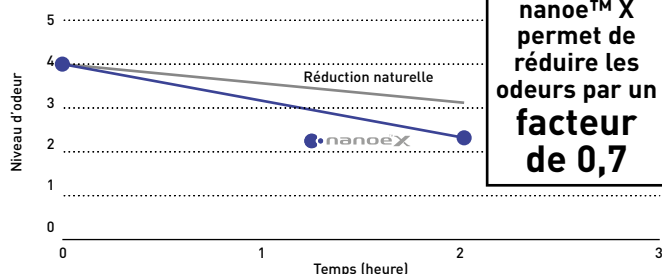
Comme le montre le résultat des tests, nanoe™ X reste efficace avec une longueur de tuyauterie de 10 m et ce, même si le tube est plié 3 fois.

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 m<sup>2</sup>, l'odeur de tabac est réduite par un facteur de 0,7 en 2 heures, par rapport à une réduction naturelle.

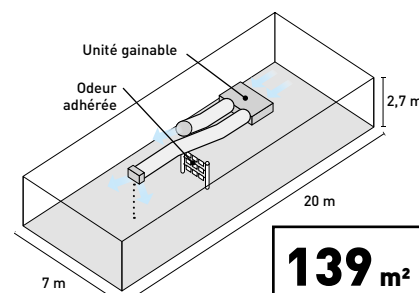
#### Ration de réduction de l'odeur de tabac.



#### Test ambiant.

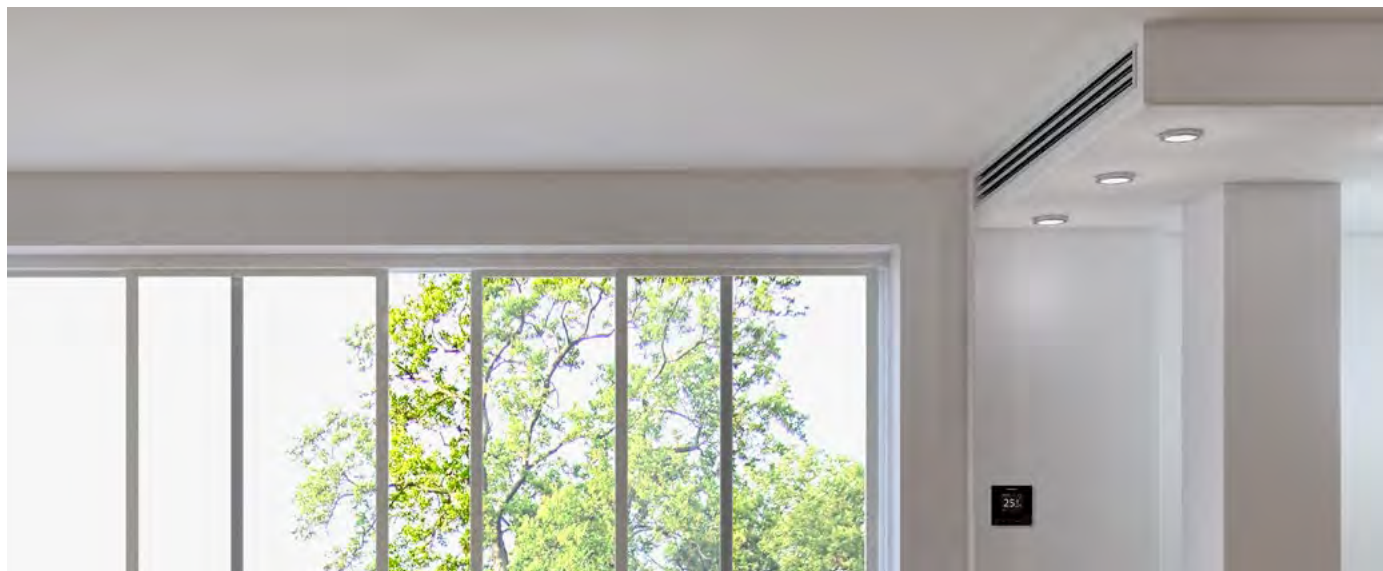
KAKEN\*, institut international indépendant, a réalisé des tests de performance sur une unité gainable adaptatif, équipée d'un Générateur nanoe X Mark 2 qui permet de réduire l'odeur de tabac.

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



# 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.

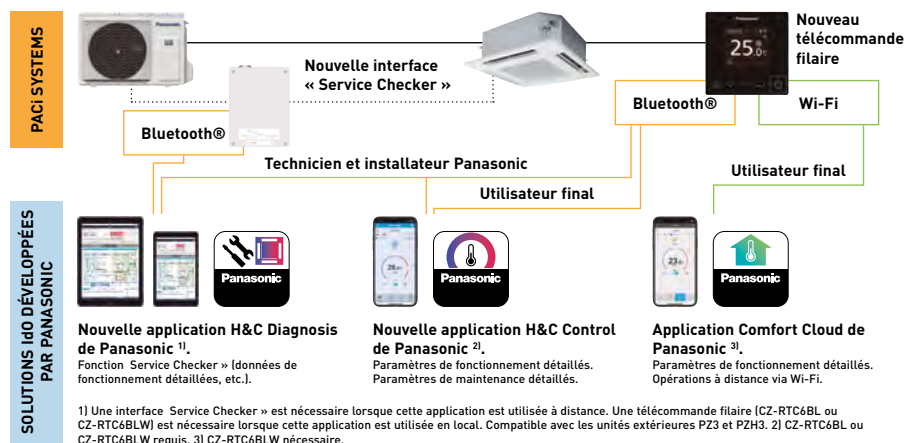
### CONEX avec intégration IdO

**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://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 fonction sans fil	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
<b>Compatibilité avec applications</b>			
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**

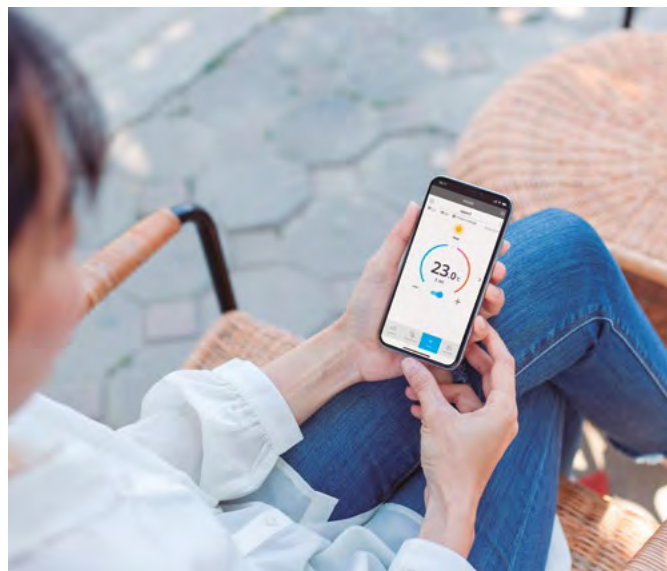
\* Sur les modèles CZ-RTC6/BL/BLW, la programmation n'est possible que via l'application H&C Control. Pas de programmation en local sur la télécommande. \*\* En cas de connexion à une combinaison unité extérieure + unité intérieure PACi NX.





# 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 :

Autres besoins en matériel (achetez et souscrivez séparément).



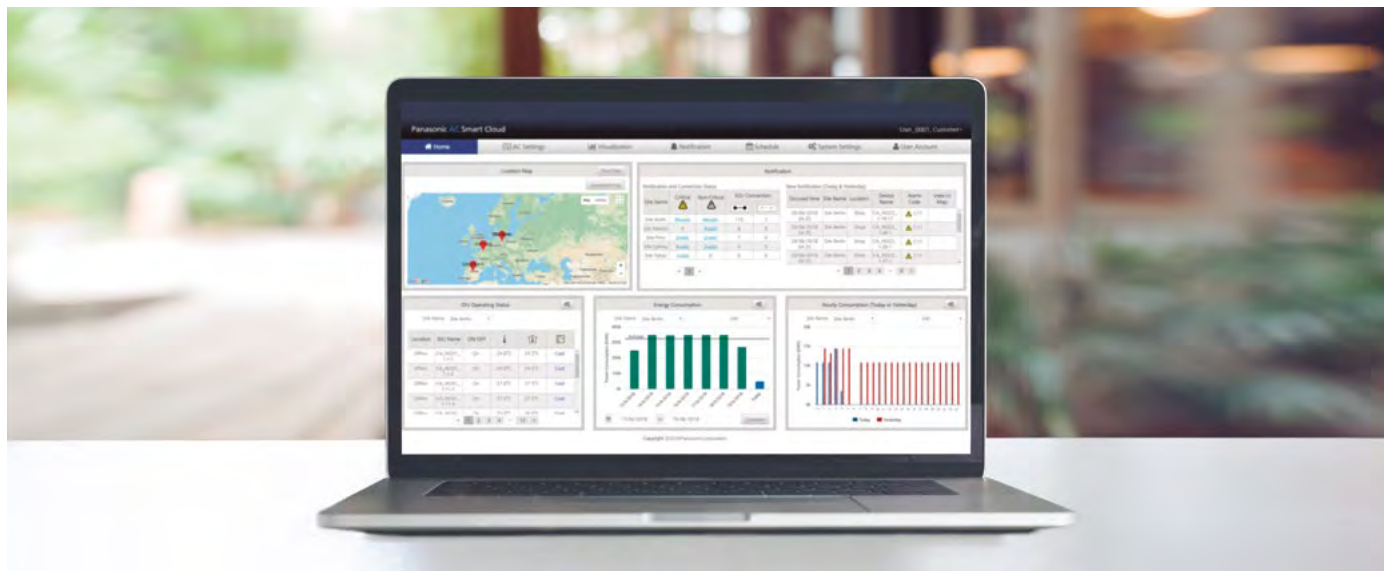
Comfort Cloud de Panasonic.

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)

# AC Smart Cloud de Panasonic

Grâce au AC Smart Cloud de Panasonic, gardez le contrôle de votre activité et commencez à économiser !

Panasonic  
AC Smart Cloud



## Solution flexible et évolutive

- Économies d'énergie
- Gestion optimisées des pannes
- Gestion de site(s)

Centralisez le contrôle de vos installations, à partir de n'importe quel endroit, 24h/24 et 7j/7. Quel que soit le nombre de sites que vous devez gérer et l'endroit où ils se trouvent, AC Smart Cloud de Panasonic vous permet de bénéficier d'un contrôle intégral sur toutes vos installations, à partir de votre tablette ou de votre ordinateur. En un seul clic, recevez pour toutes les unités de différents sites le statut de toutes vos installations en temps réel afin d'éviter les pannes et d'optimiser les coûts.

### Solution flexible pour votre entreprise.



7j/7, 24h/24



Partout



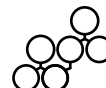
Multi-plateformes



Navigateur Internet



Petites et grandes



Un ou plusieurs sites



Fonctionnalités de mise à niveau\*



PACi / ECOi / ECO G

\* Personnalisées pour satisfaire la demande des utilisateurs/Mises à niveau permanentes : nouveaux produits et fonctions/Gestion informatique intelligente.

### Solution évolutive pour votre entreprise

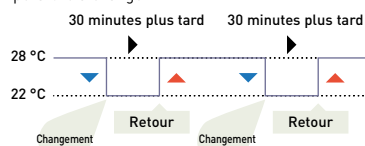
## AC Smart Cloud de Panasonic offre une amélioration continue focalisée sur les utilisateurs

### Fonction e-CUT

Les fonctions E-CUT sont disponibles dans le système AC Smart Cloud de Panasonic. 5 réglages d'économie d'énergie permettent de réduire automatiquement la consommation d'énergie.

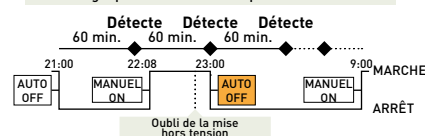
#### 1. Retour automatique de la température de consigne.

Lorsque vous voulez revenir à la température de consigne au bout d'un certain temps, même si la température a changé.



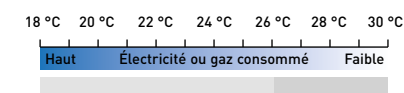
2. Arrêt automatique sans surveillance. Lorsque vous voulez faire fonctionner le dispositif sans programmation, mais avec une surveillance et un arrêt automatiques.

#### Chronologie pour arrêt automatique sans surveillance



#### 3. Limites de la plage de températures de consigne.

Lorsque vous voulez limiter les températures pouvant être paramétrées.

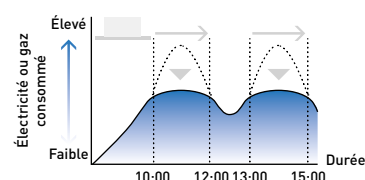


Consommation d'électricité ou de gaz réduite par le sur-refroidissement.

Température de consigne limitée à la plage de 26 °C à 30 °C.

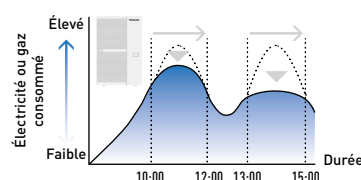
#### 4. Minuteur d'économie d'énergie/Paramétrage de fonctionnement efficace.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle est réduite.



#### 5. Demande/Paramètres d'écrêtage/Paramètres d'arrêt.

Indiquez les créneaux durant lesquels la capacité opérationnelle des unités extérieures est réduite.





## Fonctions clés et originalité

### Surveillance multi-sites.

- Quel que soit le nombre de sites dont vous disposez, il devient facile de gérer, faire fonctionner, comparer les sites, les emplacements ou les salles.



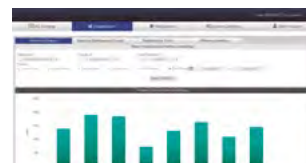
### Programmation.

- Réglage de programmeur hebdomadaire/ annuel/vacances selon vos besoins



### Statistiques efficaces pour les économies d'énergie.

- Consommation électrique, capacité, et niveau d'efficacité peuvent être comparés avec différents paramètres (annuel/mensuel/hebdomadaire/quotidien)



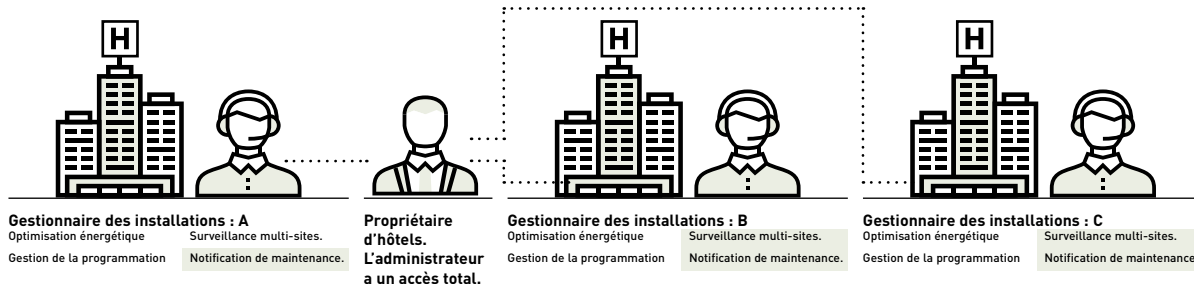
### Notification de maintenance.

- Notification d'erreurs pas mail, avec agencement de l'étage
- Notification de maintenance des unités extérieures ECOi / ECO G
- Fonction de vérificateur de service à distance



### Personnalisation des utilisateurs<sup>1</sup>.

L'administrateur du site peut créer autant d'utilisateurs qu'il le souhaite et assigner des profils personnalisés.



## Fonctions principales par type d'utilisateur

Fonction/Onglet principal	Sous-onglet	Type de base (par ex. : propriétaires, gestionnaires des installations)	Type de professionnel (par ex. : installateurs, entreprises de maintenance)
Réglage de l'air conditionné	Détails des opérations U_I/U_E	✓	✓
	Détails de l'adaptateur Cloud (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Entretien du système	✓	✓
	Vue cartographique	✓	✓
Fonction économie d'énergie	e-CUT	✓	✓
Programmation	Réglage/ Vue de programmation annuelle, hebdomadaire	✓	✓
	Consommation d'énergie	✓	
Statistiques efficaces	Capacité	✓	
	Classement de l'efficacité	✓	

Fonction/Onglet principal	Sous-onglet	Type de base (par ex. : propriétaires, gestionnaires des installations)	Type de professionnel (par ex. : installateurs, entreprises de maintenance)
Fonction de maintenance	Vue d'ensemble/ Vue détaillée des notifications	✓	✓
	Paramètres de maintenance	✓	✓
	Vue cartographique	✓	✓
	Vérificateur de service à distance		✓
Compte utilisateur <sup>1)</sup>	Créer/Mettre à jour enregistrement utilisateur	✓	
Paramétrage du système	Vue d'ensemble/ Vue détaillée des groupes de distribution	✓	
	Demande de coupure	✓	
	Éditeur de carte		✓

## L'une de nos spécificités : un package de communication stable et sûr

- La connectivité est incluse dans le service. Les clients ne perdent plus de temps à trouver et préparer les éléments de connectivité requis
- Avec une offre de service tout-inclus, le client bénéficie d'une tranquillité d'esprit et d'un interlocuteur unique pour toutes les questions liées au système AC Smart Cloud et notamment à la connectivité

La durée d'installation est réduite et aucune intégration à une infrastructure de réseau informatique existante n'est requise.



