

PD3 Kanalgeräte mit niedriger 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.

Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und EnOcean können die Kanalgeräte auch in GLT-Systeme eingebunden werden. Über das Interface zur Steuerung per Internet können die Kanalgeräte sogar mittels Smartphone, Tablet oder PC gesteuert werden.



Bedienung über das Internet und einfache Steuerung über GLT: optional. SEER und SCOP für CS-E9PD3EA.

Innengerät		CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA*
Außengerät		CU-E9PD3EA	CU-E12PD3EA*
Kabelfernbedienung		Im Lieferumfang enthalten	
Nennkühlleistung (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 – 3,00)	3,4 (0,85 – 4,00)
SEER		5,8 A+	5,6 A
Auslegungslast (Kühlen)	kW	2,50	3,40
Nennleistungsaufnahme	kW	0,590 (0,240 – 0,760)	0,880 (0,240 – 1,160)
Jahresstromverbrauch (Kühlen) ¹	kWh/a	151	213
Nennheizleistung (min. – max.)	kW	3,20 (0,85 – 4,60)	4,00 (0,85 – 5,1)
Heizleistung bei -7 °C	kW	2,60	3,00
SCOP		4,2 A+	3,8 A
Auslegungslast (Heizen) bei -10 °C	kW	2,60	2,90
Nennleistungsaufnahme	kW	0,860 (0,230 – 1,380)	1,130 (0,230 – 1,550)
Jahresstromverbrauch (Heizen) ¹	kWh/a	867	1.068
Innengerät			
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16
Empfohlenes Netzanschlusskabel	mm ²	1,5	1,5
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5 bis 2,5	4 x 1,5 bis 2,5
Nennbetriebsstrom	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15
Externe statische Pressung ²	(niedrig / hoch)	25 / 69	25 / 69
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h 414 / 486	540 / 630
Entfeuchtung	L/h	1,50	2,30
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A) 24 / 27 / 33	24 / 27 / 33
(niedrig/mittel/hoch)	Heizen	dB(A) 25 / 28 / 35	25 / 28 / 35
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB 49	49
	Heizen	dB 51	51
Abmessungen	H x B x T	mm 235 x 750 x 370	285 x 750 x 370*
Nettogewicht	kg	17	17
Grobstaubfilter		Nein	Nein
Außengerät			
Luftmenge	Kühlen/Heizen	m ³ /h 1.878 / 1.782	2.052 / 1.836
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen / Heizen	dB(A) 47 / 47	47 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 62 / 62	62 / 62
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm 622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg	36	45
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gasleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kältemittelfüllung	R410A	kg 1,15	1,23
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m	15	15
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 20	3 – 20
Vorgefüllte Leitungslänge (max.)	m	10	10
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen	°C -10 / 43	-10 / 43
(min. / max.)	Heizen	°C -10 / 24	-10 / 24

* Dieses Modell wird durch ein neues mit einer Gerätehöhe von 235 mm ersetzt. Nähere Informationen nach Produkteinführung auf Anfrage.

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: Trockenkugelttemperatur FK: Feuchtkugelttemperatur

1 Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der ErP-Richtlinie.

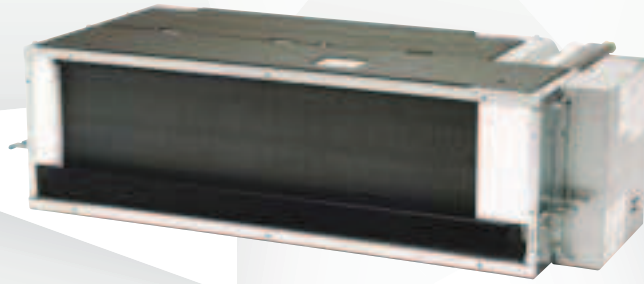
2 Die voreingestellte externe statische Pressung beträgt bei maximaler Luftmenge 25 Pa. Diese Einstellung kann per DIP-Schalter auf der Innengeräteplatine erhöht werden.

3 Messpositionen: Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.

4 Für den Leitungsanschluss sind am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuzaddieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.doc.panasonic.de>.



Im Lieferumfang
enthalten

CS-E9PD3EA // CS-E12PD3EA

Technische Besonderheiten

- **NEU!** Externe Steuerung möglich über Internet, KNX, EnOcean und Modbus
- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Kompakte Innengeräte ohne Verlust des statischen Drucks (Bauhöhe nur 250 mm)
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 200 mm)

Vorteile

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Umweltverträgliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Ventilatorautomatik
- Entfeuchtungsbetrieb
- Warmluftstart

Anwenderfreundlich

- Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Tag bzw. 42 pro Woche (nur Kabelfernbedienung)
- Kabelfernbedienung

Einfache Wartung und Montage

- Nutzung vorhandener Rohrleitungen
- Externe statische Pressung einstellbar
- Selbstdiagnosesystem
- Ultrakompaktes Innengerät



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA