

# Panasonic



## MINI CASSETTE MODEL INVERTER+

De mini cassette is speciaal ontwikkeld voor kleine zakelijke toepassingen zoals winkels, kantoren en restaurants. De cassette unit past perfect in een systeemplafond met een grid van 60x60 of 70x70 cm,

## COMFORTABELE LOUVRE BI-DIRECTIONELE UITBLAAS DIE DE RUIMTE OPWARMT TOT AAN UW TENEN

### EFFICIËNT KOELEN EN VERWARMEN

Met de Panasonic mini cassette profiteert u van de meest efficiënte unit voor verwarmen en koelen tot -10°C. Deze cassette unit kan eenvoudig worden aangesloten op uw gebouwbeheersysteem. Met behulp van speciaal ontwikkelde interfaces zoals KNX, Modbus, ENOcean is de unit (E9 en E12) eenvoudig op te nemen in het gebouwbeheersysteem. Via uw smartphone kunt u met deze interfaces de verwarming en koeling regelen, waar u ook bent.

Maak gebruik van de Panasonic cassette unit en bespaar het gehele jaar kosten zonder in te leveren op comfort.



### DESIGN

Dankzij de lage inbouwhoogte is deze unit de oplossing voor ieder systeemplafond. Met het bijbehorende rooster wordt het geheel fraai afgewerkt. Door de ingebouwde condenspomp wordt de inbouwhoogte beperkt tot slechts 260 mm.

### SUPER STIL

Zowel het binnen- als het buitendeel zijn uiterst stil in gebruik. Met één druk op de knop activeert u de super Quiet mode en reduceert u het geluid naar een zeer laag niveau van 23 dB(A).



silent  
air  
23 dB  
SUPER QUIET

### AANSLUITBAAR OP MULTI SYSTEMEN

U kunt zelfs tot 5\* binnendelen aansluiten op 1 buitendeel, waardoor de benodigde ruimte voor het buitendeel tot minimum beperkt wordt.

\* In combinatie met buitendelen 5E34.

## MINI CASSETTE MODEL INVERTER+

- Efficiënter dan ooit tevoren met minder stroomverbruik en hogere besparingen
- Verwarming tot -10°C met een hoge efficiëntie
- Automatische verticaal uitblaaspatroon
- Powerfull modus om sneller de ruimte op temperatuur te brengen

### Gezonde lucht

- Anti-bacterieel filter optioneel verkrijgbaar (CZ-SA22P)
- Geureliminatie functie

### Energie-efficiënt en milieuvriendelijk

- Maximale efficiëntie door Inverter systeem
- R410A koudemiddel

### Comfort

- Super Quiet mode
- Powerfull mode
- Automatische verticale lucht uitblaascontrole
- Hot start functie
- Automatische restart functie

### Gebruiksvriendelijk

- 24 uur timer
- Gebruiksvriendelijke draadloze afstandsbediening
- Optioneel een bedrade bediening

### Eenvoudige installatie en onderhoud

- Verwijderbaar en afwasbaar paneel
- Maximale aansluitafstand 20 m (E9 en E12) en 30 m (E18 en E21)
- Onderhoud via het bovenpaneel van de buitenunit
- Zelfdiagnose functie
- Aansluitbaar op gebouwbeheersysteem zoals KNX, Modbus en OnOcean



CU-E9PB4EA

CU-E12PB4EA

4-WEG CASSETTE // 60x60 // INVERTER			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA	KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Binnenunit			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Buitenunit			CU-E9PB4EA	CU-E12PB4EA	CU-E18RBEA	CU-E21RBEA
Rooster			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Draadloze afstandsbediening			Inclusief			
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER	Nominaal (Min - Max)		4,55 (3,54 - 4,05) <b>A</b>	3,82 (3,54 - 3,33) <b>A</b>	3,13 (3,53 - 2,97) <b>B</b>	2,88 (3,53 - 2,86) <b>C</b>
SEER			5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A+</b>
Pdesign (koeling)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,55 (0,24 - 0,74)	0,89 (0,24 - 1,20)	1,60 (0,255 - 1,950)	2,05 (0,255 - 2,200)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,5 (0,85 - 5,60)	5,6 (0,90 - 7,10)	7,0 (0,90 - 8,00)
COP	Nominaal (Min - Max)		4,00 (3,70 - 3,56) <b>A</b>	3,17 (3,7 - 2,80) <b>D</b>	3,01 (3,46 - 2,92) <b>A</b>	2,86 (3,46 - 2,86) <b>D</b>
SCOP			4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,7	3	3,80	4,00
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,80 (0,23 - 1,35)	1,42 (0,23 - 2,00)	1,86 (0,26 - 2,43)	2,45 (0,26 - 2,82)
<b>Binnenunit</b>						
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Bekabeling binnenunit / buitenunit		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5
Opgenomen stroom (Nominaal)	Koelen	A	2,65	4,2		
	Verwarmen	A	3,85	6,5		
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
	Ontvochtigingsvolume	l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Geluidsdruk niveau	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Afmetingen (H x B x D)	Binnenunit	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Rooster	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Gewicht (binnenunit / rooster)		kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Stof filter			Ja	Ja	Ja	Ja
Luchtreinigingsfilter	Optioneel		CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
<b>Buitenunit</b>						
Voeding		V	230	230	230	230
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1.830 / 1.734	1.980 / 1.836		
Geluidsdruk niveau level	Koelen (Hi)	dB(A)	45	45	47	49
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	46	47	48	50
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Gewicht		kg	36	45	47	47
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Koudemiddel	R410A	kg	1,13	1,13		
	Max	m	15	15	20	20
Leidinglengte	Min-Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
	Voorgevuld tot	m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	20	20
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24



Invertersysteem. De inverter-serie biedt meer efficiëntie en meer comfort. Zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschieten naar boven of beneden, houdt de kamertemperatuur constant bij een lager energieverbruik en zorgt voor een aanmerkelijke reductie van de geluids- en trillingsniveaus.

SEER. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens koelen.

SCOP. Efficiëntie gemeten volgens de nieuwe ErP richtlijnen. Een hogere SEER waarde betekent een grotere efficiëntie. Bespaar het hele jaar tijdens verwarmen.

Tot -10°C in alleen koelenmodus. De airconditioner werkt alleen in de koelenmodus bij temperaturen tot -10°C.

Tot -10 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt als warmtepomp bij een buitentemperatuur van zelfs -10 °C.

De communicatiepoort is in de binnenunit geïntegreerd. Hierdoor heeft u op een eenvoudige manier controle over de Panasonic warmtepomp van uw thuis- of gebouwen management systeem.

Met het Panasonic renewal systeem kunt bestaande goede R22 leidingen opnieuw gebruiken voor zeer efficiënte R410 systemen.

5 JAAR garantie op de compressor.

Nieuwe Panasonic R2 Rotary Compressor. Ontworpen om extreme condities te doorstaan. Waar u ook bent, de Panasonic R2 compressor levert hoge prestaties, efficiëntie en betrouwbaarheid.

# Panasonic®

Om meer te weten te komen over Panasonic, kijk op: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)