

Prijslijst Airconditioning, Chillers, Cold Chain  
2021/2022

Brengt de natuurlijke  
balans naar binnen

**Nieuwe  
prijslijst!**



## Redactioneel

Panasonic – toonaangevend in verwarming en koeling. Met meer dan 60 jaar ervaring en verkoop in meer dan 120 landen overal ter wereld behoort Panasonic tot de leiders in de sector verwarming en koeling.

**Panasonic: groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl**

Een beter leven, een betere wereld. Panasonic draagt bij aan een veilige en groene maatschappij met schone energie.



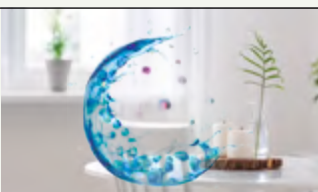
**De wens om waardevolle dingen te maken.**

Panasonic maakt beloftes op het gebied van innovatie voortdurend waar en past vooruitstrevende technologieën toe op de behoeften van vandaag.



**Brengt de natuurlijke balans naar binnen.**

Nano™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



**PRO Club. De professionele website van Panasonic.**

Panasonic beschikt over een indrukwekkende reeks ondersteuningsdiensten voor ontwerpers, planners, technici en distributeurs die actief zijn in de markt voor verwarming en koeling.



## Aquarea

Aquarea is een baanbrekend energiezuinig systeem voor verwarmen en produceren van warm tapwater dat zelfs bij een extreme buitentemperatuur uitstekende prestaties levert.

**Aquarea All in One Compact.**

De Aquarea All in One Compact-unit is een uitermate ruimtebesparende oplossing. Dankzij de afmeting van 598 x 600 mm – het standaardformaat van andere huishoudelijke apparaten – is er voor de installatie minder ruimte nodig.



**Nieuwe T-CAP Mono-bloc met R32.**

De nieuwe Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generatie met R32 biedt maximaal comfort en optimale flexibiliteit en kan het uitgangsvermogen van de warmtepomp in stand houden tot een buitentemperatuur van -20 °C of warm water leveren tot 65 °C.



**Aquarea Service Cloud voor professionals.**

De Aquarea Service Cloud maakt onderhoud op afstand mogelijk, terwijl de eindgebruiker de verwarming en het warmwaterverbruik op afstand kan aansturen en controleren.



**Residentiële ventilatie-unit met warmteterugwinning.**

Ventilatiesystemen met warmteterugwinning bieden gebruikers een hoge mate van comfort dankzij de temperatuurregeling en schone lucht.



## Consumenten

Panasonic heeft een assortiment consumentenproducten ontworpen voor u en uw klanten.

**Nieuwe Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.**

De nieuwe Etherea is ontworpen voor ultiem comfort, de beste prestatie en is een uitstekende aanvulling op iedere binnenruimte.



**nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.**

De nanoe™ X-technologie haalt het natuurlijke afweermiddel - OH-radicalen - naar binnen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden.



**Ongecompliceerde installatie en eenvoudig onderhoud.**

Het volledige assortiment is zo ontworpen dat de installatie en het latere onderhoud eenvoudig en moeiteloos kunnen worden uitgevoerd.



**Spraakbesturing.**

Profiteer van onbegrensde controle en schakel de functies van uw airconditioners in zonder uw handen te gebruiken. Het optimaliseren van de temperatuur is een koud kunstje geworden door de met internet verbonden airconditioners met Panasonic Comfort Cloud en spraakbesturing.



## Zakelijk

De zakelijke portfolio wordt voortdurend aangevuld, zodat u uw klanten altijd de optimale oplossingen kunt bieden: uitstekende prestaties, stille machines en een volledige reeks kanalen, cassettes en plafondinstallaties.

**Nieuwe PACi NX-serie.**

Deze nieuwe serie is ontwikkeld met een 3-draadsaansluiting en een communicatie-functie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.



**nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.**

De nanoe™ X-technologie haalt het natuurlijke afweermiddel - OH-radicalen - naar binnen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangenamer worden. Zowel thuis als in de utiliteitsbouw, bijvoorbeeld kantoren, winkels, restaurants, ziekenhuizen, enz.



**Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3.**

Het nieuwe adaptieve kanaalmodel - PF3 is volledig opnieuw ontworpen om een nog grotere flexibiliteit te bieden. De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een hoge externe statische druk tot 150 Pa.



**CONEX. Nieuwe apparaten & apps.**

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service.



## VRF-systemen

Met het industriële VRF-assortiment kan de efficiëntie aanzienlijk worden verbeterd, zodat zelfs in grote gebouwen met minder energie voor een comfortabel klimaat kan worden gezorgd.

### Nieuwe Mini ECOi LZ2-serie R32.

In de nieuwe Mini ECOi LZ2-serie wordt gebruikgemaakt van het milieuvriendelijk koudemiddel R32, waardoor de totale hoeveelheid koudemiddel dat is vereist met minimaal 20% kan worden verkleind. Dit levert een 75% lagere GWP op.



### nanoe™ X.

De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag bescherming te bieden. Verkrijgbaar als 90x90 cassette, vloerconsole en nieuw adaptief kanaalmodel.



### Lekdetectie voor koudemiddel.

De optionele lekdetector is rechtstreeks aansluitbaar op de binneneenheden van Panasonic die geschikt zijn voor het gebruik van koudemiddel R32. De compressoren worden gestopt en de ventilatoren van de binneneenheid beginnen met het circuleren van lucht zodat wordt voldaan aan de regelgeving voor koudemiddelen.



### AC Cloud.

De Panasonic AC Smart Cloud biedt locatie-managers gebouwplannen, bewaking op afstand, een foutmeldingsfunctie en schema-instelling. De Panasonic AC Service Cloud helpt door middel van controle op afstand en het voorstellen van storingen, onderhoudsbedrijven met het beheer van meerdere locaties.



## Chillers

Panasonic introduceert de nieuwe ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze nieuwe serie biedt een breed scala aan HVAC-systeemoplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning) om te voldoen aan al uw residentiële, zakelijke en industriële behoeften.

### Alleen ECOi-W-koeling.

Hoge seizoensgebonden efficiency met modellen van 20 kW tot 210 kW. Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit bij zakelijke toepassingen.

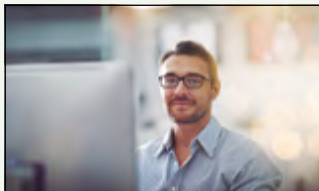


### Bekijk het nieuwe assortiment ventilatorconvectoren.

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.

### Nieuwe controller voor ventilatorconvectoren.

Deze geavanceerde controller biedt een gebruikersvriendelijke interface en maakt eenvoudige en betaalbare integratie met gebouwbeheersystemen mogelijk.



### BMS-integratie.

Modbus RTU is standaard ingebouwd in het volledige assortiment. Daarnaast is optioneel BMS-verbinding beschikbaar via BACnet en Modbus.

## Koeling

Panasonic condensing units met natuurlijk koudemiddel. Panasonic introduceert de milieuvriendelijke CO<sub>2</sub> koelunits voor zakelijke koeling.

### Natuurlijk koudemiddel met CO<sub>2</sub>.

CO<sub>2</sub> is vanuit milieuoogpunt een bijzonder aantrekkelijk koudemiddel. ODP=0 (Ozone Depletion Potential of ozonafbrekend vermogen) en GWP=1 (Global Warming Potential of aardopwarmingsvermogen) betekent natuurlijke stof in de atmosfeer.

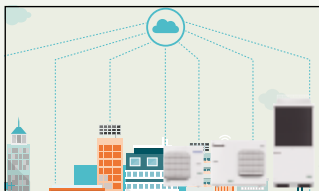


### Assortiment CO<sub>2</sub> condensing units uit de CR-serie met vertrouwde technologie.

De CR-serie wordt geproduceerd in Japan waar een team van vakkundige specialisten in de fabriek een grondige kwaliteitscontrole uitvoert.

### Nieuwe unit, 7,5 kW, type MT.

Gemiddelde bedrijfstemperatuur (instelbaar bereik verdampingstemperatuur: -20 ~ -5 °C). Maximale koelcapaciteit: 7,4 kW\* (VT -10 °C bij 32°). Compacte lichtgewicht unit met 1 ventilator. Warmteterugwinpoort beschikbaar.



### Modbus-compatibiliteit met monitoringsysteem

De Panasonic CO<sub>2</sub> condensing units kunnen worden bewaakt via veelgebruikte monitoringsystemen als CAREL, Eliwell en Danfoss.



### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn Bhd.  
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218030835R8L

### Environmental Management System Certificate



ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn Bhd.  
Cert. No.: EMS 00109



GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02118E10944R7M

# Panasonic: Groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl

Een beter leven, een betere wereld.

Panasonic draagt bij aan een veilige en groene maatschappij met schone energie.



## AV voor thuis

Panasonic biedt een breed scala aan energiebesparende consumentenapparatuur die voor een duurzame en comfortabele levensstijl zorgen.

## Warmtepomp

De Aquarea-warmtepomp is onderdeel van een nieuwe generatie verwarmingssystemen. Deze maken gebruik van een duurzame en gratis energiebron (lucht) om woningen te verwarmen of te koelen en warm water te leveren.

