

Panasonic

PACi Elite Serie

PT Deckenunterbaugeräte



**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 Deckenunterbaugeräte PT



Mit ihrer breiten Luftführung in horizontaler und vertikaler Richtung sind die Deckenunterbaugeräte für die Klimatisierung grosser Räume besonders geeignet.

Um bei der Installation verschiedener Geräte einen einheitlichen optischen Eindruck zu erzielen, haben alle Geräte dieselbe Höhe und Tiefe.



				Einphasige Aussengeräte (230 V)				
		3,6 kW		5,0 kW		6,0 kW		
Innengerät		S-36PT2E5B		S-50PT2E5B		S-60PT2E5B		
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		5,07		4,17		4,08		
SEER²		7,20 A++		7,00 A++		7,20 A++		
Auslegungslast Kühlen	kW	3,60		5,00		6,00		
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,71		1,20		1,47		
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	175		250		292		
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)		5,60 (1,50 - 6,50)		7,00 (1,80 - 8,00)		
COP ¹		5,19		4,34		4,43		
SCOP²		4,80 A++		4,60 A++		4,70 A++		
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,60		4,50		6,00		
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,77		1,29		1,58		
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1050		1370		1787		
Innengerät								
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	630/720/840		630/750/900		870/1020/1200	
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	29/32/36		29/33/37		30/34/38	
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 960 x 690		235 x 960 x 690		235 x 1275 x 690	
Nettogewicht		kg	27		27		33	
Aussengerät								
Spannungsversorgung	V	230		230		230		
Empfohlene Absicherung	A	16		16		16		
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	3,10/3,25/3,35		5,10/5,35/5,60		6,55/6,85/7,15	
	Heizen (ni/mi/ho)	A	3,35/3,50/3,65		5,60/5,85/6,10		7,10/7,40/7,75	
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	2400/2400		2400/2700		2400/2700	
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44		45/48		46/49	
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	62/64		64/68		65/69	
Abmessungen	H x B x T	mm	695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320	
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-RTC5B	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarot-Fernbedienung

Zubehör

CZ-RE2C2	Hotel-Fernbedienung
CZ-CENSC1	Econavi Sensor
CZ-CAPWFC1	NEU WLAN-Interface für ECOi/PACi

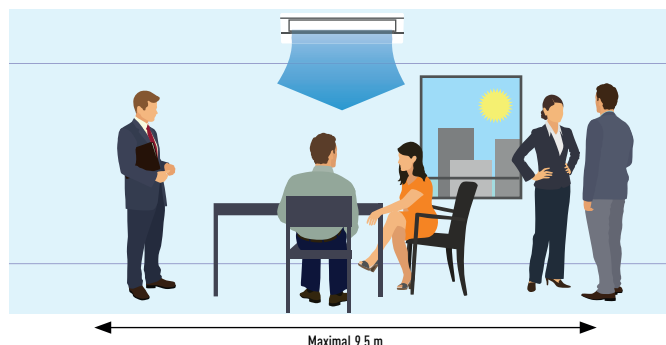
Produkthighlights

- Besonders breite Luftführung für grosse Räume
- Horizontale Luftführung bis zu 9,5 m
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss zur Verbesserung der Luftqualität
- Alle Geräte nur 235 mm hoch
- Niedriger Schallpegel
- datanavi-Funktion verfügbar (mit optionaler Bedieneinheit CZ-RTC5B)
- Für den Einsatz als Dual-, Trio- und Quattro-Systeme steht zusätzlich auch ein Modell mit 4,5 kW zur Verfügung
- 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.

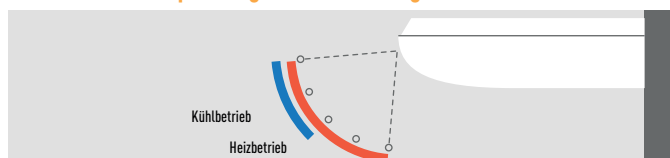
Komfortverbesserung durch die Luftführung

Die Breite der horizontalen Luftführung von bis zu 9,5 m eignet sich ideal für grosse Räume.

Die breite Luftaustrittsöffnung sorgt für eine Erweiterung des Luftstroms nach links und rechts. Um ein angenehmes Raumklima zu schaffen, kann der Schwenkbereich der Luftlenklamelle mit einer speziellen Einstellung so angepasst werden, dass unangenehme Zugluft verhindert wird.



Automatische Anpassung der Luftführung



		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-71PT2E5B	S-71PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Aussengerät		U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	
Bedieneinheit		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kühlleistung	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		3,78	4,05	3,45	3,10	
SEER²		6,60 A++	6,90 A++	6,56	6,23	
Auslegungslast Kühlen	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,88	2,47	3,62	4,52	
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	375	507	—	—	
Nennheizleistung	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		4,15	4,31	3,99	3,67	
SCOP²		4,60 A++	4,60 A++	4,36	4,28	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,93	2,60	3,51	4,36	
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1583	2435	—	—	
Innengerät						
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	930/1080/1260	1380/1500/1800	1440/1680/2040	1500/1740/2100
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	31/35/39	35/37/42	36/40/46	37/41/47
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	33	40	40	40
Aussengerät						
Spannungsversorgung		V	400	400	400	400
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	2,75/2,85/2,95	3,55/3,65/3,85	5,20/5,40/5,65	6,50/6,75/7,10
	Heizen (ni/mi/ho)	A	2,80/2,90/3,00	3,75/3,85/4,05	5,05/5,20/5,50	6,30/6,50/6,85
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	3660/3600	7080/6480	7500/6720	7740/6960
Schalldruckpegel (hoch)	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 ⁵		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-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
	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) Messpositionen - Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 5) Aussergerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.



SEER- und SCOP-Wert gelten für S-36PT2E5B / 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