

Panasonic

CASSETTE PACi 90X90

PACi grande capacité. Confort éprouvé et haute capacité.



60^{ème} Anniversaire

auffage, climatisation & réfrigérati

PACi

GÉNÉRATION DE CASSETTE PACi 90X90



- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux
- nanoe™ X : La première technologie de purificateur de l'air au service de climatiseurs à usage commercial
- Émissions sonores réduites en mode ventilation lente
- Faible poids, raccordement facile

Econavi : Capteur intelligent pour réduire le gaspillage énergétique

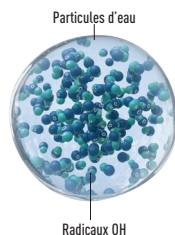
- Application Datanavi simple d'utilisation avec télécommande (CZ-RTC5B)

Un air toujours frais et propre avec nanoe™ X

Le nanoe™ X est disponible grâce à l'avancée technologique en matière de climatisation.

- L'opération de purification peut fonctionner simultanément ou indépendamment de l'opération de chauffage/climatisation.
- Neutralisation des virus, des bactéries et désodorisation (bactéries, champignons, pollen, virus et fumée de cigarette). Les radicaux OH des nanoe™ X extraient l'hydrogène des bactéries et sont désodorisées ou stérilisées efficacement
- 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

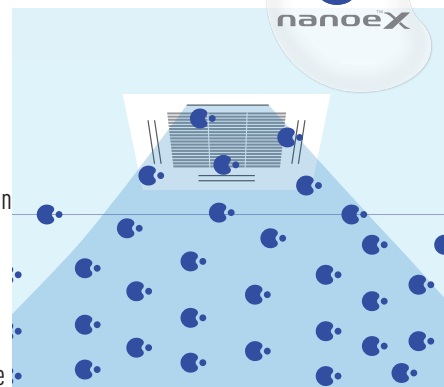
CZ-RTC5B et CZ-CNEXU1 en option sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités nanoe™ X.



Nanoe™X désodorise et neutralise certaines bactéries et virus : intégré dans le panneau d'une cassette, nanoe™ X produit environ 4,8 billions de radicaux OH par seconde. Ces radicaux OH des nanoe™ extraient l'hydrogène des bactéries pour obtenir une désodorisation plus efficace. Grâce à nanoe™ X, l'air de votre application à usage commercial est de bien meilleure qualité.

PACi grande capacité. Performance éprouvée et haute efficacité.

Grâce à des avancées en matière de conception et de technologie telles que le ventilateur turbo haute performance, plus efficace et plus silencieux, et le purificateur de l'air nanoe™ X, la cassette 4 voies 90x90 U2 de Panasonic garantit des économies d'énergie considérables, un air ambiant frais et un confort sans pareil.



Panasonic lance un nouveau design de panneau plat, moderne et parfaitement adapté à votre espace. Ces cassettes ont été développées afin de répondre aux besoins actuels des clients tels qu'une augmentation des économies d'énergie, un confort maximum et un air plus sain.

Nouvelle cassette Panasonic PACi

- Meilleurs coefficients : SCOP A++ et SEER A+ (jusqu'à 15 %)
- Plus de confort et d'économie d'énergie avec le nouveau capteur Econavi
- Système de purification de l'air nano™ X
- Unité silencieuse, jusqu'à 22 dB(A)

NOUVEAU gaz réfrigérant R32 PACi

Abordez l'avenir avec confiance en utilisant la nouvelle génération de systèmes

de chauffage et de climatisation Panasonic. Grâce au R32, elle bénéficie des conditions de fonctionnement les plus favorables. Le nouveau gaz réfrigérant R32 est plus respectueux de l'environnement que son concurrent le R410A qui fut largement utilisé ces dernières années. En tant qu'alternative au R410A, le fluide R32 n'a aucune incidence sur la couche d'ozone et affiche 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique par rapport à son rival.



