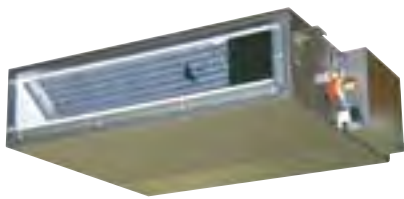


Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung Baureihe UD3



Im Lieferumfang enthalten.



CZ-RL511D
NEU: optionale Infrarot-Fernbedienung.



CU-Z25UBEA CU-Z35UBEA CU-Z50UBEA CU-Z60UBEA

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 und EnOcean können die Kanalgeräte 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
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät		CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Außengerät		CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
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-EEER 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 ²		5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)	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 ³	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
SCOP ²		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
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen (min. – max.)	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 ³	kWh/a	867	956	1.366	1.571
Innengerät					
Externe statische Pressung ⁴	niedrig / hoch	Pa	15 / 45	15 / 45	15 / 50
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	918 / 918
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel ⁵ (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39
Abmessungen ⁶	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
Außengerät					
Spannungsversorgung		V	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 50
Abmessungen ⁶ / 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
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	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)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG ⁷ (max.)		m	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	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-TACG1	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
CZ-RL511D	Neu: Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel

1) EEER-/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) Die genannten Werte gelten für die voreingestellte externe statische Pressung von 25 Pa. Diese Einstellung kann per DIP-Schalter auf der Innengeräteplatine erhöht werden. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 6) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuquadrieren. 7) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



SEER- und SCOP-Wert: für Z25UD3EAW. Internet-Steuerung: optional.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK, Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK, Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK, TK: Trockenkugeltemperatur, FK: Feuchtkugeltemperatur
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.pnc.panasonic.eu.