

Panasonic

PACi Elite Serie

PK Wandgeräte



**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 Wandgeräte PK



Die PACi-Wandgeräte bieten mit ihrem breiten Leistungsbereich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Sie eignen sich hervorragend für Fitness-Studios, Krafträume, Bereiche mit hohen Decken und sogar für den Einsatz in EDV-Räumen.

Die kompakte Bauform und glatte Frontblende lassen eine diskrete Installation der Geräte auch in kleinen Räumen zu.



CZ-RWS3
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-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	
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)	6,10 (2,00 - 7,10)	
EER ¹		4,90	4,10	3,86	
SEER ²		8,00 A++	7,60 A++	7,20 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,60	5,00	6,10	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,74	1,22	1,58	
Jahresstromverbrauch Kühlen [ErP] ³	kWh/a	157	230	297	
Nennheizleistung [min. - max.]	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	
COP ¹		4,94	4,21	4,46	
SCOP ²		4,90 A++	4,70 A++	4,80 A++	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,60	4,50	6,00	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,81	1,33	1,57	
Jahresstromverbrauch Heizen [ErP] ³	kWh/a	1029	1340	1750	
Innengerät					
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	540/660/780	660/840/960	900/1080/1200
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	27/31/35	32/36/40	40/44/47
Abmessungen	H x B x T	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Nettogewicht		kg	13	13	14
Aussengerät					
Spannungsversorgung		V	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen [ni/mi/ho]	A	3,25 / 3,40 / 3,55	5,25 / 5,50 / 5,70	7,05 / 7,35 / 7,70
	Heizen [ni/mi/ho]	A	3,60 / 3,75 / 3,95	5,80 / 6,05 / 6,35	7,00 / 7,30 / 7,65
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	2400 / 2400	2400 / 2700	2400 / 2700
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44	45/48	46/49
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	dB	62/64	64/68	65/69
Abmessungen	H x B x T	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Nettogewicht		kg	43	43	44
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge [min. - max.]		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Max. Höhenunterschied ⁵		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	-15 bis +46
	Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

Zubehör

CZ-RWS3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-RE2C2	Hotel-Fernbedienung
CZ-CENSC1	Econavi Sensor

Zubehör

PAW-PACR3	Interface für Redundanzschaltung und Alternativbetrieb von 3 PACi-Systemen
CZ-CAPWFC1	NEU WLAN-Interface für ECOi/PACi

Produkt Highlights

- Glatte Frontblende in modernem Design
- Elegant in Mattweiss
- DC-Ventilator für eine höhere Energieeffizienz
- Flexible Anschlussmöglichkeiten der Kältemittelleitungen
- datanavi-Funktion verfügbar (mit optionaler Bedieneinheit CZ-RTC5B)
- 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.

Geschlossene Luftlenklamelle

Bei Abschaltung des Geräts wird die Luftlenklamelle vollständig geschlossen, um den Eintritt von Staub und anderen Verunreinigungen zu vermeiden.

Geräuscharmer Betrieb

Die Geräte gehören zu den leisesten der Branche und sind daher ideal für Hotels und Krankenhäuser geeignet.

Formschönes und dennoch widerstandsfähiges Design

Das neue Design und die formschöne Frontblende passen zu jeder modernen Inneneinrichtung. Durch ihre kompakte Grösse wirken die Geräte selbst in kleinen Räumen nicht störend.

Flexible Installation

Die Rohrleitungsanschlüsse können in sechs Richtungen aus dem Gerät herausgeführt werden (nach rechts, rechts hinten, rechts unten, links, links hinten oder links unten), was die Installation erheblich erleichtert.

Die Luftführung wird automatisch dem Betriebsmodus des Geräts angepasst



Dreiphasige Aussengeräte (400 V)			
		7,1 kW	9,0 kW
		S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
		U-71PZH2E8	U-100PZH2E8
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	9,50 (3,10 - 10,50)
EER ¹		3,50	3,26
SEER ²		6,70 A++	6,30 A++
Auslegungslast Kühlen	kW	7,10	9,50
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,03	2,91
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	370	526
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	9,50 (3,10 - 11,50)
COP ¹		4,00	3,97
SCOP ²		4,70 A++	4,10 A+
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	5,20	8,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,00	2,39
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1549	2732
Innengerät			
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	870 / 1050 / 1200
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	40 / 44 / 47
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	14
Aussengerät			
Spannungsversorgung	V		400
Empfohlene Absicherung	A		16
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	2,95 / 3,05 / 3,20
	Heizen (ni/mi/ho)	A	2,85 / 3,00 / 3,10
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	3660 / 3600
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48 / 50
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	dB	65 / 67
Abmessungen	H x B x T	mm	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	68
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.)		m	5 - 50
Max. Höhenunterschied ⁵		m	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	45
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,95 / 1,316
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 bis +46
	Heizen	°C	-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) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 5) Aussen-gerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.



SEER- und SCOP-Wert gelten für S-36PK2E5B/U-36PZH2E5. 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