## Brandstofcel

De Panasonic brandstofcel is een energie-opwekkend apparaat, dat tegelijkertijd elektriciteit en warmte genereert door een chemische reactie tussen waterstof (gewonnen uit aardgas) en zuurstof.

## Ledlampen

Jarenlange ervaring in onderzoek en ontwikkeling stelt Panasonic in staat een nieuw tijdperk te realiseren van energiezuinige ledverlichting voor huishoudens.

## Consumentenapparaten

Panasonic zet zich in om wereldwijd milieuvriendelijke producten te ontwikkelen. Panasonic levert consumentenapparaten, zoals koelkasten en wasmachines waarin de nieuwste energiezuinige technologie wordt toegepast.

## Stroomopslag

De accu slaat de energie op die opgewekt is door een combinatie van zonne-energie en brandstofcellen. Dit garandeert een constante levering van elektriciteit op aanvraag.



[www.future-living-berlin.com](http://www.future-living-berlin.com)

**FUTURE LIVING®  
BERLIN**



### Slim stadsdeel in Berlijn

#### Een Europees modelproject voor slim wonen en een connected leven. Future Living® Berlin.

Het bouwproject Future Living® Berlin is een toekomstig model voor een connected stadsdeel. Sinds 2013 werken GSW Sigmaringen en Unternehmensgruppe Krebs aan de ontwikkeling van een model voor het leven van de toekomst. Het werk is gebaseerd op hun uitgebreide ervaring met vastgoed en de samenwerking met toonaangevende techbedrijven. De eerste bewoners hebben het nieuwe stadsdeel in het voorjaar van 2019 betrokken. Future Living® Berlin maakt gebruik van de steeds uitgebreidere mogelijkheden van connected producten en diensten. In het kader van dit project worden slimme oplossingen voor het leven in de toekomst voor het stadsdeel als geheel en voor afzonderlijke appartementen ontwikkeld. Met deze oplossingen kunnen bewoners in hun woning gebruikmaken van online diensten. Op basis hiervan is een concept ontwikkeld voor een dagelijkse routine die de bewoners comfort, veiligheid en tijdsparing biedt. Wat Future Living® Berlin speciaal maakt, is dat verschillende appartementen vooraf zijn geconfigureerd door deskundigen. Bewoners betrekken dus een kant-en-klaar appartement waarin ze op een intelligente manier in hun dagelijkse bezigheden worden ondersteund. Met een centrale app of gesproken instructies in de moedertaal van de gebruiker kunnen afzonderlijke appartementen

worden aangestuurd en op termijn worden uitgerust met nieuwe slimme producten.

Producten en technologie zijn onderling verbonden waardoor alle bewoners toegang hebben tot exclusieve gemeenschapszorg in het stadsdeel. Deze zorg is natuurlijk gebaseerd op e-mobiliteit en onderdeel van een holistisch energieconcept met fotovoltaïsche systemen en energieopslag in accu's. Projecten worden gezamenlijk met vooraanstaande techbedrijven uitgevoerd, waardoor voortdurende technologische vooruitgang gegarandeerd blijft. Door de bewoners te betrekken en te leren van hun gebruiksgegevens kunnen de geboden oplossingen nog verder worden verbeterd.

Afgezien van Future Living® Homes is er ook Future Living® Dialog, dat de bevolking uitgebreide informatie en use-cases biedt. Het innovatieve project richt zich ook op duurzame en sociale oplossingen. Betaalbare huurwoningen en lagere woonlasten maken dat appartementen voor meer doelgroepen beschikbaar zijn. Future Living® Berlin zoekt conceptionele en architectonische antwoorden op een aantal grote vraagstukken waar we als maatschappij voor staan, zoals demografische veranderingen, de energieomslag en veranderende mobiliteit. Deze uitgebreide benadering is uniek in Europa.

**Demografische veranderingen, een energierevolutie en mobiliteit: wij bieden oplossingen voor de uitdagingen van onze tijd.**

# Een verlangen om toegevoegde waarde te ontwikkelen

**“Met erkenning van onze verantwoordelijkheden als producent, zullen we ons inzetten voor de vooruitgang en ontwikkeling van de samenleving en het welzijn van mensen door middel van onze zakelijke activiteiten, waardoor de kwaliteit van leven over de hele wereld verbeterd wordt.”**

Het Basic Management-doel van Panasonic Corporation, geformuleerd in 1929 door de oprichter van het bedrijf, Konosuke Matsushita.



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



1958

1971

Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.



1973

1975

Introduceert het eerste 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.



1985

1989



Panasonic introduceert de eerste uiterst efficiënte lucht-water warmtepomp in Japan.



Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



Introduceert de eerste VRF-airconditioner met gaswarmtepomp (GHP).

Nieuwe GHP-units.  
De gasgedreven VRF-systemen van Panasonic zijn bij uitstek geschikt voor projecten waar de stroomvoorziening beperkt is.



Panasonic introduceert een nieuwe chillerserie met de naam ECOi-W.



De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™



Nieuwe ECOi EX VRF-systemen met een uitzonderlijke energiebesparende prestatie.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Gericht op de toekomst



Nieuw: Aquarea.  
Panasonic introduceert Aquarea, een nieuw innovatief, energiezuinig systeem in Europa.



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.



CO<sub>2</sub>-condensing units in Europa.  
De ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.



Nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxyl-radicalen (OH-radicalen). Iedere dag beter beschermd.

# Brengt de natuurlijke balans naar binnen



## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

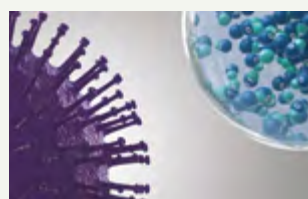
In de gezondheidsbewuste wereld van vandaag zijn lichaamsbeweging, wat we eten en wat we aanraken stuk voor stuk erg belangrijk. En vanzelfsprekend vinden we het belangrijk wat we inademen. Gelukkig beschikken we over technologie waarmee we goede buitenlucht ook naar binnen kunnen halen.



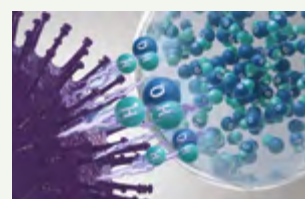
Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenruimte schoner en aangener worden, zowel thuis als op het werk, maar ook in utiliteitsgebouwen zoals, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

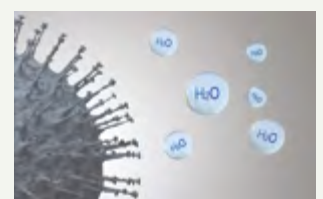
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

### Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

Hydroxylradicalen remmen verontreinigende stoffen, bepaalde typen virussen, en bacteriën, ze hebben een reinigend vermogen en kunnen geurtjes neutraliseren. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Zo voorkomt deze technologie gevaarlijke stoffen op gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels, maar ook op harde oppervlakken en, niet te vergeten, in de lucht die we inademen.



Microscopische schaal. Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in stoffen om geurtjes te neutraliseren.



De in heel kleine waterdeeltjes gevangen nanoe™ X heeft een langere levensduur en kan zich daardoor makkelijk door een ruimte verspreiden.



De nanoe™ X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. Grotere hoeveelheden hydroxylradicalen in nanoe™ X resulteren in betere resultaten bij het tegengaan van verontreinigende stoffen.



Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

Er is geen onderhoud of vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vergt omdat de vernevelingselektrode uit titanium is vervaardigd en tijdens het generatieproces wordt omhuld door water.



## Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

### Remt geurtjes



Geurtjes

### Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

\* Raadpleeg [www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl) voor meer informatie en validatiegegevens.

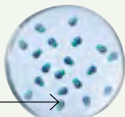
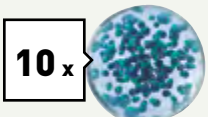
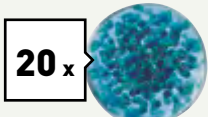
## nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan. De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwo ontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
ZWEVEND	Virus	Bacteriëfaag ΦX174	99,7% tegengegaan	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
HECHTEND	Virus	SARS-CoV-2	91,4% tegengegaan	6,3 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% tegengegaan	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
		Felien coronavirus	99,3% tegengegaan	45 liter	2 uur	Landbouwfaculteit, Yamaguchi University	—
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999% tegengegaan	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9% tegengegaan	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriëfaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4% tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
		Ceder	97% tegengegaan	Ca. 23 m³	8 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

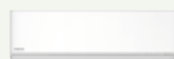
## Het eerste nanoe™ X apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

Generator	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 miljard hydroxylradicalen/sec	4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec	9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec
Structuur van een ion (deeltje)			

## Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten

### Thuis.

Split en Multi Split. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



**Wandmodel Etherea Z.**  
CS-(M)Z\*\*XKEW. 7 verschillende vermogens: 1,6 - 7,1 kW.

Vloerconsole. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.



**Vloerconsole.**  
CS-Z\*\*UFEAW. 3 verschillende vermogens: 2,5 - 5,0 kW.

### Zakelijk.

PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.

