

Panasonic

PACi série Elite

gainable haute pression statique PF



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

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

TCA THERMOCLIMA SA



PACi Elite gainable haute pression statique PF



Les systèmes de gainables sont la solution idéale pour une climatisation flexible, dissimulée, et les viroles standards de 200 mm assurent un raccordement simple et sans problème aux réseaux aérauliques.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
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-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
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 ¹		4,74	4,03	3,68
SEER²		6,10 A++	5,90 A+	6,40 A++
P _{design}	kW	3,60	5,00	6,00
Puissance absorbée (refroidissement)	kW	0,76	1,24	1,63
Consommation annuelle d'énergie ³	kWh/a	207	297	328
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 ¹		4,76	4,18	4,14
SCOP²		4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+
P _{design} à -10°C	kW	3,60	4,00	6,00
Puissance absorbée (chauffage)	kW	0,84	1,34	1,69
Consommation annuelle d'énergie ³	kWh/a	1172	1500	1953
Unité intérieure				
Pression statique externe ⁴ (min. - max.) nom.	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)
Débit d'air	faible/moyen/fort m ³ /h	600/780/840	720/900/960	900/1140/1260
Pression sonore ⁵	faible/moyen/fort dB(A)	25/29/33	26/30/34	26/32/35
Dimension	H x L x P mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700
Poids net	kg	28	28	33
Unité extérieure				
Alimentation électrique	V	230	230	230
Fusible recommandé	A	16	16	16
Courant	froid (faible/moyen/fort) A	3,15/3,30/3,45	5,05/5,25/5,50	7,00/7,30/7,65
	chaud (faible/moyen/fort) A	3,55/3,70/3,85	5,55/5,80/6,05	7,25/7,60/7,95
Débit d'air	froid / chaud m ³ /h	2400/2400	2400/2700	2400/2700
Pression sonore (fort) ⁵	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) ⁶	m	30	30	30
Groupe pré-charge	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	froid °C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
(min. / max.)	chaud °C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

Accessoires

CZ-RTC5B	Télécommande filaire avec fonction Econavi et Datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Télécommande infrarouge
CZ-RE2C2	Télécommande simplifiée
CZ-CENSC1	Capteur Econavi

Accessoires

CZ-56DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5B 36, 45 et 50
CZ-90DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5B 60 et 71
CZ-160DAF2	Plénum de sortie d'air S...PF1E5B 100, 125 et 140
CZ-DUMPA90MF2	Plénum d'admission d'air S...PF1E5B 60 et 71
CZ-DUMPA160MF2	Plénum d'admission d'air S...PF1E5B 100/125/140
CZ-CAPWFC1	Nouvelle interface WLAN pour connexion Cloud confort

Focus technique

- Pression statique externe élevée jusqu'à 150 Pa
- Fonction d'apprentissage automatique pour la pression statique requise sur le site, pendant la mise en service (une télécommande filaire standard est nécessaire)
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accru
- Pompe de vidange intégrée
- Application Datanavi simple d'utilisation avec télécommande (CZ-RTC5B)
- Options 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 pression statique à l'extérieur de l'unité peut être augmentée jusqu'à 150 Pa.

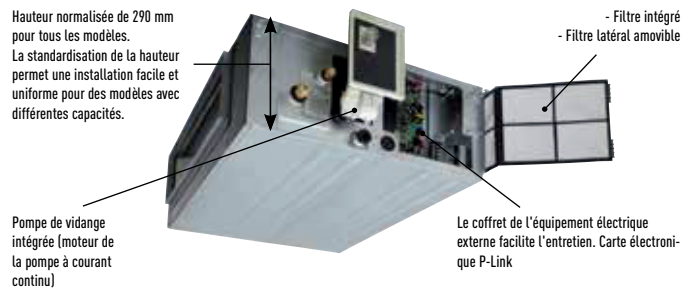
Type		36	45	50	60	71	100	125	140
Standard	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Réglage max. disponible	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Pompe de vidange plus puissante

Grâce à l'utilisation d'une pompe de vidange à grande élévation, le tube de vidange peut être monté jusqu'à 785 mm à partir de la base de l'unité.

Pléniums

Plénium de sortie d'air (sans adaptateur de réglage)			Plénium d'entrée d'air		
	Diamètres	Modèle		Diamètres	Modèle
36, 45 & 50	2 x Ø 200	CZ-56DAF2	60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2			



	Unité extérieure triphasé (400 V)					
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Unité intérieure	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B		
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 ¹		3,84	4,13	3,52	3,26	
SEER²		6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72	
Pdesign	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Puissance absorbée (refroidissement) nominale	kW	1,85	2,42	3,55	4,30	
Consommation annuelle d'énergie ³	kWh/a	388	574	—	—	
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 ¹		4,00	4,31	4,02	3,65	
SCOP²		4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18	
Pdesign à -10°C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60	
Puissance absorbée (chauffage)	kW	2,00	2,60	3,48	4,38	
Consommation annuelle d'énergie ³	kWh/a	1582	2545	—	—	
Unité intérieure						
Pression statique externe ⁴ (min. - max.)	Pa	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	
Débit d'air	faible/moyen/fort	m³/h	900/1140/1260	1260/1560/1920	1380/1740/2040	1500/1920/2160
Pression sonore ⁵	faible/moyen/fort	dB(A)	26/32/35	31/34/38	32/35/39	33/36/40
Dimension	H x L x P	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Poids net		kg	33	45	45	45
Unité extérieure						
Alimentation électrique	V	400	400	400	400	
Fusible recommandé	A	16	16	16	16	
Courant	froid (faible/moyen/fort)	A	2,60/2,70/2,80	3,30/3,40/3,60	4,95/5,10/5,40	6,05/6,25/6,60
	chaud (faible/moyen/fort)	A	2,80/2,90/3,00	3,55/3,70/3,90	4,85/5,00/5,30	6,15/6,40/6,70
Débit d'air	froid/chaud	m³/h	3600/3660	6480/7080	7500/6720	7740/6960
Pression sonore (fort) ⁵	froid/chaud	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Puissance sonore (fort)	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) ⁶		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

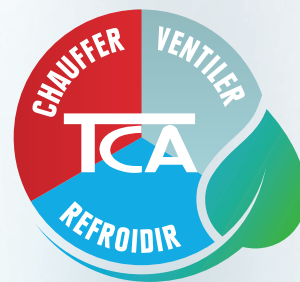
1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Pour les modèles de moins de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive UE/626/2011. Pour les modèles de plus de 12 kW, le SEER et le SCOP respectent les valeurs de la directive EU/2281/2016. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) Réglage d'usine de la pression statique externe moyenne. 5) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 6) Lorsque l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure. * Fusible recommandé pour l'unité intérieure 3A.



SEER et SCOP : Pour KIT-71PF1Z5. 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

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
www.tca.ch