

Kanalgeräte mit mittlerer statischer Pressung Baureihe UD3



Im Lieferumfang enthalten.



CZ-RL511D
NEU: optionale Infrarot-Fernbedienung.

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-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 | 5,80 | 5,90 | 5,60 |
| 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 |
| SCOP² | | 4,20 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| 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 / 50 | 15 / 50 |
| Luftmenge (hoch) | Kühlen / Heizen | m³/h | 630 / 630 | 672 / 672 | 918 / 918 |
| Entfeuchtung | | L/h | 1,5 | 2,0 | 3,3 |
| 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 / 3 x 2,5 |
| Empfohlene Absicherung | A | 13 | 13 | 13 | 16 |
| Max. Stromaufnahme | A | 5,6 | 6,6 | 9,9 | 12,3 |
| 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 / 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 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 | Kühlen | °C | -10 / +43 | -10 / +43 | -10 / +43 |
| (min. / max.) | Heizen | °C | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |
| Innengerät | Bestell.-Nr. | 758.2157 | 758.2158 | 758.2159 | 758.2160 |
| Außengerät | Bestell.-Nr. | 758.1493 | 758.1494 | 758.1495 | 758.1496 |
| Kabelfernbedienung CZ-RL511D (optional) | | | Bestell.-Nr. 758.2601 | | |
| Internet-Steuerung CZ-TAC61 (optional) | | | Bestell.-Nr. 758.2569 | | |

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 hinzuaddieren. 7) Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

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

R32

SEER 5,90

SCOP 4,20

INVERTER

R2-Rollkolbenverdichter

Statische Pressung einstellbar

Kühlobetrieb -10°C

Heizbetrieb -15°C

Integrierter Filter

R22/R410A-Umüstung

P-Link-Adapter

WLAN optional

GLT Konnektivität

5 Jahre Herstellergarantie