

## Gamme PACi NX Elite, cassette 4 voies 90x90 - PU3 - R32

## 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, apporte un niveau exceptionnel de qualité de l'air intérieur.



nanoe™ X inclus de série

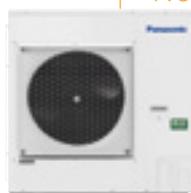
			Monophasé							
Puissance			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Télécommande			CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	
Puissance frigorifique	Nominale [min. - max.]	kW	3,6[1,2-4,0]	5,0[1,2-5,6]	6,0[1,2-7,1]	7,1[2,2-9,0]	9,5[3,1-12,5]	12,5[3,2-14,0]	13,4[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]	4,42[3,42-5,34]	3,80[3,08-5,33]	3,60[2,74-5,32]	
SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	9,5	12,5	13,4	
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]	2,15[0,58-3,65]	3,29[0,60-4,55]	3,72[0,62-5,85]	
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	142	203	263	323	426	—	—	
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]	
Puissance calorifique à -7 °C			3,26	3,95	4,18	4,60	7,08	8,40	9,30	
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 / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %	
Pdesign 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	
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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	1,9	4,8	4,9	
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	
Dimensions	Unité intérieure (HxLxP)	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	Unité 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	
Groupe extérieur			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	
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	8,85-8,45-8,10	10,06-10,02-9,75	16,10-15,40-14,70	18,20-17,40-16,70	
	Chaud	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,40-9,00-8,60	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70	
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52 / 52	55/55	56/56	
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74	
Dimensions	H x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Poids net		kg	42	42	43	66	84	86	86	
Connexions de la tuyauterie	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)	
	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	5-60	5-100	5-100	5-100	
Dénivelé max. [int./ext.] <sup>7)</sup>		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	
Longueur de tuyauterie préchargée		m	30	30	30	30	30	30	30	
Charge de gaz supplémentaire		g/m	15	15	15	30	40	40	40	
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	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03	
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 <sup>8)</sup> ~ +52	-20 <sup>8)</sup> ~ +52	-20 <sup>8)</sup> ~ +52	
	Chaud Min - Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	

## Focus technique

- Ventilateur turbo haute performance
- Econavi : capteur intelligent en option pour réduire le gaspillage énergétique
- nanoe™ X [Générateur Mark 1 = 4 800 milliards de radicaux hydroxyles/sec] de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur, nettoyage interne de l'unité intérieure avec nanoe™ X et déshumidification
- Émissions sonores réduites en mode ventilation basse
- Légèreté, raccordement facile et pompe de vidange intégrée pour une installation rapide
- Réglage facile du système via Bluetooth® avec les télécommandes filaires CZ-RTC6WBL et CZ-RTC6BL
- Haut volume d'entrée d'air neuf avec plénum et chambre d'entrée d'air en option (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Façade standard  
CZ-KPU3WFaçade Econavi en  
option (CZ-RTC5B  
requis)  
CZ-KPU3AWNOUVEAUTÉ  
2023

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

En option :

Télécommande  
filaire CONEX,  
blanc  
CZ-RTC6W/BL/  
BLWTélécommande  
filaire CONEX,  
noir  
CZ-RTC6/BL/  
BLWTélécommande  
infrarouge  
CZ-RWS3 +  
CZ-RRWU3W

Triphasé

Puissance			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Télécommande			CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW
Puissance frigorifique	Nominale (min. - max.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominale (min. - max.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,42 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,60 [2,74 - 5,32]
SEER / η <sub>h,c</sub> <sup>2)</sup>			7,7 A++	7,2 A++	303,0 %	286,6 %
Pdesign		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
Puissance absorbée	Nominale (min. - max.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,15 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	3,72 [0,62 - 5,85]
Consommation annuelle d'énergie <sup>3)</sup>		kWh/a	323	426	—	—
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]
Puissance calorifique à -7 °C			4,60	7,08	8,40	9,30
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>h,c</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	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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	1,9	4,8	4,9
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
Dimensions	Unité 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	Unité intérieure / Façade	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
<b>nanoe X Générateur</b>			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Groupe extérieur</b>			<b>U-71PZH4E8</b>	<b>U-100PZH4E8</b>	<b>U-125PZH4E8</b>	<b>U-140PZH4E8</b>
Alimentation électrique		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Intensité	Froid	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Chaud	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	48/50	52 / 52	55/55	56/56
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensions	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
Poids net		kg	66	82	84	84
Connexions de la tuyauterie	Liquide	Pouces (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	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 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Dénivelé max. (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Longueur de tuyauterie préchargée		m	30	30	30	30
Charge de gaz supplémentaire		g/m	30	40	40	40
Réfrigérant (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-15 - +52	-20 <sup>8)</sup> - +52	-20 <sup>8)</sup> - +52	-20 <sup>8)</sup> - +52
	Chaud Min - Max	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. [2] Pour les modèles de moins de 12 kW, les valeurs SEER et SCOP respectent les valeurs définies dans le règlement délégué UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, les valeurs η<sub>h,c</sub> / η<sub>h</sub> sont calculées selon la norme EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 5) Raccorder la prise de tube de liquide (Ø6,35-Ø9,52) au côté tube de liquide de l'unité intérieure. 6) Raccorder la prise de tube de gaz (Ø12,70-Ø15,88) au côté tube de gaz de l'unité intérieure. 7) Unité extérieure placée plus bas/unité extérieure placée plus haut. 8) Longueur du tuyauterie allant jusqu'à 30 m. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3 A. \*\* Valeurs ci-dessus si nanoe™ X est désactivé.

## Accessoires

<b>CZ-RTC6W</b>	Télécommande filaire CONEX, blanc
<b>CZ-RTC6WBL</b>	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, blanc
<b>CZ-RTC6WBLW</b>	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®, blanc
<b>CZ-RTC6</b>	Télécommande filaire CONEX, noir
<b>CZ-RTC6BL</b>	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®, noir
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®, noir
<b>CZ-RTC5B</b>	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi

## Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RRWU3W</b>	Télécommande et récepteur infrarouge
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptateur Wi-Fi tertiaire
<b>CZ-KPU3AW</b>	Façade exclusive Econavi
<b>PAW-PACR4</b>	Interface qui permet le fonctionnement simultané de 4 groupes d'unités intérieures avec la fonction de secours et le fonctionnement alternatif
<b>CZ-FDU3 + CZ-ATU2</b>	Kit de raccordement du conduit d'admission d'air neuf



SEER et SCOP : pour S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.