

BIG PACi de Panasonic, une solution révolutionnaire et respectueuse de l'environnement

Plus compacte et intégrant les dernières innovations Panasonic, la gamme BIG PACi se distingue par sa versatilité lui permettant de s'intégrer dans de nombreuses applications et projets.

1 Unité compacte et légère

Légère et compacte, cette unité intérieure à haut rendement est séparable, ce qui facilite l'installation dans les espaces restreints. De plus, la simplicité du démontage facilite la maintenance de l'unité.

2 Travaux de tuyauterie simplifiés grâce au gainable séparable

L'échangeur de chaleur et les éléments du ventilateur (ventilateur + boîtier) peuvent être séparés lors de l'installation. Le gainable peut être facilement assemblé et s'adapte aux espaces exigus.

3 Pression statique externe élevée, réglage jusqu'à maximum 200 Pa*

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

* Pour modèles S-250PE4E et S-250PE3E5B.

4 Confort renforcé

- nanoe™ X ¹⁾ de série pour une meilleure qualité d'air.
- Supervisez les systèmes PACi grâce à l'application Comfort Cloud* de Panasonic ²⁾.

1) Pour modèles S-200PE4E et S-250PE4E. 2) L'interface Wi-Fi CZ-CAPWFC2 de Panasonic est requise.

Meilleure qualité d'air intérieur avec nanoe™ X

La technologie nanoe™ X est désormais disponible pour la gamme BIG PACi NX de 20,0 et 25,0 kW.

Le nouveau modèle PE4 est équipé du Générateur Mark 3, générant 48 000 milliards de radicaux hydroxyles/s, spécialement conçu pour s'adapter aux applications de canalisations à longs conduits.

Gamme de gainables à haute pression statique et disponibilité de nanoe™ X.

	Nouveau PE4	PE3
20,0 kW	S-200PE4E	S-200PE3E5B
25,0 kW	S-250PE4E	S-250PE3E5B
nanoe™ X	Mark 3 de série	—



Réglage de la pression statique à 200 Pa* maximum

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



Réglage de la pression statique en trois étapes

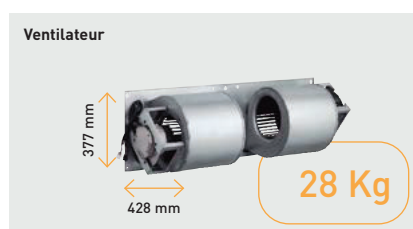
Il existe plusieurs réglages de pression statique possibles pour une plus grande adaptabilité : soit 200 Pa, soit 130 Pa, soit 75 Pa.

* Pour modèles S-250PE4E et S-250PE3E5B.

Des composants légers pour une installation facile

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

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



Poids pour le modèle S-250PE4E.

BIG PACi NX, gainable haute pression statique 20,0-25,0 kW - R32

+ COMPATIBLE AVEC L'ENSEMBLE DES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ DE PANASONIC. POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES, CONSULTEZ LA SECTION RELATIVE AUX SYSTÈMES DE COMMANDE.

ISOLANT
M0 + M1
sur commande*



CZ-RTC5B



Nouveau
2024

En option :

CONEX



Télécommande
filaire CONEX,
blanc
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



Télécommande
filaire CONEX,
noir
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Télécommande
infrarouge
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Capteur
Econavi
CZ-CENSC1