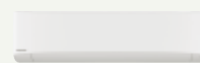


**90x90 cassette.**  
S-\*\*\*\*PU3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

PACi. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



**Adaptief kanaalmodel.**  
S-\*\*\*\*PF3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.



**Wandmodel.**  
S-\*\*\*\*PK3E. 5 verschillende vermogens: 3,5 - 10,0 kW.



**Plafond onderbouw**  
S-\*\*\*\*PT3E  
7 verschillende vermogens  
3,5 - 14 kW

### VRF.

Standaard met nanoe™ X.



**nanoe™ X Generator Mark 1.**  
90x90 cassette type U2.  
S-\*\*\*\*MU2E5B.  
11 verschillende vermogens:  
2,2 - 16,0 kW.



**nanoe™ X Generator Mark 2.**  
Adaptief kanaalmodel type F3.  
S-\*\*\*\*MF3E5B. 12 verschillende  
vermogens: 1,5 - 16,0 kW.



**nanoe™ X Generator Mark 1. Vloerconsole.**  
S-\*\*\*\*MG1E5N. 5 verschillende vermogens:  
2,2 - 5,6 kW.

# PRO Club. De professionele website van Panasonic

Panasonic, een partner die u met kennis en ervaring helpt uw duurzame doelstellingen te behalen.



Panasonic beschikt over een indrukwekkende reeks ondersteuningsdiensten voor ontwerpers, planners, technici en distributeurs die actief zijn in de markt voor verwarming en koeling. Panasonic PRO Club is de online tool die uw leven aangenamer maakt! U hoeft zich alleen in te schrijven voor gratis toegang tot allerlei functies op uw computer of smartphone, ongeacht waar u bent!

## VRF Designer

Dit pakket bouwt voort op het succes van de ECOi VRF Designer-software en biedt ontwerpers, installateurs en dealers van airconditioningsystemen een programma waarin projecten voor de VRF-systemen van Panasonic kunnen worden ontworpen en geschaald.



## Aquarea Designer


Panasonic biedt maatwerksoftware om systeemontwerpers, installateurs en dealers te helpen zeer snel systemen te ontwerpen en te schalen, en met een druk op een knop bedradingschema's en stelposten op te stellen.



## Panasonic helpt u bij het berekenen van het label van uw systeem

Vanaf 26 september 2015 kunnen installateurs ervan uitgaan dat alle producten die na deze datum zijn geproduceerd, worden verkocht met de verplichte ErP-labels die hen helpen bij het afhandelen van papierwerk. De fabrikant is ervoor verantwoordelijk dat het product van de vereiste labels is voorzien wanneer het op de markt wordt gebracht. Maar het is de taak van de installateur om het energielabel voor het volledige verwarmingssysteem te berekenen en te verstrekken. Of er nu een volledig nieuw verwarmingssysteem wordt geïnstalleerd of dat er nieuwe boilers, bedieningselementen of vervangingsonderdelen in een bestaand systeem worden gemonteerd, het blijft de verantwoordelijkheid van de installateur om het energielabel te berekenen en te verstrekken. Op de website van Panasonic Heating and Cooling Solutions staan rekenprogramma's om installateurs hierbij te helpen.



**PRO Club** 

U kunt deze downloaden op  
[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)  
of de QR-code met uw smartphone  
scannen om naar PRO Club te gaan



**Geïntegreerde technologie voor beter werk, makkelijke installatie, een hoge efficiëntie en een lager energieverbruik**

Onze hoofddoelen zijn de gedistribueerde diensten en geïntegreerde B2B-oplossingen.

Voor uw gemak biedt Panasonic één aanspreekpunt voor het ontwerp en onderhoud van uw systeem.

Wij hebben veel ervaring met processen, technologieën en complexe bedrijfsmodellen en kunnen u daarom doeltreffende oplossingen bieden die niet alleen voor lagere kosten zorgen, maar ook efficiënt, gebruiksvriendelijk, betrouwbaar en vernieuwend zijn. Een bijkomend voordeel voor onze klanten is de ondersteuning bij systeemintegratieprojecten. Dit doen we via ons ruime aanbod aan diensten en oplossingen.

Als wereldwijd actief bedrijf beschikken we op nationaal en internationaal niveau over de financiële, logistieke en technische middelen voor het ontwikkelen van complexe, brede oplossingen die we tijdig en binnen het budget implementeren.



75 Warmtepompen appartementen Cuijk. **Aquarea All in One**



Warmtepomp bij Shell tankstation Buttervliet. **ECOi W**



CASBA Wonen. Duurzaam winkelen in een comfortabele omgeving. **PACi**



JOVI Investments. Individueel regelbare totaal oplossing voor kantoorunits. **MINI ECOi**

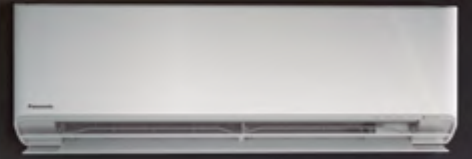


Marine Base Amsterdam. Volledige efficiënte oplossing voor koeling. **Chillers**



Derko Installatietechniek. Heeft ervaring met warmtepomp plaatsen in eigen woning. **Aquarea**

ETHEREA



## Panasonic lucht-lucht warmtepomp voor woning toepassingen

Panasonic heeft voor u een reeks producten ontworpen van een unieke kwaliteit. De reeks is met name bedoeld voor airconditioningprofessionals zoals u, omdat u met het brede productaanbod het klimaat in ruimten van uiteenlopend formaat kunt regelen, altijd met optimale efficiëntie en onvergelijkbaar installatiegemak.

nanoe™ X brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 14
Panasonic Comfort Cloud-app. Handige centrale bediening	→ 15
Spraakbesturing. Geen daden maar woorden	→ 15
Assortiment consumenten airconditioners R32	→ 16

### Wandmodel

Wandmodel FZ super-compact Inverter • R32	→ 18
Wandmodel TZ super-compact • R32	→ 20
Nieuwe Etherea: Welkom in uw nieuwe huis	→ 24
Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32	→ 28

### Meer opties voor uw woning

Vloerconsole • R32	→ 29
60x60 cassette Inverter • R32	→ 30
Kanaalunit met lage statische druk • R32	→ 31
Multi Split en Free Multi systeem	→ 32
Buitenunit Free Multi systeem • R32	→ 34
Oplossingen vergelijken	→ 37
Bediening en connectiviteit	→ 38
Accessoires en bediening	→ 39



# Brengt de natuurlijke balans naar binnen



## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangener worden, zowel thuis als op het werk, in utiliteitsgebouwen zoals kantoren, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.



Hydroxylradicalen in water gevangen

### nanoe™ X: iedere dag beter beschermd








#### Reinigt uw lucht actief en remt bepaalde typen verontreinigingen, de hele dag door.

nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent. Met nanoe™ X-technologie profiteert u van een gezond binnenklimaat dat u eenvoudig kunt regelen via de Panasonic Comfort Cloud App.



### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.

Remt geurtjes	Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen					Hydrateert
 Geuren	 Bacteriën en virussen	 Schimmel	 Allergenen	 Pollen	 Gevaarlijke stoffen	 Huid en haar
<p>De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwtwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.</p>						

RAADPLEEG PAGINA 9 VOOR MEER INFORMATIE EN VALIDATIEGEGEVENS



### nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

**Split en Multi Split. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.**  
Wandmodel Ethera Z: CS-(M)Z\*\*XKEW. 7 verschillende vermogens: 1,6 - 7,1 kW.

**Vloerconsole. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.**  
Vloerconsole: CS-Z\*\*UFEAW. 3 verschillende vermogens: 2,5 - 5,0 kW.

# Panasonic Comfort Cloud-app. Handige centrale bediening

Altijd en overal eenvoudige bediening en toegang tot alle functies op afstand.

## 1 Smart Control (altijd en overal controle over de temperatuur)

- **Aansluiten en bedienen:** 20 units per locatie en maximaal 10 verschillende locaties. Zet meerdere draadloze afstandsbedieningen om naar in één apparaat
- **Beheer meerdere units tegelijkertijd:** schakel alle AC-units tegelijkertijd in of op basis van groepsinstellingen. Stel weektimers in voor meerdere units, afgestemd op uw dagelijkse routines

## 2 Smart Comfort (eenvoudige controle over uw comfort en luchtkwaliteit)

- **Ingestelde temperatuur aanpassen:** stel de temperatuur in door de binnen- en buitentemperatuur in realtime te bewaken
- **Voorverwarmen of -koelen:** regel vóór aankomst het comfort in uw huis of kantoor!
- **nanoe™ X <sup>1)</sup>:** activeer de nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

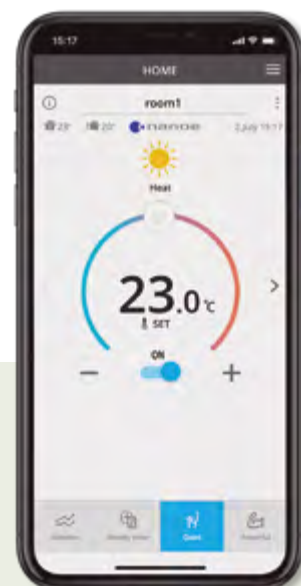
## 3 Slimme efficiëntie (meer comfort, minder energieverspilling)

- **Analyse van energieverbruik <sup>2)</sup>:** bewaak het energieverbruik op basis van verschillende temperatuurinstellingen
- **Vergelijking van energieverbruik (dag/week/maand/jaar):** vergelijk eerder energieverbruik van AC-units voor betere budgetplanning.

