



Hoher Komfort und Zuverlässigkeit  
Kanalgeräte UD3EA von Panasonic

## Kanalgeräte – fast unsichtbare Klimatisierung

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.



### 1 Kompakte Innengeräte, zuverlässige Effizienz

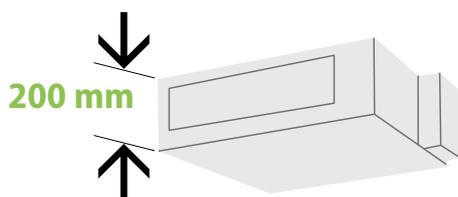
Die Kanalgeräte erreichen eine hohe Energieeffizienzrate und können im Heizbetrieb bis  $-15\text{ °C}$  und im Kühlbetrieb bis  $-10\text{ °C}$  Außentemperatur eingesetzt werden. Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und BACnet können die Inneneinheiten auch in GLT-Systeme eingebunden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

### 2 Flexibler Luftansaug

Der Luftansaug kann wahlweise von hinten oder von unten erfolgen somit kann sich das flache Kanalgerät den Gegebenheiten flexibel anpassen. Um einen Luftansaug von unten zu realisieren sind lediglich Filter und Gehäuseblech gegeneinander zu tauschen.

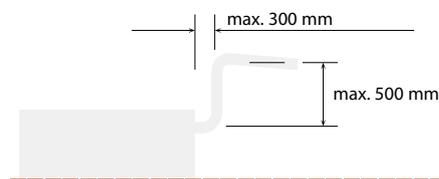
### 3 Flache Bauform

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



### 4 Integrierte Kondensatpumpe

Die Kanalgeräte verfügen über eine integrierte Kondensatpumpe welche bis zu 500 mm Förderhöhe ermöglicht.



### 5 Einstellbare externe statische Pressung

Die Kanalgeräte verfügen über eine einfache Möglichkeit die externe statische Pressung zu erhöhen. Somit sind auch entsprechend längere Luftkanäle oder ähnliches realisierbar.

### 6 Optionale Infrarot-Fernbedienung Sky Controller

Die Fernbedienung liegt gut in der Hand und ist einfach zu bedienen. Die wichtigsten Funktionen sind mit den fünf Haupttasten direkt unter dem großen Display intuitiv einstellbar.



#### 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.



### Moderne Regelung per Smartphone und Sprachsteuerung

Panasonic hat eine Reihe von intelligenten Technologien und Bedienungsoptionen für die Bedürfnisse der Endanwender entwickelt. Beispielsweise können die Innengeräte ganz bequem per Smartphone mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ bedient werden.

#### Die App als Fernbedienung

Jedes Gerät einzeln steuern und überwachen – jederzeit und überall.

#### Überwachung des Energieverbrauchs

Den Energieverbrauch der Einzelgeräte über verschiedene Zeiträume überwachen und die Energieverbrauchsmuster vergleichen, um den Gesamtenergieverbrauch zu senken.

#### Intelligente Unterstützung

- **Störmeldungsanzeige**<sup>1</sup>  
Abrufen von Störmeldungen zur erleichterten Fehlerbehebung und Unterstützung von Servicetechnikern bei der Ferndiagnose
- **Verwaltung von Benutzern und Zugriffsberechtigungen**  
Konfigurieren verschiedener Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsberechtigungen



Weitere Informationen zur Comfort Cloud-App



Vorheizen bzw. -kühlen



Wochentimer



Störmeldungen abrufen



Gruppensteuerung

#### WLAN-Verbindung – schnell und einfach einrichten

Mit dem optionalen WLAN-Adapter CZ-TACG1 lässt sich die Verbindung zur App „Panasonic Comfort Cloud“ schnell, einfach und sicher einrichten.



Über die Panasonic Comfort Cloud-App ist auch die Einbindung der gängigsten Sprachassistenten möglich, sodass Sie Ihre Innengeräte allein mit Ihrer Stimme bedienen können.

