

Rastermaß-Kassetten

Rastermaß-Kassetten eignen sich insbesondere für kleinere und mittelgroße Büros, Geschäfte und Restaurants. Durch ihre Größe von 60 x 60 cm können sie problemlos in abgehängte Decken mit Eurorastermaß eingebaut werden.



Hervorragende Energieeffizienz, geringerer Stromverbrauch

Die Kassetten erreichen in ihrer Kategorie die höchste Energieeffizienz am Markt und können im Heiz- und 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.

Paneel in RAL9010

Um das Gerät farblich in jedes Büro integrieren zu können, sind ab sofort die Paneele in dem Standard-Farbtönen RAL9010 verfügbar. Somit passt sich das Klimagerät an vorhandene Heizkörper, Lichtschalter und eine Rastermaßdecke nahtlos an.

Hervorragende Energieeffizienz, geringerer Stromverbrauch

Panasonic

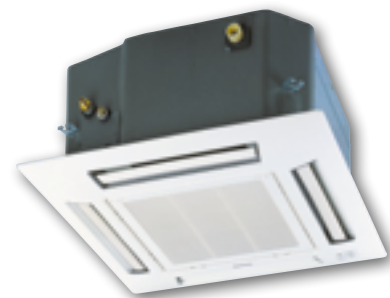
heiz-undkühl-systeme

• Neues Kältemittel R32

- Einsetzbar bis -10 °C im Kühl- und -15°C im Heizbetrieb
- Rohrleitungslängen bis max. 30 m je nach Modell
- Smartphone-Steuerung optional verfügbar
- Integrierbar in den P-Link Bus über CZ-CAPRA1-Schnittstelle
- Inklusive integrierter Kondensathebepumpe
- Einfache Montage in Euroraster-Zwischendecken
- Maximale Höhendifferenzen bis 20 m je nach Modell
- Ultrakompakte Außengeräte für eine problemlose Montage
- Kabel-Fernbedienung optional



Wifi Adapter für Internetsteuerung **CZ-TACG1**



Infrarot-FB im Lieferumfang enthalten



Optionale Kabel-Fernbedienung CZ-RDS2CP (Kabellänge 10m)

Kassettengeräte / Inverter	Typ	25		35		50	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Modus							
Nennleistung	kW	2,50	3,20	3,50	4,50	5,00	5,60
Leistung min. – max.	kW	(0,85 – 3,20)	(0,85 – 4,80)	(0,85 – 4,00)	(0,85 – 5,60)	(0,90 – 5,80)	(0,90 – 7,10)
SEER/SCOP		6,3	4,3	6,5	4,2	6,4	4,30
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,79	0,90	1,36	1,54	1,85
Leistungsaufnahme min.-max.	kW	(0,24 – 0,82)	(0,23 – 1,32)	(0,24 – 1,18)	(0,23 – 1,75)	(0,255 – 1,88)	(0,26 – 2,41)
Nennbetriebsstrom	A	2,50	3,60	4,1	6,0	6,80	8,30
Max. Stromaufnahme	A	6,2		8,0		10,8	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kWh	139	879	188	1000	273	1298
Innengerät	Typ	CS-Z25UB4EAW		CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	
Paneel	Typ	CZ-BT20EW (RAL9010)		CZ-BT20EW (RAL9010)		CZ-BT20EW (RAL9010)	
Luftvolumenstrom	m³/h	630	648	630	648	690	708
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	22 / 25 / 34	25 / 28 / 35	23 / 26 / 34	25 / 28 / 35	25 / 28 / 37	26 / 29 / 38
Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	50	51	50	51	53	54
Entfeuchtung	l/h	1,5		2,0		2,8	
Abmessungen Gerät / Paneel (H x B x T)	mm	260(+21) x 575 x 575 / 51 x 700 x 700					
Masse Gerät / Paneel	kg	18 / 2,5		18 / 2,5		18 / 2,5	
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)		3 x 2,5 (AE)	
Steuer-/ Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		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: 1 m Entfernung vor und 80 cm 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