

PACi-Elite Serie

PT Deckenunterbaugeräte
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**



Neue
Technologie
2019



U-36PE2ESA
U-50PE2ESA

U-71PE1E8A

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

Produkt Highlights

- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Geringe Vibrationen und Betriebsgeräusche durch Doppelrollkolbenverdichter
- DC-Inverter-Regelung
- Breite Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung
- Niedriger Schallpegel
- 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
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme stehen zusätzlich zu den hier aufgeführten Modellen auch Modelle mit 4,5 kW zur Verfügung (siehe ab Seite 95)

PACi Elite

		Einphasige Aussengeräte (230 V)		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)				
		3,6 kW	5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Aussengerät		U-36PE2ESA	U-50PE2ESA	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	
Nennkühlleistung (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 ¹		6,7 i	6,5 i	5,9 h	6,6 i	5,74	5,34	
Auslegungslast (Kühlen)	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Nennleistungsaufnahme Kühlen (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)	
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	188	269	421	531	-	-	
Nennheizleistung (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 ¹		4,3 h	4,1 h	4,0 h	4,3 h	3,81	3,70	
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Nennleistungsaufnahme Heizen (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)	
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	1.172	1.707	2.485	3.256	-	-	
Innengerät								
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m ³ /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
	Heizen	m ³ /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
Entfeuchtung		l/h	2,1	2,8	4,2	6,0	7,9	9,0
Schalldruckpegel ³ (ni/mi/ho)	Kühlen	dB(A)	29 / 32 / 36	29 / 33 / 37	31 / 35 / 39	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
	Heizen	dB(A)	29 / 32 / 36	29 / 33 / 37	31 / 35 / 39	35 / 37 / 42	36 / 40 / 46	37 / 41 / 47
Schallleistungspegel (ni/mi/ho)	Kühlen	dB	47 / 50 / 54	47 / 51 / 55	49 / 53 / 57	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
	Heizen	dB	47 / 50 / 54	47 / 51 / 55	49 / 53 / 57	53 / 55 / 60	54 / 58 / 64	55 / 59 / 65
Abmessungen	H x B x T	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
Nettogewicht		kg	27	27	33	40	40	40
Aussengerät								
Spannungsversorgung	V	230	230	400	400	400	400	
Max. Stromaufnahme/empfohlene Absicherung ⁴	A	11,0 / 16	12,0 / 16	7,0 / 16	9,0 / 16	10,0 / 16	11,0 / 16	
Kabelquerschnitt Netzanschluss ⁴	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	3,40	6,00	2,90	3,75	5,55	6,95
	Heizen	A	3,65	6,10	2,90	3,85	5,20	6,50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /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
Schalldruckpegel ³ (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	64 / 66	65 / 68	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Abmessungen	H x B x T	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
Nettogewicht		kg	39	39	71	98	98	98
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	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	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Höhenuntersch. IG/AG(max)	AG oben / AG unten	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Leitungslänge (min. / max.)		m	3 / 40	3 / 40	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	50	50	50	50
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-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.

TCA THERMOCLIMA AG

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