



Kanalgeräte UD3 mit mittlerer statischer Pressung

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.



Kompakte Innengeräte, zuverlässige Effizienz

Die Kanalgeräte erreichen eine hohe Energieeffizienzrate und können im Heizbetrieb bis -15°C und im Kühlbetrieb bis -10°C Außentemperatur eingesetzt werden. Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und BACnet können die Inneneinheiten auch in GLT-Systeme eingebunden werden. Über das Interface für Internet-Steuerung können die Geräte sogar mittels Smartphone oder Tablet gesteuert werden.

Neue Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ überzeugt durch innovatives Design und einfache Bedienung



Besonders großes Display

Auf der großen, hintergrundbeleuchteten LED-Anzeige sind die Einstellungen auch bei Dunkelheit leicht zu erkennen und vorzunehmen.

Praktische Schutzabdeckung

Die Abdeckung schützt die seltener benötigten Tasten vor Staub und Schmutz und lässt sich bei Bedarf leicht nach unten schieben.

Präzise Temperatureinstellung

Für größtmöglichen Komfort lässt sich die Temperatur in 0,5-Grad-Schritten äußerst präzise einstellen.

Turbobetrieb



Diese Funktion eignet sich insbesondere dann, wenn man gerade nach Hause kommt oder unerwartet Gäste eintreffen. Ob an sehr heißen oder sehr kalten Tagen, die gewünschte Raumtemperatur wird innerhalb kürzester Zeit erreicht.

Flache Bauform



Durch die flache Bauform der Panasonic Kanalgeräte kann die Installation eines neuen Innengerätes auch in Bereichen mit geringem Platzangebot durchgeführt werden.

Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung Baureihe UD3



Im Lieferumfang enthalten.



CZ-RL511D
NEU: optionale Infrarot-Fernbedienung.

Produkt highlights

- Umweltverträgliches Kältemittel R32
- Externe Statische Pressung 2 stufig einstellbar
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Optionale Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)



CU-Z25UBEA



CU-Z35UBEA



CU-Z50UBEA
CU-Z60UBEA

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-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 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						
Ext. stat. Pressung (einstellbar) ⁴	niedrig / hoch	Pa	15 / 45	15 / 45	15 / 50	15 / 50
Luftmenge (hoch)	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	918 / 918	942 / 942
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39	27 / 30 / 41
(Flüster/niedrig/hoch)	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39	29 / 32 / 41
Abmessungen ⁶	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
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230
Leistungsaufnahme max.		kW	1,25	1,42	2,20	2,70
Stromaufnahme max.		A	5,60	6,60	9,90	12,30
Empfohlene Absicherung / Zuleitungsquerschnitt ⁷		A / mm²	16 / 3 x 1,5	16 / 3 x 1,5	16 / 3 x 1,5	16 / 3 x 1,5
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	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	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel ⁵	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 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	695 x 875 x 320 / 43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	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)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15	15
Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-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) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala 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 hinzuzuzaddieren. 7) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Mindestempfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.



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: Trockenkugltemperatur, FK: Feuchtkugltemperatur (Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf den Websites www.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Ihr Fachpartner

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. Nachdruck, auch in Auszügen, verboten. NE_1.000K_07/2019