

**Panasonic**

# PACi série Elite

Cassette 4 voies 90x90 PU



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

**TCA THERMOCLIMA SA**



# PACi Elite cassette 4 voies 90x90 PU



**CZ-KPU3W**  
Panneau standard.

## PACi grande capacité. Confort éprouvé et haute capacité

Grâce à des avancées en matière de conception et de technologie telles que le ventilateur turbo haute performance qui est plus efficace et plus silencieux, et le purificateur d'air nanoe™ X, la cassette 4 voies 90x90 U2 de Panasonic garantit des économies d'énergie considérables, un air ambiant frais et un confort sans pareil.



**CZ-KPU3AW**  
Panneau Econavi en option  
(CZ-RTC5B est nécessaire).



**CZ-CNEXU1**  
Kit nanoe™ X en option  
(CZ-RTC5B est nécessaire).



**CZ-RWS3 + CZ-RWRU3**  
Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.



**CZ-RE2C2**  
Contrôleur en option.  
Télécommande simplifiée.

				Unité extérieure monophasé (230 V)				
		3,6 kW		5,0 kW		6,0 kW		
Unité intérieure		S-36PU2E5B		S-50PU2E5B		S-60PU2E5B		
Unité extérieure		U-36PZH2E5		U-50PZH2E5		U-60PZH2E5		
Télécommande filaire		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		
Puissance frigorifique nominale (min. - max.)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)		5,00 (1,50 - 5,60)		6,00 (2,00 - 7,10)		
EER <sup>1</sup>		5,22		4,31		4,05		
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>8,50 A+++</b>		<b>8,20 A++</b>		<b>8,00 A++</b>		
Pdesign	kW	3,60		5,00		6,00		
Puissance absorbée (refroidissement)	kW	0,69		1,16		1,48		
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a	148		213		262		
Puissance calorifique (min. - max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)		5,60 (1,50 - 6,50)		7,00 (1,80 - 8,00)		
COP <sup>1</sup>		5,48		4,71		4,29		
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>5,10 A+++</b>		<b>4,90 A++</b>		<b>4,80 A++</b>		
Pdesign à -10°C	kW	3,60		4,50		6,00		
Puissance absorbée (chauffage)	kW	0,73		1,19		1,63		
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a	988		1286		1750		
<b>Unité intérieure</b>								
Débit d'air	faible/moyen/fort	m³/h	690/780/870		690/810/990		780/960/1260	
Pression sonore <sup>4</sup>	faible/moyen/fort	dB(A)	27/28/30		27/29/32		28/31/36	
Dimension (H x L x P)	Unité intérieure	mm	256 x 840 x 840		256 x 840 x 840		256 x 840 x 840	
	Panneau	mm	33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950		33,5 x 950 x 950	
Poids net	Unité intérieure/panneau	kg	19/5		19/5		20/5	
<b>Unité extérieure</b>								
Alimentation électrique		V	230		230		230	
Fusible recommandé		A	16		16		16	
Courant	froid (faible/moyen/fort)	A	3,05/3,20/3,35		5,00/5,25/5,45		6,70/6,95/7,30	
	chaud (faible/moyen/fort)	A	3,25/3,40/3,55		5,20/5,45/5,25		7,40/7,70/8,05	
Débit d'air	froid / chaud	m³/h	2400/2400		2400/2700		2400/2700	
Pression sonore (fort)	froid / chaud	dB(A)	43/44		45/48		46/49	
Puissance sonore	froid / chaud	dB	62/64		64/68		65/69	
Dimension	H x L x P	mm	695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320	
Poids net		kg	43		43		44	
Connexions de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		9,52 (3/8)	
	gaz	mm (pouces)	12,70 (1/2)		12,70 (1/2)		15,88 (5/8)	
Longueur de tube (min. - max.)		m	3 - 40		3 - 40		3 - 40	
Dénivelé (int./ext) <sup>5</sup>		m	30		30		30	
Groupe pré-chargé		m	30		30		30	
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20		20		35	
Réfrigérant [R32]/CO2 eq.		kg / t	1,15 / 0,776		1,15 / 0,776		1,45 / 0,979	
Plage de fonctionnement (min. / max.)	froid	°C	-15 - +46		-15 - +46		-15 - +46	
	chaud	°C	-20 - +24		-20 - +24		-20 - +24	

### Accessoires

<b>CZ-RTC5B</b>	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b>	Télécommande infrarouge
<b>CZ-RE2C2</b>	Télécommande simplifiée

### Accessoires

<b>CZ-KPU3AW</b>	Panneau Econavi
<b>CZ-CNEXU1</b>	Système de purification de l'air nanoe™ X
<b>CZ-CAPWFC1</b>	NEU WLAN-Interface für ECOI/PACi