## Fonction de vérificateur de service à distance

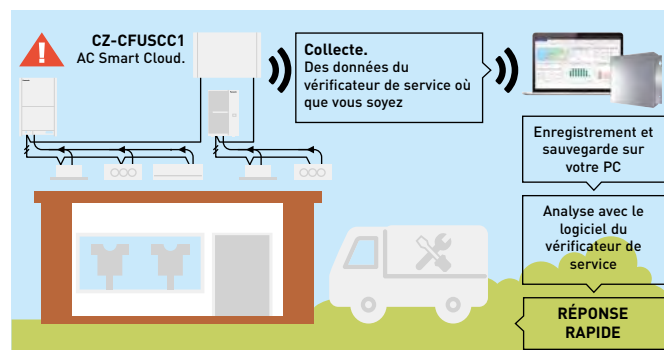
### Aucun panne.

- Analyse et réponse rapides
- Économies et gain de temps pour la tâche de maintenance/entretien



### Enregistrez les paramètres du vérificateur de service où que vous soyez !

- Durée de conservation des données : Max. 120 minutes
- Fréquence de collecte des données : entre 10 et 90 secondes
- Sélection du mode : avec ou sans test de fonctionnement
- Paramètre de programmation du décompte disponible



## Listes des pièces du système AC Smart Cloud de Panasonic

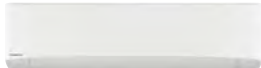
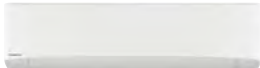
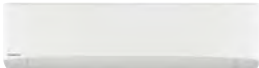




















\* Des frais de service de Cloud sont exigibles en sus. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

<b>CZ-CFUSCC1</b>	Adaptateur de communication pour AC Smart Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle de 128 unités
-------------------	--

1) Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

# Gamme d'unités pour le tertiaire

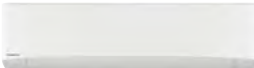
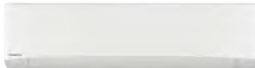
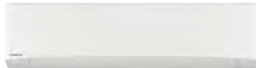





















NOUVEAU  
2021

Page	Unités intérieures	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW <sup>1)</sup>	5,0 kW
P. 94	<b>NOUVEAU</b> unité murale Inverter+ • R32				
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E
P. 98	<b>NOUVEAU</b> cassette 4 voies 60x60 Inverter • R32 <sup>2)</sup>				
		S-25PY3E	S-36PY3E		S-50PY3E
P. 100	<b>NOUVEAU</b> cassette 4 voies 90x90 Inverter+ • R32				
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E
P. 104	<b>NOUVEAU</b> plafonnier Inverter+ • R32				
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E
P. 108	<b>NOUVEAU</b> gainable adaptable Inverter+ • R32				
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E
P. 131	<b>NOUVEAU</b> kits de connexion centrale de traitement d'air 3,6 ~ 14,0 kW				
			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M
Unités extérieures		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	
PACi NX Elite • R32					
			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	
PACi NX Standard • R32					
		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	

1) Les unités intérieures de 4,5 kW sont uniquement disponibles pour les combinaisons Twin, Triple et Double-Twin. 2) Disponible en septembre 2021. \* U-\_\_E5 monophasé / U-\_\_E8 triphasé.




 UNITÉS EN OPTION DANS  
LA SECTION VENTILATION

6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
				
S-60PY3E				
				
S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
				
S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
				
S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
				
PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M

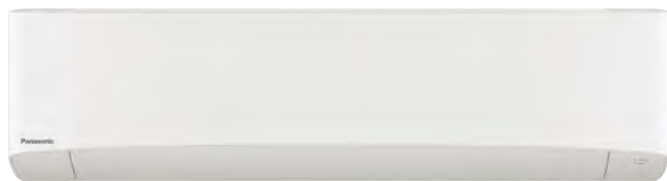
6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
				
U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

NOUVEAU PACi NX Séries Elite unité murale Inverter+  
• R32

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs. Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



			Monophasé				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93 (4,49 - 5,45)	4,24 (3,61 - 5,45)	3,86 (3,02 - 5,45)	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER <sup>2)</sup>			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,73 (0,22 - 0,89)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	150	219	297	365	520
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)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,82 (4,17 - 5,45)	4,15 (3,55 - 5,45)	4,19 (3,40 - 5,45)	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP <sup>2)</sup>			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Unité intérieure			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Unité extérieure			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Chaud	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
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
Poids net		kg	42	42	43	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	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) <sup>4)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.310	3.639	3.946	4.887	4.771
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.197	1.197	1.507	1.507	1.507
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.804	2.133	2.130	3.071	2.955
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309

## Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur du ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Tube de sortie six-directionnel
- 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®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

## Fermeture du volet

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

## Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

## Tube de sortie six-directionnel

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





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



Capteur Econavi en option.  
CZ-CENSC1

## Triphasé

			7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER <sup>2)</sup>			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	370	526
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP <sup>2)</sup>			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign à -10 °C		kW	5,2	8,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1549	2732
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	3,0	4,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Chaud	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	65	98
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 85
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.101	4.771
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.507	1.507
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.285	2.955
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3	Télécommande infrarouge	139
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 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) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 9) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E8, 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-3650PK3E + U-36PZH3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

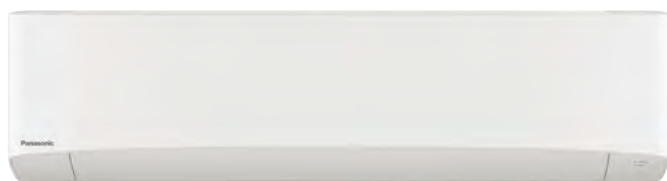
Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications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

**NOUVEAU  
2021**


nanoe™ X de série.

**NOUVEAU PACi NX Série Standard unité murale  
Inverter+ • R32**

Rehaussées d'un blanc mat élégant, ces unités murales répondent aux besoins de nombreux locaux tels que les ateliers, les salles de sport, les espaces avec une grande hauteur sous plafond, ainsi que les salles de serveurs. Le design compact et la façade plate de l'unité garantissent une installation discrète, même dans un espace très limité.



			Monophasé				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER <sup>2)</sup>			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,87 (0,26 - 1,07)	1,42 (0,24 - 1,85)	1,66 (0,29 - 2,36)	2,25 (0,52 - 2,78)	2,59 (0,56 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP <sup>2)</sup>			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,78 (0,23 - 1,12)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,39 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,29 (0,56 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	872	1273	1370	1653	2321
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>
Alimentation électrique		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Intensité	Froid	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Chaud	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
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
Poids net		kg	32	35	42	50	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>4)</sup>	5/8 (15,88) <sup>4)</sup>	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>			<b>€ 3.201</b>	<b>€ 3.412</b>	<b>€ 3.724</b>	<b>€ 4.191</b>	<b>€ 4.771</b>
Prix HT de l'unité intérieure			€ 1.197	€ 1.197	€ 1.507	€ 1.507	€ 1.507
Prix HT de l'unité extérieure			€ 1.695	€ 1.906	€ 1.908	€ 2.375	€ 2.955
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW			€ 309	€ 309	€ 309	€ 309	€ 309

### Focus technique

- Unité compacte dotée d'une façade au design plat et moderne
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Tube de sortie six-directionnel
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série dans le cas des longs conduits
- La télécommande filaire CZ-RTC6BLW permet de configurer facilement le système via Bluetooth®
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

### Fermeture du volet

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

### Fonctionnement silencieux

Ces unités sont parmi les plus silencieuses du marché, ce qui les rend idéales pour les hôtels et les hôpitaux.

### Tube de sortie six-directionnel

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





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



Capteur Econavi  
en option.

CZ-CENSC1

			Triphasé
			<b>10,0 kW</b>
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	9,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>
Pdesign à -10 °C		kW	9,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6010PK3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,3
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	49 / 45 / 41
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimension	H x L x P	mm	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	14
nanoe X Générateur			Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Chaud	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	73,0 / 73,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	52 / 52
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	70 / 70
Dimension	H x L x P	mm	996 x 980 x 370
Poids net		kg	83
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (19,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15 / 30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>			<b>4.771</b>
Prix HT de l'unité intérieure			1.507
Prix HT de l'unité extérieure			2.955
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW			309

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	<b>196</b>
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	<b>258</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b> Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	<b>309</b>
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	<b>200</b>

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RWS3</b> Télécommande infrarouge	<b>139</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	<b>309</b>
<b>PAW-PACR3</b> Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	<b>2.005</b>
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	<b>227</b>

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 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-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP : Pour S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. 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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NOUVEAU  
2021
**nanoe™ X**  
 nanoe™ X de série.

**NOUVEAU PACi NX Séries Elite et Standard cassette 4 voies 60x60 Inverter+ • R32**
**Nouveau cassette 4 voies 60x60 - PY3.**

- De 2,5 à 6,0 kW (4 capacités)
- Dimensions du châssis (H x L x P) : 230 x 575 x 575 mm
- Classes SEER/SCOP jusqu'à A++\*.
- Pompe de vidange intégrée

\* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Monophasé		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
<b>SEER / <math>\eta_{s,c}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>7,3 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,22 - 2,35)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
<b>SCOP / <math>\eta_{s,h}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Puissance absorbée (chaud)	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 <sup>3)</sup>		kWh/a	1073	1370	1495
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Flux 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 condensation éliminée		L/h	1,5	2,5	2,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	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
Dimension	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	Intérieure / Façade	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>
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
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimension	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) <sup>5)</sup>
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.387</b>	<b>4.024</b>	<b>4.317</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.044	1.352	1.648
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.804	2.133	2.130
Prix HT de la façade		€	230	230	230
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

**Design compact et élégant**

- La profondeur de la cassette n'est que de 243 mm
- La zone exposée n'est que de 30 mm

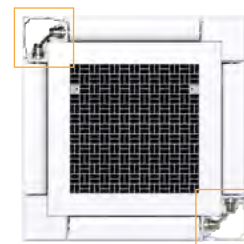
**Meilleure efficacité énergétique de l'industrie**

Classes SEER/SCOP jusqu'à A++\*.

\* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

**Contrôle individuel de chaque volet**

Meilleur contrôle du débit d'air avec 2 moteurs de volet.



SEER et SCOP : Pour S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.





CONEX



CZ-RTC6BLW

Façade.  
CZ-KPY4

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-RWRY3



Capteur Econavi  
en option.  
CZ-CENSC1

Standard		Monophasé				
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 <sup>1)</sup>	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 / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée (froid)	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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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 / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			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 (chaud)	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 <sup>3)</sup>		kWh/a	850	912	1264	1500
Unité intérieure			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Flux 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 condensation éliminée		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pression sonore <sup>4)</sup>	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
Dimension	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	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
Unité extérieure			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
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Pression sonore	Froid / Chaud (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
Dimension	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) <sup>5)</sup>
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Dénivelé (int. / ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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
Prix HT du kit		€	2.922	3.278	3.797	4.095
Prix HT de l'unité intérieure		€	951	1.044	1.352	1.648
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.432	1.695	1.906	1.908
Prix HT de la façade		€	230	230	230	230
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Télécommande infrarouge	139 + 122
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 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 (06,35-09,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (012,70-015,88) 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. \*\*\* Disponible à l'automne 2021.



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'E.P., veuillez consulter nos sites Internet : [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	5,45 (4,60 - 5,45)	4,31 (3,86 - 5,45)	4,05 (3,02 - 5,45)	4,06 (2,69 - 5,79)	4,41 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,41 (2,74 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
P <sub>design</sub>		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,66 (0,22 - 0,87)	1,16 (0,22 - 1,45)	1,48 (0,22 - 2,35)	1,75 (0,38 - 3,35)	2,27 (0,58 - 3,66)	3,29 (6,00 - 4,55)	4,11 (0,62 - 5,85)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	5,41 (4,55 - 5,45)	4,24 (4,19 - 5,45)	4,02 (3,40 - 5,45)	4,30 (3,16 - 5,56)	5,00 (3,64 - 5,54)	4,61 (3,37 - 5,52)	4,30 (3,27 - 5,50)
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,74 (0,22 - 1,10)	1,32 (0,22 - 1,55)	1,74 (0,22 - 2,35)	1,86 (0,36 - 2,85)	2,24 (0,56 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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	m³/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 <sup>4)</sup>	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 (H x L x P)	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
	Façade (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	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	m³/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
		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) <sup>5)</sup>	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) <sup>6)</sup>	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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
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 <sub>2</sub> 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 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.525	3.854	4.272	5.213	5.996	6.476	7.822
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.087	1.087	1.508	1.508	1.837	1.837	1.837
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.804	2.133	2.130	3.071	3.525	4.005	5.351
Prix HT de la façade		€	325	325	325	325	325	325	325
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

## 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-RTCSB est nécessaire). CZ-KPU3AW



CONEX



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

Contrôleur en option. Télécommande filaire. CZ-RTCSB



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



## 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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign à -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1517	2286	—	—
Unité intérieure			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/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 <sup>4)</sup>	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
	Façade (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	m³/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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.427	5.897	6.476	7.822
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.508	1.837	1.837	1.837
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.285	3.426	4.005	5.351
Prix HT de la façade		€	325	325	325	325
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTCSB	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge	139 + 137
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-KPU3AW	Façade exclusive Econavi	383
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf	536 + 461

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 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'E'P, veuillez consulter nos sites Internet : [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NOUVEAU  
2021

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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min -Max)	W/W	4,34 [3,81-5,88]	3,91 [3,20-6,25]	3,73 [3,01-6,90]	3,27 [2,77-5,00]	3,82 [2,88-5,36]	3,58 [2,81 - 5,33]	3,23 [2,73 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min -Max)	kW	0,83 [0,25-1,05]	1,28 [0,24-1,75]	1,61 [0,29-2,36]	2,17 [0,52-2,78]	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min -Max)	W/W	5,07 [4,32-6,52]	4,63 [3,48-7,50]	4,48 [3,18 - 7,50]	4,23 [3,38 - 6,36]	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Puissance absorbée	Nominale (Min -Max)	kW	0,71 [0,23-1,06]	1,08 [0,20-1,84]	1,34 [0,24-2,20]	1,68 [0,33-2,40]	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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	m³/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 <sup>4)</sup>	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 (H x L x P)	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
	Façade (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	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-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	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
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	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	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) <sup>6)</sup>	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.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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
Prix HT du kit		€	3.416	3.627	4.050	4.517	5.426	5.858	6.495
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.087	1.087	1.508	1.508	1.837	1.837	1.837
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prix HT de la façade		€	325	325	325	325	325	325	325
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

## 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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,82 [2,88 - 5,36]	3,58 [2,81 - 5,33]	3,23 [2,73 - 5,32]
SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign à -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Puissance absorbée	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 <sup>3)</sup>		kWh/a	3182	—	—
Unité intérieure			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/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 <sup>4)</sup>	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 (H x L x P)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Façade (H x L x P)	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	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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
		kg	83	87	87
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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.426	5.858	6.813
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.837	1.837	1.837
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.955	3.387	4.342
Prix HT de la façade		€	325	325	325
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Télécommande infrarouge	139 + 137
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-KPU3AW	Façade exclusive Econavi	383
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf	536 + 461

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 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'EiP, veuillez consulter nos sites Internet : [www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



NOUVEAU  
2021

nanoe™ X de série.