## 4 Slimme ondersteuning (melding van storingen)

- **Foutcodes en storingsidentificatie <sup>3)</sup>:** start de app om foutcodes te controleren en moeiteloos problemen op te lossen. Help monteurs om de problemen moeiteloos op te sporen
- **Bedieningsrechten van gebruikers:** registreer meerdere gebruikers. Stel beheerdersrechten en gebruikerstoegang in

1) nanoe™ X is beschikbaar voor bepaalde series. 2) Nauwkeurigheid van geschat energieverbruik is afhankelijk van de juistheid van de voeding. 3) Neem contact op met opgeleide monteurs voor het laten verrichten van reparaties/onderhoud.



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

## Spraakbesturing. Geen daden maar woorden



Profiteer van onbegrensde controle en schakel de functies van uw airconditioners in zonder uw handen te gebruiken. Dankzij de airconditioners die met internet kunnen worden verbonden en de Comfort Cloud en spraakbesturing is het optimaliseren van de temperatuur een koud kunstje.



### Krijg meer voor elkaar met uw stem




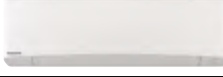



Maak uw dag gemakkelijker met een gepersonaliseerde routine door afzonderlijke handelingen samen te voegen.

### Plan uw routine met uw stem.









Als aanvulling op uw dagelijkse routine kunt u met de routinefunctie meerdere spraakgestuurde apparaten bedienen, inclusief onze airconditioners die met internet kunnen worden verbonden.


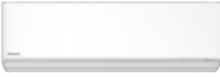


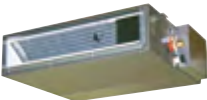
\* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde ondernemingen. De beschikbaarheid van de spraakassistent is afhankelijk van het land en de taal. Meer informatie over de installatie vindt u op <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

# Assortiment consumenten airconditioners R32

Pagina	Single split	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 18	Wandmodel FZ super-compact Inverter • R32 		CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
P. 20	Wandmodel TZ super-compact Inverter • R32 	CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
P. 24	<b>NIEUW</b> Wandmodel Etherea Inverter+ • R32 	CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
P. 28	Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32 		CS-Z25TKEA CU-Z25TKEA	CS-Z35TKEA CU-Z35TKEA	CS-Z42TKEA CU-Z42TKEA	CS-Z50TKEA CU-Z50TKEA		CS-Z71TKEA CU-Z71TKEA
P. 29	Vloerconsole Inverter+ • R32 		CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 30	60x60 cassette Inverter • R32 		CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z25UBEA	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z35UBEA		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z50UBEA	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW CU-Z60UBEA	
P. 31	Kanaalunit met lage statische druk • R32 		CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	



Pagina	Free Multi buitenunits	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
P. 34	Buitenunit Free Multi systeem Z • R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

Pagina	Free Multi binnenunits	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 36	Wandmodel TZ super-compact Inverter								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
P. 36	<b>NIEUW</b> wandmodel Etherea Inverter+								
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
P. 36	Vloerconsole Inverter+								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
P. 36	60x60 cassette Inverter								
			CS-MZ20UB4EA CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW CZ-BT20EW	
P. 36	Kanaalunit met lage statische druk								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

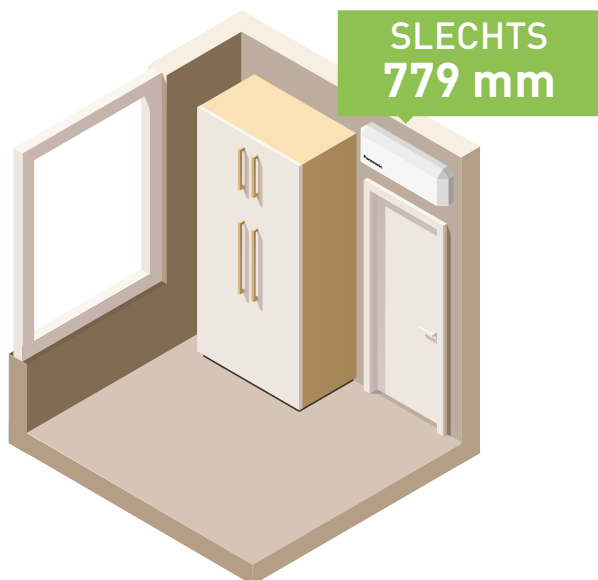
## Super-compact ontwerp

Het chassis van de unit is zorgvuldig herontworpen zodat de installatie en het latere onderhoud eenvoudig en moeiteloos kunnen worden uitgevoerd.



### 1 Super-compact ontwerp

Het compacte ontwerp van de binnenunits heeft een breedte van slechts 779 mm. Dit maakt meer installatieopties mogelijk, waaronder installatie op het beperkte wandoppervlak boven een deur.



### 2 Eenvoudige installatie

Dankzij geavanceerde verbeteringen kan de installatietijd drastisch worden verkort. De airconditioningmodellen zijn uitgerust met een versterkte installatieplaat voor meer stabiliteit en sterkte voor een netjes gemonteerde installatie. Dankzij de nieuwe ingebouwde ondersteuning kan de unit door slechts één persoon worden geïnstalleerd. Er is tijdens de montage goed zicht op en handige toegang tot de afvoerslang en kabelansluitingen. Er is 13 mm meer ruimte voor leidingen, zodat installateurs de pijps en isolatie nu stevig en netjes kunnen monteren.



### 3 Eenvoudig onderhoud

Deze unit is zorgvuldig ontworpen met zowel de installateur als de gebruiker in gedachten en omvat een eenvoudig te verwijderen rooster aan de voorzijde, zodat de binnenkant goed bereikbaar is. De binnenkant van de unit is ook opnieuw ontworpen, zodat het onderhoud sneller en gemakkelijker kan worden uitgevoerd. Elektronica en bedradingscomponenten bevinden zich nu aan één kant van de unit voor eenvoudiger onderhoud.

### 4 Eenvoudige/verborgen installatie van de wifi-adapter

Het nieuwste model heeft een speciale ruimte voor de netwerkadapter. Deze kan eenvoudig worden aangesloten: de kabelsleuven maken een ongecompliceerde installatie mogelijk en de kabels kunnen netjes en uit het zicht worden opgeborgen.



### Wandmodel FZ super-compact Inverter • R32

- Compact ontwerp, slechts 779 mm breed
- Schonere lucht dankzij PM2,5-filter
- Zeer stil! Slechts 20 dB(A)
- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Hoge energiebesparing
- Zelfs bij -10 °C koeling
- Optioneel internetverbinding en spraakbesturing

Set			KIT-FZ25-WKE	KIT-FZ35-WKE	KIT-FZ50-WKE	KIT-FZ60-WKE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,40 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,00 [0,98 - 6,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,68 [4,05 - 3,33]	3,18 [3,54 - 3,05]	3,03 [3,92 - 2,90]	3,03 [3,92 - 2,83]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,07 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]	1,98 [0,25 - 2,30]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	141	195	269	333
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,84 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,00]
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,04 [4,21 - 3,46]	3,66 [4,10 - 3,41]	3,42 [4,67 - 3,06]	3,15 [4,26 - 3,02]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,40
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,78 [0,19 - 1,04]	1,05 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,21 - 2,45]	2,16 [0,23 - 2,65]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	633	800	1366	1540
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-FZ25WKE</b>	<b>CS-FZ35WKE</b>	<b>CS-FZ50WKE</b>	<b>CS-FZ60WKE</b>
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,5/11,1	10,8/11,3	12,5/13,2	12,7/13,6
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettogewicht		kg	8	8	8	9
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-FZ25WKE</b>	<b>CU-FZ35WKE</b>	<b>CU-FZ50WKE</b>	<b>CU-FZ60WKE</b>
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	24	25	36	43
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15	15
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	1,14/0,770	1,11/0,749
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>Actieprijs 1.355,00</b>	<b>Actieprijs 1.518,00</b>	<b>Actieprijs 2.462,00</b>	<b>Actieprijs 3.139,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-TACG1</b>	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	<b>210,00</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binneneunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buiteneunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit.



SEER en SCOP: Voor KIT-FZ50-WKE. SUPERSTIL: Voor KIT-FZ25-WKE en KIT-FZ35-WKE. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Wandmodel TZ super-compact

De perfecte airconditioner voor de kleinste ruimten in uw huis.  
TZ met koudemiddel R32: krachtig en efficiënt.



Een "uitstekend ontwerp" volgens de Good Design Award is een ontwerp dat uitblinkt op het gebied van menselijkheid, eerlijkheid, innovatie, esthetiek en ethiek. Het bekroonde TZ-model van Panasonic is een uitstekende aanvulling op iedere woning.





