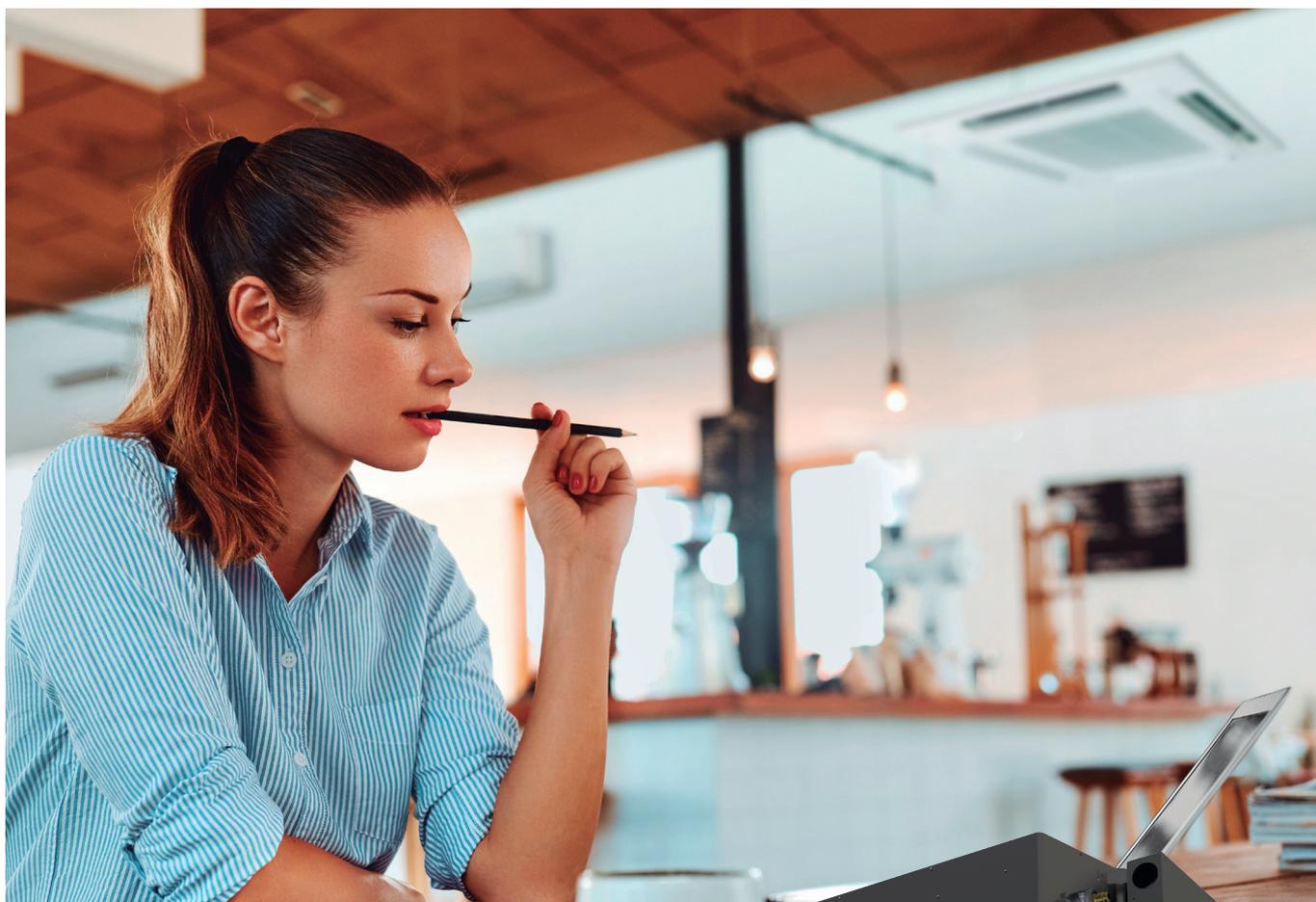


PY3 Elite et Standard

Cassette 4 voies
60x60

*PAC*i**

Panasonic



- Design compact et élégant
- Meilleure efficacité énergétique de l'industrie
- Contrôle individuel de chaque volet



**Votre partenaire
pour toute la Suisse :**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen
www.tca.ch / www.clima-machine.ch



nanoe™ X
nanoe™ X de série.