## NOUVEAU PACi NX Séries Elite plafonnier Inverter+ • R32

Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

			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	3,5 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 7,1]	6,8 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,1 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 [4,55 - 5,45]	4,03 [3,57 - 5,45]	3,82 [3,02 - 5,45]	3,91 [2,69 - 5,79]	4,15 [3,29 - 5,54]	3,51 [3,01 - 5,33]	3,21 [2,67 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,72 [0,22 - 0,88]	1,24 [0,22 - 1,57]	1,57 [0,22 - 2,35]	1,74 [0,38 - 3,35]	2,29 [0,58 - 3,80]	3,45 [0,60 - 4,65]	4,17 [0,62 - 6,00]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	5,00 [4,17 - 5,45]	4,03 [3,94 - 5,45]	4,14 [3,40 - 5,45]	3,96 [3,16 - 5,56]	4,09 [3,54 - 5,54]	3,78 [3,20 - 5,52]	3,48 [3,10 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign à -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,80 [0,22 - 1,20]	1,39 [0,22 - 1,65]	1,69 [0,22 - 2,35]	2,02 [0,36 - 2,85]	2,74 [0,56 - 3,95]	3,70 [0,58 - 5,00]	4,60 [0,60 - 5,80]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Unité intérieure			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	26	26	34	34	40	40	40
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	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Chaud	A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/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] <sup>5)</sup>	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] <sup>4)</sup>	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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
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 <sub>2</sub> 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 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	3.533	3.862	4.176	5.117	5.535	5.967	6.604
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.420	1.420	1.737	1.737	2.271	2.271	2.271
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.804	2.133	2.130	3.071	2.955	3.387	4.024
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

## Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 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®
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération

d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

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

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



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-RWRT3



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 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,1 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,91 [2,69 - 5,79]	4,15 [3,29 - 5,34]	3,51 [3,01 - 5,33]	3,21 [2,67 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,74 [0,38 - 3,35]	2,29 [0,58 - 3,80]	3,45 [0,60 - 4,65]	4,17 [0,62 - 6,00]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	331	462	—	—
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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,96 [3,16 - 5,56]	4,09 [3,54 - 5,54]	3,78 [3,20 - 5,52]	3,48 [3,10 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,02 [0,36 - 2,85]	2,74 [0,56 - 3,95]	3,70 [0,58 - 5,00]	4,60 [0,60 - 5,80]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1400	2324	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	34	40	40	40
nanoe X Générateur			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
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 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Chaud	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.331	5.535	5.967	6.922
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.737	2.271	2.271	2.271
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.285	2.955	3.387	4.342
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Télécommande infrarouge	139 + 133
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 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-3650PT3E + 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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NOUVEAU  
2021

  
nanoe™ X de série.

**NOUVEAU PACi NX Série Standard plafonnier Inverter+ • R32**

**Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces.**

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.

			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	3,5 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,2]	6,0 [2,0 - 7,1]	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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,14 [3,69 - 5,17]	3,03 [2,86 - 5,00]	3,59 [2,90 - 6,90]	3,24 [2,75 - 4,91]	3,64 [2,80 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]	2,98 [2,73 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,85 [0,29 - 1,10]	1,65 [0,30 - 1,82]	1,67 [0,29 - 2,45]	2,10 [0,53 - 2,80]	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,5 [1,5 - 4,6]	5,0 [1,5 - 6,4]	6,0 [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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,61 [3,51 - 5,70]	3,73 [3,12 - 6,25]	4,11 [2,92 - 6,67]	4,20 [3,06 - 5,68]	4,24 [3,30 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]	3,70 [3,08 - 5,48]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign à -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,76 [0,26 - 1,31]	1,34 [0,24 - 2,05]	1,46 [0,27 - 2,40]	1,62 [0,37 - 2,65]	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Unité intérieure			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			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	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Chaud	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] <sup>5)</sup>	1/4 [6,35] <sup>5)</sup>	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] <sup>6)</sup>	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.) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
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
Prix HT du kit		€	3.424	3.635	3.954	4.421	5.535	5.967	6.604
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.420	1.420	1.737	1.737	2.271	2.271	2.271
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

### Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 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®
- Options single et twin
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson de ventilation à récupération

d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'unité extérieure peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic

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

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





CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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-RWRT3



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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,64 [3,50 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]	2,98 [2,73 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	537	—	—
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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,24 [3,50 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]	3,70 [3,08 - 5,48]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign à -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	3331	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volume de condensation éliminée		L/h	4,1	5,7	6,9
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Puissance sonore	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimension	H x L x P	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Poids net		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Chaud	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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	83	87	87
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.) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.001	5.967	6.922
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.737	2.271	2.271
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.955	3.387	4.342
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200

Accessoires		Prix HT €
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Télécommande infrarouge	139 + 133
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 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 et SCOP : Pour S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. 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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



**nanoe™ X**  
nanoe™ X de série.

## NOUVEAU PACi NX Série 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.

**NOUVEAU  
2021**

			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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,24 (3,57 - 5,45)	3,42 (3,11 - 5,45)	3,68 (3,15 - 5,45)	3,74 (2,41 - 5,64)	4,17 (2,82 - 5,08)	3,58 (3,00 - 5,00)	3,38 (2,59 - 4,18)
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,85 (0,22 - 1,12)	1,46 (0,22 - 1,80)	1,55 (0,22 - 2,00)	1,82 (0,39 - 3,24)	2,28 (0,61 - 4,04)	3,38 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,17 (3,23 - 5,45)	3,61 (2,97 - 5,45)	3,74 (3,33 - 5,45)	4,03 (3,16 - 5,41)	3,97 (3,07 - 5,25)	3,46 (3,06 - 5,16)	3,44 (3,14 - 4,29)
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,96 (0,22 - 1,55)	1,55 (0,22 - 2,19)	1,87 (0,22 - 2,40)	1,86 (0,37 - 2,85)	2,72 (0,59 - 4,40)	3,90 (0,62 - 5,04)	4,51 (0,77 - 5,55)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	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	m³/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 <sup>5)</sup>	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
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
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	m³/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) <sup>4)</sup>	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) <sup>7)</sup>	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.) <sup>8)</sup>		m	15 / 30 <sup>8)</sup>	15 / 30 <sup>8)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>
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 <sub>2</sub> 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 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.476</b>	<b>3.805</b>	<b>4.192</b>	<b>5.133</b>	<b>5.913</b>	<b>6.393</b>	<b>7.739</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.363	1.363	1.753	1.753	2.079	2.079	2.079
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.804	2.133	2.130	3.071	3.525	4.005	5.351
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

### 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-RTC6BLW 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.

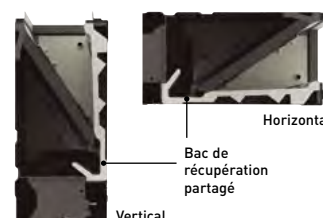
### Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

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



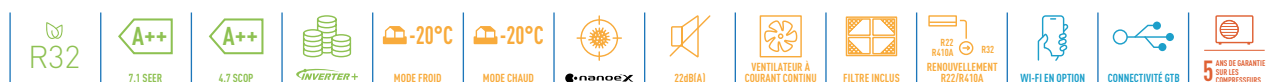
Capteur Econavi en option.  
CZ-CENSC1

			Triphasé			
			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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,74 [5,64 - 2,41]	4,17 [5,08 - 2,82]	3,58 [5,00 - 3,00]	3,38 [4,18 - 2,59]
SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,82 [0,39 - 3,24]	2,28 [0,61 - 4,04]	3,38 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,03 [5,41 - 3,16]	3,97 [5,25 - 3,07]	3,46 [5,16 - 3,06]	3,44 [4,29 - 3,14]
SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign à -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	1,86 [0,37 - 2,85]	2,72 [0,59 - 4,40]	3,9 [0,62 - 5,04]	4,51 [0,77 - 5,55]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—
Unité intérieure			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	30 [10 - 150]	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/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 <sup>5)</sup>	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	m³/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.) <sup>8)</sup>		m	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.347	5.343	5.775	6.730
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.753	2.079	2.079	2.079
Prix HT de l'unité extérieure		€	3.285	2.955	3.387	4.342
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires	Prix HT €
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	Prix HT €
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif
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) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).





**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.

**NOUVEAU  
2021**

			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)	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,78 (3,51 - 5,00)	2,78 (2,76 - 4,63)	3,54 (2,63 - 5,88)	3,18 (2,69 - 4,56)	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
<b>SEER / <math>\eta_{s,c}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,0 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>257,4 %</b>	<b>252,2 %</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,90 (0,30 - 1,14)	1,80 (0,32 - 1,92)	1,61 (0,34 - 2,40)	2,14 (0,57 - 2,86)	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
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)	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,15 (3,51 - 5,36)	3,62 (3,06 - 5,36)	4,04 (2,82 - 6,21)	4,00 (3,03 - 5,68)	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
<b>SCOP / <math>\eta_{s,h}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>3,9 A</b>	<b>142,6 %</b>	<b>140,6 %</b>
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	0,82 (0,28 - 1,31)	1,38 (0,28 - 1,73)	1,41 (0,29 - 2,48)	1,70 (0,37 - 2,67)	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pression statique externe <sup>4)</sup>	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	m³/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 <sup>5)</sup>	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
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
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	20,50-19,60-18,8
	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	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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	83	87	87
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35) <sup>6)</sup>	1/4 (Ø6,35) <sup>6)</sup>	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) <sup>7)</sup>	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.) <sup>8)</sup>		m	15 / 15 <sup>9)</sup>	15 / 15 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	20 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>	15 / 30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
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
<b>Prix HT du kit</b>		€	<b>3.367</b>	<b>3.578</b>	<b>3.970</b>	<b>4.437</b>	<b>5.343</b>	<b>5.775</b>	<b>6.412</b>
Prix HT de l'unité intérieure		€	1.363	1.363	1.753	1.753	2.079	2.079	2.079
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

### 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.

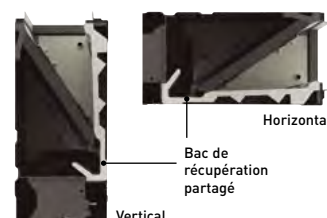
### Deux options d'installation possibles (horizontale / verticale)

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.

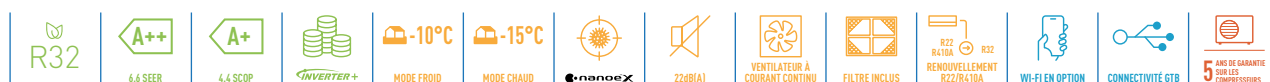
CZ-CENSC1

			Triphasé		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	508	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign à -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Puissance absorbée	Nominale (Min - Max)	kW	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	2795	—	—
Unité intérieure			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Pression statique externe <sup>4)</sup>	Nominale (Min - Max)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/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 <sup>5)</sup>	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	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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	83	87	87
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.) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	5.343	5.775	6.730
Prix HT de l'unité intérieure		€	2.079	2.079	2.079
Prix HT de l'unité extérieure		€	2.955	3.387	4.342
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires		Prix HT €
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge	139 + 139

Accessoires		Prix HT €
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227
CZ-56DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-3650PF3E	211
CZ-90DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-6071PF3E	264
CZ-160DAF2	Plénium de sortie d'air pour S-1014PF3E	318

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 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-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP : Pour S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPER SILENCIEUX : Pour S-3650PF3E + U-36PZ3E5. CONTRÔLE INTERNET : En option.

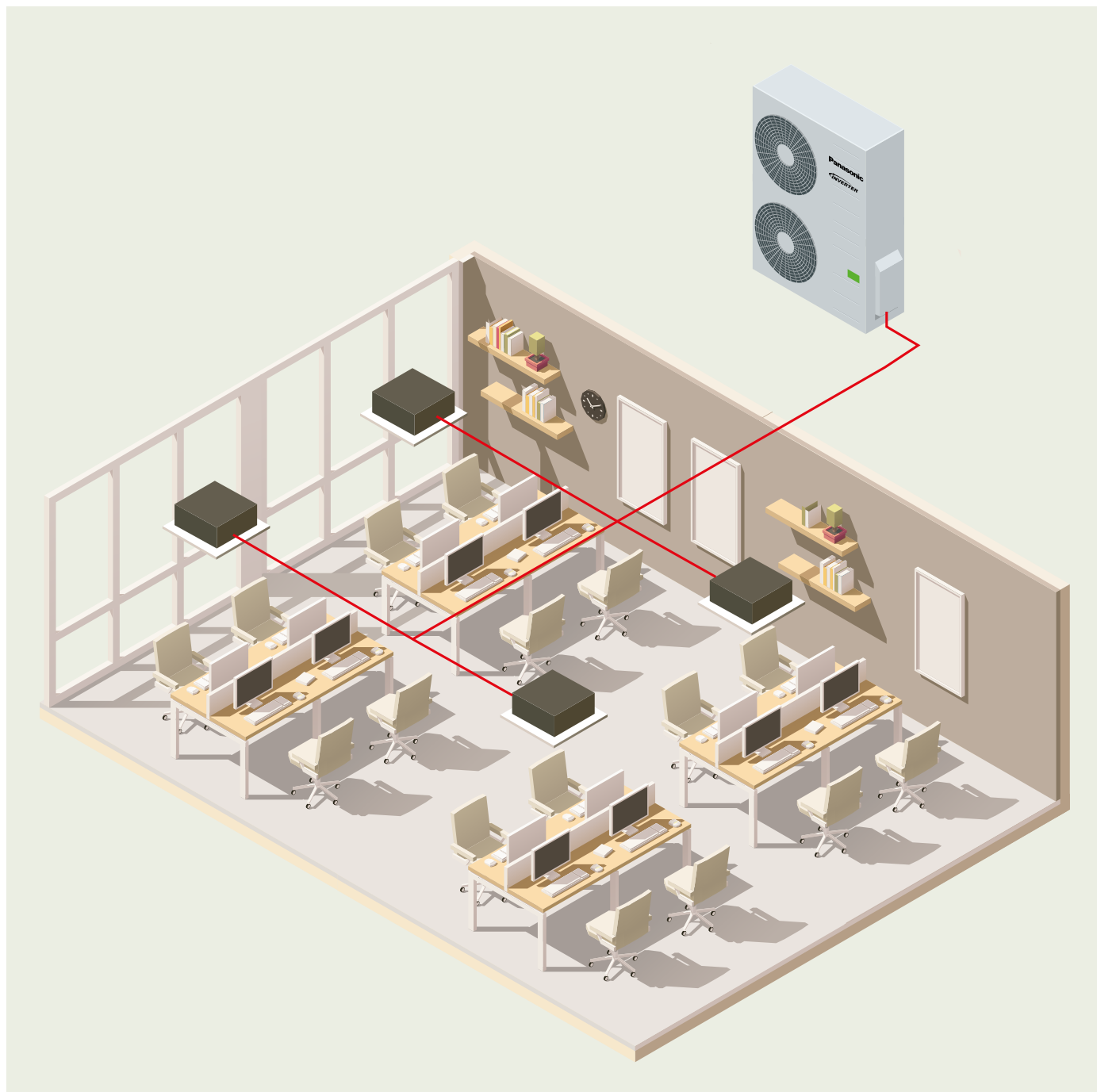
Conditions nominales : Mode froid avec température intérieure 27 °C TS/19 °C TH. Mode froid avec température extérieure 35 °C TS/24 °C TH. Mode chaud avec température intérieure 20 °C TS. Mode chaud avec température extérieure 7 °C TS/6 °C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide). Spécifications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

## Systèmes tertiaires, Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32

Grâce à ce système, une seule unité extérieure peut partager simultanément sa capacité avec 4 unités intérieures pour une meilleure répartition dans l'espace. Ce système est donc particulièrement adapté aux parties communes. Il réduit la concentration de bruit et permet d'obtenir la même température dans l'ensemble de la pièce. Différents types d'unités intérieures peuvent être installés (Murale, Cassette, Gainable, Plafonnier) au sein d'un seul système.







### 1 PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 7,1, 10,0, 12,5 et 14,0 de Panasonic Elite peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

### 2 PACi NX Standard de 10,0 à 14,0 kW

Jusqu'à 2 unités intérieures peuvent être raccordées sur une même unité extérieure. Les unités PACi de Panasonic Standard peuvent être installées comme système simple et twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

### 3 Big PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW

Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être connectées sur une même unité extérieure. Les unités PACi 20,0 et 25,0 de Panasonic peuvent être installées comme système twin, triple et double twin. Les unités intérieures peuvent être combinées selon le tableau de sélection ci-après. Le fonctionnement sera toujours simultané. Toutes les unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres.

# Systèmes PACi NX Single, Twin, Triple et Double-Twin • R32

**NOUVEAU  
2021**

**NOUVEAU unités extérieures PACi NX Elite • R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unité extérieure Monophasé</b>			<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
<b>Unité extérieure Triphasé</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
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]
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]
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
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> 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 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
<b>Prix HT de l'unité extérieure monophasé</b>		<b>€</b>	<b>3.071</b>	<b>2.955</b>	<b>3.387</b>	<b>4.024</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure triphasé</b>		<b>€</b>	<b>3.285</b>	<b>3.426</b>	<b>4.005</b>	<b>5.351</b>

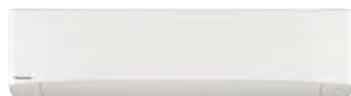
1) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. 2) Avec les modèles 100 ~ 140 PZH3E5(8), il est possible de fonctionner à -20 °C dans les salles de serveurs avec une longueur de tuyauterie maximale de 30 m.

