

**Panasonic**

# Rastermass-Kassetten

Für abgehängte Decken  
mit Eurorastermass



Mit Internet-  
Steuerung

**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**





Rastermass-Kassetten eignen sich insbesondere für kleinere und mittelgrosse Büros, Geschäfte und Restaurants. Durch ihre Grösse von 60 x 60 cm können sie problemlos in abgehängte Decken mit Eurorastermass eingebaut werden.

Die Kassetten können im Heizbetrieb bis -15 °C und Kühlbetrieb bis -10 °C Aussentemperatur eingesetzt werden.

Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus, Bacnet und EnOcean können die Kassetten auch in GLT-Systeme eingebunden werden und erleichtern so die zentrale Steuerung der Systeme.

### Produkthighlights

- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Lange Leitungslängen (bis 30 m je nach Modell)
- Maximale Höhendifferenz von 20 m (Z50, Z60)
- Ultrakompakte Aussengeräte für eine problemlose Montage
- Höhere externe statische Pressung einstellbar für Räume mit hohen Decken (höher als 2,7 m)
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 750 mm)
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät		CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Aussengerät		CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Deckenblende		CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,90 - 5,80]	6,00 [0,90 - 6,35]
Nenn-EER <sup>1</sup> (min. – max.)		4,55 [3,54 - 3,90]	3,89 [3,54 - 3,39]	3,25 [3,53 - 3,09]	2,93 [3,53 - 2,89]
<b>SEER<sup>2</sup></b>		<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	kW	0,55 [0,24 - 0,82]	0,90 [0,24 - 1,18]	1,54 [0,26 - 1,88]	2,05 [0,26 - 2,20]
Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>	kWh/a	139	188	273	339
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,20 [0,85 - 4,80]	4,50 [0,85 - 5,60]	5,60 [0,90 - 7,10]	7,00 [0,90 - 8,00]
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,88	3,37	4,40	5,10
Nenn.COP <sup>1</sup> (min. – max.)		4,05 [3,70 - 3,64]	3,31 [3,70 - 3,20]	3,03 [3,46 - 2,95]	2,92 [3,46 - 2,91]
<b>SCOP<sup>2</sup></b>		<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	kW	0,79 [0,23 - 1,32]	1,36 [0,23 - 1,75]	1,85 [0,26 - 2,41]	2,40 [0,26 - 2,75]
Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>	kWh/a	879	1.000	1.237	1.333
<b>Innengerät</b>					
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 648	630 / 648	690 / 708
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	22 / 25 / 34	23 / 26 / 34	25 / 28 / 37
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	25 / 28 / 35	25 / 28 / 35	26 / 29 / 38
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Deckenblende	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
<b>Aussengerät</b>					
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	16
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Abmessungen <sup>5</sup>	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
	Nettogewicht	kg	33	35	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm [Zoll]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm [Zoll]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 20	3 – 20	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG <sup>6</sup> (max.)	m	15	15	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	15	
Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	
Aussentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Zubehör	
<b>CZ-CAPRA1</b>	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
<b>CZ-TACG1</b>	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
<b>CZ-RD52CP</b>	Kabel-Fernbedienung

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts; Aussengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuzaddieren. 6) Ausengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: für Z35UB4EAW. Flüsterbetrieb: für Z25UB4EAW. Internet-Steuerung: optional.