



Rastermaß-Kassetten (60x60) Baureihe UB4

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.

R32

-10°C

Kühlbetrieb

-15°C

Heizbetrieb

Hervorragende Energieeffizienz, geringerer Stromverbrauch

Die Kassetten erreichen in ihrer Kategorie die höchste Energieeffizienz am Markt und können im Heizbetrieb bis -15 °C und im 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. Über das Interface für Internet-Steuerung können die Kassetten sogar mittels Smartphone oder Tablet gesteuert werden.

1 Außergewöhnliches Energiesparpotenzial

Beim Einschalten eines Klimageräts ist die Leistungsanforderung zunächst sehr hoch, damit die Solltemperatur möglichst schnell erreicht wird. Danach kann die gewünschte Temperatur mit geringerer Leistung gehalten werden. Bei den Inverter-Klimageräten von Panasonic wird die Verdichterdrehzahl ständig an die Lastbedingungen angepasst. Auf diese Weise kann die Solltemperatur präzise eingehalten werden.

2 Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Wenn aus irgendeinem Grund der Strom ausfällt, etwa durch einen Kurzschluss, läuft das Gerät wieder an, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Dabei nimmt es seinen Betrieb mit den Einstellungen wieder auf, die vor dem Stromausfall vorgegeben wurden.

3 Paneel in RAL9010

Um das Gerät farblich in jedes Büro integrieren zu können, sind ab sofort die Paneele in dem Standard-Farbtönen RAL9010 verfügbar. Somit passt sich das Klimagerät an vorhandene Heizkörper, Lichtschalter und eine Rastermaßdecke nahtlos an.

Rastermaß-Kassetten (60x60) Baureihe UB4



Im Lieferumfang enthalten.

CZ-BT20EW
Deckenblende für Rastermaß-Kassetten in Reinweiß (RAL9010).

CZ-RD52CP
Optionale Kabelfernbedienung.

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 ¹ (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)	
SEER ²		6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++	
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 ³	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 ¹ (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)	
SCOP ²		4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+	
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 ³	kWh/a	879	1.000	1.237	1.333	
Innengerät						
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 810
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Schalldruckpegel ⁴ (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	22 / 25 / 34	23 / 26 / 34	25 / 28 / 37	29 / 32 / 42
	Heizen	dB(A)	25 / 28 / 35	25 / 28 / 35	26 / 29 / 38	29 / 32 / 43
Abmessungen (H x B x T)	Innengerät	mm	260 x 575 x 575			
	Deckenblende	mm	51 x 700 x 700			
Nettogewicht	Innengerät / Blende	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Außengerät						
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16	
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel ⁴	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Abmessungen ⁵ / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	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)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30	
Höhenunterschied IG/AG ⁶ (max.)	m	15	15	20	20	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	10	10	15	15	
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	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	
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation
CZ-TACG1	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
CZ-RD52CP	Kabel-Fernbedienung

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzskala 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 Ventilatorumdrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzusäubern. 6) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



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

Ihr Fachpartner