

Panasonic

PACi Elite série

Unité murale PK R410A



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**

U-36PE2EA
U-50PE2EA

U-71PE1EA

U-100PE1EA

Focus technique

- Unité de 10,0kW
- Design plat pour une esthétique moderne
- Façade lavable
- Moteur de ventilateur à courant continu pour une efficacité et un contrôle accrus
- Tube de sortie tridirectionnel
- Connexion facile et commande du ventilateur externe ou du ventilateur du caisson 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

PACi Elite

		Monophasé (230 V)		Triphasé (400 V)	
		3,6 kW	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
		S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
		U-36PE2EA	U-50PE2EA	U-71PE1EA	U-100PE1EA
Capacité de rafraîchissement nominale (min. - max.)	kW	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	7,1 [3,2 - 8,0]	9,5 [3,3 - 10,5]
SEER ¹		6,40 A++	6,20 A++	6,50 A++	6,10 A+
Pdesign (froid)	kW	3,6	5,0	7,1	9,5
Puissance absorbée rafraîchissement (min. - max.)	kW	0,79 [0,24 - 0,93]	1,40 [0,24 - 1,72]	2,090 [0,560 - 2,650]	2,920 [0,840 - 3,400]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ²	kWh/a	197	282	382	554
Capacité de chauffage nominale (min. - max.)	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	8,0 [2,8 - 9,0]	9,5 [4,1 - 11,5]
SCOP ¹		4,30 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,00 A+
Consommation à -10 °C (chaud)	kW	3,6	5,0	7,1	9,5
Puissance absorbée chauffage nominale (min. - max.)	kW	0,85 [0,19 - 1,19]	1,42 [0,19 - 1,92]	2,000 [0,500 - 2,900]	2,390 [0,900 - 3,350]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) ²	kWh/a	1.172	1.707	2.424	3.325
Unité intérieure					
Débit d'air (faible/moyen/fort)	froid / chaud	m³/h	540 / 660 / 780	660 / 960 / 1.050	870 / 1.050 / 1.200
		m³/h	540 / 660 / 780	660 / 960 / 1.050	870 / 1.050 / 1.200
Volume de condensation éliminée		l/h	0,9	1,8	3,0
Niveau de pression sonore ³ (faible/moyen/fort)	froid / chaud	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40	40 / 44 / 47
		dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40	41 / 45 / 49
Niv. de puissance sonore (fort)	froid / chaud	dB	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56	56 / 60 / 63
		dB	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56	57 / 61 / 65
Dimensions	H x L x P	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net		kg	13,0	13,0	14,0
Unité extérieure					
Alimentation		V	230	230	400
Intensité max. / Fusible recommandé		A	11,0 / 16	12,0 / 16	7,0 / 16
Connexion unité intérieure / unité extérieure ⁴		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Courant de service	froid	A	3,70	6,30	3,10
	chaud	A	3,95	6,45	3,00
Débit d'air	froid / chaud	m³/h	2.280 / 2.280	2.280 / 2.460	3.600 / 3.600
N. de pression sonore ³ (fort)	froid / chaud	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50
Niv. de puissance sonore (fort)	froid / chaud	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	71
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	gaz	mm (pouces)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Quantité de réfrigérant	R410A	kg / Eq. TCO ₂	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,35 / 4,9068
Dénivelé unit. int./ext. (max.)	UE en haut/UE en bas	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Longueur de la tuyauterie (min. - max.)		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Longueur charge initiale		m	30	30	30
Charge supplémentaire		g/m	20	20	50
Plage de fonctionnement	froid	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	chaud	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) Le calcul des valeurs SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et refroidissement sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281.

2) La consommation annuelle (ErP) est calculée selon la formule déterminée par la réglementation ErP.

3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1,5 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/4/00C-97.

4) La section du câble se réfère à la longueur maximale. Pour des longueurs plus courtes, la section du câble peut être sélectionné éventuellement plus petite mais en conformité aux réglementations locales.

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