

Kanalgeräte

Mit niedriger statischer Pressung zur Zwischendecken-Montage



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
VENTILER
VENTILARE**

Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung Baureihe UD3



Diese besonders flachen Kanalgeräte wurden speziell für Wohnungen, Büros, Läden und Restaurants konzipiert.

Die Geräte werden gänzlich unsichtbar in der Zwischendecke untergebracht und bieten hohen Komfort und zuverlässige Energieeffizienz.

Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus, Bacnet und EnOcean können die Kanalgeräte auch in GLT-Systeme eingebunden 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
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Einfache Störungsdiagnose
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme

Innengerät			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Aussengerät			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Kabelfernbedienung			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)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
SEER ⁵			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Auslegungslast (Kühlen)	kW		2,50	3,50	5,10	6,00
Nennleistungsaufnahme	kW		0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a		148	211	303	375
Nennheizleistung (min. - max.)	kW		3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Heizleistung bei -7 °C	kW		2,60	3,00	4,50	5,10
SCOP ⁵			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW		2,60	2,80	4,00	4,60
Nennleistungsaufnahme	kW		0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a		867	956	1.366	1.571
Innengerät						
Externe statische Pressung ²	niedrig / hoch	Pa	15 - 43	15 - 44	15 - 49	15 - 51
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	918 / 918	942 / 942
Entfeuchtung		l/h	1,5	2	2,8	3,3
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39	27 / 30 / 41
(niedrig/mittel/hoch)	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39	29 / 32 / 41
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	49 / 51	49 / 51	55 / 55	57 / 57
Abmessungen	H x B x T	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettogewicht		kg	19	19	19	19
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	2,5	2,5
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,5	3,9	6,2	9,0
	Heizen		3,5	4,8	7,0	10,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63	64 / 65
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	35	43	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	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")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R32	kg / t.CO ₂ -Äqu.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20	20
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	10	10	15	15
Aussentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
(min. / max.)	Heizen	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

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

2) Die genannten Werte gelten für die voreingestellte externe statische Pressung von 25 Pa. Diese Einstellung kann per DIP-Schalter auf der Innengeräteplatine erhöht werden.

3) Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Aussengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

4) Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzählen.

5) 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