SLECHTS  
779 mm

### 1 Super-compact ontwerp

Het compacte ontwerp van de binnenunits heeft een breedte van slechts 779 mm. Dit maakt meer installatieopties mogelijk, waaronder installatie op het beperkte wandoppervlak boven een deur.

### 2 Ingebouwde wifi en compatibel met spraakassistent

De unit is geschikt voor verbinding met het internet en kan op een smartphone worden bediend via de Panasonic Comfort Cloud-app. Bediening, bewaking en timer functie met een simpele interface. De unit kan via de Panasonic Comfort Cloud-app ook worden bediend met Google Assistant en Amazon Alexa\*.

\* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde bedrijven. Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

### 3 PM2,5

Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM2,5) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Het filter vangt de PM2,5-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen, en zorgt voor een goede luchtkwaliteit in de ruimte.

### 4 Stijlvolle infraroodbediening

Innovatief ontwerp binnen handbereik met de nieuwe, gestroomlijnde, stijlvol verlichte Sky-controller. Groter scherm en eenvoudiger in het gebruik.



**20**  
dB(A)

#### Stille werking (20 dB(A)) voor een ontspannen sfeer

We zijn erin geslaagd een van de stilste airconditioners op de markt te maken. Het geluidsvermogen van de inverter-AC-binnenunit is verlaagd dankzij het voortdurend variabele uitgangsvermogen van de inverter, waardoor een nauwkeurigere temperatuurregeling mogelijk is.

In stille modus wordt het geluidsvermogen verlaagd naar 20 dB(A)\*, vergelijkbaar met het zachte geruis van boombladeren, voor een comfortabele nachtrust.

\* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE en KIT-TZ35-WKE:  
In stille modus tijdens koelen met een lage ventilatorsnelheid.



Set			KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,08 [4,17 - 4,00]	3,85 [4,05 - 3,41]	3,57 [3,62 - 3,36]	3,36 [3,62 - 2,80]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,49 [0,18 - 0,60]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,16]	1,25 [0,24 - 1,64]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	100	125	180	230
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,15 [4,24 - 3,53]	4,18 [4,21 - 3,66]	4,04 [4,10 - 3,70]	3,73 [4,10 - 3,33]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,65 [0,17 - 1,02]	0,79 [0,19 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	578	730	852	1260
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-TZ20WKEW</b>	<b>CS-TZ25WKEW</b>	<b>CS-TZ35WKEW</b>	<b>CS-TZ42WKEW</b>
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettogewicht		kg	8	8	8	8
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-TZ20WKE</b>	<b>CU-TZ25WKE</b>	<b>CU-TZ35WKE</b>	<b>CU-TZ42WKE</b>
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Nettogewicht		kg	24	25	31	31
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10	10
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	0,77 / 0,520	0,79 / 0,533
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>1.534,00</b>	<b>1.688,00</b>	<b>2.018,00</b>	<b>2.647,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binneneunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buiteneunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit.

## Wandmodel TZ super-compact • R32

- Compact en elegant ontwerp, slechts 779 mm breed
- Ingebouwde wifi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud App
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Stijlvolle Sky-afstandsbediening
- Schonere lucht dankzij PM2,5-filter
- Zeer stil! Slechts 20 dB(A)
- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Hoge energiebesparing

Set			KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,20)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,13 (3,92 - 2,95)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,17 (2,33 - 2,98)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	5,00	6,00	7,10
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	1,60 (0,25 - 1,90)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,24 (0,42 - 2,75)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	254	309	401
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,80 (0,98 - 7,50)	7,00 (0,98 - 8,20)	8,60 (0,98 - 9,90)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	4,62	4,90	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,41 (4,67 - 3,26)	3,68 (4,67 - 3,57)	3,51 (2,45 - 3,47)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	4,00	4,40	5,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	1,70 (0,21 - 2,30)	1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1244	1433	1925
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-TZ50WKEW</b>	<b>CS-TZ60WKEW</b>	<b>CS-TZ71WKEW</b>
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	20	20
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,8	3,3	4,1
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Nettogewicht		kg	8	13	13
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-TZ50WKE</b>	<b>CU-TZ60WKE</b>	<b>CU-TZ71WKE</b>
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/49	49/51	52/54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	36	36	50
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3-20	3-30	3-30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	10	10
Extra koudemiddel		g/m	15	15	25
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>3.081,00</b>	<b>3.801,00</b>	<b>4.482,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binneneunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buiteneunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit.



SEER en SCOP: Voor KIT-TZ20-WKE en KIT-TZ25-WKE. SUPERSTIL: Voor KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE en KIT-TZ35-WKE. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde wifi.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB, Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB, Verwarmen binnen 20 °C DB, Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Nieuwe Etherea: Welkom in uw nieuwe huis

ETHEREA

De nieuwe Etherea met Nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming. Met een gestroomlijnd nieuw ontwerp, een uitstekende efficiëntie van A+++, geavanceerde slimme bediening met een spraakassistent, Aerowings 2.0 voor ultiem comfort en ontworpen voor eenvoudige installatie en ongecompliceerd onderhoud.





## 1 nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming

Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) die de verspreiding van bepaalde verontreinigingen tegengaan, zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en bepaalde gevaarlijke stoffen. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van de veiligheid van binnenomgevingen.

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoverbouw en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.

 nanoe™ X



## 2 Strak ontwerp met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

Panasonic heeft veel aandacht gestoken in het ontwerpen van een nieuw chassis voor de Etherea-binnenunit, zodat deze strakke en stijlvolle oplossing in elk interieur past. Het elegante ontwerp draagt bij aan de uitstekende prestaties en het grote verspreidingsoppervlak van de lucht. Deze nieuwe en intuïtieve afstandsbediening is voorzien van vijf sneltoetsen voor een eenvoudige en snelle bediening van de unit.



## 3 Geavanceerde slimme bediening en spraakassistent

De Etherea kan worden bediend met de Panasonic Comfort Cloud-app. Met deze app kunt u met uw slimme apparaat alle functies van het systeem beheren. Bediening, bewaking en timer functie met een simpele interface. Etherea-units kunnen via de Panasonic Comfort Cloud-app ook worden verbonden met Google Assistant en Amazon Alexa\*.

\* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde bedrijven. Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

## 4 Ultiem comfort en forse energiebesparing

Met de Etherea geniet u van optimaal comfort dankzij de Aerowings 2.0, die in alle ruimten voor een aangenaam binnenklimaat zorgen, zonder een hoge energierekening.



Set Puur wit mat			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,10 A++</b>	<b>9,40 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,1	2,5	3,5
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	91	93	129
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	613	646	754
Binneneenheid Puur wit mat			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	11,7 / 13,0	12,7 / 14,1	12,7 / 14,7
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettogewicht		kg	10	10	11
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneenheid			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	27,4 / 26,7	28,7 / 27,2	29,8 / 30,6
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Nettogewicht		kg	25	27	30
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	15
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	0,89 / 0,60
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs puur mat wit</b>		<b>€</b>	<b>2.237,00</b>	<b>2.462,00</b>	<b>2.942,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binneneenheid is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buiteneenheden wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buiteneenheid moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid.

## NIEUW Wandmodel Etherea Inverter+ • R32

- nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming (nanoe™ X Generator Mark 2).
- Nieuw slank en stijlvol ontwerp
- Verbeterde SEER/SCOP voor behalen hoogste energie-efficiëntie
- Aerowings 2.0 voor ultiem comfort
- Nieuwe, gebruiksvriendelijke afstandsbediening
- Ingebouwde wifi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud App
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Chassis en onderdelen ontworpen voor eenvoudigere installatie

Set Puur wit mat			KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,00 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	4,2	5,0	7,1
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	210	206	382
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	4,11	4,8	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,2	5,5
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1200	1225	1833
Binnenuit Puur wit mat			CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	14,4 / 15,4	17,0 / 18,9	18,6 / 19,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettogewicht		kg	10	12	13
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenuit			CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	30	40	50
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 30	3 - 30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	25
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,95 / 0,64	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs puur mat wit</b>		€	<b>3.513,00</b>	<b>3.755,00</b>	<b>5.091,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenuit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenuits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buitenuit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenuit.