**NOUVEAU  
2021**

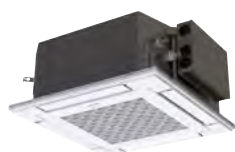
**NOUVEAU unités extérieures PACi NX Standard • R32**

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Unité extérieure Monophasé</b>			<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
<b>Unité extérieure Triphasé</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0[3,0 - 11,5]	12,5[3,2 - 13,5]	14,0[3,3 - 15,0]
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	10,0[3,0 - 14,0]	12,5[3,3 - 15,0]	14,0[3,4 - 16,0]
Alimentation électrique	Monophasé	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Triphasé	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
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	83	87	87
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	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Dénivelé (int. / ext.)	Max	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
<b>Prix HT de l'unité extérieure monophasé</b>		<b>€</b>	<b>2.955</b>	<b>3.387</b>	<b>4.024</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure triphasé</b>		<b>€</b>	<b>2.955</b>	<b>3.387</b>	<b>4.342</b>

1) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.


**NOUVEAU  
2021**

NOUVEAU unité murale	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P	Fort / Moyen / Faible	Fort / Moyen / Faible	€
				mm	dB(A)	m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35/31/27 <sup>1)</sup>	13,0/11,0/9,0 <sup>1)</sup>	1.197
6,0/7,1/10,0 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 <sup>1)</sup>	20,0/17,5/14,5 <sup>1)</sup>	1.507


**NOUVEAU  
2021**

NOUVEAU cassette 4 voies 60x60 <sup>2)</sup>	Unité intérieure (façade CZ-KPY4)	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension intérieure	Dimension façade	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT intérieure	Prix HT façade
		kW	kW	H x L x P	H x L x P	Fort / Moyen / Faible	Fort / Moyen / Faible	€	€
				mm	mm	dB(A)	m³/min		
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,20	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	31/28/25	8,5/7,0/6,0	951	230
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	1.044	230
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	1.352	230
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	1.648	230


**NOUVEAU  
2021**

NOUVEAU cassette 4 voies 90x90	Unité intérieure (façade CZ-KPU3W)	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension intérieure	Dimension façade	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT intérieure	Prix HT façade
		kW	kW	H x L x P	H x L x P	Fort / Moyen / Faible	Fort / Moyen / Faible	€	€
				mm	mm	dB(A)	m³/min		
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 <sup>1)</sup>	14,5/13,0/11,5 <sup>1)</sup>	1.087	325
6,0/7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 <sup>1)</sup>	21,0/16,0/13,0 <sup>1)</sup>	1.508	325
10,0/12,5/4,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 <sup>1)</sup>	36,0/26,0/18,0 <sup>1)</sup>	1.837	325


**NOUVEAU  
2021**

NOUVEAU plafonnier	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P	Fort / Moyen / Faible	Fort / Moyen / Faible	€
				mm	dB(A)	m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 <sup>1)</sup>	14,0/12,0/10,5 <sup>1)</sup>	1.420
6,0/7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 <sup>1)</sup>	20,0/17,0/14,5 <sup>1)</sup>	1.737
10,0/12,5/4,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 <sup>1)</sup>	30,0/25,0/23,0 <sup>1)</sup>	2.271


**NOUVEAU  
2021**

NOUVEAU gainable adaptatif	Unité intérieure	Puissance frigorigifique	Puissance calorifique	Dimension	Pression statique externe	Pression sonore	Flux d'air	Prix HT
		kW	kW	H x L x P	Nominale (Min - Max)	Fort / Moyen / Faible	Fort / Moyen / Faible	€
				mm	Pa	dB(A)	m³/min	
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30/27/22 <sup>1)</sup>	14,0/13,0/10,0 <sup>1)</sup>	1.363
6,0/7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30/26/23 <sup>1)</sup>	21,0/19,0/15,0 <sup>1)</sup>	1.753
10,0/12,5/4,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33/29/25 <sup>1)</sup>	32,0/26,0/21,0 <sup>1)</sup>	2.079

1) Valeurs des unités intérieures de type 36/60/100. 2) Disponible à l'automne 2021.

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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



**PACi NX Elite de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32**

Intérieure	Unité extérieure			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
4,5 kW				
5,0 kW				
6,0 kW				
7,1 kW				
10,0 kW				
12,5 kW				
14,0 kW				

**PACi NX Standard de 7,1 à 14,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32**

Intérieure	Unité extérieure			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW				
6,0 kW				
7,1 kW				
10,0 kW				
12,5 kW				
14,0 kW				

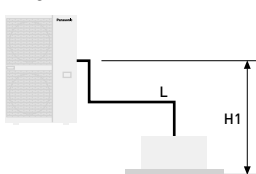
**PACi Elite de 20,0 à 25,0 kW combinaisons de systèmes en fonctionnement simple/simultanés • R32**

Intérieure	Unité extérieure	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW		
6,0 kW		
7,1 kW		
10,0 kW		
12,5 kW		
20,0 kW		
25,0 kW		

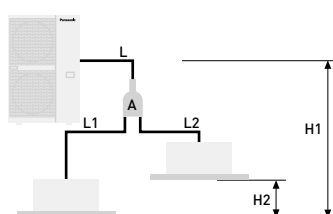
1) Solution composée d'un kit PACi.



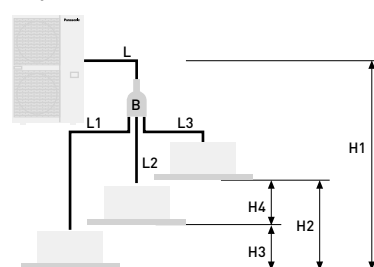
Single



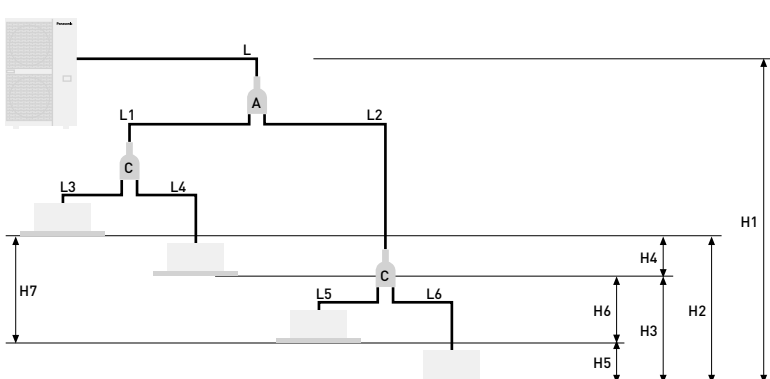
Twin



Triple



Double-Twin



### Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P224BK2BM

B= CZ-P3HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

### Systèmes PACi Standard Twin de 10,0 à 14,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P224BK2BM

### Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin 20,0 et 25,0 kW

Raccord de distribution (vendu séparément)

A= CZ-P680BK2BM

B= CZ-P3HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Système Twin	Systèmes PACi Standard Single et Twin de 7,1 à 14,0 kW			Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 25 kW						
	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)		Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures.	Combinaisons unités intérieures (voir exemples ci-dessus)				Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures comprises entre 7,1 et 14,0 kW	Équivalences de longueurs et différences de hauteur (m) pour les unités extérieures de 20,0 et 25,0 kW	
	Single	Twin		Single	Twin	Triple	Double-Twin			
Longueur totale de la tuyauterie	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6		U-60/U-71 : ≤ 50 m U-100/125/140 : ≤ 75 m	U-200 : ≤ 100 m U-250 : ≤ 80 m
Longueur maximale de la tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	-	-	-	-	L + L1 ou L + L2	L + L1 ou L + L2 ou L + L3	L + L1 + L3 ou L + L1 + L4 ou L + L2 + L5 ou L + L2 + L6		-	U-200 : 90 m U-250 : 60 m
Longueur maximale de ramification	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 ou L2	L1 ou L2 ou L3	L1 + L3 ou L1 + L4 ou L2 + L5 ou L2 + L6		≤ 15 m	≤ 20 m
Différence de longueur maximum des tubes de ramification	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2 : L1 - L2	L1 > L2 > L3 : L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (max.) L1 + L3 (min.) : (L2 + L6) - (L1 + L3)		≤ 10 m	≤ 10 m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le premier branchement (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1 : L2 - L1		≤ 10 m	≤ 10 m
Différences de longueur maximum de la tuyauterie après le second branchement (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3 : L4 - L3 L6 > L5 : L6 - L5		≤ 10 m	≤ 10 m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau plus élevé)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1		≤ 30 m	≤ 30 m
Différence de hauteur (unité extérieure installée à un niveau moins élevé)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1		≤ 15 m	≤ 15 m
Dénivelé entre les unités intérieures	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 ou H3 ou H4	H2 ou H3 ou H4 ou H5 ou H6		≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Système Twin	Systèmes PACi Standard Single et Twin de 7,1 à 14,0 kW				Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin de 7,1 à 14,0 kW						Systèmes PACi Elite Twin, Triple et Double-Twin 20,0 et 25,0 kW				
	Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)		Tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2)		Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L)	Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure (L1, L2, L3, L4) (mm)				Diamètre du tube principal de l'unité extérieure (L) (mm)	Tuyau de distribution Double-Twin (L1, L2) <sup>1)</sup>		Diamètre du tube de raccordement de l'unité intérieure <sup>2)</sup>		
Capacité type de l'unité	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Tube de liquide (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Tube de gaz (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Quantité de gaz supplémentaire (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Capacité totale de l'unité intérieure raccordée après la ramification. 2) Cassette 4 voies.

Effectuez des charges supplémentaires en additionnant la longueur de tube du tube principal (L) → au tube de dérivation (L1 → L2 → L3 diamètre large), puis en sélectionnant la quantité de réfrigérant correspondant au diamètre et à la longueur du tube de liquide (après la longueur du tube sans charge : 30 m) dans le tableau ci-dessus.

# La solution basse température PACi NX Elite de Panasonic, pour refroidir des pièces jusqu'à 8 °C (TH)\*

Applications spécifiques telles que les caves à vin.

**CHAMBRES  
FROIDES JUSQU'À  
8 °C (TH)**

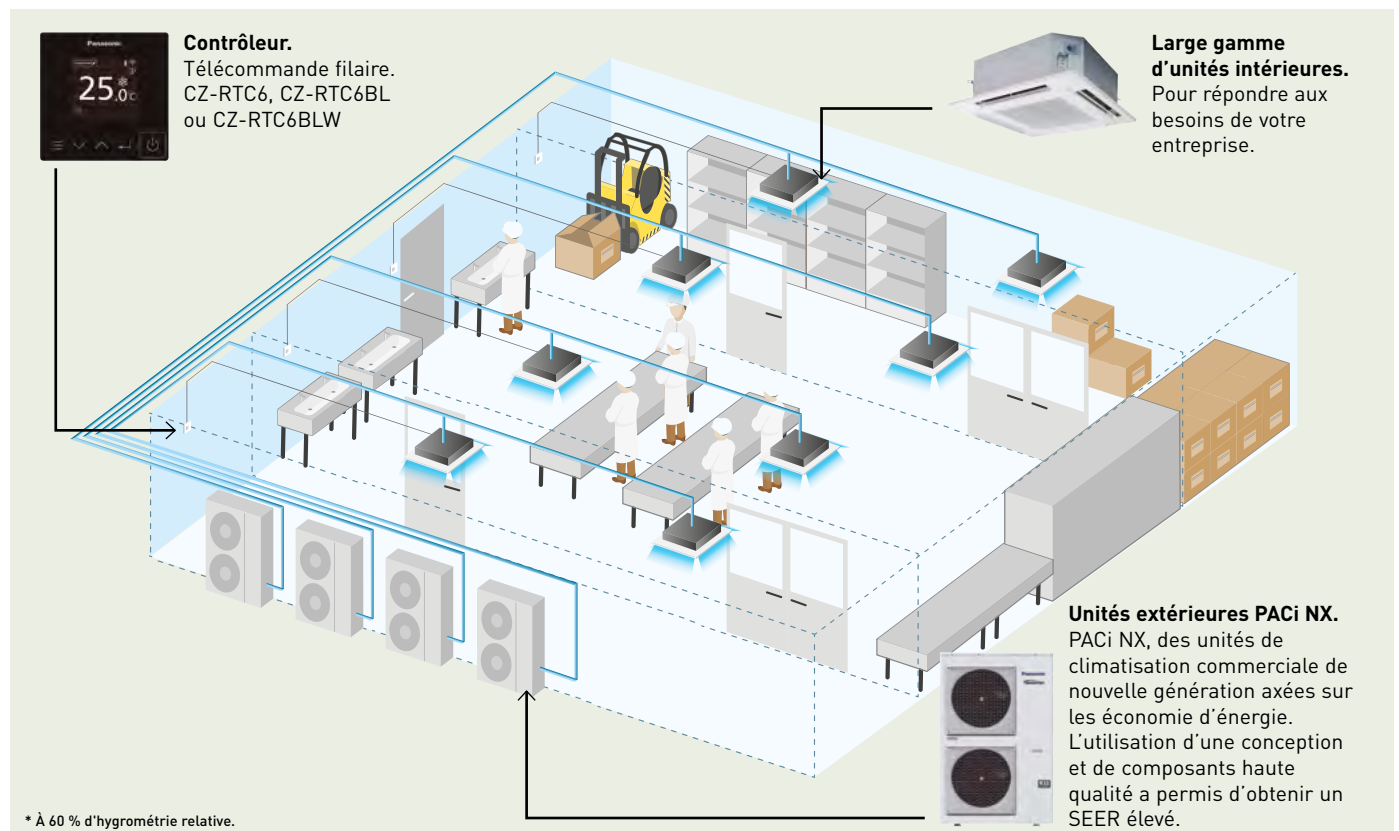
EN SAVOIR PLUS



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

Il existe une plage complète, de 2,1 à 23,2 kW. Cette solution unique est idéale pour : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées

alimentaires, les cantines, la transformation des légumes... À l'instar de toutes les unités intérieures de la gamme PACi, ces unités peuvent être contrôlées par Internet, en déclenchant une alarme en cas de panne.







### Caves à vin et salles spéciales à basse température

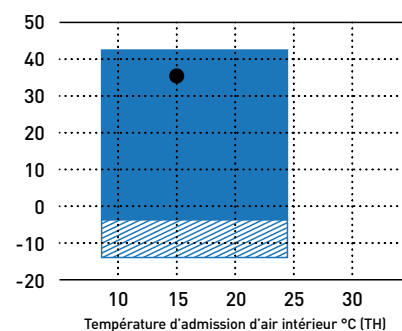
L'une des principales fonctionnalités de la série PACi est la possibilité d'adapter le produit pour des applications spéciales, et pas uniquement pour les applications de chauffage et refroidissement classiques. Cette documentation produit a pour objectif de détailler ces applications spéciales qui ont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


#### Plage de températures pour cave à vin


	Unité intérieure	Unité extérieure
Fonctionnement en mode refroidissement	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

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

En mode refroidissement. Température d'admission d'air extérieur °C (TS).
















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

 Zone où la puissance frigorifique et de chauffage est définie à cette fin











### Exemples d'installations :

Pour éviter la prolifération de bactéries et accroître la sécurité des produits alimentaires : les caves à vin, les usines de fabrication de glaces, les fleuristes, les pâtisseries, les réserves dans les hôtels, les supermarchés, les silos à grains, le stockage de produits alimentaires, la transformation alimentaire, la distribution de denrées alimentaires, les cantines...

Application	Simple						Twin		
Puissance frigorifique	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Unités extérieures PACi									
Unités intérieures PACi									
	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E
	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—

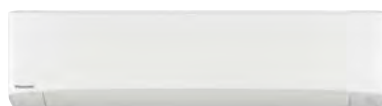
\* Les combinaisons ci-dessus nécessitent une configuration sur le terrain spécifique. Veuillez contacter un revendeur Panasonic agréé.

