

# PACi-Elite Serie

PE Kanalgeräte mit hoher  
statischer Pressung R410A



**Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:**

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

**TCA THERMOCLIMA AG**



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILER  
VENTILARE**

## PE Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung (20,0 und 25,0 kW)

PACi Elite

### Optionale Bedieneinheiten



Design-Kabel-Fernbedienung  
CZ-RTC5B  
ECONAVI-kompatibel



Infrarot-Fernbedienung  
CZ-RWSKZ + CZ-RWSC3



Hotel-Fernbedienung  
CZ-RE2CZ



U-200PEZE8A  
U-250PEZE8A



Hohe Leistung auf kleinstem Raum. Die Kanalgeräte von Panasonic mit hohen Kühlleistungen von 20,0 bzw. 25,0 kW eignen sich hervorragend für Anwendungen im Einzelhandel sowie grossen Räumen mit Lasten, für die ansonsten VRF-Systeme verwendet werden. Die leichte und kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Montage in jeder Art von kommerzieller Einrichtung. Die Konstruktion mit zwei Ventilatoren sorgt im Vergleich zu herkömmlichen Geräten dieser Leistungsklasse für eine wesentlich geringere Stellfläche.

### PACi Elite

		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)	
		20,0 kW	25,0 kW
Innengerät		S-200PE2E5	S-250PE2E5
Aussengerät		U-200PE2E8A <sup>6</sup>	U-250PE2E8A <sup>6</sup>
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	19,5 [5,4 - 22,4]	25,0 [6,3 - 28,0]
Nenn-EER		3,11	2,91
SEER <sup>1</sup>		—	—
Nennleistungsaufnahme Kühlen	kW	5,97	8,04
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	22,4 [5,6 - 25,0]	28,0 [7,1 - 31,5]
Heizleistung bei -7 °C	kW	20,0	25,2
Heizleistung bei -15 °C	kW	17,0	21,42
Nenn-COP		3,54	3,64
SCOP <sup>1</sup>		—	—
Nennleistungsaufnahme Heizen	kW	6,32	7,70
Innengerät		Aussengerät	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Ext. stat. Pressung bei Auslieferung	Pa	60	72
Luftmenge (ni/mi/ho)	Kühlen	m <sup>3</sup> /h 2.640 / 3.060 / 3.360	3.180 / 3.780 / 4.320
	Heizen	m <sup>3</sup> /h 2.640 / 3.060 / 3.360	3.180 / 3.780 / 4.320
Entfeuchtung	Kühlen	l/h 11,1	13,9
Schalldruckpegel (ni/mi/ho) <sup>3</sup>	ni / mi / ho	dB(A) 38 / 41 / 43	42 / 45 / 47
Schallleistungspegel (ni/mi/ho)		dB(A) 70 / 73 / 75	74 / 77 / 79
Abmessungen	H x B x T	mm 479 x 1.453 x 1.205	479 x 1.453 x 1.205
Nettogewicht		kg 100	104
Aussengerät		Aussengerät	
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	400 / 3 + N / 50	400 / 3 + N / 50
Max. Stromaufnahme / empfohlene Absicherung <sup>2</sup>	A	16	20
Kabelquerschnitt Netzanschluss <sup>4</sup>	mm <sup>2</sup>	5 x 4	5 x 4
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h 9,840	9,600
Schalldruckpegel (hoch) <sup>3</sup>	Kühlen / Heizen	dB(A) 60 / 62	61 / 63
Schallleistungspegel (hoch)		dB 78 / 80	80 / 82
Abmessungen <sup>5</sup>	H x B x T	mm 1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg 127	138
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gasleitung	mm (Zoll) 25,4 (1)	25,4 (1)
Kältemittelfüllung (R410A)		kg / t CO <sub>2</sub> -Äqu. 5,6 / 11,6928	6,4 / 13,3632
Höhenunterschied IG/AG (max.)	AG oben / AG unten	m 30 / 30	30 / 30
Leitungslänge (min. - max.)		m 5 - 120	5 - 120
Vorgefüllte Leitungslänge		m 30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m 50	80
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C -15 / +46	-15 / +43
	Heizen	°C -20 / +24	-20 / +15

1 Geräte mit Nennleistungen über 12 kW fallen nicht unter die Ökodesign-Richtlinie.

2 In den Angaben für die Heizleistung ist die Abtauung bereits berücksichtigt.

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.

5 Für den Leitungsanschluss sind am Innengerät 100 mm und am Aussengerät 70 mm hinzuzuzaddieren.

6 Die Aussengeräte sind vorgesehen für die Leistungssteuerung bei Verwendung eines seriell-parallelen Mini-Schnittstellenadapters.

### Produkthighlights

- Erhöhte Energieeffizienz durch neues Gehäuse, neuen Wärmeübertrager, grösseren Ventilator und neuen Panasonic Verdichter
- Optimiertes Teillastverhalten
- Betrieb bei Aussentemperaturen bis -15 °C im Kühlbetrieb und -20 °C im Heizbetrieb
- Maximale Leitungslänge: 120 m
- Bluefin-Wärmeübertragerbeschichtung für einen verbesserten Korrosionsschutz
- Leistungssteuerung mittels 0-10-V-Signal

### Vorteile

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Umweltverträgliches Kältemittel R410A

#### Hoher Komfort

- Betrieb bei Aussentemperaturen bis -15 °C im Kühlbetrieb und -20 °C im Heizbetrieb
- Raumtemperatursensor auf Sensor in Kabelfernbedienung umschaltbar

#### Anwenderfreundlich

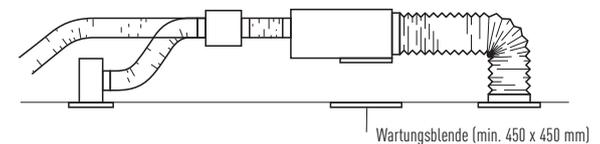
- Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Tag bzw. 42 pro Woche (nur Kabelfernbedienung)
- Wahl zwischen Kabel-, Infrarot- und Hotelfernbedienung

#### Einfache Wartung und Montage

- Geräte mit hoher statischer Pressung, hervorragend geeignet für Büros, Geschäfte und Lagerhallen

### Systembeispiel

An der Unterseite des Innengerätegehäuses ist eine Wartungsblende (min. 450 x 450 mm) erforderlich. (Verteiler und Luftauslässe bauseits.)



Wartungsblende (min. 450 x 450 mm)