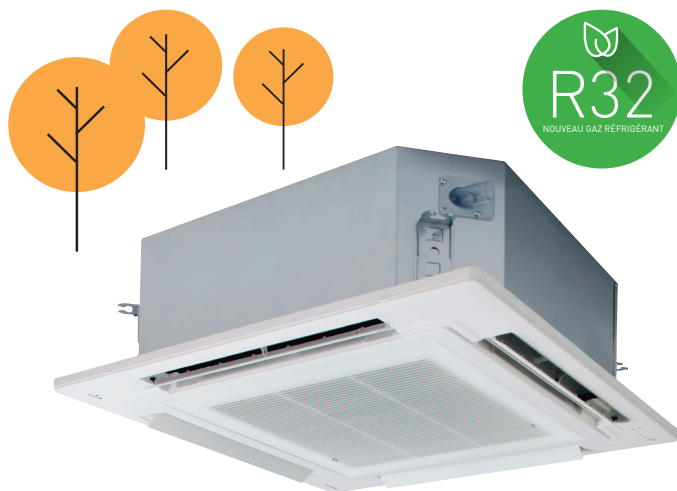




## CASSETTE 90x90, POUR UNE PERFORMANCE ÉLEVÉE ET UN CONFORT ÉPROUVÉ

- Efficacité saisonnière élevée
- Unité silencieuse à partir de 27 dB(A)
- Purificateur d'air nanoe™ X
- Capteurs intelligents Econavi
- Nouvelle application Comfort Cloud





# LA CASSETTE 4 VOIES PANASONIC 90x90 PERMET D'OPTIMISER LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET FOURNIT DE L'AIR FRAIS POUR TOUJOURS PLUS DE CONFORT.

## 1 Efficacité saisonnière élevée

Un fonctionnement au R32 puissant et performant. Des valeurs d'efficacité saisonnière SEER et SCOP élevées et classées A+++\*. Un meilleur SCOP et SEER (jusqu'à 15 %) que celui des modèles conventionnels fonctionnant au R410.

\* Modèle 3,6 kW.

## 2 Purificateur d'air nanoe™ X puissant

La premier système de purification d'air au service de climatiseurs à application commerciale. Une technologie unique et indispensable, signée Panasonic, pour une excellente qualité d'air intérieur.

En option : CZ-CNEXU1.

## 3 Capteurs intelligents Econavi

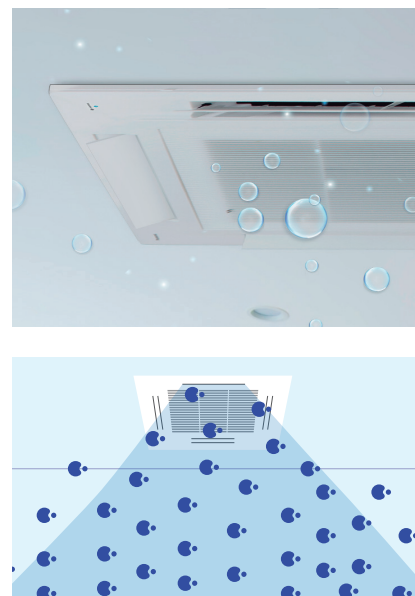
Les capteurs intelligents Econavi optimisent le fonctionnement du climatiseur par la détection de mouvement jusqu'à 5 m de hauteur sous plafond.

En option : CZ-KPU3AW.

## 4 Nouvelle application Comfort Cloud

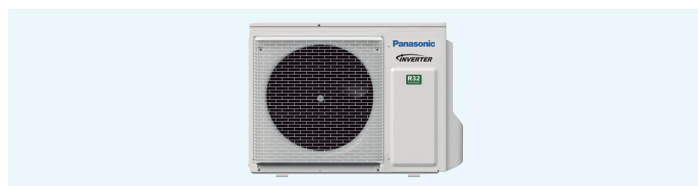
Désormais, vous pouvez contrôler les systèmes PACi via votre smartphone grâce à l'application Comfort Cloud.

En option : CZ-KPWFC1.



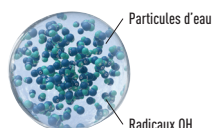
## Gaz réfrigérant R32 pour PACi

Panasonic recommande l'utilisation du réfrigérant R32, respectueux de l'environnement. Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur le réchauffement climatique. Pionnier, Panasonic bascule l'ensemble de ses gammes vers le R32 !