## Autres solutions pour le tertiaire

Page	Unités intérieures	2,5 kW	3,5 kW
P. 122	Unité murale Professional Inverter -20 °C • R32	 CS-Z25TKEA	 CS-Z35TKEA
	Unités extérieures	2,5 kW	3,5 kW
	TKEA • R32	 CU-Z25TKEA	 CU-Z35TKEA
Page	Unités intérieures	20,0 kW	25,0 kW
P. 124	PACi avec module hydraulique • R32	 PAW-200W5APAC	 PAW-250W5APAC
P. 126	Gainable haute pression statique 20-25 kW Inverter+ • R32	 S-200PE3E5B	 S-250PE3E5B
	Unités extérieures	20,0 kW	25,0 kW
	PACi Elite • R32	 U-200PZH2E8	 U-250PZH2E8

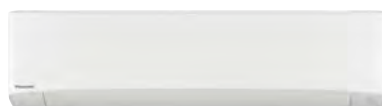
UNITÉS EN OPTION DANS  
LA SECTION VENTILATION

4,2 kW



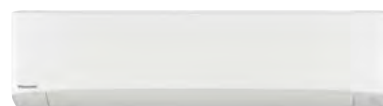
CS-Z42TKEA

5,0 kW



CS-Z50TKEA

7,1 kW



CS-Z71TKEA

4,2 kW



CU-Z42TKEA

5,0 kW



CU-Z50TKEA

7,1 kW



CU-Z71TKEA

Page

Unités intérieures

380 L

750 L

1000 L

P. 128, 129

Ballons PRO-HT



PAW-VP380L



PAW-VP750LDHW-1



PAW-VP1000LDHW-1

Unités extérieures

20,0 kW

25,0 kW

25,0 kW

PACi Elite • R32 / R410A



U-200PZH2E8



U-250PE2E8A

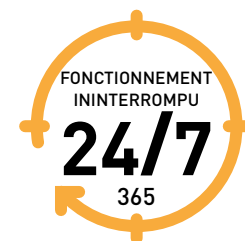


U-250PE2E8A



# Solutions pour les salles de serveurs

Produits à haut rendement pour les applications process en fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Panasonic a développé une gamme complète de solutions destinées aux salles de serveurs, qui protègent efficacement vos serveurs en les maintenant toujours à température constante, même lorsque la température extérieure est inférieure à -20 °C.



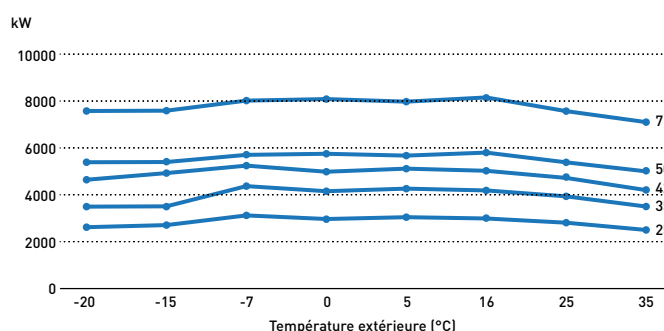
- 1 Conçue pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7**  
Haute efficacité toute l'année. Cette unité murale est conçue pour les applications professionnelles critiques telles que les salles informatiques où un refroidissement fiable à l'intérieur de la pièce est nécessaire même lorsque la température extérieure est basse.

- 2 Haute performance saisonnière**  
Classe énergétique la plus élevée: A+++ (unités de 2,5 à 5,0 kW).  
Performance très efficace même à -20 °C à l'extérieur.  
Utilise le nouveau réfrigérant R32.

- 3 Contrôle logique de la salle des serveurs**  
PAW-SERVER-PKEA : interface pour salle de serveurs qui prend en charge la redondance et la sauvegarde de deux unités TKEA. Interface GTB : Panasonic propose différentes interfaces pour des intégrations Modbus et BACnet.

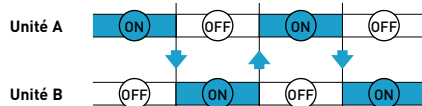
- 4 Plus de confort**  
Ventilateur de grande taille (φ105mm) avec roulement à haute durabilité. Lame à haute efficacité et à pas aléatoire (faible niveau sonore)  
Compresseur : Panasonic DC2P à haute efficacité et fiabilité.

- 5 Une efficacité exceptionnelle pour des économies exceptionnelles**  
**L'unité TKEA offre une capacité élevée à -20 °C !**

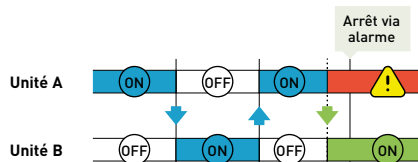


## Logique de régulation avec PAW-SERVER-PKEA

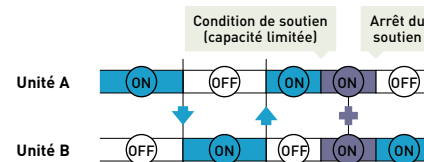
**Logique de changement de mode.**  
Toutes les 12 heures, les unités changent de mode marche/arrêt pour augmenter le cycle de vie du compresseur.



**Logique de sauvegarde.**  
Lorsque l'unité A présente une erreur, l'unité B se met automatiquement en fonctionnement et émet le signal d'erreur.



**Logique de fonctionnement combiné.**  
Lorsque la température ambiante atteint plus de 28 °C, les deux unités fonctionnent ensemble et émettent automatiquement un signal d'erreur.





## Unité murale Process Inverter -20 °C extérieure • R32

## Haut rendement toute l'année

- De 2,5 à 7,1 kW, A+++ en mode refroidissement
- Fonction de sauvegarde
- Fonction de redondance
- Fonctionnement alternatif
- Informations sur les erreurs par contact sec
- Fonctionnement même à une température extérieure de -20 °C
- Coefficient de performance saisonnière élevé
- Produit conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

Kit			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,90 [5,00 - 4,29]	4,07 [5,00 - 3,64]	3,82 [4,90 - 3,25]	3,60 [3,50 - 3,09]	3,17 [2,33 - 3,03]
SEER <sup>2)</sup>			8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	6,1 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,10 [0,20 - 1,54]	1,39 [0,28 - 1,94]	2,24 [0,42 - 2,67]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	103	144	173	206	407
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,25]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 9,90]
Puissance calorifique à -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,86 [5,15 - 4,12]	4,35 [5,15 - 3,63]	4,00 [4,45 - 3,37]	4,03 [2,88 - 3,20]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP <sup>2)</sup>			4,5 A+	4,4 A+	4,3 A+	4,4 A+	4,0 A+
Pdesign à -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,35 [0,22 - 2,15]	1,44 [0,34 - 2,50]	2,45 [0,40 - 2,85]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Unité intérieure			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Alimentation électrique		V	230	230	230	230	230
Calibre disjoncteur courbe D		A	16	16	16	16	20
Interconnexion électrique int. / ext.		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Flux d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Volume de condensation éliminée		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Chaud (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Dimension	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Poids net		kg	9	10	12	12	13
Unité extérieure			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Pression sonore <sup>4)</sup>	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Dimension <sup>5)</sup>	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	695 x 875 x 320
Poids net		kg	37	38	38	43	49
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)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé (int. / ext.) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	10	10	10	15	25
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prix HT du kit		€	1.605	1.928	2.304	2.498	2.751
Prix HT de l'unité intérieure		€	532	657	848	904	997
Prix HT de l'unité extérieure		€	1.073	1.271	1.456	1.594	1.754

Accessoires		Prix HT €
CZ-TACG1*	Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic	167
CZ-CAPRA1*	Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link	269

Accessoires		Prix HT €
PAW-SERVER-PKEA*	Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité	406

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 énergétique annuelle est calculée conformément à la directive EU/626/2011. 4) Le pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. Pour l'unité extérieure : 1 m devant et 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\* Un seul système peut être utilisé à la fois.



SEER et SCOP : Pour KIT-Z25-TKEA. SUPER SILENCIEUX : Pour KIT-Z25-TKEA. 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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# PACi avec module hydraulique - R32

Panasonic présente son module hydraulique à haut rendement pour la gamme PACi. En ajoutant des options hydroniques, cette solution révolutionnaire offre davantage de possibilités aux solutions PACi.

## TEMPÉRATURES DE SORTIE D'EAU

RAFRAÎCHISSEMENT : 5 ~ 15 °C  
CHAUFFAGE : 35 ~ 50 °C



### 1 Une solution économique

- Classe d'efficacité énergétique A++ (échelle de A+++ à D)
- Projets hydrauliques rentables, grâce au faible coût de la gamme PACi par rapport au système DRV

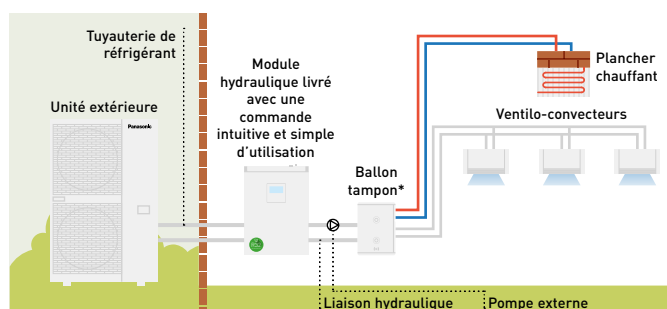
### 2 Une installation compacte et flexible

- 2 installations possibles (murale / au sol)
- Unité légère, compacte, de 27 kg seulement

### 3 Une installation et une maintenance faciles

- Montage rapide
- Kit fluxostat inclus de série
- Accès direct au boîtier électrique

#### Exemple de système.



\* Volume minimum du ballon tampon: 10 L/kW. \*\* Le schéma est uniquement à titre indicatif

### Une installation compacte et flexible

#### Unité compacte et légère.

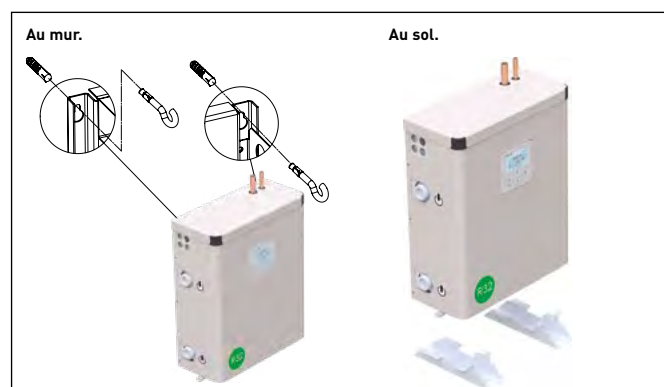
- Seulement 205 mm de profondeur : parfait pour un espace limité
- Conception légère, de 27 kg uniquement, ce qui facilite la manipulation et le positionnement de l'unité
- Longueur maximum totale de tuyauterie de réfrigérant : 90 m\*



\* 90m pour PAW-200W5APAC.

### 2 possibilités d'installation.

- Une version murale et une version au sol sont disponibles. De l'espace au sol est libéré en utilisant l'unité murale.
  - Son faible encombrement et sa légèreté rendent le montage rapide.
- Percer les fixations → Fixer 2 vis → Suspending l'unité → C'est tout.







## PACi avec échangeur pour la production d'eau glacée et d'eau chaude

### Investissement à court terme.

Les modules hydrauliques PACi conviennent parfaitement aux petits bureaux et commerces.

Les frais d'investissement peuvent être amortis sur une période très courte.

Cette solution permet aux investisseurs et opérateurs de faire des économies.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>		kW	20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,03	2,89
Puissance calorifique <sup>2)</sup>		kW	23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>		W/W	2,98	2,95
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>3)</sup>		%	178	178
Classe d'efficacité énergétique (Échelle de A+++ à D <sup>4)</sup>			A+++	A+++
Dimension	H x L x P	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Poids net		kg	27	27
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	Filetage mâle 1 1/4	Filetage mâle 1 1/4
Débit de l'eau de refroidissement ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Débit nominal de l'eau de chauffage ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Fluxostat			Inclus	Inclus
Filtre à tamis			Inclus	Inclus
Unité extérieure			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimension	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117	128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 90	5 - 60
Dénivelé (int. / ext.)		m	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	60	80
Température de sortie d'eau	Froid Min ~ Max	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Chaud Min ~ Max	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du module hydraulique		€	6.366	7.002
Prix HT de l'unité extérieure		€	5.840	6.712

1) Les données indiquent 7 °C de température de sortie d'eau glacée et 35 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 2) Les données indiquent 45 °C de température de sortie d'eau chaude et 7 °C de température de l'air, conformément à la norme EN14511. 3) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 813/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. 4) Conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) No 811/2013 relative aux pompes à chaleur à basse température. Échelle énergétique de A+++ à D.

## Solution professionnelle

L'échangeur est compatible avec le groupe PACi au réfrigérant R32. Ce gaz est devenu le réfrigérant standard pour les systèmes d'air conditionné de type split, car il affiche un potentiel de réchauffement climatique bien inférieur au R410A et peut aussi être plus performant.

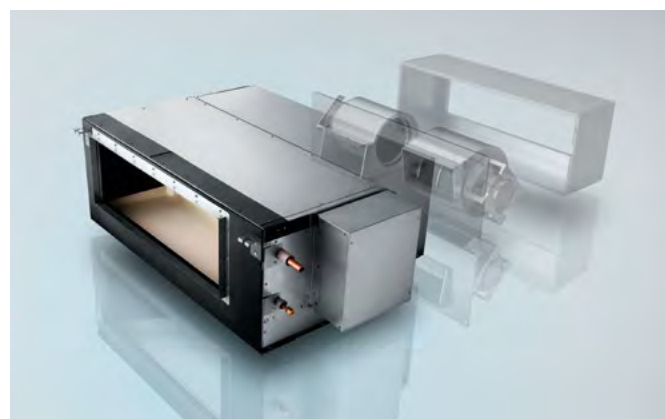




## Panasonic Big PACi gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

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

Après le renouvellement complet de son unité intérieure, Big PACi R32 permet l'utilisation d'un système hydronique, grâce à son échangeur de chaleur à eau PACi.



## 1 Une unité compacte et légère

Légère et compacte, cette unité intérieure à haut rendement est séparable ; un véritable atout pour les travaux de tuyauterie dans des espaces restreints. De plus, la simplicité du démontage facilite la maintenance de l'unité.

## 2 Travaux de tuyauterie simplifiés grâce au gainable séparable

Les parties « échangeur de chaleur » et « ventilateur » (ventilateur + châssis) peuvent être séparées lors de l'installation de l'appareil. L'unité intérieure gainable, spécialement conçue pour être remontée facilement, est idéale pour les espaces restreints.

## 3 Pression statique externe élevée, jusqu'à 200 Pa\*

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des gaines plus longues et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

\* S-250PE3E5B.

## 4 Application Panasonic Comfort Cloud

Désormais, vous pouvez contrôler les systèmes PACi via votre smartphone grâce à l'application Comfort Cloud\*.

\* Adaptateur Wi-Fi CZ-CAPWFC1 de Panasonic requise.

### Unité intérieure compacte et légère garantissant une haute performance

Un poids réduit de 15 % par rapport au modèle conventionnel facilite considérablement l'installation.

	Modèle conventionnel	Modèle Panasonic
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**PROFONDEUR  
RÉDUITE DE  
230 mm**



### Réglage de la pression statique à 200 Pa\* maximum

Grâce à une haute pression statique, il est possible d'utiliser des tubes longs et de faciliter l'installation dans des espaces divers et variés.

### Réglage en 3 étapes de la pression statique.

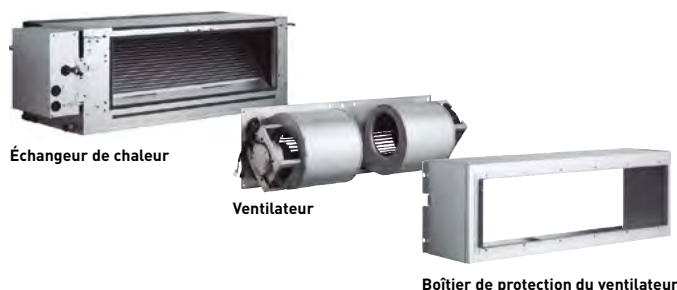
Il existe plusieurs réglages de pression statique possibles pour une plus grande adaptabilité, soit 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

\* Dans le cas du S-250PE3E5B.



### Des composants légers pour une installation facile

L'unité intérieure se divise aisément en 3 parties, la plus lourde pesant 48 kg.



### Dimensions de chaque composant (conception légère pour faciliter le démontage).



Le poids concerne le modèle S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



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 infrarouge.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Capteur Econavi  
en option.  
CZ-CENSC1

## Triphasé

			20,0 kW	25,0 kW
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,22 [3,09 - 4,52]	3,11 [2,93 - 4,59]
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			207,0 %	190,6 %
P <sub>design</sub>		kW	19,5	23,2
Puissance absorbée (froid)	Nominale (Min - Max)	kW	6,06 [1,26 - 6,80]	7,46 [1,33 - 9,20]
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,61 [3,16 - 4,76]	3,41 [3,05 - 5,00]
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			141,3 %	142,7 %
P <sub>design</sub> à -10 °C		kW	17,0	20,0
Puissance absorbée (chaud)	Nominale (Min - Max)	kW	6,21 [1,05 - 7,90]	8,21 [1,10 - 9,50]
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-200PE3E5B</b>	<b>S-250PE3E5B</b>
Alimentation électrique		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	220 - 230 - 240 / 1/50
Pression statique externe en sortie d'usine (réglable)		Pa	75 <sup>3)</sup> - 120 - 180	75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Flux d'air	Fort / Moyen / Faible	m³/min	72/63/53	84/72/59
Pression sonore <sup>4)</sup>	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Dimension	H x L x P	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Poids net		kg	86	88
<b>Unité extérieure</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Alimentation électrique		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3/50	380 - 400 - 415 / 3/50
Calibre disjoncteur courbe D		A	30	30
Flux d'air	Froid / Chaud	m³/min	164/164	160/160
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	59/61	59/63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	77/79	78/82
Dimension <sup>5)</sup>	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117	128
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Tube de gaz	Pouces (mm)	1 [25,40]	1 [25,40]
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Dénivelé (int. / ext.) <sup>6)</sup>		m	30	30
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	60	80
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prix HT du kit		€	10.010	11.430
Prix HT de l'unité intérieure		€	3.970	4.518
Prix HT de l'unité extérieure		€	5.840	6.712
Prix HT de la télécommande filaire CZ-RTC5B		€	200	200

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-RTC6</b> Télécommande filaire CONEX (filaire)	196
<b>CZ-RTC6BL</b> Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®	258
<b>CZ-RTC5B</b> Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi	200
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> Télécommande infrarouge	139 + 139

Accessoires	Prix HT €
<b>CZ-CAPWFC1</b> Adaptateur Wi-Fi tertiaire	309
<b>PAW-PACR3</b> Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif	2.005
<b>CZ-CENSC1</b> Capteur Econavi pour les économies d'énergie	227

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub> respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 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) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 6) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure. \* Aucun filtre inclus.