nanoe™ X inclus de série

			Triphasé	
Puissance			20,0 kW	25,0 kW
Télécommande			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Puissance frigorifique	Nominale (min. - max.)	kW	19,0 [5,7 - 20,0]	22,0 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominale (min. - max.)	W/W	3,20 [2,78 - 4,60]	2,74 [2,49 - 4,88]
$\eta_{s,c}$ ²⁾			237,8%	213,0%
Pdesign		kW	19,0	22,0
Puissance absorbée	Nominale (min. - max.)	kW	5,93 [1,24 - 7,20]	8,04 [1,25 - 10,30]
Puissance calorifique	Nominale (min. - max.)	kW	22,4 [5,0 - 24,5]	24,0 [5,5 - 27,6]
Puissance calorifique à -15 °C ³⁾	Max	kW	16,8	19,0
COP ¹⁾	Nominale (min. - max.)	W/W	3,55 [3,27 - 4,76]	3,55 [3,07 - 4,78]
$\eta_{s,h}$ ²⁾			146,0%	145,0%
Pdesign à -10°C		kW	16,0	17,2
Puissance absorbée	Nominale (min. - max.)	kW	6,31 [1,05 - 7,50]	6,76 [1,15 - 9,00]
Unité intérieure			S-200PE4E	S-250PE4E
Pression statique externe en sortie d'usine (réglable)		Pa	75 ⁴⁾ [120 / 180]	75 ⁴⁾ [130 / 200]
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Pression sonore ⁵⁾	Fort / Moyen / Faible	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	486 x 1456 x 916 / 83	486 x 1456 x 916 / 87
nanoe X Générateur			Mark 3	Mark 3
Groupe extérieur			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Alimentation électrique		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Fusible recommandé		A	30	30
Débit d'air	Froid / Chaud	m ³ /min	116/136	116/148
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	57/61	57/63
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	76/80	76/82
Dimensions ⁴⁾ / Poids net	H x L x P	mm / kg	996 x 1140 x 460 / 109	996 x 1140 x 460 / 109
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)	1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé max. (int./ext.)		m / m	5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Longueur de tube préchargée / Quantité de gaz supplémentaire		m / g / m	30/80	30/80
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	4,8/3,24	4,8/3,24
Plage de fonctionnement	Froid Min ~ Max	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de plus de 12 kW, les valeurs $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ sont calculées selon la norme EN 14825. 3) La valeur est basée sur l'interpolation. 4) Réglages d'usine 5) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/ C/006-97. 6) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70 mm pour l'unité extérieure pour les connexions des tuyauteries. * Aucun filtre inclus.

Accessoires	
CZ-RTC6W	Télécommande filaire CONEX, blanc
CZ-RTC6WBL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, blanc
CZ-RTC6WBLW2	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®, blanc
CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX, noir
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, noir
CZ-RTC6BLW2	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®, noir
CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi

Accessoires	
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande et récepteur infrarouge
CZ-CAPWFC2	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
PAW-PACR4	Interface qui permet le fonctionnement simultané de 4 groupes d'unités intérieures avec la fonction de secours et le fonctionnement alternatif
CZ-CENSC1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

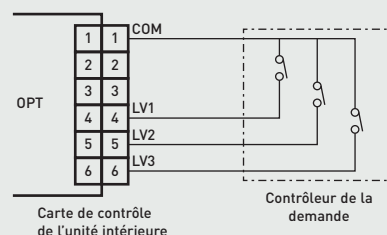
Fonction incluse de série pour répondre à la demande

Plusieurs niveaux de réglage sont disponibles :

- Niveau 1, 2, 3 : 75 / 50 / 0 %
- Niveau 1, 2 : réglage possible à 40 - 100 % (40, 45, 50 ... 95, 100 : incréments de 5 %)

Il propose également une commande arrêt forcé qui peut être utilisée pour la connexion de l'alarme incendie à LV3.

*PAW-OPT-NX est nécessaire.



CONTRÔLE INTERNET : en option. * L'article CH36 impose d'utiliser des matériaux d'isolation thermique et acoustique de catégorie M0 pour l'isolation intérieure des caissons de traitement d'air et de catégorie M1 pour l'isolation extérieure. Une atténuation à cette disposition, isolant M1 intérieur et extérieur, est prévue seulement pour les centrales d'air desservant un seul local de moins de 300m².

NOUVEAU PACi NX Jet Air Stream - R32

- Solution d'économie d'énergie pour le chauffage et le refroidissement toute l'année dans les grands et hauts espaces
- Volume d'air élevé jusqu'à 5 000 m³/h et longue distance de projection d'air maximale de 30 m
- Confort optimal avec Smart Jet - buses auto-orientées

