

# PACi Elite série

Plafonnier PT R410A



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

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

**TCA THERMOCLIMA SA**



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILER  
VENTILARE**



Nouvelle  
Technologie  
2019



U-36PE2E5A  
U-50PE2E5A

U-71PE1E8A

U-100PE1E8A  
U-125PE1E8A  
U-140PE1E8A

## Focus technique

- Raccordement possible d'une admission d'air neuf (orifice de raccordement de diamètre 100 mm disponible sur l'unité)
- 235mm de hauteur seulement pour toutes les unités
- Le double compresseur rotatif réduit considérablement les vibrations et le niveau sonore
- Contrôle Inverter
- Grande et large distribution d'air
- Parmi les plus faibles niveaux sonores du marché
- 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

## PACi Elite

	Unité extérieure monophasé (230 V)		Unité extérieure triphasé (400 V)					
	3,6 kW	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
<b>Unité intérieure</b>	<b>S-36PT2E5B</b>	<b>S-50PT2E5B</b>	<b>S-71PT2E5B</b>	<b>S-100PT2E5B</b>	<b>S-125PT2E5B</b>	<b>S-140PT2E5B</b>		
<b>Unité extérieure</b>	<b>U-36PE2E5A</b>	<b>U-50PE2E5A</b>	<b>U-71PE1E8A</b>	<b>U-100PE1E8A</b>	<b>U-125PE1E8A</b>	<b>U-140PE1E8A</b>		
Capacité de rafraîchissement nom. (min.- max.) kW	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	7,1 [2,5 - 8,0]	10,0 [3,3 - 12,5]	12,5 [3,3 - 14,0]	14,0 [3,3 - 15,0]		
SEER <sup>1</sup>	6,7	6,5	5,9	6,6	5,74	5,34		
Pdesign (froid) kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0		
Puissance absorbée rafraîch. nom. (min. - max.) kW	0,75 [0,24 - 0,89]	1,34 [0,24 - 1,64]	1,93 [0,45 - 2,78]	2,53 [0,84 - 3,85]	3,73 [0,84 - 4,86]	4,65 [0,84 - 5,65]		
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>2</sup> kWh/a	188	269	421	531	-	-		
Capacité de chauffage nominale (min. - max.) kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [4,1 - 14,0]	14,0 [4,1 - 16,0]	16,0 [4,1 - 18,0]		
SCOP <sup>1</sup>	4,3	4,1	4,0	4,3	3,81	3,70		
Consommation à -10 °C (chaud) kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0		
Puissance absorbée chauff. nom. (min. - max.) kW	0,80 [0,19 - 1,11]	1,34 [0,19 - 1,72]	1,93 [0,40 - 2,90]	2,60 [0,90 - 4,40]	3,51 [0,90 - 5,21]	4,36 [0,90 - 5,93]		
Consommation annuelle d'énergie [ErP] <sup>2</sup> kWh/a	1.172	1.707	2.485	3.256	-	-		
<b>Unité intérieure</b>								
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	630 / 720 / 840	630 / 750 / 900	930 / 1.080 / 1.260	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
	chaud	m <sup>3</sup> /h	630 / 720 / 840	630 / 750 / 900	930 / 1.080 / 1.260	1.380 / 1.500 / 1.800	1.440 / 1.680 / 2.040	1.500 / 1.740 / 2.100
Volumen de condensation éliminée		l/h	2,1	2,8	4,2	6,0	7,9	9,0
Niveau de pression sonore <sup>3</sup>	froid	dB(A)	29 / 32 / 36	29 / 33 / 37	31 / 35 / 39	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
	chaud	dB(A)	29 / 32 / 36	29 / 33 / 37	31 / 35 / 39	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
Niv. de puissance sonore	froid	dB	47 / 50 / 54	47 / 51 / 55	49 / 53 / 57	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
	chaud	dB	47 / 50 / 54	47 / 51 / 55	49 / 53 / 57	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 960 x 960	235 x 960 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
Poids net		kg	27	27	33	40	40	40
<b>Unité extérieure</b>								
Alimentation	V		230	230	400	400	400	400
Intensité maximum/fusible recommandé <sup>4</sup>	A		11,0 / 16	12,0 / 16	7,0 / 16	9,0 / 16	10,0 / 16	11,0 / 16
Connexion unité intérieure / unité extérieure <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>		3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Courant de service	froid	A	3,40	6,00	2,90	3,75	5,55	6,95
	chaud	A	3,65	6,10	2,90	3,85	5,20	6,50
Débit d'air	froid / chaud	m <sup>3</sup> /h	2.280 / 2.280	2.280 / 2.460	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
N. de pression sonore <sup>3</sup> (fort)	froid / chaud	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
N. de puissance sonore (fort)	froid / chaud	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensions	H x L x P	mm	619 x 799 / 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Poids net		kg	39	39	71	98	98	98
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	gaz	mm (pouces)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Quantité de réfrigérant	R410A	kg/Éq. TCO <sub>2</sub>	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Dénivelé unité int./ext. (max.)	UE en haut/UE en bas	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Longueur de la tuyauterie (min. / max.)		m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Longueur charge initiale		m	30	30	30	30	30	30
Charge supplémentaire		g/m	20	20	50	50	50	50
Plage de fonctionnement	froid	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	chaud	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1 Les appareils avec une puissance nominale supérieure à 12 kW ne rentrent pas dans la directive sur l'écoconception.

2 La consommation énergétique est calculée conformément à la directive ErP.

3 La capacité de chauffage est calculée en tenant compte de la correction du facteur de dégivrage.

4 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 spécification Eurovent 6/C/006-97.

5 La section du câble se réfère à la longueur maximale. Pour des longueurs plus courtes, la section du câble peut être sélectionnée 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