\*Google, Android, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC. Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder eines verbundenen Unternehmens. Die Verfügbarkeit der Sprachassistentendienste kann je nach Land und Sprache unterschiedlich sein. Weitere Informationen finden Sie unter [aircon.panasonic.eu/comfortcloud](http://aircon.panasonic.eu/comfortcloud)

## Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung Serie UD3EA



Kabelfernbedienung  
(im Lieferumfang  
enthalten)



**CZ-RL511D**  
Infrarotfernbedienung  
(optional)



**CZ-TACG1**  
WLAN-Interface  
(optional)



- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Höhere externe statische Pressung einstellbar
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche

Inneneinheit			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW		
Außeneinheit			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)
EER (min. - max.) <sup>1)</sup>			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 / Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>			5,90 <b>A++</b>		5,80 <b>A++</b>	5,90 <b>A++</b>	5,60 <b>A++</b>	
Leistungsaufnahme 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)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Kühlen <sup>3)</sup>			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 <sup>4)</sup>			kW		2,60	3,00	4,50	5,10
COP (min. - max.) <sup>1)</sup>			4,00 (3,70 - 3,68)		3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)	
SCOP / Energieeffizienzklasse <sup>2)</sup>			4,20 <b>A++</b>		4,10 <b>A++</b>	4,10 <b>A++</b>	4,10 <b>A++</b>	
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)
Jahresenergieverbrauch (ErP) Heizen <sup>3)</sup>			kWh/a		867	956	1.366	1.571
Maximale Stromaufnahme			A		5,60	6,60	9,90	12,30
Maximale Leistungsaufnahme			kW		1,25	1,42	2,20	2,70
Inneneinheit								
Luftmenge (hoch)		Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	630 / 666	672 / 702	918 / 954	942 / 960	
Externe statische Pressung <sup>5)</sup>		niedrig / hoch	Pa	15 / 25 (43)	15 / 25 (44)	15 / 25 (49)	15 / 25 (51)	
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,50	2,00	2,80	3,30	
Schalldruckpegel (flüster / niedrig / hoch) <sup>6)</sup>		Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39	27 / 30 / 41	
		Heizen	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39	29 / 32 / 41	
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	49 / 51	49 / 51	55 / 55	57 / 57	
Förderhöhe Kondensatpumpe (ab Kondensatstutzen)			mm	500	500	500	500	
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	
Außeneinheit								
Luftmenge (hoch)		Kühlen / Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316	2.556 / 2.490	
Schalldruckpegel (hoch) <sup>6)</sup>		Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50	
Schallleistungspegel (hoch)		Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 62	63 / 63	63 / 63	64 / 65	
Abmessungen <sup>7)</sup>		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	
Außentemperatur-Grenzwerte		Kühlen (min. / max.)	°C t <sub>tk</sub>	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	
		Heizen (min. / max.)	°C t <sub>tk</sub>	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
Kälte- und Elektroanschlussdaten								
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)	
Rohrleitungslänge (min. - max.)			m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30	
Max. Höhendifferenz (IE über AE / AE über IE)			m	15 / 15	15 / 15	20 / 20	20 / 20	
Vorgefüllte Leitungslänge			m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Werkseitige Füllmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			kg / t	0,88 / 0,59	0,93 / 0,63	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	
Nachfüllmenge			g/m	10	10	15	15	
Spannungsversorgung			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Empfohlener Zuleitungsquerschnitt <sup>8)</sup>			mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)	3 x 2,5 (AE)	
Verbindungsleitung zwischen IE und AE <sup>8)</sup>			mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Empfohlene Absicherung (träge) <sup>8)</sup>			A	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16	

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzkala von A+++ bis D. 3) Der Jahresenergieverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Leistungsangabe bezieht sich auf Raumtemperatur 20 °C t<sub>tk</sub> / Außentemperatur -7 °C t<sub>tk</sub>. 5) Die genannten Werte beziehen sich auf die Werkseinstellung. Der Wert in Klammern gibt die Pressung bei aktivierter hoher statischer Pressung an. 6) Messpositionen - Inneneinheit: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Außeneinheit: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatorzahl. 7) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite ca. 100 mm an der Inneneinheit und an der Außeneinheit ca. 70 mm hinzuzurechnen. 8) Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Zubehör	
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface für die Einbindung in die P-Link-Kommunikation, Extern Ein/Aus sowie Betriebs- und Störmeldung
<b>CZ-TACG1</b>	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“

Zubehör	
<b>CZ-RL511D</b>	Infrarotfernbedienung „Sky Controller“ einschl. Infrarotempfänger mit 2 m Anschlusskabel

Ihr Fachbetrieb



Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

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\_06/2025