



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.



Kompakte Innengeräte, zuverlässige Effizienz

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



Panasonic-Klimageräte bieten außergewöhnliche Energiesparpotenziale

Beim Einschalten eines Klimageräts ist die Leistungsanforderung zunächst sehr hoch, damit die Solltemperatur möglichst schnell erreicht wird. Danach kann die gewünschte Temperatur mit geringerer Leistung gehalten werden. Bei den Inverter-Klimageräten von Panasonic wird die Verdichterdrehzahl ständig an die Lastbedingungen angepasst. Auf diese Weise kann die Solltemperatur präzise eingehalten werden.



Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Wenn aus irgendeinem Grund der Strom ausfällt, etwa durch einen Kurzschluss, läuft das Gerät wieder an, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Dabei nimmt es seinen Betrieb mit den Einstellungen wieder auf, die vor dem Stromausfall vorgegeben wurden.



Turbobetrieb

Diese Funktion eignet sich insbesondere dann, wenn man gerade nach Hause kommt oder unerwartet Gäste eintreffen. Ob an sehr heißen oder sehr kalten Tagen, die gewünschte Raumtemperatur wird innerhalb kürzester Zeit erreicht.



Flache Bauform

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

Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung Kompakte Innengeräte, zuverlässige Effizienz

Panasonic
heiz-undkühl-systeme

• Neues Kältemittel R32

- Einsetzbar bis -10 °C im Kühl- und -15°C im Heizbetrieb
- Smartphone-Steuerung optional verfügbar
- Integrierbar in den P-Link Bus über CZ-CAPRA1-Schnittstelle
- Modelle inklusive G3-Filter
- Inklusive integrierter Kondensathepumpe
- Ultrakompakte Außengeräte für eine problemlose Montage
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Äußerst kompakte Innengeräte ohne Verlust des statischen Drucks
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche



Wifi Adapter für
Internetsteuerung
CZ-TACG1



CZ-RDS2CP
Kabel-Fernbedienung im
Lieferumfang enthalten
(Kabellänge 10m)



Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung /Inverter	Typ	25		35		50	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Modus							
Nennleistung	kW	2,50	3,20	3,50	4,00	5,10	6,10
Leistung min. – max.	kW	(0,85 – 3,20)	(0,85 – 4,60)	(0,85 – 4,00)	(0,85 – 5,10)	(0,90 – 5,70)	(0,90 – 7,20)
SEER/SCOP		5,9	4,2	5,8	3,8	5,6	4,1
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A	A+	A+
Leistungsaufnahme	kW	0,58	0,80	0,91	1,10	1,56	1,82
Nennbetriebsstrom	A	2,7	3,60	4,1	4,90	6,9	8,0
Max. Stromaufnahme	A	5,6		6,6		9,9	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kWh	148	867	211	956	303	1366
Innengerät	Typ	CS-Z25UD3EAW		CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	
Luftvolumenstrom	m³/h	630	630	672	672	918	918
Externe statische Pressung	Pa	25 / 77	25 / 77	25 / 69	25 / 69	25 / 57	25 / 57
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	24 / 27 / 35	26 / 29 / 39	27 / 30 / 39
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	49	51	49	51	55	55
Entfeuchtung	l/h	1,5		2,0		2,8	
Luftfilter	Typ	Inklusive Filter (G3)		Inklusive Filter (G3)		Inklusive Filter (G3)	
Abmessungen (H x B x T)	mm	200 x 750 x 640		200 x 750 x 640		200 x 750 x 640	
Masse	kg	19		19		19	
Steckkontakt auf der Platine	Typ	CN-CNT		CN-CNT		CN-CNT	
Außengerät	Typ	CU-Z25UBEA		CU-Z35UBEA		CU-Z50UBEA	
Untere Einsatzgrenze	°C	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1.722	1.632	2.058	2.010	2.382	2.316
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	46	47	48	48	48	48
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	61	62	63	63	63	63
Abmessungen (H x B x T)	mm	542 x 780 x 289		619 x 824 x 299		695 x 875 x 320	
Masse	kg	33		35		43	
Spannung	V	230		230		230	

Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	25	35	50
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6/10	6/10	6/12
Rohrleitungslänge min.-max.	m	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	15	15	20
Werkseitige Füllmenge	kg	0,88	0,93	1,13
Vorgefüllt bis max.	m	7,5	7,5	7,5
Nachfüllmengen	g/m	10	10	15
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (AE)		3 x 2,5 (AE)
Steuer-/ Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5
Absicherung (träge)	A	16		16

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1m Entfernung vor und 80cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (AE) Zuleitung zur Außeneinheit

Ihr Fachpartner

K.S.H.

Klima-Service-Heese GmbH

Tel.: (030) 841 90 50 - Fax.: (030) 841 90 555
info@ksh-berlin.de - www.ksh-berlin.de

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_4/2018