

B4 Rastermaß-Kassetten



Im Lieferumfang enthalten



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD52CP



Deckenblende CZ-BT20E

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 erreichen in ihrer Kategorie die höchste Energieeffizienz am Markt und können im Heiz- und Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur eingesetzt werden. Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und EnOcean können die Kassetten auch in GLT-Systeme eingebunden werden. Über das Interface für Internet-Steuerung können die Kassetten sogar mittels Smartphone, Tablet oder PC gesteuert werden.

Produkt Highlights

- Einsetzbar bis -10 °C in Kühl- und Heizbetrieb
- Externe Steuerung möglich über Internet, KNX, EnOcean und Modbus
- Einfache Montage in Zwischendecken mit Eurorastermaß (60x60)
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- Höhere externe statische Pressung einstellbar für Räume mit hohen Decken (höher als 2,7 m)
- Leitungslängen bis 20 m
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 750 mm)
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss
- Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden

Innengerät		CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Außengerät		CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Deckenblende		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Infrarot-Fernbedienung		Im Lieferumfang enthalten		Im Lieferumfang enthalten	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 – 3,00)	3,4 (0,9 – 4,0)	5,00 (0,90 – 5,80)	5,90 (0,90 – 6,30)
SEER		5,8 A+	5,6 A+	5,80 A+	5,60 A+
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Nennleistungsaufnahme	kW	0,550 (0,240 – 0,740)	0,890 (0,240 – 1,200)	1,600 (0,255 – 1,950)	2,050 (0,255 – 2,200)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a	151	213	302	369
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,20 (0,85–4,80)	4,5 (0,85 – 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,60	3,00	4,37	5,07
SCOP		4,0 A+	3,8 A	4,10 A+	4,10 A+
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Nennleistungsaufnahme	kW	0,800 (0,230 – 1,350)	1,420 (0,230 – 2,000)	1,860 (0,260 - 2,430)	2,450 (0,260 - 2,820)
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a	945	1.105	1.298	1.366
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 648	630 / 708	744 / 876
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	3,3
Schalldruckpegel ² (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	23 / 26 / 34	23 / 26 / 34	30 / 33 / 42
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	50 / 51	50 / 51	53 / 54
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
Grobstaubfilter		Ja	Ja	Ja	Ja
Außengerät					
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16
Empfohlenes Netzanschlusskabel	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
Verbindungskabel	mm²	4 x 1,5 bis 2,5	4 x 1,5 bis 2,5	4 x 1,5 bis 2,5	4 x 1,5 bis 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	2,65 / 3,05	4,2 / 6,5	7,20 / 8,30
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1830 / 1.734	1980 / 1836	2.352 / 2.424
Schalldruckpegel ² (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	58 / 61	60 / 62	61 / 62
Abmessungen ³	H x B x T	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	36	45	47
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Kältemittelfüllung	R410A	kg	1,13	1,13	1,23
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)		m	10	10	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

1 Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der ErP-Richtlinie.
 2 Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb der Decke mittig unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
 3 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.

INVERTER

R2

Superfrost

Kühlbetrieb

Heizbetrieb

R22 R410A

P-Link-Adapter

Internet-Steuerung

KNX

5 Jahre Garantie