PACi NX Séries Elite et Standard cassette 4 voies 60x60 Inverter+ · R32

Cassette 4 voies 60x60 - PY3.

- De 2,5 à 6,0 kW (4 capacités)
- Classes SEER/SCOP jusqu'à A++*
- Pompe de vidange intégrée
- Pompe de vidange DC et interrupteur à flotteur pour réduire le bruit
- nanoe™ X (Générateur Mark 2 = 9 600 milliards de radicaux hydroxyles/sec) de série pour une meilleure qualité de l'air intérieur

* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

Elite		Monophasé (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Unité intérieure		S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Unité extérieure		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)	
EER ¹⁾ , nominale (Min - Max)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)	
SEER²⁾		7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++	
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,20 - 2,35)	
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	400	685	875	
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)	
COP ¹⁾ , nominale (Min - Max)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)	
SCOP²⁾		4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+	
Pdesign à -10 °C	kW	3,6	4,5	4,6	
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)	
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	1.073	1.370	1.495	
Unité intérieure					
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort	m ³ /h		m ³ /h	
		360 / 450 / 570		390 / 570 / 720	
Volume de condensation éliminée		l/h		l/h	
		1,5		2,5	
Pression sonore ⁴⁾	Faible / Moyen / Fort	dB(A)		dB(A)	
		25 / 30 / 34		27 / 34 / 39	
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort	dB(A)		dB(A)	
		40 / 45 / 49		42 / 49 / 54	
Dimensions	Intérieure (H x L x P)	mm		mm	
	Façade (H x L x P)	mm		mm	
		243 x 575 x 575		243 x 575 x 575	
		30 x 625 x 625		30 x 625 x 625	
Poids net	Intérieure / Façade	kg		kg	
		15 / 2,8		15 / 2,8	
nanoe X-Générateur		Mark 2		Mark 2	
Unité extérieure					
Alimentation électrique	V	230		230	
Fusible recommandé	A	16		16	
Courant	Froid	A		A	
	Chaud	A		A	
		3,60		5,00	
		4,55		7,50	
Flux d'air	Froid / Chaud	m ³ /h		m ³ /h	
		2.046 / 2.184		2.520 / 2.520	
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)		dB(A)	
		43 / 44		46 / 48	
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)		dB(A)	
		62 / 64		64 / 67	
Dimensions	H x L x P	mm		mm	
		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320	
Poids net		kg		kg	
		42		43	
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	mm (Pouces)		mm (Pouces)	
	Tube de gaz	mm (Pouces)		mm (Pouces)	
		6,35 mm (1/4)		6,35 mm (1/4)	
		12,70 (1/2)		12,70 (1/2)	
Plage de longueur de tuyauterie	m	3 / 40		3 / 40	
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾	m	15 / 30		15 / 30	
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	30		30	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	15		15	
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / t	1,13 / 0,76		1,13 / 0,76	
Plage de fonctionnement (Min ~Max)	Froid	°C		°C	
	Chaud	°C		°C	
		-15 / +46		-15 / +46	
		-20 / +24		-20 / +24	

Design compact et élégant

- La profondeur de la cassette n'est que de 250 mm
- La zone exposée n'est que de 30 mm

Meilleure efficacité énergétique de l'industrie

Classes SEER/SCOP jusqu'à A++*.

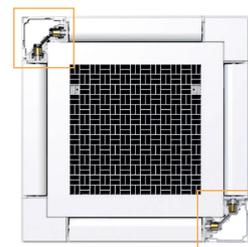
* Classe SCOP A+ pour les capacités 2,5 / 6,0 kW.

SEER et SCOP : Pour S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.



Contrôle individuel de chaque volet

Meilleur contrôle du débit d'air avec 4 moteurs, fournissant le contrôle individuel des volets. Parfaite répartition de l'air sans flux direct, pour réduire l'impression de courant d'air froid.





