

Panasonic

PACi Elite Serie

PU Vierwege-Kassetten (90x90)



**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 Vierwege-Kassetten (90 x 90) PU



CZ-KPU3W
Standard-Deckenblende.

Zuverlässige Leistung und hohe Energieeffizienz

Die neue Vierwege-Kassette PU2 (90x90) setzt Maßstäbe für einen energiesparenden Betrieb und eine gesunde und angenehme Raumluft. Hierzu tragen die Neukonzeption des Geräts mit effizienterem und leiserem Lüfter sowie der optionale nanoe™ X Luftreiniger bei.



CZ-KPU3AW
Optionale Econavi-Blende
(CZ-RTC5B erforderlich).



CZ-CNEXU1
Optionaler Einbausatz CZ-CNEXU1 für nanoe™ X-Funktion (CZ-RTC5B erforderlich)



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Optionale Bedieneinheit.
Infrarot-Fernbedienung.



CZ-RE2C2
Optionale Bedieneinheit.
Hotel-Fernbedienung.

		Einphasige Aussengeräte (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
Innengerät		S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	
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		5,22	4,31	4,05	
SEER²		8,50 A+++	8,20 A++	8,00 A++	
Auslegungslast Kühlen	kW	3,60	5,00	6,00	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,69	1,16	1,48	
Jahresstromverbrauch Kühlen [ErP] ³	kWh/a	148	213	262	
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 8,00)	
COP ¹		5,48	4,71	4,29	
SCOP²		5,10 A+++	4,90 A++	4,80 A++	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,60	4,50	6,00	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,73	1,19	1,63	
Jahresstromverbrauch Heizen [ErP] ³	kWh/a	988	1286	1750	
Innengerät					
Luftmenge	ni / mi / ho	m ³ /h	690/780/870	690/810/990	780/960/1260
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	27/28/30	27/29/32	28/31/36
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	19/5	19/5	20/5
Aussengerät					
Spannungsversorgung	V	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	3,05/3,20/3,35	5,00/5,25/5,45	6,70/6,95/7,30
	Heizen (ni/mi/ho)	A	3,25/3,40/3,55	5,20/5,45/5,25	7,40/7,70/8,05
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	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-RWRU3	Infrarot-Fernbedienung
CZ-RE2C2	Hotel-Fernbedienung

Zubehör

CZ-KPU3AW	Econavi-Deckenblende
CZ-CNEXU1	Optionaler Einbausatz für Luftreinigungssystem nanoe™ X
CZ-CAPWFC1	NEU WLAN-Interface für ECOi/PACi

Produkt highlights

- Hochleistungs-Turboventilator, verbesserte Luftführung durch neuen Wärmetauscher
- Optionale nanoe™ X-Luftreinigungsfunktion speziell für kommerzielle Klimasysteme
- Optionale Blende mit Econavi-Funktion zum Einsparen von Energie
- datanavi-Funktion verfügbar (mit optionaler Bedieneinheit CZ-RTC5B)
- Niedriger Schallpegel bei geringer Drehzahl
- Geringes Gewicht, einfacher Leitungsanschluss
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten

Umwälzbetrieb

Wenn der Aktivitätssensor keine Personen im Raum erfasst, wird sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb der Umwälzbetrieb eingeschaltet, um Temperaturunterschiede zwischen Boden- und Deckenbereich zu verringern.

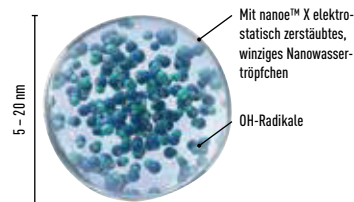
nanoe™ X entfernt Gerüche und inaktiviert Bakterien und Viren

Verglichen mit der nanoe™-Vorgängertechnologie erzeugt der neu entwickelte nanoe™ X-Generator die 10fache Anzahl (4800 Milliarden)* von OH-Radikalen.

Dadurch wird eine überragende Effektivität bei der Inaktivierung von Bakterien, Viren und Allergenen sowie bei der Geruchs Entfernung erreicht. Genießen Sie die frische, saubere Luft zu Hause!

* Untersuchung durch Panasonic.

Für den Einsatz von nanoe™ X sind zusätzlich die Bedieneinheit CZ-RTC5B und der Einbausatz CZ-CNEU1 erforderlich.



**4800 MILLIARDEN
OH-RADIKALE
PRO SEKUNDE**

		Dreiphasige Aussengeräte (400 V)				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Innengerät		S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
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		4,06	4,41	3,80	3,41	
SEER²		7,60 A++	7,70 A++	7,64	7,22	
Auslegungslast Kühlen	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,75	2,27	3,29	4,11	
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) ³	kWh/a	327	455	—	—	
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		4,30	5,00	4,61	4,30	
SCOP²		4,80 A++	4,90 A++	4,73	4,60	
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	5,20	8,00	9,50	10,60	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,86	2,24	3,04	3,72	
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) ³	kWh/a	1517	2286	—	—	
Innengerät						
Luftmenge	ni / mi / ho	m³/h	780/960/1320	1080/1560/2160	1140/1620/2220	1200/1740/2280
Schalldruckpegel ⁴	ni / mi / ho	dB(A)	28/31/37	32/38/45	33/39/46	34/40/47
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Blende	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Aussengerät						
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	2,55/2,65/2,75	3,20/3,35/3,50	4,70/4,90/5,15	5,90/6,15/6,45
	Heizen (ni/mi/ho)	A	2,70/2,80/2,90	3,15/3,30/3,45	4,35/4,50/4,75	5,35/5,55/5,85
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	3660/3600	7080/6480	7500/6720	7740/6960
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Schalleistungspegel	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-	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) Messpositionen - Innengerät 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. 5) Ausengerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.



SEER- und SCOP-Wert gelten für S-36PU2E5B / U-36PZH2E5. Econavi und 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