

Rastermass-Kassetten

Für abgehängte Decken
mit Eurorastermass



Mit Internet-
Steuerung

ETHEREA

Ihr Partner für die
ganze Schweiz:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch

TCA THERMOCLIMA AG



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**



**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**

Rastermass-Kassetten Baureihe UB4



NEU: Deckenblende CZ-BT20EW in Farbton RAL9010 für Rastermasskassette



Im Lieferumfang enthalten



Optionale Fernbedienung



Panasonic Internet-Steuerung



CU-Z25UBEA



CU-Z35UBEA



CU-Z50UBEA

Rastermass-Kassetten eignen sich insbesondere für kleinere und mittelgroße Büros, Geschäfte und Restaurants.

Durch ihre Größe von 60 x 60 cm können die Rastermass-Kassetten problemlos in abgehängte Decken mit Eurorastermass eingebaut werden.

Die neuen Kassetten erreichen in ihrer Kategorie höchste Energieeffizienzen und 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
- Neue Deckenblende CZ-BT20EW in Reinweiss (RAL9010)
- Neue stylische Infrarot-Fernbedienung
- Lange Leitungslängen (bis 30 m je nach Modell)
- Maximale Höhendifferenz von 20 m (Z50)
- Ultrakompakte Aussengeräte für eine problemlose Montage
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 750 mm)
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme

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
Infrarot-Fernbedienung		Im Lieferumfang enthalten	Im Lieferumfang enthalten	Im Lieferumfang enthalten	Im Lieferumfang enthalten
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)
SEER ⁴		6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Nennleistungsaufnahme	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) ¹	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
SCOP ⁴		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
Nennleistungsaufnahme	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) ¹	kWh/a	879	1.000	1.237	1.333
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 648	630 / 648	690 / 708
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel ²	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
Schalleistungspegel (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
Aussengerät					
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	16
Empfohlenes Netzanschlusskabel	mm²	1,5	1,5	2,5	2,5
Verbindungskabel	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	2,5 / 3,6	4,1 / 6,0	6,8 / 8,2
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel ² (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Schalleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Abmessungen ³	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")
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R32	kg / t CO ₂ -Äqu.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)		m	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	10	10	15
Aussentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
(min. / max.)	Heizen	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

1) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011.

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 hinzuzuzählen.

4) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

TCA THERMOCLIMA AG

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22

F +41 71 313 99 29

Zuchwil

Gewerbestrasse 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