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.be](http://www.aircon.panasonic.be) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).





## PRO-HT TANK

## Ballon ECS PRO-HT

**Quantité suffisante d'eau chaude à haute température sans résistance d'appoint.**

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et hôtels.

Ballon PRO-HT ECS			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Unité extérieure			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Volume (net)	L		726	933
Hauteur	H x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Raccords pour le réseau de distribution d'eau			RP 1 1/4	RP 1 1/4
Poids net / avec l'eau	kg		179 / 905	191 / 1124
Puissance électrique nominale	W		6670	6670
Cycle de puisage			2XL	2XL
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55	kWh		6	6,36
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55	kWh		5,12	5,12
COP eau chaude sanitaire (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1)</sup>			4,1	3,86
COP eau chaude sanitaire (A15 / W10-55) EN 16147 <sup>2)</sup>			4,79	4,79
<b>Classe d'efficacité énergétique (de A+ à F) <sup>3)</sup></b>			<b>A+</b>	<b>A+</b>
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W		77	80
Pression sonore sur 1 m	dB(A)		57	57
Plage de fonctionnement - température extérieure	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24
Acier inoxydable 316 L ballon			Oui	Oui
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm		100	100
Raccordement d'entrée/de sortie de l'échangeur de chaleur	Pouces (mm)		1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)
Consommation électrique maximum sans chauffage	W		12900	12900
Consommation électrique maximum avec chauffage	W		18900	18900
Nombre de résistances électriques x puissance	W		1 x 6000	1 x 6000
Tension / Fréquence	V / Hz		400/50	400/50
Protection électrique	A		16	16
Protection contre la condensation			IP24	IP24
Température d'eau maximale (pompe à chaleur seule)	Min / Max	°C	5/65	5/65
Température d'eau maximale (avec appoint électrique)	Max	°C	85	85
Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T		6,4/13,363	6,4/13,363
<b>Prix HT du ballon PRO-HT</b>	€		<b>12.994</b>	<b>15.185</b>
<b>Prix HT de l'unité extérieure</b>	€		<b>6.580</b>	<b>6.580</b>

Accessoires	Prix HT €
PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi	1.468

1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 7 °C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55 °C avec température de l'air d'entrée à 15 °C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10 °C. Conformément à la norme EN16147. 3) Echelle de A+ à F conforme au RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 812/2013.

Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

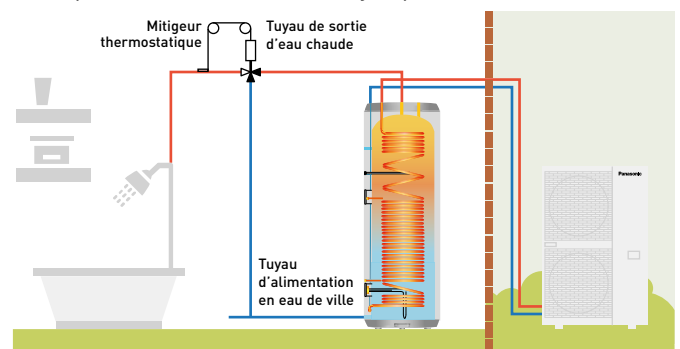
\* Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, une vanne de sécurité est obligatoire.

## Focus technique

- Volume d'eau 750 L et 1000 L
- Production d'eau chaude à 65 °C maximum sans boosters
- Serpentin chauffant de 52 m (750 L) et 63 m (1000 L)
- Matériau du ballon 3 mm
- ABS externe

## Exemple de solution : ballon ECS 1000 L + PACi

- Idéale pour les petits hôtels et l'immobilier résidentiel haut de gamme
- Température de l'eau chaude jusqu'à 65 °C





## PRO-HT TANK

## Ballon PRO-HT pour chauffage et refroidissement

### Solution idéale pour le chauffage ou la climatisation des locaux avec plancher chauffant ou ventilo-convecteurs.

Les solutions de ballons PRO-HT de la gamme tertiaire de Panasonic peuvent être adaptées à différents projets, de l'immobilier résidentiel haut de gamme aux bureaux et petits bureaux.

Ballon PRO-HT Chauffage et refroidissement			PAW-VP380L
Puissance frigorifique à 35 °C, Sortie d'eau 7 °C		kW	12,80
Puissance calorifique		kW	25,00
Puissance calorifique à +7 °C, température de chauffage de l'eau à 45 °C		kW	23,00
COP à +7 °C avec température de l'eau de chauffage à 45 °C		W/W	3,26
Classe d'efficacité énergétique en chauffage à 35 °C (de A+++ à D)			A+++
ηsh (LOT1) <sup>1)</sup>		%	193
Dimension	H x Ø	mm	1820 x 690
Poids d'expédition		kg	99
Diamètre entrée-sortie chauffage			1 1/4
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Unité extérieure			U-200PZH2E8
Pression sonore		dB(A)	57
Dimension	H x L x P	mm	1500 x 980 x 370
Poids net		kg	117
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	1/2 (12,07)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	3/4 (19,05)
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg	4,20 (1,0 kg une quantité de gaz supplémentaire est requise sur le site)
Plage de longueur de tuyauterie <sup>2)</sup>		m	30
Dénivelé (int. / ext.)		m	30 (DE supérieur) 30 (DE inférieur)
Longueur de tube pour la capacité nominale		m	7,5
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	> 7,5
Charge de gaz supplémentaire		g/m	Se reporter au manuel
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud / Froid	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15
Prix HT du ballon PRO-HT		€	8.913
Prix HT de l'unité extérieure		€	5.840

Accessoires	Prix HT €
PAW-IU29 Résistance électrique 2 kW	803
PAW-IU39 Résistance électrique 6 kW	1.010

Accessoires	Prix HT €
PAW-VP-RTC5B-PAC Télécommande du ballon pour système PACi	1.468

1) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage et le refroidissement des pièces conforme à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE (UE) 811/2013. 2) La plage de longueur de tuyauterie est comprise entre l'unité intérieure et l'unité extérieure, mais n'inclut pas de longueur supplémentaire pour le serpentin.

Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93 CE relative à la qualité des eaux modifiée par la directive 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines (telles que l'eau de source ou l'eau du puits), d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ou dans des zones où l'eau est acide. Les frais de garantie et d'entretien liés à ces cas incombent au client.

Calcul de la performance en accord avec Eurovent. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur.

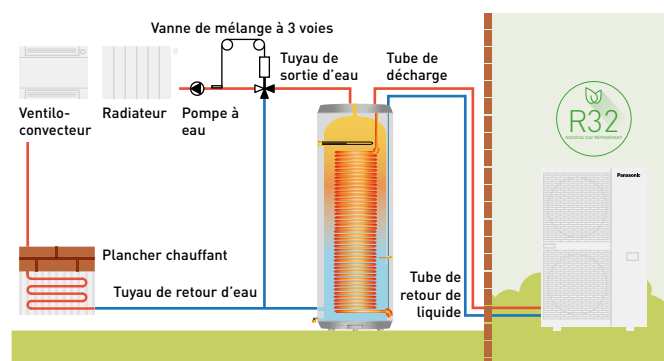
\* Le fluxostat et le filtre à tamis ne sont pas équipés.

### Focus technique

- Volume d'eau 380 L
- Production d'eau chaude à 45 °C maximum
- Ballon et échangeur de chaleur fabriqués en acier inoxydable
- Échangeur de chaleur à serpentin 52 m 316 L
- Décapage interne et externe
- Mousse isolante de 70 mm
- Matériau du ballon 2 mm 316 L
- ABS externe

### Ballon de chauffage et refroidissement de 380 L + PACi 20,0 kW

- Offre idéale pour les petits bureaux
- Solution réversible économique grâce à un système simple de chauffage et de refroidissement de l'eau
- Eau chaude jusqu'à 45 °C



# Les solutions de ventilation de Panasonic

Une installation plus efficace grâce à l'utilisation de CTA, et à une vaste gamme de rideaux d'air.



## Rideau d'air électrique

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Largeur		mm	900	1200	1500
Tension		V	220	220	220
Flux d'air	Fort / Faible	m³/h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Consommation	Fort / Faible	W	76/70	94/85	131/110
Intensité	Fort / Faible	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Vitesse de l'air	Fort / Faible	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Pression sonore		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0
Prix HT		€	887	1.009	1.183



## Rideau d'air à détente directe

Unité extérieure			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Hauteur de la sortie d'air de 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Puissance calorifique <sup>2)</sup>	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Flux d'air	Élevé	m³/h	1800	2700	3600	4500
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Courant	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Pression sonore <sup>3)</sup>	Max	dB(A)	65	66	67	69
Hauteur de la sortie d'air de 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Puissance frigorifique <sup>1)</sup>	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Puissance calorifique <sup>2)</sup>	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Flux d'air	Élevé	m³/h	2700	3600	5400	6300
Échangeur de chaleur	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Consommation électrique du ventilateur	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Courant	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Pression sonore <sup>3)</sup>	Max	dB(A)	66	67	68	68
Données communes						
Dimensions <sup>4)</sup>	H x L x P	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Poids net hauteur de la sortie d'air de 2,7 m		kg	50	65	80	95
Poids net hauteur de la sortie d'air de 3,0 m		kg	55	65	85	110
Type de ventilateur			EC	EC	EC	EC
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide / gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Largeur de la porte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Prix HT du modèle avec hauteur de sortie d'air de 2,7 m		€	9.303	12.005	12.483	15.168
Prix HT du modèle avec hauteur de la sortie d'air de 3,0 m		€	10.623	12.005	13.555	16.241

### Accessoires

PAW-AIR1-DP	Pompe de vidange en option	Prix HT €
		663

1) Puissance frigorifique à détente directe, température d'entrée/sortie d'air de +27/+18 °C, R32 et R410. 2) Condenseur de puissance calorifique, température d'entrée/sortie d'air de +20/+33 °C, R32 et R410. En cas de températures extérieures plus basses, il peut être nécessaire d'utiliser un modèle d'unité extérieure de plus grande capacité. 3) Mesuré à une distance jusqu'à 5,0 m, facteur de direction 2, 200 m² de surfaces absorbantes, volume d'air Min/Max. 4) 140 mm correspond à la hauteur d'un boîtier électrique s'il est installé sur la partie supérieure.



NOUVEAU  
2021

Kit de raccordement CTA		Prix HT €
PAW-280PAH2	Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65, contrôle de la demande 0-10 V*, compensation de changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids)	2.721
PAW-280PAH2M	Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65, contrôle de la demande 0-10 V*)	2.341
PAW-280PAH2L	Kit CTA pour les modèles de 3,6 à 25 kW (IP 65)	2.311

\* Avec CZ-CAPBC2.

Kit de raccordement CTA pour PACi NX		Prix HT €
PAW-280PAH3M	NOUVEAU Kit CTA pour les modèles de PACi NX de 3,6 à 14 kW (IP 65)	2.555



# Accessoires et commandes

## Tubes de ramification, collecteur

 <p><b>Tuyau de ramification.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-P224BK2BM 157 €</p>	 <p><b>Tuyau de ramification (de 22,4 kW à 68 kW).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-P680BK2BM 218 €</p>	 <p><b>Collecteur.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-P3HPC2BM 269 €</p>
---	--	---

## Façades

 <p><b>Façade standard pour cassette 4 voies 90x90.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3W 325 €</p>	 <p><b>Façade Econavi pour cassette 4 voies 90x90.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3AW 383 €</p>
---	---

## Capteurs

 <p><b>Capteur Econavi pour les économies d'énergie.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CENSC1 227 €</p>	 <p><b>Capteur de température à distance.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CSRC3 141 €</p>
---	---

## Plenums

			
<b>Plénum de sortie d'air pour S . .PF1E5B 36, 45 &amp; 50 et S-3650PF3E.</b>		<b>Plénum de sortie d'air pour S . .PF1E5B 60 &amp; 71 et S-6071PF3E.</b>	
-----		-----	
CZ-56DAF2	211 €	CZ-90DAF2	264 €
<b>Plénum de sortie d'air pour S-200PE2E5.</b>		<b>Plénum de sortie d'air pour S-250PE2E5.</b>	
-----		-----	
CZ-TREMIESPW705	872 €	CZ-TREMIESPW706	897 €



## Connectivité intelligente des systèmes DRV+



**Télécommande Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/ R2.**

SER8150R0B1194

528 €

**Télécommande Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.**

SER8150R5B1194

561 €

**Module ZigBee® Pro sans fil/carte Green Com.**

VCM8000V5094P

238 €



**Module d'extension pour chambres d'hôtel, 14 unités intérieures.**

HRCEP14R

416 €

**Contrôleur d'ambiance pour les hôtels avec écran, 42 unités intérieures.**

HRCPDG42R

1.421 €

**Capteur sans fil de porte/ fenêtre.**

SED-WDC-G-5045

246 €

**Capteur sans fil de mouvement au mur/plafond.**

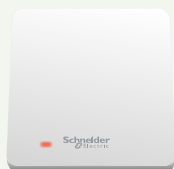
SED-MTH-G-5045

365 €

**Contrôleur d'ambiance pour les hôtels, 28 unités intérieures.**

HRCPBG28R

1.114 €



**CO<sub>2</sub> capteur.**

SED-C02-G-5045

946 €



**Capteur d'humidité et de température de la pièce.**

SED-TRH-G-5045

302 €



**Détecteur de fuite d'eau.**

SED-WLS-G-5045

256 €



**Plaque. Gris argenté.**

FAS-00

48 €

**Plaque. Blanc brillant translucide.**

FAS-03

85 €

**Plaque. Bois brun foncé.**

FAS-06

68 €

**Plaque. Finition acier brossé.**

FAS-10

85 €

**Plaque. Blanc.**

FAS-01

48 €

**Plaque. Bois brun pâle.**

FAS-05

68 €

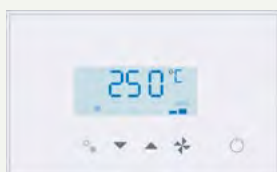
**Plaque. Bois noir foncé.**

FAS-07

68 €

# Accessoires et commandes

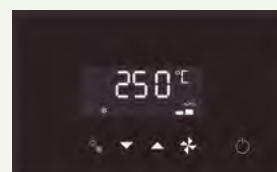
## Télécommande et commandes tactiles avec contacts secs pour l'hôtellerie



**Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, blanche.**

PAW-RE2C4-MOD-WH

526 €



**Commande de chambre tactile avec Modbus RS-485 E/S, noire.**

PAW-RE2C4-MOD-BK

526 €

**Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, blanche.**

PAW-RE2D4-WH

368 €

**Commande avec écran tactile et 2 entrées numériques, noire.**

PAW-RE2D4-BK

368 €

## Capteurs d'hôtel pour contacts secs



**Détecteur de mouvement mur 24 V.**

PAW-WMS-DC

211 €



**Détecteur de mouvement plafond 24 V.**

PAW-CMS-DC

211 €



**Alimentation électrique 24 V.**

PAW-24DC

95 €



**Contact de fenêtre ou de porte.**

PAW-DWC

23 €

**Détecteur de mouvement mur 240 V AC.**

PAW-WMS-AC

211 €

**Détecteur de mouvement plafond 240 V AC.**

PAW-CMS-AC

211 €

## Commandes centralisées



**Commande système pour 64 unités intérieures avec programmeur hebdomadaire.**

CZ-64ESMC3

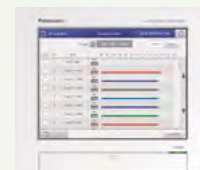
953 €



**Commande marche/arrêt centrale, jusqu'à 16 groupes, 64 unités intérieures.**

CZ-ANC3

603 €



**Contrôleur intelligent (écran tactile/serveur Web) pour contrôler jusqu'à 128 ou 256 unités intérieures avec ratio de répartition de charge (LDR).**

