

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 ¹⁾	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 _{s,c} ²⁾			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 ³⁾		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 ¹⁾	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 _{s,h} ²⁾			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 ³⁾		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 ³ /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 ⁴⁾	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 (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	
	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 ³ /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	695 x 875 x 320	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	
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) ⁵⁾	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) ⁶⁾	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.] ⁷⁾		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 ₂ 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 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +52	-20 ⁸⁾ ~ +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 ¹⁾	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 _{h,c} ²⁾			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 (0,38 - 3,65)	3,29 (0,60 - 4,55)	3,72 (0,62 - 5,85)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾		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 ¹⁾	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 _{h,c} ²⁾			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 ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Unité intérieure			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Débit d'air	Fort / Moyen / Faible	m ³ /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 ⁴⁾	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
nanoe X Générateur			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Groupe extérieur			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
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 ³ /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.) ⁷⁾		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 ₂ 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 ⁸⁾ - +52	-20 ⁸⁾ - +52	-20 ⁸⁾ - +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_{h,c} / η_h 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

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

Accessoires

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



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