

PACi Elite Serie

PF Kanalgeräte



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE**



**ERNEUERBARE ENERGIEN
ÉNERGIES RENOUVELABLES
ENERGIE RINNOVABILI**

PACi Elite 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-CENSC1
Optionaler Econavi-Sensor.

Einphasige Aussengeräte (230 V)

		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Innengerät		S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
Aussengerät		U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5
Bedieneinheit		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)	6,00 (2,00 - 7,10)
EER ¹		4,74	4,03	3,68
SEER²		6,10 A++	5,90 A+	6,40 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	3,60	5,00	6,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. - max.)	kW	0,76	1,24	1,63
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	207	297	328
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)
COP ¹		4,76	4,18	4,14
SCOP²		4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,60	4,00	6,00
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)	kW	0,84	1,34	1,69
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1172	1500	1953
Innengerät				
Externe statische Pressung ⁴ (min. - max.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)
Luftmenge	ni / mi / ho	600/780/840	720/900/960	900/1140/1260
Schalldruckpegel ⁵	ni / mi / ho	25/29/33	26/30/34	26/32/35
Abmessungen	H x B x T	290x800x700	290x800x700	290x1000x700
Nettogewicht	kg	28	28	33
Aussengerät				
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	3,15/3,30/3,45	7,00/7,30/7,65
	Heizen (ni/mi/ho)	A	3,55/3,70/3,85	7,25/7,60/7,95
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2400/2400	2400/2700
Schalldruckpegel (hoch) ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44	45/48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	62/64	64/68
Abmessungen	H x B x T	mm	695x875x320	695x875x320
Nettogewicht	kg	43	43	44
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.)	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Max. Höhenunterschied ⁶	m	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge	m	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge	g/m	20	20	35
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 bis +46	-15 bis +46
	Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24

Zubehör

CZ-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-RE2C2	Hotel-Fernbedienung
CZ-CENSC1	Econavi Sensor

Zubehör

CZ-56DAF2	Luftausblaskammer für S...PF1E5B Gr. 36, 45, 50
CZ-90DAF2	Luftausblaskammer für S...PF1E5B Gr. 60, 71
CZ-160DAF2	Luftausblaskammer für S...PF1E5B Gr. 100, 125, 140
CZ-DUMPA90MF2	Luftansaugkammer für S...PF1E5B Gr. 60, 71
CZ-DUMPA160MF2	Luftansaugkammer für S...PF1E5B Gr. 100, 125, 140

CZ-CAPWFC1 **NEU** WLAN-Interface für ECOi/PACi

Produkthighlights

- Hohe externe statische Pressung bis max. 150 Pa
- Automatische Ermittlung und Einstellung der erforderlichen statischen Pressung während der Inbetriebnahme (Standard-Kabelfernbedienung erforderlich)
- DC-Ventilator für eine höhere Energieeffizienz
- Integrierte Kondensatpumpenpumpe
- datanavi-Funktion verfügbar (mit optionaler Bedieneinheit CZ-RTC5B)
- Für Informationen zum Einsatz in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen siehe dort.
- Einfacher Anschluss einer externen Lüftungseinheit oder eines Enthalpie-Wärmetauschers (ERV) über den Steckanschluss PAW-FDC auf der Innengeräteplatine. Das externe Gerät kann über die Fernbedienung des Panasonic Innengeräts ein- und ausgeschaltet werden.

Erhöhung der externen statischen Pressung bis 150 Pa

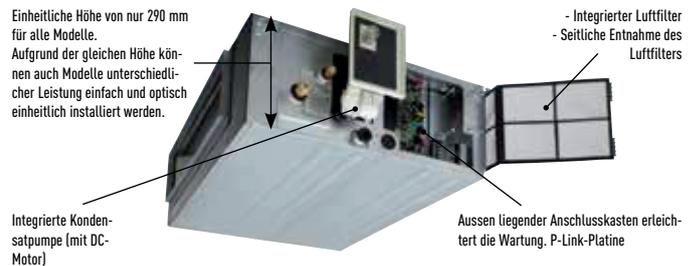
Gerätegröße		36	45	50	60	71	100	125	140
Standard	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Max. mögliche Einstellung	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Kondensatpumpe mit hoher Leistung

Die Förderhöhe der Kondensatpumpe beträgt ab der Unterkante des Gehäuses 785 mm.

Luftkammern

Luftausblaskammer			Luftansaugkammer		
	Durchmesser	Modell		Durchmesser	Modell
36, 45 & 50	2 x Ø 200	CZ-56DAF2	60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2			



		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	
Aussengerät		U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	
Bedieneinheit		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	7,10(2,20 - 9,00)	10,00(3,10 - 12,50)	12,50(3,20 - 14,00)	14,00(3,30 - 16,00)	
EER ¹		3,84	4,13	3,52	3,26	
SEER²		6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72	
Auslegungslast Kühlen	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,85	2,42	3,55	4,30	
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	388	574	—	—	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	8,00(2,00 - 9,00)	11,20(3,10 - 14,00)	14,00(3,20 - 16,00)	16,00(3,30 - 18,00)	
COP ¹		4,00	4,31	4,02	3,65	
SCOP²		4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,00	2,60	3,48	4,38	
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1582	2545	—	—	
Innengerät						
Externe statische Pressung ⁴ (min. - max.)	Pa	70(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	100(10 - 150)	
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	900/1140/1260	1260/1560/1920	1380/1740/2040	1500/1920/2160
Schalldruckpegel ⁵	ni / mi / ho	dB(A)	26/32/35	31/34/38	32/35/39	33/36/40
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettogewicht		kg	33	45	45	45
Aussengerät						
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	2,60/2,70/2,80	3,30/3,40/3,60	4,95/5,10/5,40	6,05/6,25/6,60
	Heizen (ni/mi/ho)	A	2,80/2,90/3,00	3,55/3,70/3,90	4,85/5,00/5,30	6,15/6,40/6,70
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	3600/3660	6480/7080	7500/6720	7740/6960
Schalldruckpegel (hoch) ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	65/67	69/69	70/70	71/71
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	68	99	99	99
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.)		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Max. Höhenunterschied ⁶		m	30	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45	45	45	45
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Aussentemperatur-	Kühlen	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 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-71PZH2E5. Internet-Steuerung optional. Für Konnektivitätslösungen siehe den Abschnitt Regelung und Konnektivität.

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA.



www.clima-maschine.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22
F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 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