## Un air toujours frais et propre avec nanoe™ X

- Neutralisation des virus, des bactéries et désodorisation (bactéries, champignons, pollen, virus et fumée de cigarette). Les radicaux OH du système nanoe™ X extraient l'hydrogène des bactéries pour désodoriser et stériliser efficacement votre intérieur.
- L'opération de purification fonctionne simultanément ou indépendamment de l'opération de chauffage/climatisation.
- Propreté intérieure par nanoe™ X + contrôle du taux de refroidissement sec : l'intérieur de l'UI peut être nettoyé par un circuit d'opération courte avec nanoe™ X suivi d'un séchage



Intégré dans le châssis d'une cassette, nanoe™ X produit environ 4 800 milliards de radicaux OH par seconde. Ces radicaux OH extraient l'hydrogène des bactéries pour une désodorisation plus efficace. Grâce à nanoe™ X, l'air distribué par votre solution à application commerciale est de bien meilleure qualité.

## Nanoe™X désodorise et neutralise certaines bactéries et virus :



Nanoe™ X atteint les bactéries

Les radicaux OH privent les bactéries d'hydrogène.

Les radicaux OH transforment l'hydrogène présent dans les bactéries en eau et inhibent l'activité bactérienne.

CZ-RTC5B et CZ-CNEXU1 en option sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités nanoe™ X.

Le nouveau design plat et moderne de la façade s'adapte parfaitement à votre intérieur. Ces cassettes ont été développées afin de répondre aux besoins actuels des clients : augmentation des économies d'énergie, confort maximum, air frais et sain.

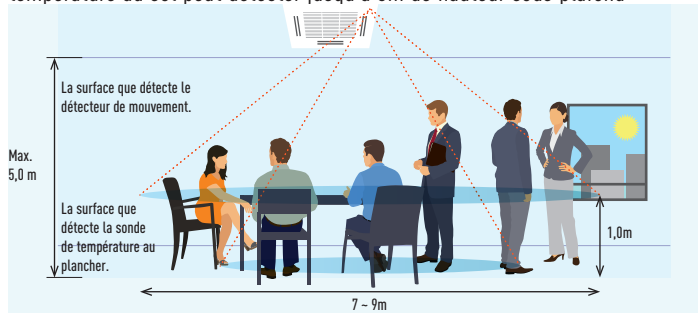
## Capteur intelligent Econavi

INTELLIGENT ECO SENSORS  
**ECONAVI**

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

### Fonctions Econavi avancées

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



### Façade exclusive Econavi. En option (CZ-KPU3AW)



#### Sonde de température au plancher

Cette sonde détecte la température moyenne au plancher et fait fonctionner la circulation si la température du plancher est basse.

#### Détecteur de mouvement

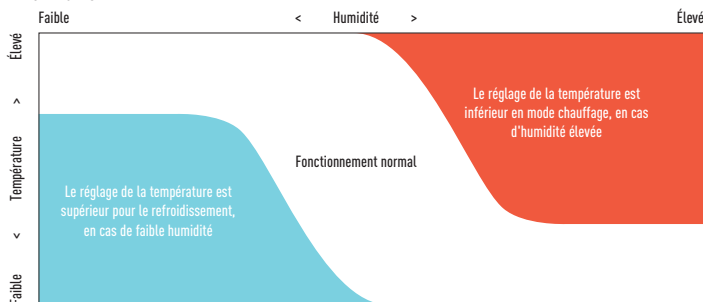
Ce capteur détecte efficacement l'activité humaine.



Une télécommande filaire CZ-RTC5B est requise.

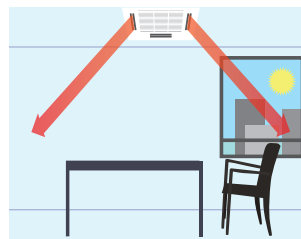
### Capteur d'humidité

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



### Commande de groupe, fonction de circulation d'air

Lorsqu'une pièce est inoccupée, le système de circulation d'air est activé afin de distribuer l'air de façon uniforme et de diminuer les écarts de température en mode chaud et froid.



