



Baureihe UD3

R32

UD3 Kanalgeräte



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



P-Link-Adapter, Internet-Steuerung und Zusatzplatine: optional.

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)
Nenn-EER ¹ (min. – max.)		4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER		5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,50	5,10	6,0
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
Nenn-COP ¹ (min. – max.)		4,00 (3,70 - 3,68) A	3,82 (3,70 - 3,59) A	3,35 (3,46 - 3,27) C	3,24 (3,46 - 3,08) C
SCDP		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	1366	1571
Innengerät					
Externe statische Pressung ²	niedrig / hoch	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	918 / 918
Entfeuchtung		l/h	1,5	2	2,8
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39
(Niedrig/mittel/hoch)	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	49 / 51	49 / 51	55 / 55
Abmessungen	H x B x T	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettogewicht		kg	19	19	19
Luftreinigung			Grobstaubfilter	Grobstaubfilter	Grobstaubfilter
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
	Heizen	A	3,5	4,8	7,0
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	61 / 62	63 / 63	63 / 63
Abmessungen ⁴	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/tCO 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

Infrarot-Fernbedienung CZ-RL511D (optional)
Internet-Steuerung CZ-TACG1 (optional)
P-Link-Adapter CZ-CAPRA1 (optional)

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 hinzuquaddieren.