Nouveauté 2024



Contrôleur à écran tactile PCZ-AHRX0012

Données provisoires

Débit d'air			2500 m ³ /h	2500 m ³ /h	5000 m ³ /h
Phase			Monophasé	Triphasé	Triphasé
Télécommande			PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012
Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	kW	13,4(3,3 - 15,3)	13,4(3,3 - 15,3)	22,0(6,1 - 25,6)
EER ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,38(2,59 - 4,18)	3,38(2,59 - 4,18)	2,74(2,49 - 4,88)
SEER / η _{s,c}			—	—	—
Pdesign		kW	—	—	—
Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	kW	15,3(3,3 - 17,4)	15,3(3,3 - 17,4)	24,0(5,5 - 27,6)
COP ¹⁾	Nominale (Min - Max)	W/W	3,33(3,10 - 4,29)	3,33(3,10 - 4,29)	3,55(3,07 - 4,78)
SCOP / η _{s,h}			—	—	—
Pdesign à -10 °C		kW	—	—	—
Unité intérieure			Jet Air Stream Smart P-VTVF140MC5-PE	Jet Air Stream Smart P-VTVF140MC5-PE	Jet Air Stream Smart P-VTVF250MC5-PE
Type de buses			Smart Jet - buses auto-orientées		Smart Jet - buses auto-orientées
Nombre de buses			2	2	4
Pression statique externe		Pa	170	170	170
Débit d'air		m ³ /h	2500	2500	5000
Pression sonore ²⁾		Froid / Chaud dB(A)	39	39	42
Puissance sonore ³⁾		Fort / Moyen / Faible dB(A)	—	—	—
Dimensions		H x L x P mm	802 x 1010 x 893	802 x 1010 x 893	1026 x 1360 x 953
Poids net		kg	75	75	97
Unité extérieure			U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Alimentation électrique		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	380 - 400 - 415 / 3/50	380 - 400 - 415 / 3/50
Fusible recommandé		A	40	16	30
Pression sonore		Froid / Chaud (Fort) dB(A)	56 / 56	56 / 56	59 / 63
Dimensions		H x L x P mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Poids net		kg	86	84	109
Diamètre de la tuyauterie		Liquide Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
		Gaz Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	7/8(22,22)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Dénivelé max. (int./ext.)		m	15/30 ⁴⁾	15/30 ⁴⁾	30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	40	40	80
Réfrigérant (R32) / CO2 Eq.		kg / T	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Plage de fonctionnement		Froid Min ~ Max °C	-20 ⁵⁾ ~ +52	-20 ⁵⁾ ~ +52	-15 ~ +52
		Chaud Min ~ Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) Le calcul de l'EER et du COP est basé sur la norme EN 14511. 2) Pression sonore moyenne à 5 m Lp. 3) Puissance sonore rayonnée à 5 m Lp. 4) Unité extérieure située plus bas / unité extérieure située plus haut. 5) Longueur de tuyauterie jusqu'à 30 m.

Configurations optionnelles*	Type de panneau avant	Débit d'air (m ³ /h)
P-VTVF140NC5-PE Jet Air Stream Standard	Buses manuelles	2500
P-VTVF250NC5-PE Jet Air Stream Standard	Buses manuelles	5000
P-VTVF140PC5-PE Jet Air Stream Ducted	Panneau avant gainé	2500
P-VTVF250PC5-PE Jet Air Stream Ducted	Panneau avant gainé	5000

* Les données techniques du produit sont les mêmes que celles du Jet Air Stream Smart.

Accessoires

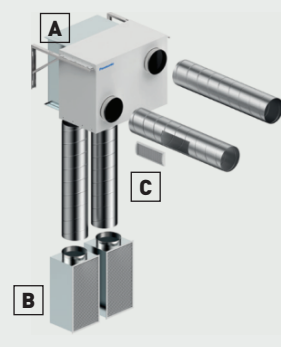
PCZ-AHRX0012	Contrôleur à écran tactile avec intégration Modbus et contrôle de groupe jusqu'à 8 unités
PCZ-AHRP0681	Boîtier de montage encastré pour contrôleur
A PCZ-AHRX0051	Plénium d'admission d'air gainé (1 x DN 355 mm) pour VTVF140N et VTVF140P
A PCZ-AHRX0052	Plénium d'admission d'air gainé (2 x DN 355 mm) pour VTVF250N et VTVF250P
B PCZ-AHRX0061	Module d'admission d'air au sol (x2 pour le VTVF250)
C PCZ-AHRX0071	Grille d'alimentation d'air pour gaines

Accessoires pour configurations d'admission d'air à distance.

Version manuelle.



Version gainée.



Générateur air-e nanoe™ X autonome.

- Technologie nanoe™ X
(Générateur Mark 1= 4 800 milliards de radicaux hydroxyles/s)
- Fonctionnement silencieux, seulement 25,5 dB(A)*
- Faible consommation électrique 4 W
- Installation facile
- Design compact et moderne

* 230 V.

air-e™

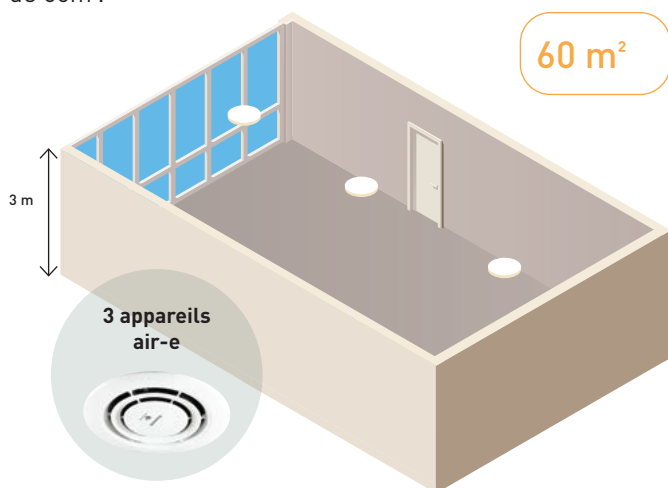


Modèle	FV-15CSD1G				
Alimentation électrique	Tension	V	220	230	240
	Fréquence	Hz	50	50	50
Débit d'air		m³/h	15	16	17
		CFM	8,8	9,4	10,0
Consommation		W	4	4	4
Pression sonore		dB(A)	23,5	25,5	27,0
Poids net		kg		1,1	