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



Flux d'air indirect par détection de mouvement

### Nouvelle interface WLAN compatible avec l'appli Comfort Cloud

La nouvelle interface CZ-CAPWFC1 permet de connecter une ou plusieurs unités intérieures et de les gérer via l'application Comfort Cloud, qui prévoit notamment les fonctionnalités suivantes : notifications d'erreurs, ou encore contrôle, surveillance et programmation des unités.



### Datanavi : une nouvelle approche de connexion

Un outil simple et facile d'utilisation avec  **datanavi** votre smartphone

Il est désormais possible de récupérer instantanément les informations indispensables du système de climatisation, grâce à la technologie Light ID, en positionnant votre smartphone face à l'écran LED de la télécommande (CZ-RTC5B).

- Balayer et enregistrer les informations du système de climatisation
- Accéder facilement à la base de données des manuels d'utilisation
- Mise en service, historique des données de contrôle F-gaz

### Technologie Light ID incomparable, signée Panasonic



# Cassette PACi Elite et Standard 4 voies 90x90 Inverter+ GAZ R32



Facade  
CZ-KPU3W (panneau standard)  
CZ-KPU3AW (panneau exclusif Econavi)



ELITE	Monophasé								Triphasé																	
	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW															
Puissance frigorifique	Nom (Min - Max)		kW		3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)											
SEER <sup>2)</sup>	W/W		8,50 A+++		8,20 A++		8,00 A++		7,70 A++		7,68		7,24		7,60 A++		7,70 A++		7,64		7,22					
Puissance calorifique	Nom (Min - Max)		kW		4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)											
SCOP <sup>2)</sup>	W/W		5,10 A+++		4,90 A++		4,80 A++		4,80 A++		4,73		4,60		4,80 A++		4,90 A++		4,73		4,60					
Unité intérieure	S-36PU2E5B		S-50PU2E5B		S-60PU2E5B		S-71PU2E5B		S-100PU2E5B		S-125PU2E5B		S-140PU2E5B		S-71PU2E5B		S-100PU2E5B		S-125PU2E5B		S-140PU2E5B					
Pression sonore <sup>3)</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		37 / 31 / 28		45 / 38 / 32		46 / 39 / 33		47 / 40 / 34	
Dimensions	Unité 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		256 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840	
	Facade (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		33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950	
Unité extérieure	U-36PZH2E5		U-50PZH2E5		U-60PZH2E5		U-71PZH2E5		U-100PZH2E5		U-125PZH2E5		U-140PZH2E5		U-71PZH2E8		U-100PZH2E8		U-125PZH2E8		U-140PZH2E8					
Dimensions (H x L x P)	mm		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		996 x 940 x 340		1 x 416 x 940 / 340		1 x 416 x 940 / 340		1 x 416 x 940 / 340		996 x 940 x 340		1 x 416 x 940 / 340		1 x 416 x 940 / 340		1 x 416 x 940 / 340			
Longueur de tube	m		3-40		3-40		3-40		5-50		5-85		5-85		5-85		5-50		5-85		5-85		5-85			
Dénivelé [int./ext.] <sup>4)</sup>	m		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30			
Plage de fonctionnement	Froid / Chaud Min - Max		°C		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24		-15-+46 / -20-+24			
STANDARD	Monophasé								Triphasé																	
	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW																		
Puissance frigorifique	Nom (Min - Max)		kW		6,00 (2,00-7,10)		7,10 (2,00-7,70)		10,00 (3,00-11,50)		12,50 (3,20-13,50)		14,00 (3,30-15,00)		10,00 (3,00-11,50)		12,50 (3,20-13,50)		14,00 (3,30-15,00)							
SEER <sup>2)</sup>	W/W		7,60 A++		7,60 A++		6,80 A++		6,75		6,51		6,70 A++		6,73		6,49									
Puissance calorifique	Nom (Min - Max)		kW		6,00 (1,80-7,00)		7,10 (1,80-8,10)		10,00 (3,00-14,00)		12,50 (3,30-15,00)		14,00 (3,40-16,00)		10,00 (3,00-14,00)		12,50 (3,30-15,00)		14,00 (3,40-16,00)							
SCOP <sup>2)</sup>	W/W		4,70 A++		4,70 A++		4,40 A+		4,01		3,89		4,40 A+		4,01		3,89									
Unité intérieure	S-60PU2E5B		S-71PU2E5B		S-100PU2E5B		S-125PU2E5B		S-140PU2E5B		S-100PU2E5B		S-125PU2E5B		S-140PU2E5B											
Pression sonore <sup>3)</sup>	Fort / Moyen / Faible		dB(A)		36 / 31 / 28		37 / 31 / 28		45 / 38 / 32		46 / 39 / 33		47 / 40 / 34		45 / 38 / 32		46 / 39 / 33		47 / 40 / 34							
Dimensions	Unité intérieure (H x L x P)		mm		256 x 840 x 840		256 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840		319 x 840 x 840					
	Facade (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		33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950					
Unité extérieure	U-60PZ2E5		U-71PZ2E5		U-100PZ2E5		U-125PZ2E5		U-140PZ2E5		U-100PZ2E8		U-125PZ2E8		U-140PZ2E8											
Dimensions unité extérieure (HxLxP)	mm		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		996 x 980 x 370		996 x 980 x 370		996 x 980 x 370		996 x 980 x 370							
Gamme de longueur des tubes	m		3/40		3/40		5/50		5/50		5/50		5/50													
Dénivelé [int./ext.] <sup>4)</sup>	m		30		30		30		30		30		30													
Plage de fonctionnement	Froid / Chaud Min / Max		°C		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24		-10-+43 / -15-+24							