Ces cassettes offrent un système de purification Econavi et nano™ X actualisé pour que l'espace soit plus confortable, plus sain, avec des applications plus efficaces.

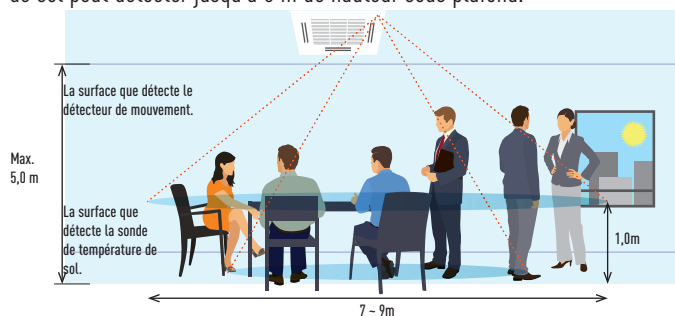
Capteur intelligent Econavi

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



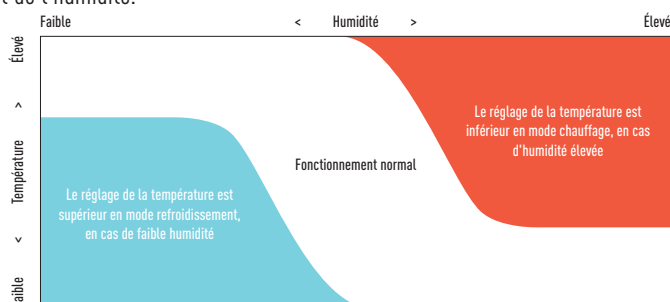
Fonctions Econavi avancées.

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



Capteur d'humidité.

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



Datanavi : une nouvelle approche de connexion.



Un outil simple et facile d'utilisation avec votre smartphone.

datanavi

Il est désormais possible de récupérer instantanément les informations du système de climatisation utiles au bon fonctionnement de l'appareil, grâce à la technologie Light ID, en positionnant votre smartphone face à l'écran LED de la télécommande (CZ-RTC5B). Datanavi garantit en outre une connexion au serveur cloud Panasonic pour une lecture rapide des manuels d'utilisation et des données sauvegardées qui ont été reçus au moyen de la technologie de reconnaissance par signal lumineux.

- Scanner et obtenir 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



Qu'est-ce que la technologie Light ID, élaborée par Panasonic ? Il s'agit d'une technologie de transmission de la lumière visible, qui permet de transférer des informations par les impulsions à grande vitesse invisibles d'une source lumineuse à LED.

Panneau exclusif Econavi. En option (CZ-KPU3A)



Sonde de température de sol.

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



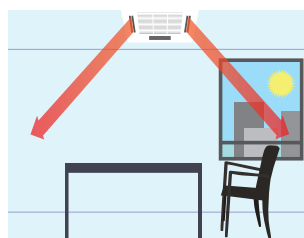
Une télécommande filaire CZ-RTC5B est requise.

Détecteur de mouvement.

Ce capteur détecte efficacement l'activité humaine.

Commande de groupe, fonction de circulation d'air.

Dans l'ensemble de la pièce, lorsque celle-ci est vide, la circulation d'air est activée, puis l'air est brassé. Il réduit les écarts de température en mode chauffage et climatisation.



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



Flux d'air indirect par détection de mouvement

NOUVEAU PACi STANDARD cassette 4 voies 90x90 Inverter+ GAZ R32



Panneau
CZ-KPU3 (panneau standard)
CZ-KPU3A (panneau exclusif Econavi)