SEER en SCOP: Voor KIT-XZ35-XKE en KIT-Z35-XKE. SUPERSTIL: Voor KIT-XZ20-XKE, KIT-XZ25-XKE, KIT-XZ35-XKE, KIT-Z20-XKE, KIT-Z25-XKE en KIT-Z35-XKE.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB, Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB, Verwarmen binnen 20 °C DB, Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. [DB: droge bol ('dry bulb'), WB: natte bol ('wet bulb')]. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ERP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



### Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32

- Aerowings voor regeling van luchtvolume
- Ontworpen voor 24/7-werking
- Tot A+++ voor koelen
- Zeer efficiënt, zelfs bij -20 °C
- Zeer duurzame rollagers
- Extra leidingsensoren om bevriezing te voorkomen
- Automatische herstart

Set			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	4,20 [0,98 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,10]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,90 [5,00 - 4,29]	4,07 [5,00 - 3,64]	3,82 [4,90 - 3,25]	3,60 [3,50 - 3,09]	3,17 [2,33 - 3,03]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,10 [0,20 - 1,54]	1,39 [0,28 - 1,94]	2,24 [0,42 - 2,67]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	103	144	173	206	407
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,40 [0,85 - 5,40]	4,00 [0,85 - 6,60]	5,40 [0,98 - 7,25]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,60 [0,98 - 9,90]
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,86 [5,15 - 4,12]	4,35 [5,15 - 3,63]	4,00 [4,45 - 3,37]	4,03 [2,88 - 3,20]	3,51 [2,45 - 3,47]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,70 [0,17 - 1,31]	0,92 [0,17 - 1,82]	1,35 [0,22 - 2,15]	1,44 [0,34 - 2,50]	2,45 [0,40 - 2,85]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	871	1145	1237	1400	1925
<b>Binnenunit</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Voeding		V	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Ontvochtigingsvolume		U/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	12	12	13
<b>Buitenunit</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	37	38	38	43	49
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidingslengte		m	3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10	15	25
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
<b>Setprijs</b>		€	<b>2.461,00</b>	<b>2.950,00</b>	<b>3.486,00</b>	<b>3.809,00</b>	<b>4.863,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-TACG1*</b>	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	<b>210,00</b>
<b>CZ-CAPRA1*</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>PAW-SERVER-PKEA*</b>	Printplaat voor installatie in beveiligde serverruimten	<b>556,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

\* Er kan slechts één van deze tegelijkertijd worden gebruikt.



SEER en SCOP: Voor KIT-Z25-TKEA. SUPERSTIL: Voor KIT-Z25-TKEA. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



**nanoe™ X**

### Vloerconsole Inverter+ • R32

- nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming (nanoe™ X Generator Mark 1)
- Stijlvolle Sky-draadloze afstandsbediening
- Een baanbrekend ontwerp dat naadloos in de meeste moderne omgevingen kan worden geïntegreerd
- Hoge energie-efficiëntieklasse, A++ SEER en A++ SCOP
- Optioneel internetverbinding en spraakbesturing

Set			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]	5,00 [0,90 - 5,70]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,90 A++</b>	<b>8,10 A++</b>	<b>6,70 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,50	3,50	5,00
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,52 [0,24 - 0,90]	0,86 [0,24 - 1,02]	1,39 [0,26 - 1,81]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	111	151	261
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,30 [0,85 - 6,00]	5,80 [0,90 - 8,10]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,76 [0,24 - 1,35]	1,08 [0,24 - 1,75]	1,55 [0,26 - 2,60]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	822	974	1433
<b>Binneneunit</b>			<b>CS-Z25UFEAW</b>	<b>CS-Z35UFEAW</b>	<b>CS-Z50UFEAW</b>
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Afmetingen	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht		kg	13	13	13
nanoe™ X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Buiteneunit</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	—	—	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	35	43
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>2.997,00</b>	<b>3.549,00</b>	<b>4.707,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-TACG1</b>	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	<b>210,00</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD514C</b>	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 1 m boven de vloer. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit.



SEER en SCOP: Voor KIT-Z35-UFE. SUPERSTIL: Voor KIT-Z25-UFE en KIT-Z35-UFE. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. IF DESIGN AWARD 2019: Vloerconsole bekroond met prestigieuze IF Design Award 2019.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB, Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB, Verwarmen binnen 20 °C DB, Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



MEER 60x60  
CASSETTES IN  
GEDEELTE PACI

RAL9010-paneel voor  
60x60 cassette.  
CZ-BT20EW



### 60x60 cassette Inverter • R32

- Cassettes kunnen worden bediend met KNX en Modbus
- Ontworpen voor eenvoudige installatie in de standaard Europese systeemplafonds van 60x60
- Ultracompacte buitenunits voor eenvoudige installatie
- Hogedrukselector voor hoge plafonds (hoger dan 2,7 m)
- Afvoerpomp is inbegrepen (maximaal 750 mm hoog)
- Inlaat voor frisse lucht aanwezig op de cassette

Set*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	139	188	273	339
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	879	1000	1237	1333
<b>Binnenunit</b>			<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>
<b>Paneel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Ontvochtigingsvolume		U/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Afmetingen (H x B x D)	Binnen	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Paneel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
<b>Buitenunit</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	—	—	—	—
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Nettogewicht		kg	33	35	43	43
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15	15
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs (bevat paneel CZ-BT20EW)</b>		€	<b>2.912,00</b>	<b>3.559,00</b>	<b>4.453,00</b>	<b>4.691,00</b>

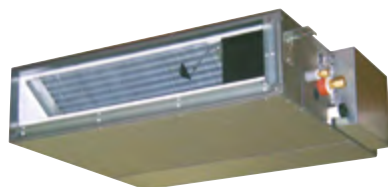
Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-TACG1</b>	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	<b>210,00</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RD52CP</b>	Bedrade afstandsbediening voor cassette	<b>237,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. \* De vervaardiging van dit product wordt in de herfst van 2021 gestaakt.



SEER en SCOP: Voor KIT-Z35-UB4. SUPERSTIL: Voor KIT-Z25-UB4. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



MEER KANAAL-  
OPLOSSINGEN IN  
GEDEELTE PACI



Optioneel set  
voor draadloze  
bediening.  
CZ-RL511D



### Kanaalunit met lage statische druk • R32

- Kanaaltype kan worden bediend met KNX en Modbus
- Eco-modus voor 20% minder energieverbruik
- Zeer compacte binneneenheden die geen statische druk verliezen (slechts 200 mm hoog)
- Weektimer, 42 instellingen per week
- Gebruiksvriendelijke bewakingsmodus voor storingsdetectie
- Inclusief afvoerpomp

Set			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76]	3,85 [3,54 - 3,36]	3,27 [3,53 - 3,20]	2,94 [3,53 - 2,83]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign (koelen)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	148	211	303	375
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68]	3,82 [3,70 - 3,59]	3,35 [3,46 - 3,27]	3,24 [3,46 - 3,08]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	867	956	1366	1571
<b>Binneneenheid</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Koelen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Verwarmen (hoog/laag/Q-laag)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Afmetingen	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettogewicht		kg	19	19	19	19
<b>Buiteneenheid</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	—
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Afmetingen <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	35	43	43
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Leiding diameter	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Leidinglengte		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15	15
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>3.142,00</b>	<b>3.617,00</b>	<b>4.160,00</b>	<b>4.417,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-TACG1</b>	Wifi-adaptor voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	<b>210,00</b>
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	<b>408,00</b>
<b>CZ-RL511D</b>	Optioneel set voor draadloze bediening	<b>356,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

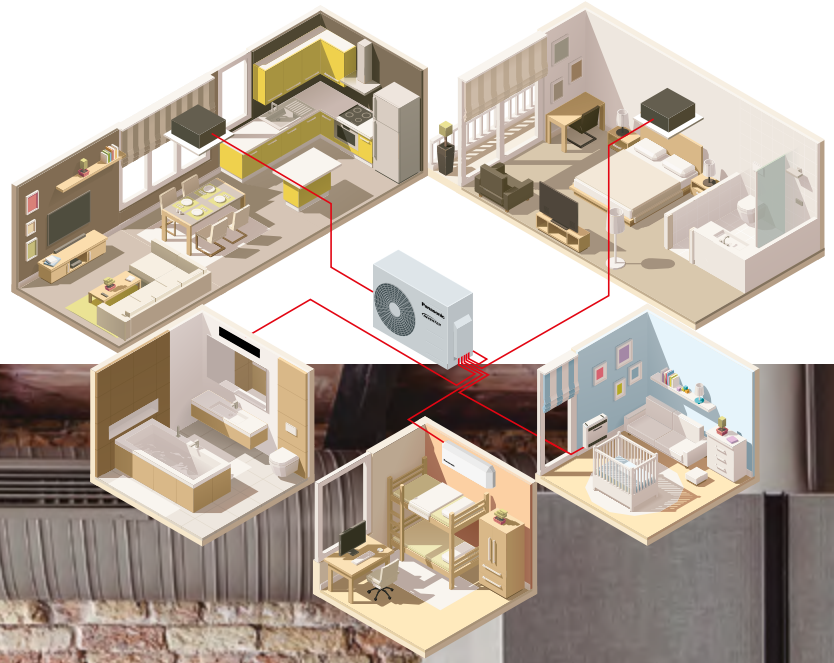
1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De specificatie in de tabel geven waarden aan onder 25 Pa (2,5 mmAq) die als fabrieksinstelling zijn toegepast. Pas schakelaar op printplaat aan van hoog naar S-hoog voor meer dan 6,0 mmAq. 5) De geluidsdruk van de binneneenheid is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. Bij buiteneenheden wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 6) Voeg 100 mm toe voor binneneenheid of 70 mm voor buiteneenheid voor de leidingpoort. 7) Wanneer de buiteneenheid hoger wordt geïnstalleerd dan de binneneenheid.



SEER en SCOP: Voor KIT-Z25-UD3. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Nominale omstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB, Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB, Verwarmen binnen 20 °C DB, Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# Multi Split en Free Multi systeem





Wanneer u op zoek bent naar een airconditioningoplossing voor meerdere ruimten, biedt Panasonic uitgebreide mogelijkheden met 5 binnenunits die kunnen worden aangesloten op één buitenunit.