CZ-256ESMC3

5.339 €



### AC Smart Cloud de Panasonic



**AC Smart Cloud de Panasonic. Contrôle via Internet/Cloud. Jusqu'à 128 groupes. Contrôle 128 unités.**

CZ-CFUSCC1

450 €

### Interfaces en option

**Interface Modbus RTU & TCP pour 16 unités intérieures.**

PAW-AC2-MBS-16P

3.362 €

**Interface Modbus RTU & TCP pour 64 unités intérieures.**

PAW-AC2-MBS-64P

4.728 €

**Interface Modbus RTU & TCP pour 128 unités intérieures.**

PAW-AC2-MBS-128P

6.409 €

**Interface KNX pour 16 unités intérieures.**

PAW-AC2-KNX-16P

3.362 €

**Interface KNX pour 64 unités intérieures.**

PAW-AC2-KNX-64P

4.728 €

**Interface BACnet IP & MSTP pour 16 unités intérieures.**

PAW-AC2-BAC-16P

3.362 €

**Interface BACnet IP & MSTP pour 64 unités intérieures.**

PAW-AC2-BAC-64P

4.728 €

**Interface BACnet IP & MSTP pour 128 unités intérieures.**

PAW-AC2-BAC-128P

6.409 €



**Adaptateur Wi-Fi tertiaire.**

CZ-CAPWFC1

309 €



**Interface KNX.**

PAW-RC2-KNX-1i

485 €



**Interface Modbus RTU.**

PAW-RC2-MBS-1

485 €



**Interface Modbus RTU pour contrôler 4 groupes/unités intérieures.**

PAW-RC2-MBS-4

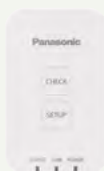
834 €



**Interface BACnet IP & MSTP.**

PAW-RC2-BAC-1

873 €



**Adaptateur Wi-Fi pour un contrôle intelligent via l'application Comfort Cloud de Panasonic (pour unités TKEA).**

CZ-TACG1

167 €



**Adaptateur d'interface confort pour intégration dans P-Link, plus entrée externe et sortie alarme/statut (pour unités TKEA).**

CZ-CAPRA1

269 €












# Accessoires et commandes

## Commandes centralisées. Connexion avec un contrôleur tierce partie

 <p><b>Appareil parallèle série contrôlant les unités extérieures, jusqu'à 4 systèmes frigorifiques.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPDC2* 746 €</p>	 <p><b>Adaptateur pour commande marche/arrêt des appareils extérieurs.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPC3 468 €</p>	 <p><b>Appareil parallèle mini série contrôlant des unités intérieures, au maximum 1 groupe de 8 unités intérieures.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPBC2* 346 €</p>	 <p><b>Adaptateur de communication. Contrôle 60 unités extérieures ou 128 unités intérieures.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CFUNC2 1.772 €</p>
--	--	---	--

## Contrôles individuels

 <p><b>Télécommande filaire CONEX (filaire).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC6 196 €</p>	 <p><b>Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC6BL 258 €</p>	 <p><b>Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC6BLW** 309 €</p>
 <p><b>Télécommande filaire avec fonction Econavi et datanavi.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC5B 200 €</p>	 <p><b>Télécommande infra-rouge pour cassette 4 voies 90x90.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 139 + 137 €</p>	 <p><b>Télécommande infrarouge pour cassette 4 voies 60x60 PY3 avec façade.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 139 + 122 €</p>
 <p><b>Télécommande infrarouge pour unité murale.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 139 €</p>	 <p><b>Télécommande infrarouge pour plafonnier.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 139 + 137 €</p>	 <p><b>Télécommande infrarouge pour toutes les unités intérieures.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 139 + 139 €</p>



### Cartes électroniques en option



**Carte électronique d'interface T10 avec connexions numériques et relais.**

PAW-T10

96 €



**Carte électronique contrôle 3 unités avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif.**

PAW-PACR3

2.005 €



**Carte électronique pour installation dans les salles de serveurs avec sécurité.**

PAW-SERVER-PKEA

406 €

### Câbles en option



**Connecteur pour les fonctions T10.**

CZ-T10

13 €



**Connecteur pour ventilateur EC extérieur.**

PAW-FDC

30 €



**Connecteur pour signaux de contrôle de toutes les options.**

PAW-OCT

36 €

**Connecteur pour forcer Thermo OFF/détection de fuite.**

PAW-EXCT

30 €

### Accessoires pour ballon PRO-HT

**Télécommande du ballon pour système PACi.**

PAW-VP-RTC5B-PAC

1.468 €

**Résistance électrique.**

PAW-IU29

803 €

PAW-IU39

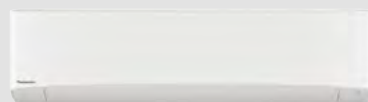
1.010 €

\* Non compatible avec la Série PACi NX.

\*\* Uniquement compatible avec la Série PACi NX.

## Kits Unité murale PACi NX 1x1

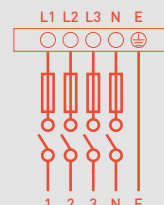
Unité intérieure



Groupe extérieur



R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RTC6/BL/BLW  
Télécommande  
filaire CONEXCZ-RWS3  
Télécommande infrarougeTélécommande  
infrarouge (en option)Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / \*Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / \*\*

## Monophasé

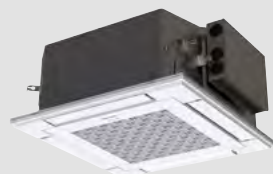
Unité intérieure	Connexion unité intérieure/groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E5		35 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E5		35 A

## Triphasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure/groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E8		16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		16 A

## Kits Cassette 4 voies 60x60 PACi NX 1x1

Unité intérieure



Groupe extérieur



R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RTC6/BL/BLW  
Télécommande  
filaire CONEXCZ-RWS3  
Télécommande infrarougeTélécommande  
infrarouge (en option)Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / 16 A

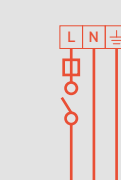
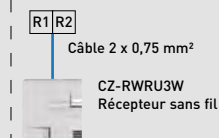
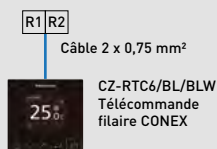
## Monophasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure/groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-36PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		16 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		16 A



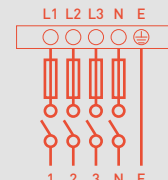
## Kits Cassette 4 voies 90x90 PACi NX 1x1

Unité intérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / \*

Groupe extérieur



Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / \*\*

## Monophasé

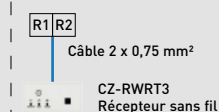
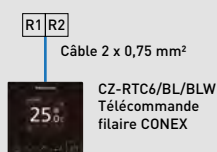
Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E5		40 A

## Triphasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E8		20 A

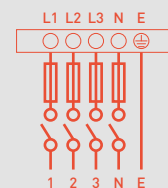
## Kits Plafonnier PACi NX 1x1

Unité intérieure



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / \*

Groupe extérieur



Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / \*\*

## Monophasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E5		40 A

## Triphasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E8		20 A



## Kits Gainable adaptatif PACi NX 1x1

Unité intérieure



R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RTC6/BL/BLW  
Télécommande  
filaire CONEX

R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RWRC3  
Récepteur sans fil

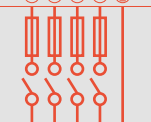
R1 R2

CZ-RWS3  
Télécommande infrarougeTélécommande  
infrarouge (en option)

L N

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / \*

L1 L2 L3 N E

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / \*\*

Groupe extérieur



## Monophasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E5		40 A

## Triphasé

Unité intérieure	Connexion unité intérieure / groupe extérieur	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	U-140PZ3E8		20 A

## Kits Gainable haute pression statique BIG PACi 20,0-25,0 kW 1x1

Unité intérieure



U2 U1

Câble de raccordement blindé 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

U1 U2

R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RTC6/BL/BLW  
Télécommande  
filaire CONEX

R1 R2

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>CZ-RWRC3  
Récepteur sans fil

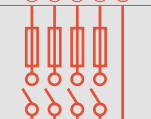
R1 R2

CZ-RWS3  
Télécommande infrarougeTélécommande  
infrarouge (en option)

L N

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / 10 A

L1 L2 L3 N E

Câble 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

Groupe extérieur



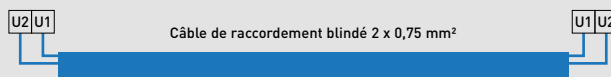
## Triphasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-200PE3E5B	220 / 230 / 240 V	U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE3E5B		U-250PZH2E8		20 A

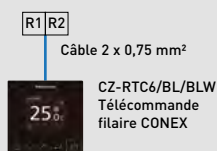


## Kits Casette 4 voies 60x60 PACi 1x1

Unité intérieure



Groupe extérieur



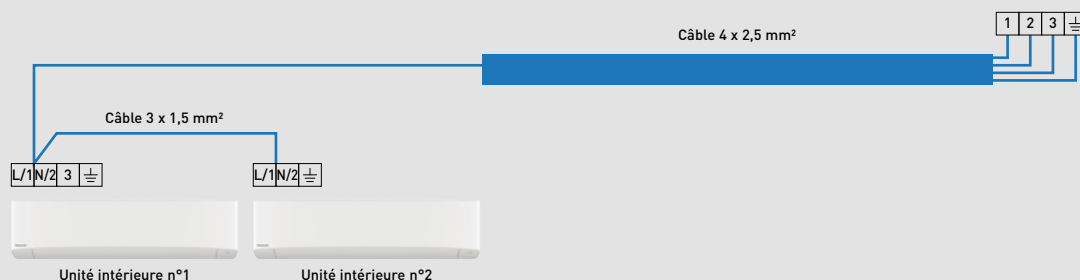
Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / 3 A

Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / 16 A

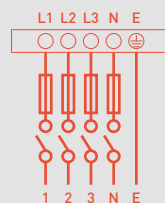
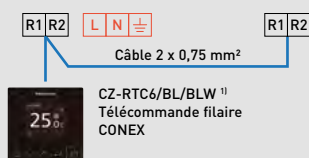
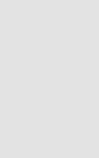
## Monophasé

Unité intérieure	Alimentation électrique	Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
S-36PY2E5B	220 / 230 / 240 V	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
S-50PY2E5B		U-50PZH3E5		16 A

## Système Twin PACi NX



Groupe extérieur



Monophasé  
Alimentation électrique  
230 V / 50 Hz / \*

Triphasé  
Alimentation électrique  
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / \*\*

## Monophasé

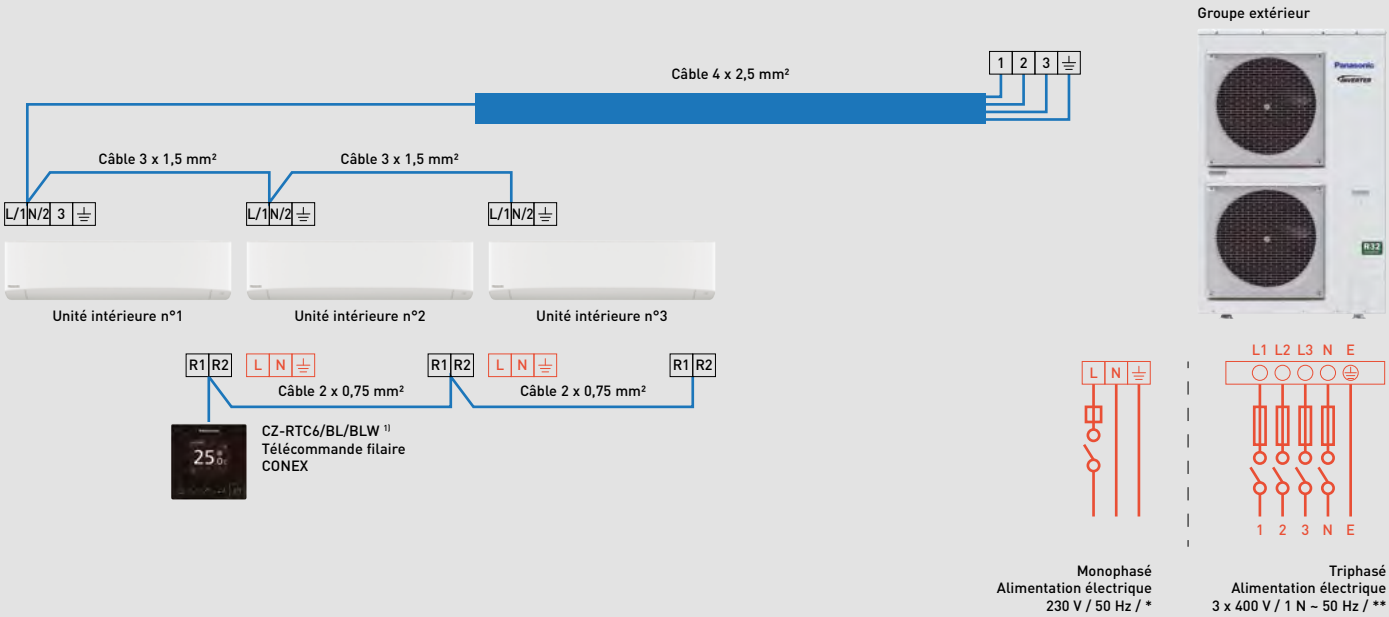
Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-71PZH3E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH3E5		30 A
U-125PZH3E5		25 A
U-140PZH3E5		35 A
U-100PZ3E5		35 A
U-125PZ3E5		40 A
U-140PZ3E5		40 A

## Triphasé

Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-100PZH3E8		16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A
U-200PZH2E8		20 A
U-250PZH2E8		30 A
U-100PZ3E8		16 A
U-125PZ3E8		20 A
U-140PZ3E8		20 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Système Triple PACi NX

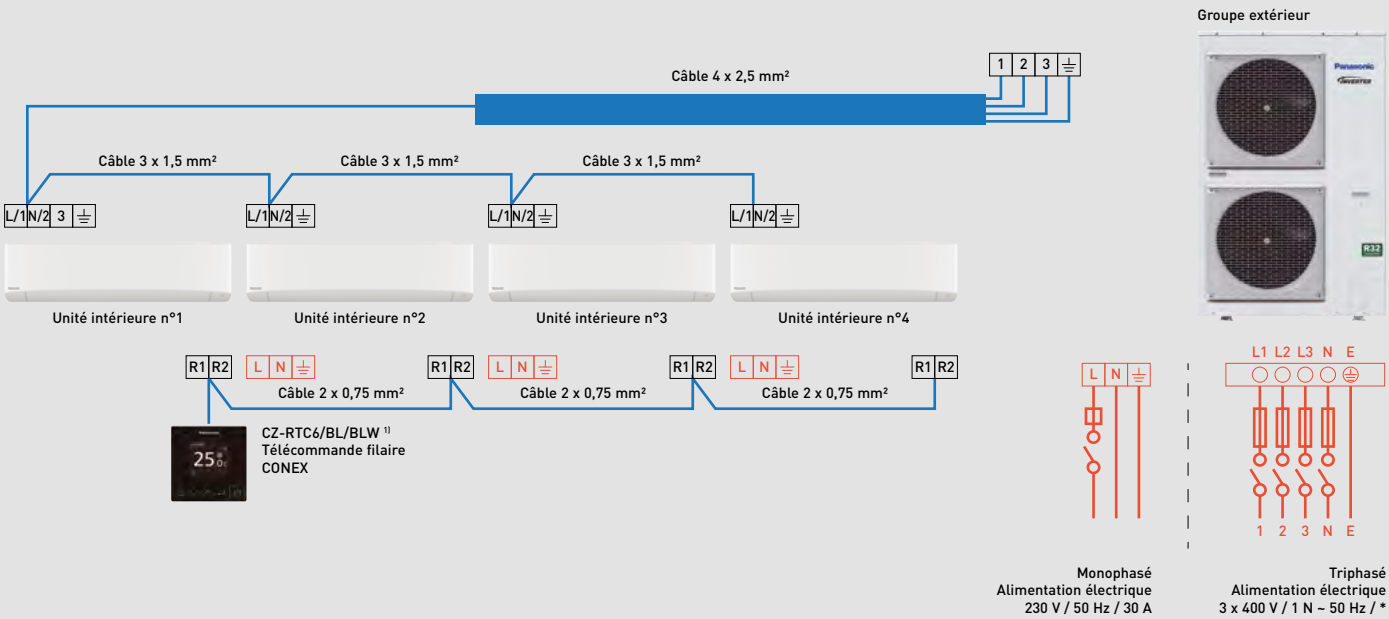


Monophasé		
Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-100PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A
U-125PZH3E5		35 A
U-140PZH3E5		40 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Triphasé		
Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-100PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A