Façade.
CZ-KPY4



Contrôleur en option.
Télécommande filaire
CONEX.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Contrôleur en option.
Télécommande infra-
rouge.
CZ-RWS3 +
CZ-RWR3



Capteur Econavi
en option.
CZ-CENS1

Standard

Monophasé (230 V)

		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Unité extérieure		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Puissance frigorifique, nominale (Min - Max)	kW	2,5 (1,5 - 3,9)	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,0)
EER ¹⁾ , nominale (Min - Max)	W/W	4,46 (3,55 - 5,88)	3,96 (3,57 - 5,88)	3,50 (3,03 - 6,25)	3,39 (2,77 - 6,90)
SEER²⁾		6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign	kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,56 (0,26 - 1,10)	0,91 (0,26 - 1,12)	1,43 (0,24 - 1,85)	1,77 (0,29 - 2,53)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	134	188	238	#?305?#L
Puissance calorifique, nominale (Min - Max)	kW	3,2 (1,5 - 4,6)	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)
COP ¹⁾ , nominale (Min - Max)	W/W	4,44 (3,41 - 6,52)	4,29 (3,38 - 6,52)	3,94 (2,91 - 7,50)	3,61 (2,86 - 7,60)
SCOP²⁾		4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign à -10 °C	kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Puissance absorbée, nominale (Min - Max)	kW	0,72 (0,23 - 1,35)	0,84 (0,23 - 1,36)	1,27 (0,20 - 2,20)	1,66 (0,24 - 2,45)
Consommation annuelle d'énergie ³⁾	kWh/a	850	912	1.264	1.500
Unité intérieure		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-50PY3E
Flux d'air	Faible / Moyen / Fort m ³ /h	360 / 420 / 510	360 / 420 / 570	390 / 570 / 720	480 / 630 / 840
Volume de condensation éliminée	l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pression sonore ⁴⁾	Faible / Moyen / Fort dB(A)	25 / 28 / 31	25 / 30 / 34	27 / 34 / 39	31 / 37 / 43
Puissance sonore	Faible / Moyen / Fort dB(A)	40 / 43 / 46	40 / 45 / 49	42 / 49 / 54	46 / 52 / 58
Dimensions	Intérieure (H x L x P) mm	243 x 575 x 575			
	Façade (H x L x P) mm	30 x 625 x 625			
Poids net	Intérieure / Façade kg	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X-Générateur		Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Unité extérieure		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Alimentation électrique	V	230	230	230	230
Fusible recommandé	A	16	16	16	16
Courant	Froid A	2,55	4,05	6,35	7,85
	Chaud A	3,25	3,75	5,70	7,35
Flux d'air	Froid / Chaud m ³ /h	2.016 / 2.040	1.956 / 2.040	1.962 / 1.914	2.556 / 2.490
Pression sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 48	47 / 48
Puissance sonore	Froid / Chaud (Fort) dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65
Dimensions	H x L x P mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Poids net	kg	32	32	35	46
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide mm (Pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4) ⁵⁾
	Tube de gaz mm (Pouces)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2) ⁶⁾
Plage de longueur de tuyauterie	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 40
Dénivelé (int. / ext.) ⁷⁾	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée	m	7,5	7,5	7,5	30
Charge de gaz supplémentaire	g/m	10	10	15	15
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq.	kg / t	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Plage de fonctionnement (Min ~Max)	Froid °C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Chaud °C	-15 / +24	-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, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le η_{sc} / η_{sh} respectent les valeurs de la directive EN 14825. 3) Réglages d'usine. 4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 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 intérieure 3A. ** Les valeurs ci-dessus s'appliquent si nanoe™ X est désactivé.

Accessoires

CZ-RTC6	Télécommande filaire CONEX (sans connectivité)
CZ-RTC6BL	Télécommande filaire CONEX avec Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Télécommande filaire CONEX avec Wi-Fi et Bluetooth®
CZ-RWS3 + CZ-RWR3	Télécommande infrarouge et récepteur
CZ-CAPWFC1	Adaptateur Wi-Fi tertiaire

Accessoires

CZ-KPY4	Façade pour cassette PY3 (60x60)
PAW-PACR3	Carte électronique contrôle 3UI avec fonction sauvegarde et fonctionnement alternatif
PAW-GRDSTD40	Support pour unités extérieures (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Bac de récupération de condensat, adapté au support pour unités extérieures
PAW-GRDBSE20	Set de socles absorbants pour unités extérieures (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)
CZ-CENS1	Capteur Econavi pour les économies d'énergie

SCOP : Pour S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP : Pour S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.



NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



www.clima-machine.ch

www.clima-configurateur.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch