

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 verlaagd plafond.

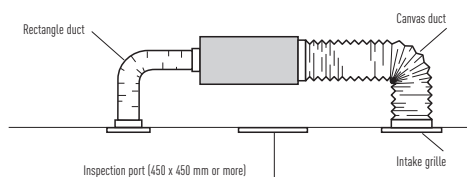
EFFICIËNT KOELEN EN VERWARMEN

Met dit Panasonic kanaalmodel profiteert u van de meest efficiënte unit voor verwarmen en koelen tot -10°C . Deze kanaal unit kan eenvoudig worden aangesloten op uw gebouwbeheersysteem. Met behulp van speciaal ontwikkelde interfaces zoals KNX, Modbus, OnOcean 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).

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.

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) en 30 m (E18)
- Onderhoud via het bovenpaneel van de buitenunit
- Zelfdiagnose functie
- Aansluitbaar op gebouwbeheers systeem zoals KNX, Modbus, OnOcean



CU-E9PD3EA

CU-E12QD3EA

KANAAL MODEL // LAGE DRUK // INVERTER			KIT-E9-PD3EA		KIT-E12-QD3EA		KIT-E18-RD3EA	
Binnenunit			CS-E9PD3EA		CS-E12QD3EAW		CS-E18RD3EAW	
Buitenunit			CU-E9PD3EA		CU-E12QD3EA		CU-E18RBEA	
Bedrade afstandbediening			Inclusief		Inclusief		Inclusief	
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)		3,4 (0,85 - 4,00)		5,10 (0,90 - 5,70)	
EER	Nominaal (Min - Max)		4,24 A (3,54 - 3,95)		3,86 A (3,54 - 3,45)		3,19 (3,53 - 3,13) B	
SEER			5,80 A+		5,60 A		5,80 A+	
Pdesign bij -10 °C		kW	2,5		3,4		5,1	
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,59 (0,24 - 0,76)		0,88 (0,24 - 1,16)		1,60 (0,255 - 1,820)	
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)		4,00 (0,85 - 5,1)		6,1 (0,90 - 7,10)	
COP	Nominaal (Min - Max)		3,72 A (3,7 - 3,33)		3,54 B (3,7 - 3,29)		3,33 (3,46 - 3,26) C	
SCOP			4,20 A		3,80 A		3,90 A	
Pdesign bij -10 °C		kW	2,60		2,90		4,00	
Opge, vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,86 (0,23 - 1,38)		1,13 (0,23 - 1,55)		1,83 (0,26 - 2,18)	
Binnenunit								
Voeding		V	230		230		230	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16		16		16	
Bekabeling binnenunit / buitenunit		mm ²	4 x 1,5 to 2,5		4 x 1,5 to 2,5		4 x 1,5 to 2,5	
Opgenomen stroom	Koelen	A	2,8		4,1			
	Verwarmen	A	4		5,15			
Externe statische druk	S-Hi / Hi / Mi / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20		80 / 50 / 25 / 10			
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	414 / 486		540 / 630			
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5		2,3			
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24		33 / 27 / 24		41 / 30 / 27	
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25		35 / 28 / 25		41 / 32 / 29	
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	235 x 750 x 370		235 x 750 x 370			
Gewicht		kg	17		17			
Stof filter			Nee		Nee			
Buitenunit								
Voeding		V	1878 / 1782		2052 / 1836			
Luchtvolume	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	47		46		47	
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB(A)	47		47		48	
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	622 x 824 x 299		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320	
Afmetingen	H x B x D	mm	36		45		47	
Gewicht		kg	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Leidingdiameters	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1,1		1,14			
Koudemiddel	R410A	kg	15		15		20	
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max	m	3 / 20		3 / 20		3 / 30	
Leidinglengte	Min-Max	m	7,5		7,5		10	
Voorgevuld tot	Max	m	20		20		20	
Extra koudemiddel		g/m	-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43	
		°C	-10 / +24		-10 / +24		-10 / +24	
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min / Max	°C	-10 / +24		-10 / +24		-10 / +24	
	Verwarmen Min / Max	°C	-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 gebouwmanagement 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
heatingandcoolingsystems

Meer weten over Panasonic? Bezoek www.heatingandcoolingsystems.be



Frigo nv
Drieslaan 10, 8560 Moorsele
Tel.: +32(0)56 41 95 93
Fax: +32(0)56 40 31 55