## Focus technique

- Échangeur thermique doté d'un nouveau ventilateur turbo de haute performance et d'un nouveau système de flux
- nanoe™ X : La première technologie de purificateur de l'air au service de climatiseurs à usage commercial
- Econavi : Capteur intelligent pour réduire le gaspillage énergétique
- Application Datanavi simple d'utilisation avec télécommande (CZ-RTC5B)
- Émissions sonores réduites en mode basse ventilation
- Faible poids, raccordement facile
- Pompe de vidange incluse

## Commande de groupe, fonction de circulation d'air

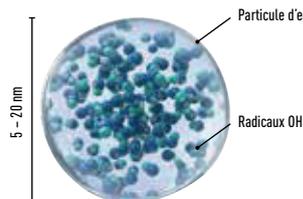
La fonction de circulation d'air est activée lorsqu'une pièce est inoccupée afin de répartir l'air de façon homogène et de minimiser les écarts de température en mode chauffage comme en mode refroidissement.

## Le système nanoe™X désodorise et neutralise certaines bactéries et virus

La solution nanoe™ X dernière génération produit 10 fois plus de radicaux OH (4 800 milliards)<sup>1</sup> que la version classique.

Dotée d'une plus grande quantité de radicaux OH, nanoe™ X est plus active contre les bactéries, les virus et les allergènes et désodorise efficacement tous les espaces intérieurs. Désormais, une maison plus saine et plus fraîche vous attend.

<sup>1</sup>) Basé sur une enquête de Panasonic.  
CZ-RTC5B et CZ-CNEXU1 en option sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités nanoe™ X.



**4 800 MILLIARDS  
DE RADICAUX OH /  
PAR SECONDE**

		Unité extérieure triphasé (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Unité intérieure		S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Unité extérieure		U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	
Télécommande filaire		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Puissance frigorifique nominale (min. - max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	
EER <sup>1</sup>		4,06	4,41	3,80	3,41	
<b>SEER <sup>2</sup></b>		<b>7,60 A++</b>	<b>7,70 A++</b>	<b>7,64</b>	<b>7,22</b>	
Pdesign	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Puissance absorbée (refroidissement)	kW	1,75	2,27	3,29	4,11	
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a	327	455	—	—	
Puissance calorifique (min. - max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)	
COP <sup>1</sup>		4,30	5,00	4,61	4,30	
<b>SCOP <sup>2</sup></b>		<b>4,80 A++</b>	<b>4,90 A++</b>	<b>4,73</b>	<b>4,60</b>	
Pdesign à -10°C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60	
Puissance absorbée (chauffage)	kW	1,86	2,24	3,04	3,72	
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a	1517	2286	—	—	
<b>Unité intérieure</b>						
Débit d'air	faible/moyen/fort	m³/h	780/960/1320	1080/1560/2160	1140/1620/2220	1200/1740/2280
Pression sonore <sup>4</sup>	faible/moyen/fort	dB(A)	28/31/37	32/38/45	33/39/46	34/40/47
Dimension (H x L x P)	Unité intérieure	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panneau	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/panneau	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
<b>Unité extérieure</b>						
Alimentation électrique	V	400	400	400	400	
Fusible recommandé	A	16	16	16	16	
Courant	froid (faible/moyen/fort)	A	2,55/2,65/2,75	3,20/3,35/3,50	4,70/4,90/5,15	5,90/6,15/6,45
	chaud (faible/moyen/fort)	A	2,70/2,80/2,90	3,15/3,30/3,45	4,35/4,50/4,75	5,35/5,55/5,85
Débit d'air	froid / chaud	m³/h	3660/3600	7080/6480	7500/6720	7740/6960
Pression sonore (fort)	froid / chaud	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore	froid / chaud	dB	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimension	H x L x P	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Poids net		kg	68	99	99	99
Connexions de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	gaz	mm (pouces)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longueur de tube (min. - max.)		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Dénivelé (int./ext) <sup>5</sup>		m	30	30	30	30
Groupe pré-chargé		m	30	30	30	30
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	45	45	45	45
Réfrigérant (R32)/CO2 eq.		kg / t	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Plage de fonctionnement (min. / max.)	froid	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
	chaud	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

<sup>1</sup>) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. <sup>2</sup>) 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 SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. <sup>3</sup>) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. <sup>4</sup>) Le niveau de 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. <sup>5</sup>) Lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



SEER et SCOP : Pour KIT-36PUZH5. ECONAVI et CONTRÔLE INTERNET : En option.

Compatible avec toutes les solutions de connectivité Panasonic. Pour obtenir des informations détaillées, consultez la section relative aux systèmes de commande.

**NOTRE PASSION  
POUR UN BON  
CLIMAT.**



**www.clima-machine.ch**

**TCA THERMOCLIMA SA**

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

Gewerbestrasse 10  
4528 Zuchwil (SO)

T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**

Av. des Boveresses 52  
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**

Via Brogeda 3  
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**

0840 822 822

info@tca.ch  
www.tca.ch