

**Panasonic**

# PACi Elite série

Plafonnier PT



**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 Plafonnier PT



**Les unités de type plafonnier assurent une diffusion de l'air étendue et large, indispensable pour les grandes pièces**

La hauteur et la profondeur sont identiques pour les installations mixtes et respectent leur apparence homogène.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRT3**  
Contrôleur en option.  
Télécommande infrarouge.



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



**CZ-CENSC1**  
Capteur Econavi en option

				Unité extérieure monophasé (230 V)		
				3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure				S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B
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>			5,07	4,17	4,08	
<b>SEER<sup>2</sup></b>			<b>7,20 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,20 A++</b>	
P <sub>design</sub>	kW		3,60	5,00	6,00	
Puissance absorbée (refroidissement)	kW		0,71	1,20	1,47	
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3</sup>	kWh/a		175	250	292	
Puissance calorifique nominale (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>			5,19	4,34	4,43	
<b>SCOP<sup>2</sup></b>			<b>4,80 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	
P <sub>design</sub> à -10°C	kW		3,60	4,50	6,00	
Puissance absorbée (chauffage)	kW		0,77	1,29	1,58	
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a		1050	1370	1787	
Unité intérieure						
Débit d'air	faible/moyen/fort	m <sup>3</sup> /h	630/720/840	630/750/900	870/1020/1200	
Pression sonore <sup>4</sup>	faible/moyen/fort	dB(A)	29/32/36	29/33/37	30/34/38	
Dimension	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	
Poids net		kg	27	27	33	
Unité extérieure						
Alimentation électrique		V	230	230	230	
Fusible recommandé		A	16	16	16	
Courant	froid (faible/moyen/fort)	A	3,10/3,25/3,35	5,10/5,35/5,60	6,55/6,85/7,15	
	chaud (faible/moyen/fort)	A	3,35/3,50/3,65	5,60/5,85/6,10	7,10/7,40/7,75	
Débit d'air	froid/chaud	m <sup>3</sup> /h	2400/2400	2400/2700	2400/2700	
Pression sonore (fort)	froid/chaud	dB(A)	43/44	45/48	46/49	
Puissance sonore (fort)	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-RWRT3</b>	Télécommande infrarouge

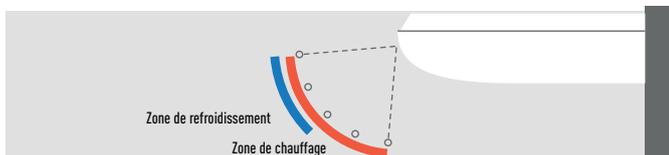
## Accessoires

<b>CZ-RE2C2</b>	Télécommande simplifiée
<b>CZ-CENSC1</b>	Capteur Econavi
<b>CZ-CAPWFC1</b>	<b>Nouvelle</b> interface WLAN pour connexion Cloud confort

## Focus technique

- Grande diffusion d'air pour des pièces larges
- Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum
- Raccordement d'une admission d'air frais disponible sur l'unité
- Design ultra-mince d'une hauteur de 235 mm facilement adaptable dans les espaces exigus
- Fonctionnement silencieux
- Application Datanavi simple d'utilisation avec télécommande (CZ-RTC5B)
- Options twin, triple et double-twin split
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur à récupération d'énergie (ERV) à l'aide du connecteur PAW-FDC sur la carte électronique (principale) de l'unité intérieure. L'appareil externe peut être commandé à l'aide de la télécommande de l'unité intérieure Panasonic.

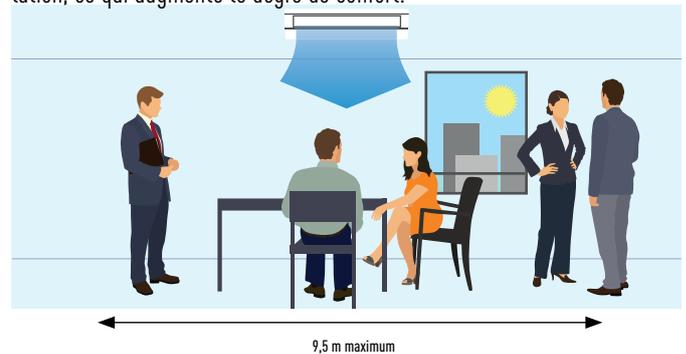
## La diffusion de l'air est modifiée en fonction du mode de fonctionnement



## Encore plus de confort grâce à la distribution du flux d'air

Flux d'air horizontal de 9,5 m maximum. Cette caractéristique est idéale pour les pièces vastes.

La large ouverture d'évacuation de l'air diffuse le flux d'air vers la gauche et vers la droite. La sensation désagréable provoquée lorsque le flux d'air atteint directement les personnes dans la pièce est évitée grâce à la « position Prévention des courants d'air », qui modifie la largeur de l'oscillation, ce qui augmente le degré de confort.



		Unité extérieure triphasé (400 V)			
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Unité intérieure		S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
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>		3,78	4,05	3,45	3,10
<b>SEER <sup>2</sup></b>		<b>6,60 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,56</b>	<b>6,23</b>
Pdesign	kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Puissance absorbée (refroidissement)	kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3</sup>	kWh/a	375	507	—	—
Puissance calorifique nominale (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>		4,15	4,31	3,99	3,67
<b>SCOP <sup>2</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,36</b>	<b>4,28</b>
Pdesign à -10°C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Puissance absorbée (chauffage)	kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Consommation annuelle d'énergie <sup>3</sup>	kWh/a	1583	2435	—	—
<b>Unité intérieure</b>					
Débit d'air	faible/moyen/fort	930/1080/1260		1440/1680/2040	
Pression sonore <sup>4</sup>	faible/moyen/fort	31/35/39		36/40/46	
Dimension	H x L x P	235 x 1275 x 690		235 x 1590 x 690	
Poids net		33		40	
<b>Unité extérieure</b>					
Alimentation électrique	V	400			
Fusible recommandé	A	16			
Courant	froid (faible/moyen/fort)	2,75/2,85/2,95		5,20/5,40/5,65	
	chaud (faible/moyen/fort)	2,80/2,90/3,00		5,05/5,20/5,50	
Débit d'air	froid/chaud	3660/3600		7500/6720	
Pression sonore (fort)	froid/chaud	48/50		53/53	
Puissance sonore (fort)	froid/chaud	65/67		70/70	
Dimension	H x L x P	996 x 940 x 340		1416 x 940 x 340	
Poids net		68		99	
Connexions de la tuyauterie	liquide	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
	gaz	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	
Longueur de tube (min. - max.)	m	5 - 50		5 - 85	
Dénivelé (int./ext) <sup>5</sup>	m	30		30	
Groupe pré-charge	m	30		30	
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	45		45	
Réfrigérant (R32)/CO2 eq.	kg / t	1,95/ 1,316		3,05/ 2,059	
Plage de fonctionnement (min. / max.)	froid	-15 - +46		-15 - +46	
	chaud	-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, 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. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 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) Lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure. \* Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



SEER et SCOP : Pour KIT-36PT2H5. 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.

Conditions nominales : Refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH. (TS : température sèche ; TH : température humide)  
 Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.plc.panasonic.eu.

**NOTRE PASSION  
POUR UN BON  
CLIMAT.**



[www.clima-machine.ch](http://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**

Gewerbstrasse 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](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)