

PACi-Elite Serie

PF Kanalgeräte R410A



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

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

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



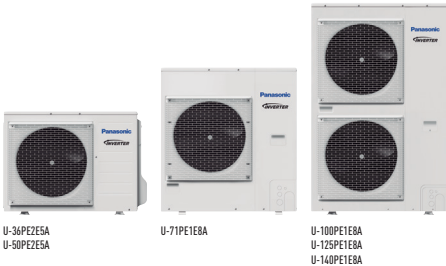
**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**



Neue
Technologie
2019



U-36PE2ESA
U-50PE2ESA

U-71PE1E8A

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

Produkthighlights

- Niedriges Betriebsgeräusch (26 dB(A)) bei den Geräteleistungen 5,0 kW, 6,0 kW und 7,1 kW
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Autom. Betriebsartenumschaltung
- DC-Ventilatormotor für eine höhere Energieeffizienz
- Integrierte Kondensatpumpen (Förderhöhe 500 mm ab Kondensatstutzen)
- Inklusive saugseitigem Grobstauffilter
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmeübertragers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatte
- 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-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	
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 (3,2 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
SEER ¹		5,7 ▲	5,7 ▲	6,0 ▲	5,7 ▲	5,55	5,40
Ausgangslast (Kühlen)	kW	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,81 (0,29 - 1,00)	1,30 (0,29 - 1,60)	1,85 (0,64 - 2,65)	2,44 (0,84 - 3,70)	3,57 (0,84 - 4,60)	4,31 (0,84 - 6,00)
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	221	307	414	614	-	-
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
SCOP ¹		3,9 ▲	3,9 ▲	3,9 ▲	3,8 ▲	3,72	3,63
Ausgangslast (Heizen) bei -10 °C	kW	3,6	4,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,88 (0,24 - 1,20)	1,39 (0,24 - 1,75)	2,08 (0,58 - 2,90)	2,60 (0,90 - 4,40)	3,48 (0,90 - 5,20)	4,44 (0,90 - 5,90)
Jahresstromverbrauch (ErP) ²	kWh/a	1.292	1.436	2.548	3.684	-	-
Innengerät							
Externe statische Pressung ³ (min. - max.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Luftmenge (ni/mi/ho)							
Kühlen	m³/h	600 / 780 / 840	720 / 900 / 960	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
Heizen	m³/h	600 / 780 / 840	720 / 900 / 960	900 / 1.140 / 1.260	1.260 / 1.560 / 1.920	1.380 / 1.740 / 2.040	1.500 / 1.920 / 2.160
Entfeuchtung	l/h	2,1	2,8	4,2	6,0	7,9	9,0
Schalldruckpegel ⁴ (ni/mi/ho)							
Kühlen	dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	26 / 32 / 35	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
Heizen	dB(A)	25 / 29 / 33	26 / 30 / 34	26 / 32 / 35	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
Schallleistungspegel (ni/mi/ho)							
Kühlen	dB	47 / 51 / 55	48 / 52 / 56	48 / 54 / 57	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
Heizen	dB	47 / 51 / 55	48 / 52 / 56	48 / 54 / 57	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁶	mm	500	500	500	500	500	500
Abmessungen H x B x T	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
Nettogewicht	kg	28	28	33	45	45	45
Aussengerät							
Spannungsversorgung	V	230	230	400	400	400	400
Max. Stromaufnahme/emphohlene Absicherung ⁵	A	11 / 16	12 / 16	7 / 16	9 / 16	10 / 16	11 / 16
Kabelquerschnitt Netzanschluss ⁵	mm²	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	3,50	5,60	2,65	3,53	5,29	6,42
Heizen	A	3,85	6,05	3,00	3,70	5,26	6,35
Luftmenge							
Kühlen / Heizen	m³/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 ⁴ (hoch)	dB(A)	45 / 46	46 / 48	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Schallleistungspegel (hoch)	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	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992	3,4 / 7,0992
Höhenunterschied IG/AG (max)	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
AG oben / AG unten	m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Leitungslänge (min. / max.)	m	30	30	30	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	20	20	50	50	50	50
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	20	50	50	50	50
Aussentemperatur-Grenz-							
werte (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) Gemessen ab Deckenunterkante.

5) 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