

**Panasonic**

# PACi-Elite Serie

## PY Rastermass-Kassetten



**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**



**HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE**



**KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN  
VENTILER  
VENTILARE**



**ERNEUERBARE ENERGIEN  
ÉNERGIES RENOUVELABLES  
ENERGIE RINNOVABILI**

# PACi Elite Rastermass-Kassetten (60x60) PY



**CZ-KPY3AW**  
Deckenblende 700 x 700 mm.

**CZ-KPY3BW**  
Deckenblende 625 x 625 mm.



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



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

## Klein und leistungsstark, ideal für Büros und Restaurants

In Kombination mit PACi Standard-Aussengeräten sind die Rastermass-Kassetten nur in Dual-, Trio- und Quattro-Systemen einsetzbar. Für diesen Einsatz stehen Modelle mit 3,6 kW, 4,5 kW und 5,0 kW zur Verfügung.

Einphasige Aussengeräte (230 V)			
		3,6 kW	5,0 kW
<b>Innengerät</b>		<b>S-36PY2E5B</b>	<b>S-50PY2E5B</b>
<b>Aussengerät</b>		<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
<b>Bedieneinheit</b>		<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Nennkühlleistung (min. - max.)	kW	3,60 (1,50 - 4,00)	5,00 (1,50 - 5,60)
EER <sup>1</sup>		4,68	3,68
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>6,60 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Auslegungslast Kühlen	kW	3,60	5,00
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,77	1,36
Jahresstromverbrauch Kühlen (ErP) <sup>3</sup>	kWh/a	191	273
Nennheizleistung (min. - max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)
COP <sup>1</sup>		4,26	3,46
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Auslegungslast Heizen bei -10 °C	kW	3,60	4,50
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,94	1,62
Jahresstromverbrauch Heizen (ErP) <sup>3</sup>	kWh/a	1096	1465
<b>Innengerät</b>			
Luftmenge	ni / mi / ho	m <sup>3</sup> /h	6,0/8,0/9,7
Entfeuchtung		l/h	1,5
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	ni / mi / ho	dB(A)	26/32/36
Schallleistung	ni / mi / ho	dB	41/47/51
Abmessungen (H x B x T) / Nettogewicht	Innengerät	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18
	Blende CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4
	Blende CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4
<b>Aussengerät</b>			
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16
Betriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	3,35/3,50/3,65
	Heizen (ni/mi/ho)	A	4,15/4,30/4,50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	2400/2400
Schalldruckpegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	43/44
Schallleistung	Kühlen / Heizen	dB	62/64
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 40
Max. Höhenunterschied <sup>5</sup>		m	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20
Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	1,15 / 0,776
Aussentemperatur- Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-15 bis +46
	Heizen	°C	-20 bis +24

### Zubehör

**CZ-RWS3**

Infrarot-Fernbedienung

### Zubehör

**CZ-RE2C2**

Hotel-Fernbedienung



SEER- und SCOP-Wert gelten für S-36PY2E5B / U-36PZH2E5. 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: Trockenkugelttemperatur; FK: Feuchtkugelttemperatur)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Dkodesign-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).

## Produkt Highlights

- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss
- Hoher Komfort durch Vierwege-Luftführung
- Integrierte Kondensatpumpe für eine Förderhöhe bis 850 mm
- 3-stufiger Turboventilator
- DC-Ventilator für eine höhere Energieeffizienz
- 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.

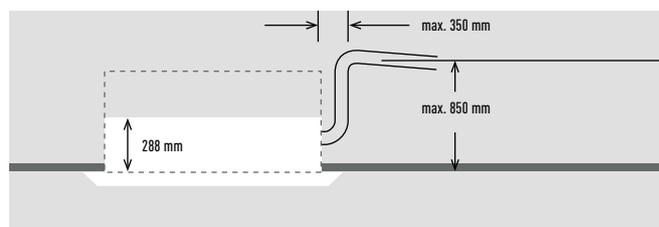
## Leichter, flacher und einfacher zu montieren

Dank des niedrigen Gewichts und der geringen Höhe sind die Geräte auch für den Einbau in flache Zwischendecken geeignet. Die Rastermass-Kassette ist speziell für den Einbau in abgehängte Decken mit einem Raster von 600 x 600 mm ausgelegt.

## Förderhöhe des Kondensats ca. 850 mm ab Deckenunterkante

Die hohe Förderhöhe der Kondensatpumpe ermöglicht längere horizontale Leitungsstrecken.

Mit ihrem niedrigen Gewicht und ihrer geringen Höhe sind die Geräte auch für den Einbau in flache Zwischendecken geeignet.



Der Einsatz hoch entwickelter DC-Ventilatormotoren mit Drehzahlregelung, spezieller Wärmetauscher und anderer Komponenten führt zu erheblichen Energieeinsparungen.

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B <sup>1)</sup>	S-50PY2E5B
Innengerät					
Kühlleistung		kW	3,60	4,50	5,00
Heizleistung		kW	4,00	5,20	5,60
Nennbetriebsstrom	Kühlen (ni/mi/ho)	A	0,30/0,30/0,30	0,32/0,32/0,32	0,35/0,35/0,35
	Heizen (ni/mi/ho)	A	0,30/0,30/0,30	0,30/0,30/0,30	0,35/0,35/0,35
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,04	0,04	0,05
	Heizen	kW	0,04	0,04	0,04
Luftmenge (ni / mi / ho)	Kühlen	m³/h	360/480/582	420/528/600	510/588/666
	Heizen	m³/h	360/492/594	420/552/618	522/588/666
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,2	2,4
Schalldruckpegel <sup>4)</sup>	Kühlen (ni/mi/ho)	dB(A)	26/32/36	28/34/38	33/37/40
	Heizen (ni/mi/ho)	dB(A)	26/32/36	28/34/38	33/37/40
Schallleistung	Kühlen	dB	41/47/51	43/49/53	48/52/55
	Heizen	dB	41/47/51	43/49/53	48/52/55
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	288x583x583	288x583x583	288x583x583
	Blende CZ-KPY3AW	mm	31x700x700	31x700x700	31x700x700
	Blende CZ-KPY3BW	mm	31x625x625	31x625x625	31x625x625
Nettogewicht	Innengerät	kg	18	18	18
	Blende	kg	2,4	2,4	2,4
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	+18 bis +32	+18 bis +32	+18 bis +32
	Heizen	°C	+16 bis +30	+16 bis +30	+16 bis +30

1) Nur für Dual-, Trio- und Quattro-Systeme.

## Zubehör

<b>CZ-RTC5B</b>	Kabelfernbedienung mit Econavi- und datanavi-Funktion
<b>CZ-RWS3</b>	Infrarot-Fernbedienung

## Zubehör

<b>CZ-RE2C2</b>	Hotel-Fernbedienung
<b>CZ-CAPWFC1</b>	<b>NEU</b> WLAN-Interface für ECOi/PACi

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) Aussergerät höher angeordnet als das Innengerät. Hinweis: Für das Innengerät wird eine Absicherung mit 3 A empfohlen.

# LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA.



[www.clima-maschine.ch](http://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](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)