2) Pour les modèles inférieurs à 12 kW, le SEER et le SCOP sont calculés conformément au règlement délégué UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs définies dans le règlement UE/2281/2016. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur mesurée 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. 4) Lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure.

Accessoires	
CZ-RTCSB	Télécommande filaire avec fonction de commande Econavi et Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Télécommande infrarouge
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée
CZ-KPU3AW	Panneau exclusif Econavi
CZ-CNEXU1	Système Nanoe™ X purificateur d'air
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base
PAW-GRDBE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations
CZ-CAPWFC1	NOUVELLE interface WLAN compatible l'appli Comfort Cloud

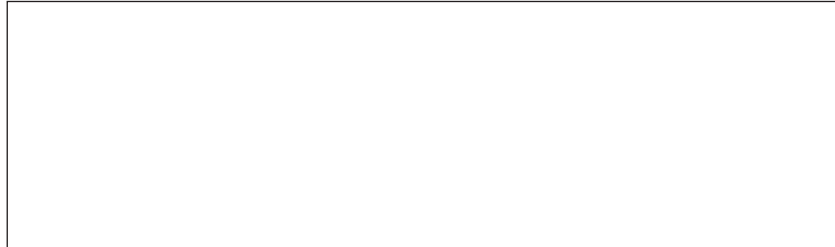
Gaz réfrigérant R32 qui montre une réduction drastique de la valeur du potentiel de réchauffement global (GWP). — Efficacité énergétique saisonnière exceptionnelle en mode froid conformément à la réglementation ErP. — Efficacité énergétique saisonnière exceptionnelle en mode chaud conformément à la réglementation ErP. — Econavi. Capteur d'activité humaine intelligent et nouvelles technologies de détection de lumière naturelle qui détectent et réduisent le gaspillage d'énergie en optimisant le fonctionnement du climatiseur en fonction des conditions ambiantes. — Le système Inverter Plus se classe parmi les systèmes les plus performants de Panasonic. — Le climatiseur fonctionne en mode froid à une température extérieure de -15 °C. — Le climatiseur fonctionne en mode chaud même lorsque la température extérieure est de -20 °C.

Nanoe™ X. La qualité de l'air pour la vie. Nanoe™ X désodorise votre intérieur et inhibe le développement de bactéries et de virus ayant un effet néfaste sur votre santé et le bien-être de votre famille. — Ventilateur à courant continu. Sûr et précis. — Renouvellement R410A / R22. — Contrôle Internet. Un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur où que vous soyez, via un smartphone (Android ou iOS), une tablette ou un PC connecté à Internet. — Datanavi, une nouvelle façon de se connecter. Un outil simple et facile d'utilisation avec votre smartphone. — Connectivité GTB. Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment ou d'habitat et d'en prendre le contrôle. — 5 ans de garantie sur les compresseurs.

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

Panasonic France Division  
 Chauffage et Climatisation  
 1 à 7 Rue du 19 Mars 1962  
 92238 Gennevilliers Cedex

chauffage, climatisation & réfrigération



En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont susceptibles de subir des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation écrite de Panasonic Marketing Europe GmbH.