

## PACi Standard Serie

PF Kanalgeräte



**Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:**

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

**TCA THERMOCLIMA AG**



# PACi Standard Kanalgeräte PF



Die Kanalgeräte sind ideal für flexible, in Zwischendecken installierte Klimatisierungsanwendungen geeignet und können über optionale Anschlussstutzen mit 200 mm Durchmesser problemlos an runde Luftkanäle angeschlossen werden.



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
Optionale Bedieneinheit.  
Infrarot-Fernbedienung.



**CZ-RE2C2**  
Optionale Bedieneinheit.  
Hotel-Fernbedienung.



**CZ-CENS1**  
Optionaler Econavi-Sensor.

		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Innengerät		<b>S-100PF1E5B</b>	<b>S-125PF1E5B</b>	<b>S-140PF1E5B</b>
Aussengerät		<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Bedieneinheit		<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	10,00 [3,00 - 11,50]	12,50 [3,20 - 13,50]	14,00 [3,30 - 15,00]
EER <sup>1</sup>		3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>5,60 A+</b>	<b>5,54</b>	<b>5,37</b>
Auslegungslast Kühlen	kW	10,00	12,50	14,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	2,73 [0,56 - 4,09]	3,55 [0,60 - 4,82]	4,40 [0,62 - 5,56]
Jahresstromverbrauch Kühlen [ErP] <sup>3</sup>	kWh/a	625	790	912
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	10,00 [3,00 - 14,00]	12,50 [3,30 - 15,00]	14,00 [3,40 - 16,00]
COP <sup>1</sup>		4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>3,80 A</b>	<b>3,61</b>	<b>3,54</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	10,00	12,50	13,60
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	2,32 [0,56 - 3,99]	3,11 [0,60 - 4,35]	3,69 [0,62 - 5,12]
Jahresstromverbrauch Heizen [ErP] <sup>3</sup>	kWh/a	3684	4848	5379
Innengerät				
Externe statische Pressung <sup>4</sup> (min. - max.)	Pa	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]	100 [10 - 150]
Luftmenge	ni / mi / ho	1260 / 1560 / 1920	1380 / 1740 / 2040	1500 / 1920 / 2160
Entfeuchtung	l/h	6,0	7,9	9,0
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	ni / mi / ho	31 / 34 / 38	32 / 35 / 39	33 / 36 / 40
Schalleistung	ni / mi / ho	53 / 56 / 60	54 / 57 / 61	55 / 58 / 62
Abmessungen	H x B x T	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettogewicht	kg	45	45	45
Aussengerät				
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen [ni/mi/ho]	A	3,80 / 3,95 / 4,15	4,95 / 5,10 / 5,40
	Heizen [ni/mi/ho]	A	3,20 / 3,30 / 3,45	4,70 / 4,45 / 4,30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	4560 / 4200	5160 / 4680
Schalldruckpegel (hoch) <sup>5</sup>	Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	70 / 70	73 / 73
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg	90	94	94
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	9,52 [3/8]	9,52 [3/8]
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	15,88 [5/8]	15,88 [5/8]
Leitungslänge (min. - max.) / Max. Höhenunterschied <sup>6</sup>	m	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30	5 - 50 / 30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zus. Kältemittelfüllmenge	m / g/m	30 / 45	30 / 45	30 / 45
Kältemittelmenge [R32] / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 bis +43	-10 bis +43
	Heizen	°C	-15 bis +24	-15 bis +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) 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. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Werkseinstellung mit mittlerer externer statischer Pressung. 5) Messpositionen – Innengerät 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 6) Aussengerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.



SEER- und SCOP-Wert gelten für S-71PF1E5B / U-71PZ2E5. Internet-Steuerung optional.  
Für Konnektivitätslösungen siehe den Abschnitt Regelung und Konnektivität.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Aussentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Aussentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites [www.aircon.panasonic.de](http://www.aircon.panasonic.de) bzw. [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).