

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	540 / 630
Entfeuchtung	L/h	1,50	2,30
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33
(niedrig/mittel/hoch)	Heizen	dB(A)	25 / 28 / 35
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	49
	Heizen	dB	51
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 750 x 370*
Nettogewicht	kg	17	17
Grobstaubfilter		Nein	Nein
Außengerät			
Luftmenge	Kühlen/Heizen	m ³ /h	2.052 / 1.836
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB	62 / 62
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	622 x 824 x 299
Nettogewicht	kg	36	45
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Kältemittelfüllung	R410A	kg	1,15
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
(min. / max.)	Heizen	°C	-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: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

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>.