* Les valeurs de volume d'air, de consommation électrique et de niveau de bruit spécifiées correspondent à une pression statique de 0 Pa. La valeur de volume d'air correspond à la valeur moyenne. Une tolérance de +/- 10 % est admise. La valeur de niveau de bruit correspond à un niveau de pression sonore moyen pondéré. La valeur moyenne a été mesurée par Panasonic. Une tolérance de +3 dB / -7 dB est autorisée. Le niveau de bruit est mesuré à 1 m de distance (à gauche, à l'avant et en dessous du produit testé). Conditions de fonctionnement de nanoe™ X : température ambiante : environ 5°C - 40°C (température du point de rosée supérieure à 2°C), humidité relative : environ 30 % - 85 %. nanoe™ X est généré à partir de l'air dans la pièce, et sa quantité dépend de la température et de l'humidité de l'air.

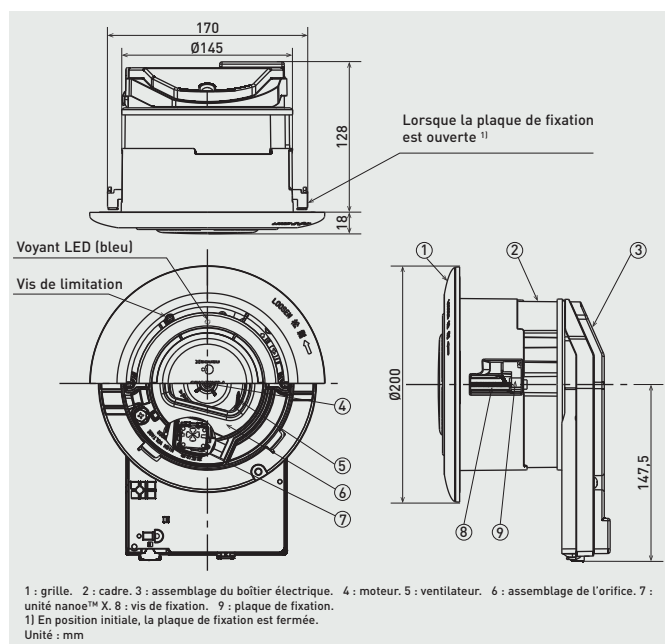
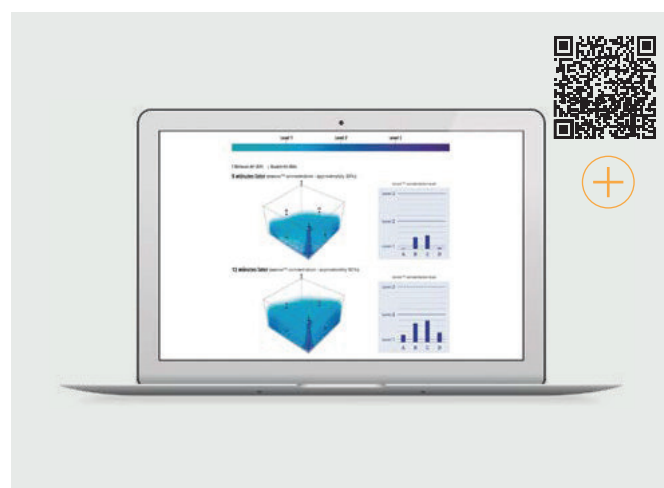
Un appareil convient pour environ 20 m² (avec une hauteur sous plafond de 3 m)

Exemple 3 systèmes air-e sont nécessaires pour une pièce de 60m².



Le simulateur de concentration est prêt à répondre à vos besoins

Découvrez comment nanoe™ X remplit l'espace.



Projets avec nanoe™ X



Cabinet Dental. France.
Le client recherchait une solution capable de gérer la qualité de l'air intérieur et de garantir une hygiène et un contrôle des odeurs irréprochables.



Marché d'Autors. Espagne.
nanoe™ X a été choisi pour fournir un air plus propre dans le cadre d'un marché alimentaire.