

## Gamme PACi NX Standard, 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.



			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(1,5-4,0)	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 [5,88-3,81]	3,91 [6,25-3,20]	3,73 [6,90-3,01]	3,27 [5,00-2,77]	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>			<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>267,0 %</b>	<b>257,0 %</b>
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)
Puissance calorifique à -7 °C			2,48	3,54	4,08	4,66	8,50	10,90	12,30
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 / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>
Pdesign à -10°C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (à -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			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</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	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			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
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			<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	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
Débit d'air	Froid / Chaud	m <sup>3</sup> /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
Dimensions	H x L x P	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	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	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)
	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	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Dénivelé max. (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Longueur de tuyauterie préchargée		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

## 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-KPU3AW

+ 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		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Télécommande			CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW	CZ-RTC6BLW
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)
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>265,8 %</b>	<b>256,2 %</b>
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)
Puissance calorifique à -7 °C			8,50	10,90	12,30
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)
<b>SCOP / η<sub>sh</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>
Pdesign à -10°C		kW	10,0	12,5	14,0 (à -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	—	—
<b>Unité intérieure</b>			<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m <sup>3</sup> /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
Dimensions	Unité 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	Unité intérieure / Façade	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Groupe extérieur</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	4,35 - 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
Débit 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
Dimensions	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	Liquide	Pouces (mm)	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)
Plage de longueur de tuyauterie		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Dénivelé max. (int./ext.) <sup>7)</sup>		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Longueur de tuyauterie préchargée		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

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>sc</sub> / η<sub>sh</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. \* Fusible recommandé pour l'unité extérieure 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 : pour S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP : pour S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : en option.