

UD3

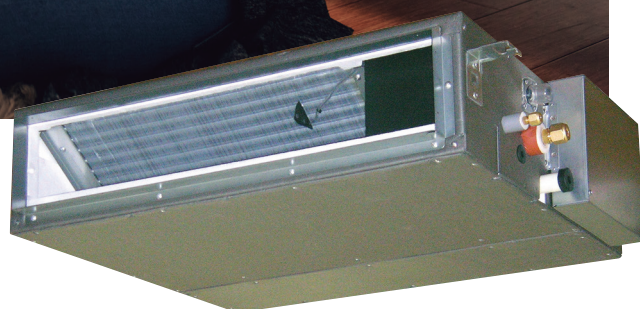
Kanalgeräte
mit niedriger statischer Pressung



Panasonic



- Externe Steuerung möglich über KNX und Modbus
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch



Optionale Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ CZ-RL511D



UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32

- Externe Steuerung möglich über KNX und Modbus
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Optionale Internet-Steuerung und 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-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) |
| SEER² | | 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 | kW | 2,60 | 3,00 | 4,50 | 5,10 |
| Nenn-COP ¹ (min. - max.) | | 4,00 (3,70 - 3,68) | 3,82 (3,70 - 3,59) | 3,35 (3,46 - 3,27) | 3,24 (3,46 - 3,08) |
| SCOP² | | 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 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 (min. - max.) | Pa | 15 - 45 | 15 - 45 | 15 - 50 | 15 - 50 |
| Luftmenge | Kühlen / Heizen | m³/h | 630 / 630 | 672 / 672 | 918 / 918 |
| Entfeuchtung | | l/h | 1,5 | 2,0 | 2,8 |
| Schalldruckpegel ⁵ | Kühlen | dB(A) | 24 / 27 / 33 | 24 / 27 / 33 | 26 / 29 / 39 |
| (Flüster/niedrig/hoch) | Heizen | dB(A) | 24 / 27 / 35 | 24 / 27 / 35 | 27 / 30 / 39 |
| 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 |
| Aussengerät | | | | | |
| Spannungsversorgung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Empfohlene Absicherung | A | 13 | 13 | 16 | 16 |
| Verbindungskabel | | mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 |
| Luftmenge | 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 / 48 |
| Abmessungen ⁶ | 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) |
| | 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 (max.) | | m | 15 | 15 | 20 |
| Vorgefüllte Leitungslänge | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Zus. Kältemittelfüllmenge | | g/m | 10 | 10 | 15 |
| Vorgefüllte 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 |

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 hinzuzuaddieren.

| 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 | Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ für Kanalgeräte einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel |

SEER- und SCOP-Wert: für Z25-UD3EAW. Internet-Steuerung: Optional.