### Panasonic biedt het grootste assortiment Multi Split systemen

Twee verschillende opties voor Multi Split buitenunits om te voldoen aan de vereisten van uw project. Van 3,5 tot 9,0 kW, maximaal 5 binnenunits aansluitbaar op één buitenunit.

#### Free Multi Z

Volledige flexibiliteit tot 9,0 kW en tot 5 poorten met een breed aanbod aan binnenunits, waaronder de sterk presterende Etherea-binnenunits met energie-label A+++/A++

Overzicht	Capaciteit	Poorten binnenunit	Efficiëntie tot	Binnenunits				
				Etherea	TZ super-compact	Vloer-console	Cassette	Kanaal-model
<b>Multi Z</b>	8 units (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	<b>A+++ / A++</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

### Multi Split oplossingen

#### Dag en nacht

Ideaal voor 2 dag- en nachtzones. Gelijktijdig gebruik mogelijk.

#### Gelijktijdig

Voor als binnendelen op hetzelfde moment moeten werken.

### Waarom is een Multi Split systeem beter dan meerdere, afzonderlijke gesplitste units

#### Tot wel 5 binnenunits aangesloten op één buitenunit.

- Slechts één compacte binnenunit
- Meer comfort in het huis, omdat iedere ruimte een eigen binnenunit heeft voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan één gesplitst apparaat

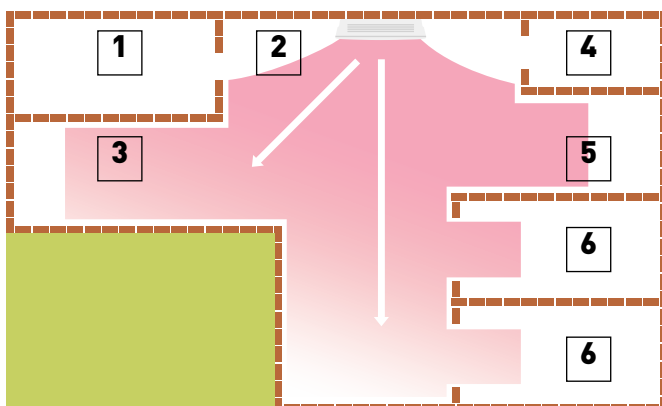
- Efficiënter, omdat afzonderlijke units altijd op volledige capaciteit draaien
- U kunt alle typen binnenunits aansluiten, zoals wandmodellen en consoles, afhankelijk van wat voor uw huis de geschiktste oplossing is

#### Oplossing met Single Split.

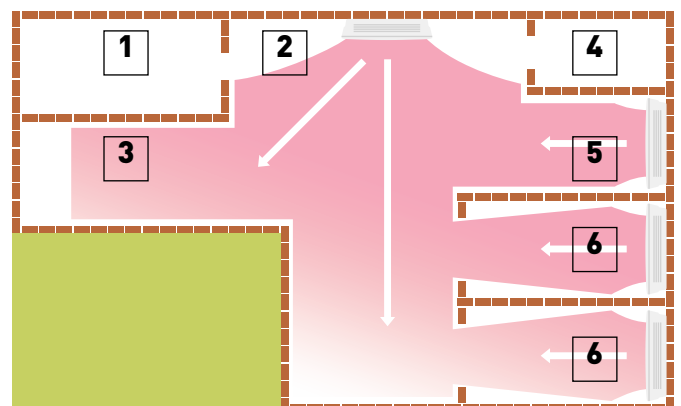
Er wordt één binnenunit aangesloten op één buitenunit. De binnenunit wordt in de hal geplaatst en verwarmt het volledige huis. Bepaalde kamers worden niet optimaal verwarmd, waardoor er minder comfort is.

#### Multi Split oplossing.

U kunt maximaal vijf binnenunits aansluiten op één buitenunit. Er is één binnenunit beschikbaar per ruimte of gebied. Dit zorgt voor een sterke toename van het comfort-niveau. Er bevindt zich slechts één buitenunit op het dak.



1. Wasruimte. 2. Ingang. 3. Keuken/eetkamer. 4. Badkamer. 5. Woonkamer. 6. Slaapkamer.





### Buitenunit Free Multi systeem Z • R32

Nominale capaciteit binnen (min - max)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW
Unit			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE
Koelcapaciteit	Nom. (min - max)	kW	3,50(1,50 - 4,50)	4,10(1,50 - 5,20)	5,00(1,50 - 5,40)	5,20(1,80 - 7,30)
EER <sup>1)</sup>	Nom. (min - max)	W/W	4,86(6,00 - 4,09)	4,56(6,00 - 3,80)	4,24(6,00 - 3,62)	4,77
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Pdesign (koelen)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20
Opgenomen vermogen koeling	Nom. (min - max)	kW	0,72(0,25 - 1,10)	0,90(0,25 - 1,37)	1,18(0,25 - 1,49)	1,09(0,36 - 2,18)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	144	169	206	214
Verwarmingscapaciteit	Nom. (min - max)	kW	4,20(1,10 - 5,60)	4,60(1,10 - 7,00)	5,60(1,10 - 7,20)	6,80(1,60 - 8,30)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	—	—	—	3,95
COP <sup>1)</sup>	Nom. (min - max)	W/W	4,88(5,24 - 4,18)	4,79(5,24 - 3,91)	4,63(5,24 - 4,00)	4,63(5,00 - 3,82)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00
Opgenomen vermogen verwarming	Nom. (min - max)	kW	0,86(0,21 - 1,34)	0,96(0,21 - 1,79)	1,21(0,21 - 1,80)	1,47(0,32 - 2,17)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	974	1065	1278	1667
Opgenomen stroom	Koelen/verwarmen	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Sectie aanbevolen voedingskabels		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	39	39	39	71
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gasleiding	mm	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Totaal bereik pijplengte <sup>6)</sup>		m	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 50
Leidinglengte voor één unit		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	10	10	10	15
Voorgevuld tot		m	20	20	20	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	20
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Adviesprijs buitenunit</b>		€	<b>2.215,00</b>	<b>2.340,00</b>	<b>2.766,00</b>	<b>3.364,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP zijn berekend op basis van EN14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnunit.

### Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits • R32

Kamers	Model	Capaciteit aangesloten binnunits (min. - max.)	Wandmodel Etherea							Wandmodel TZ super-compact							Vloerconsole*							60x60 cassette							Kanaalunit met laag statische druk								
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓					
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓					✓	✓	✓					
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓					✓	✓	✓						
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓					✓	✓	✓						
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓					✓	✓	✓						
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓					✓	✓	✓						

\* Uitsluitend compatibel met R32 met 2 poorten voor buiten CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE. Minimaal aantal aan te sluiten units: 2 binnunits. Vloerconsole (binnunit) is compatibel met R410A-buitenunit met 3, 4 of 5 poorten: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE en CU-5E34PBE.

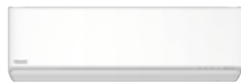


## Buitenunit Free Multi systeem Z • R32

Nominale capaciteit binnen (min - max)			4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Unit			CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Koelcapaciteit	Nom. (min - max)	kW	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nom. (min - max)	W/W	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Pdesign (koelen)		kW	6,80	6,80	8,00	9,00
Opgenomen vermogen koeling	Nom. (min - max)	kW	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	298	298	990	1100
Verwarmingscapaciteit	Nom. (min - max)	kW	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	Nom. (min - max)	W/W	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	5,20	5,80	6,80	8,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nom. (min - max)	kW	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1733	1933	2026	2543
Opgenomen stroom	Koelen/verwarmen	A	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	20	20	25
Sectie aanbevolen voedingskabels		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	3,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	51/52	49/50	51/52	53/54
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	71	72	80	81
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	mm	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Totaal bereik pijplengte <sup>6)</sup>		m	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Leidinglengte voor één unit		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	15	15	15	15
Voorgevuld tot		m	30	30	45	45
Extra koudemiddel		g/m	20	20	20	20
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Adviesprijs buitenunit</b>		€	<b>3.770,00</b>	<b>4.353,00</b>	<b>5.057,00</b>	<b>6.115,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP zijn berekend op basis van EN14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnenunit.


**NIEUW  
2021**

**Optioneel bedrade  
afstandsbediening.  
CZ-RD514C**

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde wifi.



Wand-model Etherea	Binnenunit Zilver	Binnenunit Puur wit mat	Koel- capaciteit kW	Verwarmings- capaciteit kW	Aansluiting in/uit: mm <sup>2</sup>	Geluidsdruk <sup>1)</sup>		Afmetingen/nettogewicht H x B x D mm / kg	Leidingaansluitingen Vloeistof-/gaspijp mm	Adviesprijs wit €
						Koelen/verwarmen (hoog/laag/s-laag)	dB(A)			
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21	— 39/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>818,00</b>
2,0 kW	—	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21	— 40/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>847,00</b>
2,5 kW	—	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21	— 43/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>953,00</b>
3,5 kW	—	CS-Z35XKEW	3,20	4,50	4 x 1,5	44/30/21	— 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.152,00</b>
4,2 kW	—	CS-Z42XKEW	4,00	5,60	4 x 1,5	44/33/27	— 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>1.301,00</b>
5,0 kW	—	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 1,5	44/39/32	— 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>1.442,00</b>
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,60	—	49/40/32	— 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	<b>2.105,00</b>


**Optioneel bedrade  
afstandsbediening.  
CZ-RD514C**

 BEDIENING VIA INTERNET:  
Ingebouwde wifi.


