

PACi-Elite Serie

PK Wandgeräte R410A



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

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

TCA THERMOCLIMA AG



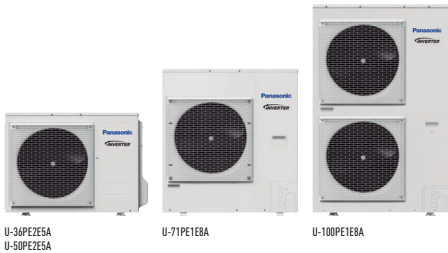
**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**

U-36PE2EA
U-50PE2EA

U-71PE1EA

U-100PE1EA

Produkt Highlights

- Glatte Frontblende in modernem Design
- Elegant in Mattweiss
- Kompakte Bauweise für einen um mehr als 15 % geringeren Platzbedarf
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmeübertragers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

PACi Elite

		Einphasige Aussengeräte (230 V)		Dreiphasige Aussengeräte (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	
Nennkühlleistung (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+	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	3,6	5,0	7,1	9,5	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (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]	
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	197	282	382	554	
Nennheizleistung (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+	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	3,6	5,0	7,1	9,5	
Nennleistungsaufnahme Heizen (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]	
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	1.172	1.707	2.424	3.325	
Innengerät						
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m³/h	540 / 660 / 780	660 / 960 / 1.050	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
	Heizen	m³/h	540 / 660 / 780	660 / 960 / 1.050	870 / 1.050 / 1.200	900 / 1.110 / 1.320
Entfeuchtung		l/h	0,9	1,8	3,0	4,8
Schalldruckpegel ³ (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
	Heizen	dB(A)	27 / 31 / 35	32 / 36 / 40	40 / 44 / 47	41 / 45 / 49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
	Heizen	dB	43 / 47 / 51	48 / 52 / 56	56 / 60 / 63	57 / 61 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Nettogewicht		kg	13,0	13,0	14,0	14,0
Aussengerät						
Spannungsversorgung	V	230	230	400	400	
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung	A	11,0 / 16	12,0 / 16	7,0 / 16	9,0 / 16	
Stromversorgungskabel ⁴	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	3,70	6,30	3,10	4,35
	Heizen	A	3,95	6,45	3,00	3,55
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.280 / 2.280	2.280 / 2.460	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700
Schalldruckpegel ³ (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67	69 / 69
Abmessungen	H x B x T	mm	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1.416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	39	39	71	98
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gasleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kältemittelfüllung	R410A	kg / tCO ₂ -Äqu.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Höhenunterschied IG/AG (max)	AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)		m	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	50	50
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

1) SEER/SCOP-Werte werden bei Modellen mit einer Nennleistung bis 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 und bei Modellen über 12 kW nach den Vorgaben der EU-Verordnung 2281/2016 berechnet.

2) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

3) Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Aussengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

4) Der Kabelquerschnitt bezieht sich auf die maximalen Leitungslängen. Bei kürzeren Leitungslängen kann der Leitungsquerschnitt in Übereinstimmung mit den lokal geltenden Vorschriften eventuell geringer gewählt werden.