Système Double-Twin PACi NX



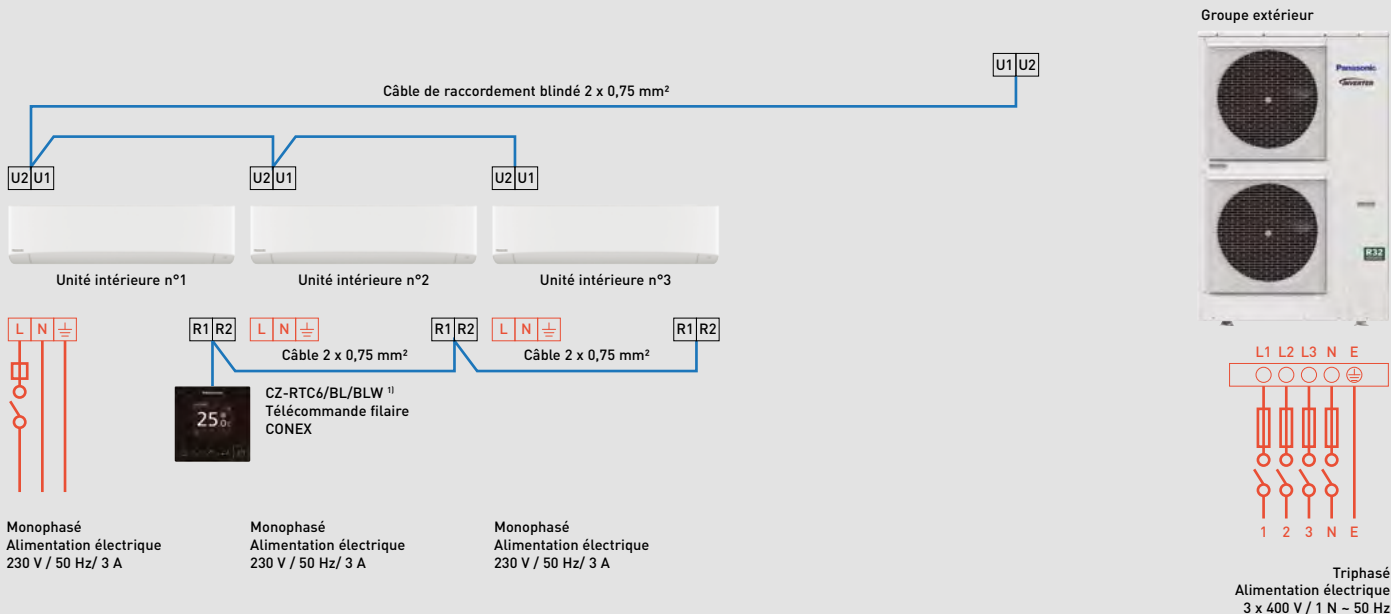
Monophasé		
Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
U-125PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

Triphasé		
Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-125PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A



## Système Triple PACi

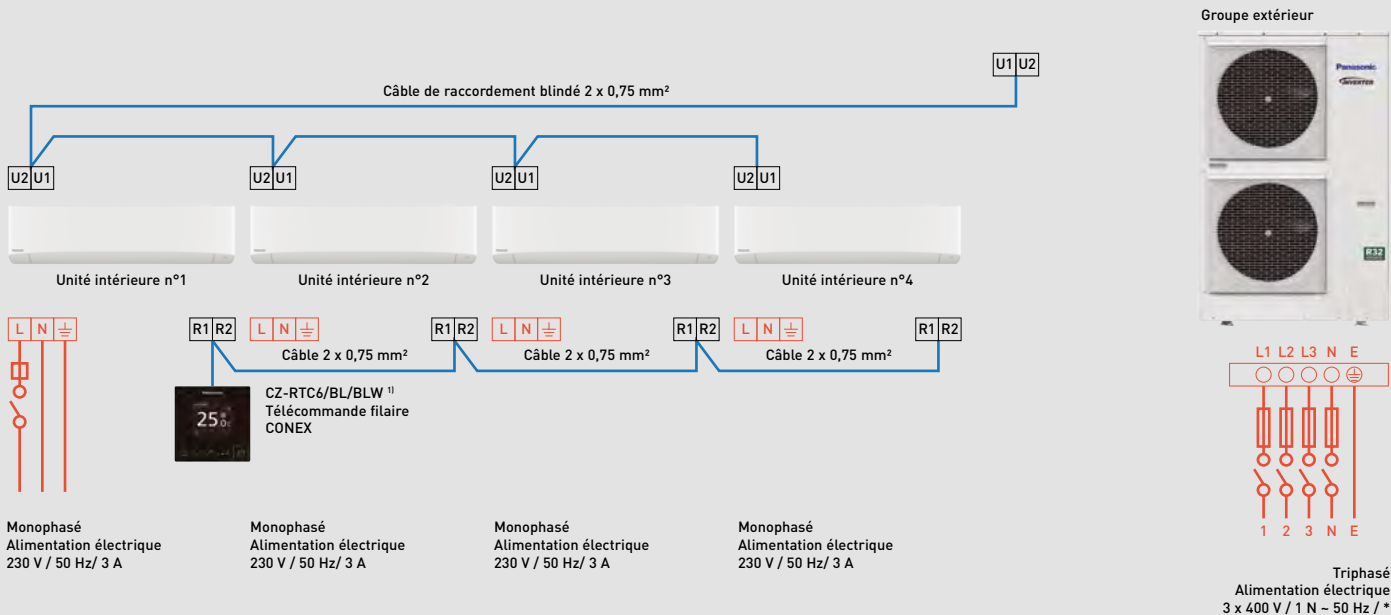


### Triphasé

Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

## Système Double-Twin PACi



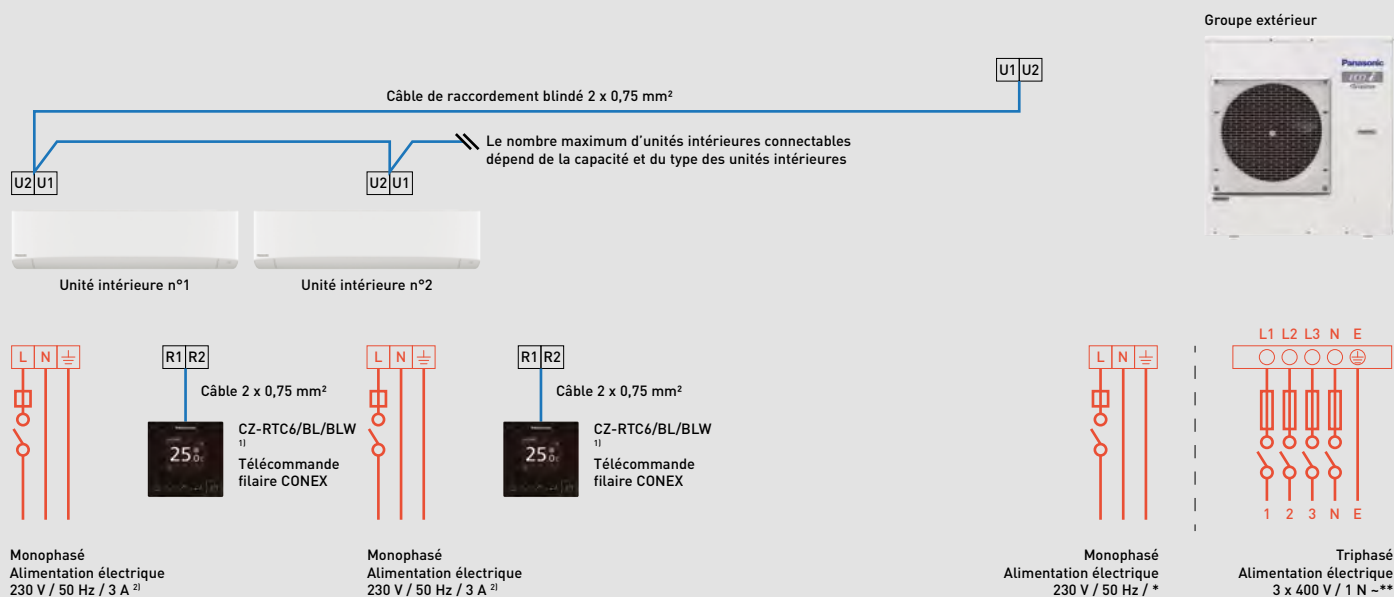
### Triphasé

Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-250PZH2E8	380 / 400 / 415 V	25 A

1) Télécommande infrarouge en option également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.



## Gamme Mini ECOi



## Monophasé

Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
U-4LZ2E5	220 / 230 / 240 V	20 A
U-5LZ2E5		25 A
U-6LZ2E5		30 A
U-4LE2E5		20 A
U-5LE2E5		25 A
U-6LE2E5		30 A

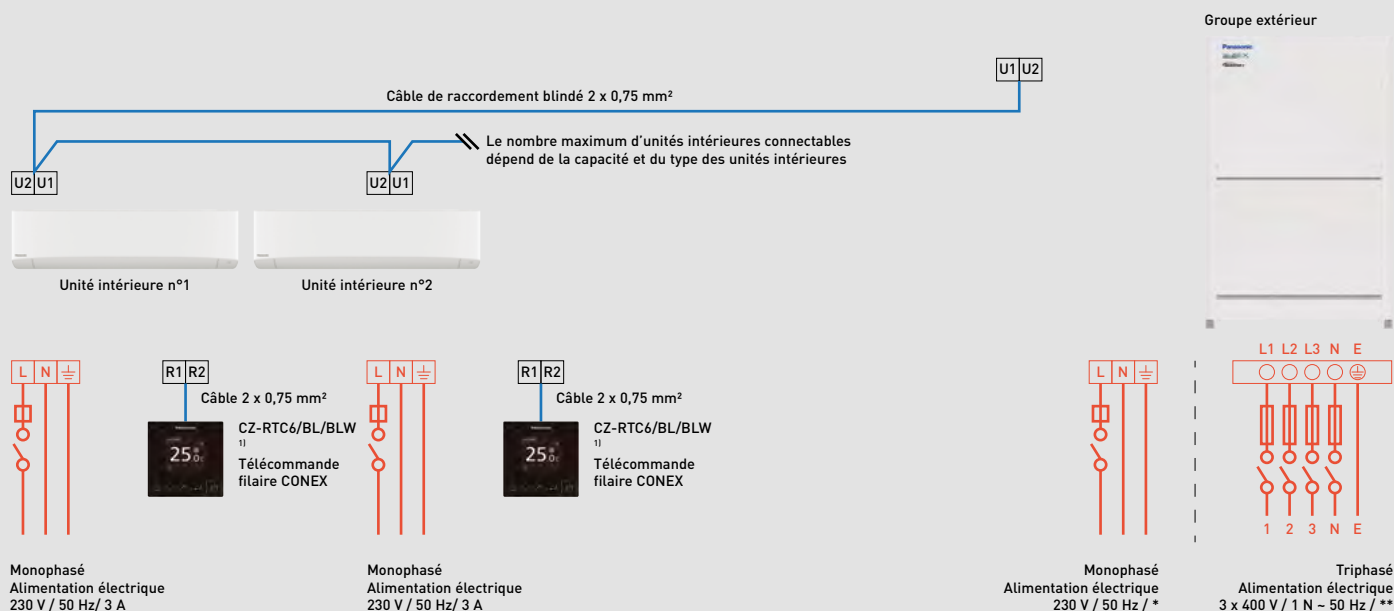
1) Télécommande sans fil également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.

2) 10 A pour connexion intérieure unique à S-224ME2E5/S-280ME2E5, en combinaison avec U-8LE1E8/U-10LE1E8.

## Triphasé

Groupe extérieur	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
U-4LZ2E8	380 / 400 / 415 V	10 A
U-5LZ2E8		16 A
U-6LZ2E8		16 A
U-8LZ2E8		16 A
U-10LZ2E8		20 A
U-4LE2E8		10 A
U-5LE2E8		16 A
U-6LE2E8		16 A
U-8LE1E8		16 A
U-10LE1E8		20 A

## Gammes ECOi EX et ECO G



## Gamme ECOi EX

2 tubes	Alimentation électrique	Coupe-circuit**	3 tubes	Alimentation électrique	Coupe-circuit**
Groupe extérieur			Groupe extérieur		
U-8ME2E8	380 / 400 / 415 V	16 A	U-8MF3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-10ME2E8		16 A	U-10MF3E8		20 A
U-12ME2E8		20 A	U-12MF3E8		25 A
U-14ME2E8		25 A	U-14MF3E8		40 A
U-16ME2E8		30 A	U-16MF3E8		30 A
U-18ME2E8		40 A			
U-20ME2E8		40 A			

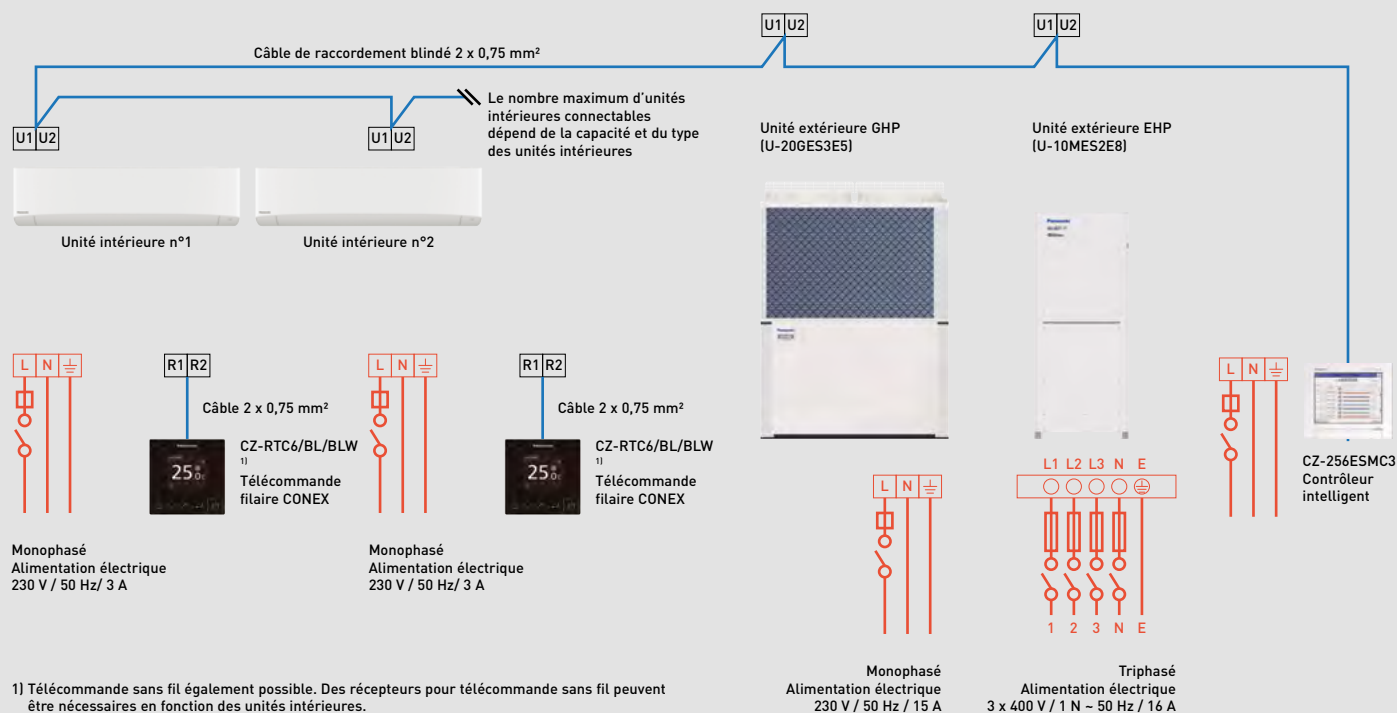
## Gamme ECO G

2 tubes	Alimentation électrique	Coupe-circuit*	3 tubes	Alimentation électrique	Coupe-circuit*
Groupe extérieur			Groupe extérieur		
U-16GE3E5	220 / 230 / 240 V	16 A	U-16GF3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
U-20GE3E5		16 A	U-20GF3E5		16 A
U-25GE3E5		16 A	U-25GF3E5		16 A
U-30GE3E5		16 A			

1) Télécommande sans fil également possible. Des récepteurs pour télécommande sans fil peuvent être nécessaires en fonction des unités intérieures.



## Système hybride GHP/EHP









[www.aircon.panasonic.be](http://www.aircon.panasonic.be)


solutions chauffage & refroidissement



**Panasonic®**

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

Panasonic Belgique  
Dok Noord 3A/404  
9000 Gant

 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.

