

# Panasonic



## KANAAL MODEL LAGE DRUK INVERTER+

Speciaal ontwikkeld voor kleine zakelijke toepassingen zoals winkels, kantoren en restaurants. De kanaalunit met geringe inbouwhoogte past achter ieder verlaagdplafond.

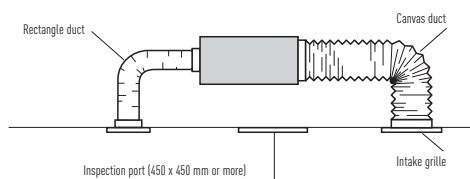
### EFFICIËNT KOELEN EN VERWARMEN

Met dit Panasonic kanaalmodel profiteert u van de meest efficiënte unit voor verwarmen en koelen tot  $-10^{\circ}\text{C}$ . Deze kanaal 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 kanaalunit en bespaar het gehele jaar kosten zonder in te leveren op comfort.

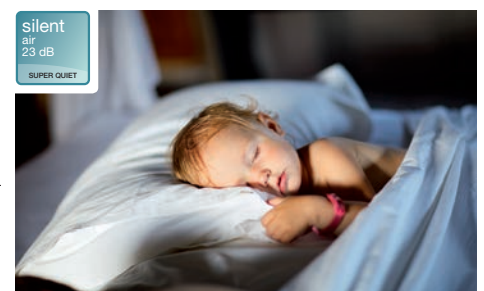
### DESIGN

Dankzij de lage inbouwhoogte is deze unit dé oplossing voor ieder systeemplafond. Met de bij behorende plenums is het geheel eenvoudig te installeren. Door de ingebouwde condenspomp wordt de inbouwhoogte beperkt tot slechts 235 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).



### 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.

## KANAAL MODEL LAGE DRUK INVERTER+

- Efficiënter dan ooit tevoren met minder stroomverbruik en hogere besparingen
- Verwarming tot -10°C met een hoge efficiëntie
- Zeer compact zonder dat de externe opvoerhoogte wordt beperkt
- Powerfull modus om sneller de ruimte op temperatuur te brengen

### Energie, efficiënt en milieuvriendelijk

- Maximale efficiëntie door Inverter systeem
- R410A koudemiddel

### Comfort

- Super Quiet mode
- Powerfull mode
- Hot start functie
- Automatische restart functie

### Gebruiksvriendelijk

- 24 uur timer
- Standaard geleverd met een bedrade bediening

### Eenvoudige installatie en onderhoud

- Maximale aansluitafstand 20 m (E9 en E12)
- Onderhoud via het bovenpaneel van de buitenunit
- Zelfdiagnose functie
- Aansluitbaar op gebouwbeheers systeem (E9 en E12) zoals KNX, Modbus, OnOcean.



SET			KIT-E9-PD3EA		KIT-E12-QD3EAW
Binnenuit			CS-E9PD3EA		CS-E12QD3EAW
Buitenuit			CU-E9PD3EA		CU-E12QD3EA
Afstandsbediening bedraad	bijgepakt in het binnendeel		Inclusief		Inclusief
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2.50 (0.85 - 3.00)		3.42 (0.85 - 4.00)
EER	Nominaal (Min - Max)		4.24 (3.54 - 3.95) <b>A</b>		3.86 (3.54 - 3.45) <b>A</b>
SEER			5.8 <b>A+</b>		5.6 <b>A</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2.50		3.40
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0.59 (0.24 - 0.76)		0.88 (0.24 - 1.16)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3.20 (0.85-4.60)		4.00 (0.85-5.1)
COP	Nominaal (Min - Max)		3.72 (3.7 - 3.33) <b>A</b>		3.54 (3.7 - 3.29) <b>B</b>
SCOP			4.2 <b>A</b>		3.8 <b>A</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2.60		2.80
Opge. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0.86 (0.23 - 1.38)		1.13 (0.23 - 1.55)
<b>Binnenuit</b>					
Voeding		V	230		230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16		16
Bekabeling binnenuit / buitenuit		mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 to 2.5		4 x 1.5 to 2.5
Opgenomen stroom	Koelen	A	2.6 / 4.00		4.1 / 5.15
	Verwarmen	A			
Externe statische druk	S-Hi / Hi / Mi / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20		80 / 50 / 25 / 10
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	414 / 486		540 / 630
Ontvochtigingsvolume		l/h	1.50		2.30
Geluidsdrukniveau	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24		33 / 27 / 24
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25		35 / 28 / 25
Afmetingen	Binnenuit (H x B x D)	mm	235 x 750 x 370		235 x 750 x 370
Gewicht		kg	17		17
Stof filter			Nee		Nee
<b>Buitenuit</b>					
Voeding		V	230		230
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1,878 / 1,782		2,052 / 1,836
Geluidsdrukniveau	Koelen (Hi)	dB(A)	47		46
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	47		47
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 299		695 x 875 x 320
Gewicht		kg	36		45
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)		1/4 (6.35) / 3/8 (9.52)
Koudemiddel	R410A	kg	1.10		1.14
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max	m	15		15
Leidinglengte	Min-Max	m	3 / 20		3 / 20
Voorgevuld tot	Max	m	7.5		7.5
Extra koudemiddel		g/m	20		20
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +43		-10 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-10 / +24		-10 / +24

**A class**  
energy saving

**4.7 B**  
SEER

**3.5 A**  
SCOP

Down to  
**-10 °C**  
in  
cooling mode

Down to  
**-10 °C**  
in  
heating mode

Easy  
control  
by BMS

Possible  
to use on  
R2Z pipings

5 year  
compressor  
warranty

**R2**  
Rotary Compressor

Inverterstelsysteem. De inverter-serie biedt meer efficiëntie en meer comfort. Zorgt voor een meer nauwkeurige temperatuurregeling zonder uitschietters 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 temperatuur 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 binnenuit 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)

Contactgegevens: Telefoon: +31 (0)73 6402 538  
Postbus 236, 5201 AE Den Bosch

In verband met de voorschrijvende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic. Beelux met logo slaan.