U-100PZ2E / U-100PZ2E8 /
U-125PZ2E / U-125PZ2E8 /
U-140PZ2E / U-140PZ2E8

	Monophasé						Triphasé		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Unité intérieure		S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B		
Unité extérieure		U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8		
Télécommande		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Capacité de refroidissement	nominale (Min - Max)	kW	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]	
EER ¹⁾	nominal (Min - Max)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88] A	3,58 [5,33 - 2,81] A	3,23 [5,32 - 2,73] A	3,82 [5,36 - 2,88] A	3,58 [5,33 - 2,81] A	3,23 [5,32 - 2,73] A	
SEER ²⁾		W/W	6,80A++	6,75	6,51	6,70A++	6,73	6,49	
Capacité de chauffage	nominale (Min - Max)	kW	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]	
Capacité de chauffage à -7 °C / -15 °C ⁴⁾		kW	—	—	—	—	—	—	
COP ¹⁾	nominal (Min - Max)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36] A	4,43 [3,57 - 5,50] A	4,18 [3,33 - 5,48] A	4,93 [3,59 - 5,36] A	4,43 [3,57 - 5,50] A	4,18 [3,33 - 5,48] A	
SCOP ²⁾		W/W	4,40A+	4,01	3,89	4,40A+	4,01	3,89	
Pression sonore ³⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Dimensions de l'unité intérieure	Unité intérieure (H x L x P)	mm	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	
	Panneau (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	
Dimensions de l'unité extérieure	H x L x P	mm	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	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Dénivelé (int./ext.) ⁴⁾		m	30	30	30	30	30	30	

Accessoires

CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec bouton Econavi et Datanavi
CZ-RWSU3	Télécommande sans fil
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée
CZ-CNEXU1	Système de purification de l'air nanoe™ X

Accessoires

CZ-KPU3A	Panneau exclusif Econavi
PAW-WTRAY	Plateau pour les condensats, compatible avec le support de base
PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations

Contrôleurs en option :



Télécommande filaire
CZ-RTC5B
Compatible avec Econavi et
nanoe™ X



Contrôleur en option
Télécommande sans fil
CZ-RWSU3



Contrôleur en option.
Télécommande simplifiée
CZ-RE2C2



Façade avec capteur
Econavi - CZ-KPU3A
(CZ-RTC5B est nécessaire)



Kit nanoe™ X en option -
CZ-CNEXU1 (CZ-RTC5B est
nécessaire)

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 SCOP respecte les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le SCOP respecte les valeurs de la directive UE/2281/2016. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur mesurée pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A. ** Pompe de vidange incluse



Nos pompes à chaleur contenant le nouveau réfrigérant R32 montrent une forte chute de la valeur du potentiel de réchauffement global (GWP). Une étape importante pour la réduction des gaz à effet de serre. R32 est également un réfrigérant de composants, ce qui en facilite le recyclage.



Une efficacité saisonnière en mode refroidissement entrainera une économie d'énergie tout au long de l'année en mode chauffage. Classe d'efficacité énergétique de A+++ à D.



Une efficacité saisonnière en mode chauffage entrainera une économie d'énergie tout au long de l'année en mode chauffage. Classe d'efficacité énergétique de A+++ à D.



Un capteur d'activité humaine intelligent et les nouvelles technologies de détection de lumière naturelle, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le climatiseur en fonction des conditions ambiantes. Vous pouvez économiser de l'énergie en appuyant simplement sur un bouton.



Le classement du système Inverter Plus met en valeur l'exceptionnelle performance des unités Panasonic.



Le climatiseur fonctionne en mode refroidissement seul jusqu'à une température extérieure de -10 °C.



Le climatiseur fonctionne en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -15 °C.



Le système nanoe™ utilise des nanoparticules pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes adhérents ou en suspension dans l'air.



Ventilateur à courant continu : sûr et précis.



Le système de renouvellement Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R32 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.



Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération permettant un contrôle simple d'utilisation de votre climatiseur ou de votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit, depuis un smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.



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 et d'en prendre le contrôle.



Garantie 5 ans. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de la gamme pendant cinq ans.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site www.aircon.panasonic.eu

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

chauffage, climatisation & réfrigération