Wandmodel TZ super- compact	Binnenunit	Koel- capaciteit kW	Verwarmings- capaciteit kW	Aansluiting in/uit: mm <sup>2</sup>	Geluidsdruk <sup>1)</sup>		Afmetingen/nettogewicht H x B x D mm / kg	Leidingaansluitingen Vloeistof-/gaspijp mm	Adviesprijs €
					Koelen/verwarmen (hoog/laag/s-laag)	dB(A)			
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22	— 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>512,00</b>
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20	— 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>558,00</b>
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20	— 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>694,00</b>
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20	— 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>858,00</b>
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29	— 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>943,00</b>
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33	— 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>1.054,00</b>
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34	— 45/37/34	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>1.442,00</b>
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35	— 47/38/35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	<b>1.579,00</b>


**Optioneel bedrade  
afstandsbediening.  
CZ-RD514C**

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Vloerconsole <sup>3)</sup>	Binnenunit	Koel- capaciteit kW	Verwarmings- capaciteit kW	Aansluiting in/uit: mm <sup>2</sup>	Geluidsdruk <sup>4)</sup>		Afmetingen/nettogewicht H x B x D mm / kg	Leidingaansluitingen Vloeistof-/gaspijp mm	Adviesprijs €
					Koelen/verwarmen (hoog/laag/s-laag)	dB(A)			
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22	— 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.503,00</b>
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22	— 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.664,00</b>
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22	— 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.970,00</b>
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29	— 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>2.665,00</b>


**Optioneel bedrade  
afstandsbediening.  
CZ-RD52CP**

INTERNETBEDIENING en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.



60x60 cassette	Binnenunit (paneel CZ-BT20EW)	Koel- capaciteit kW	Verwarmings- capaciteit kW	Aansluiting in/uit: mm <sup>2</sup>	Geluidsdruk <sup>6)</sup>		Afmetingen/nettogewicht		Leidingaansluitingen Vloeistof-/gaspijp mm	Adviesprijs binnenunit + paneel €
					Koelen/verwarmen (hoog/laag/s-laag)	dB(A)	Binnen H x B x D mm / kg	Paneel H x B x D mm / kg		
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24	— 36/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.463,00</b>
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24	— 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.579,00</b>
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25	— 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.980,00</b>
5,0 kW <sup>3)</sup>	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27	— 40/31/28	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>2.411,00</b>
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31	— 45/34/31	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>2.525,00</b>


**Optioneel set  
voor draadloze  
afstands-  
bediening.  
CZ-RL511D**















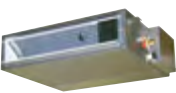

INTERNETBEDIENING en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.



Kanaalunit met lage statische druk	Binnenunit	Koel- capaciteit kW	Verwarmings- capaciteit kW	Aansluiting in/uit: mm <sup>2</sup>	Geluidsdruk <sup>7)</sup>		Afmetingen/nettogewicht H x B x D mm / kg	Leidingaansluitingen Vloeistof-/gaspijp mm	Adviesprijs €
					Koelen/verwarmen (hoog/laag/s-laag)	dB(A)			
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26	— 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.630,00</b>
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26	— 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>1.809,00</b>
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26	— 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	<b>2.038,00</b>
5,0 kW <sup>3)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28	— 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>2.118,00</b>
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29	— 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	<b>2.251,00</b>

1) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing van de unit en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 2) De verwarmingscapaciteit is 4,2 kW bij aansluiting op een CU-Z235TBE. 3) Uitsluitend compatibel met R32 met 2 poorten voor buiten CU-Z235TBE/CU-Z241TBE/CU-Z250TBE. Minimaal aantal aan te sluiten units: 2 binnenunits. Vloerconsole (binnenunit) is compatibel met R410A-buitenunit met 3, 4 of 5 poorten: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE en CU-5E34PBE. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing van de unit en 1 m boven de vloer. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) De verwarmingscapaciteit is 5,3 kW bij aansluiting op een CU-Z250TBE. 6) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 7) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. \*Voorlopige gegevens.

# Oplossingen vergelijken

			Afmetingen binnenunit	Efficiëntie 1)	Kwaliteit binnenlucht	Bedrijfs- bereik	Comfort		Connectiviteit
<b>Wandmodel FZ super-compact</b> 	Mat wit	2,5 tot 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5-filter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
<b>Wandmodel TZ super-compact</b> 	Mat wit	2,0 tot 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295x1040x244 breed model)	A++ A++	PM2,5-filter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings	 <b>20 dB(A)</b>	Ingebouwde wifi
<b>Wandmodel Etherea</b> 	Zilver/ Puur wit mat	2,0 tot 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 breed model)	A+++ A+++	 nanoe™ X Generator Mark 2	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings 2.0	 <b>19 dB(A)</b>	Ingebouwde wifi
<b>Wandmodel Professional -20 °C</b> 	Mat wit	2,5 tot 7,1 kW	295 x 919 x 194 (302x1120x236 breed model)	A+++ A+	Luchtfilter	-20 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings	 <b>21 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
<b>Vloerconsole</b> 	Wit	2,5 tot 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe™ X Generator Mark 1	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Dubbele luchtvolume	 <b>20 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
<b>60x60 cassette</b> 		2,5 tot 6,0 kW	260 x 700 x 700	A++ A+	Luchtfilter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Inlaat frisse lucht	 <b>22 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1
<b>Kanaalunit met lage statische druk</b> 		2,5 tot 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Luchtfilter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus		 <b>24 dB(A)</b>	Optioneel wifi CZ-TACG1

1) Energie-efficiëntieklasse in referenties 2,5 kW. \* Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties.

# Bediening en connectiviteit

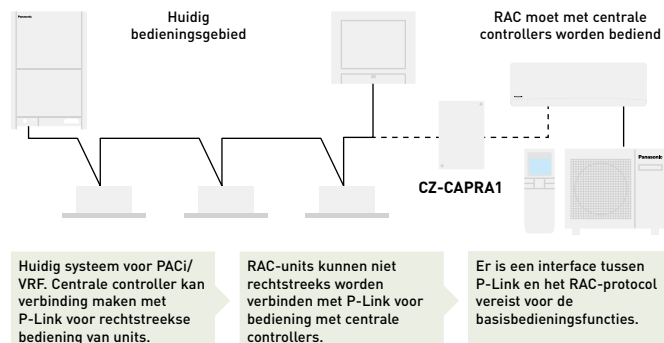
Panasonic biedt klanten de allernieuwste technologie die speciaal is ontworpen om te verzekeren dat onze airconditioningsystemen nog beter presteren. Dankzij de internettoepassingen die Panasonic voor u heeft ontwikkeld, hebt u volledige controle over de airconditioning en kunt u overal ter wereld met de draadloze afstandsbediening gebruikmaken van uitgebreide bewakings- en bedieningsfuncties.

## Integratie met P-Link - CZ-CAPRA1

RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.

### Kan iedere unit in de bediening van een groot systeem integreren.

- Integratie in TKEA-serversruimte
- Kleine kantoren met RAC-binnenunits
- Geschikt voor modernisering (oude RAC-binnenunits en VRF-systeem kunnen in één systeem worden geïntegreerd)



**Basisbediening:** AAN/UIT, modusselectie, temperatuurinstelling, ventilatorsnelheid, klepinstelling, bediening op afstand uitschakelen.  
**Externe ingang:** signaal AAN/UIT-regeling, signaal abnormale stop.  
**Externe uitgang voor relais <sup>1)</sup>:** bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

1) Omdat de huidige CN-CNT-connector niet het vermogen kan leveren voor het externe uitgangrelais, is extra opgenomen vermogen nodig voor het externe relais.

## Connectiviteit. Bediening via BMS

De integratie met KNX-, Modbus- en BacNet-interfaces maakt een volledig bidirectionele bewaking en beheer van alle systeemparameters mogelijk.

Vergelijking	KNX <sup>®</sup> PAW-AC-KNX-1i	Modbus <sup>®</sup> PAW-AC-MBS-1	BACnet <sup>™</sup> PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup>
Snelle installatie en mogelijkheid om installatie te verbergen	✓	✓	✓
Geen externe voeding vereist	✓	✓	✓
Directe aansluiting op de AC-binnenunit	✓ (Split of Multi Split)	✓ (Split of Multi Split)	✓
Bediening en bewaking van de interne variabelen van de binnenunit en foutcodes en -indicatie	✓ Volledig compatibel	✓ Volledig compatibel	
Gebruik de AC-omgevingstemperatuur of de temperatuur die is gemeten door de externe sensor	✓	✓	
De AC-unit kan gelijktijdig worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de AC-unit en interfaceapparaten	✓	✓	
Geavanceerde bedieningsfuncties	✓	✓	
4 binaire ingangen. Deze werken als standaard binaire ingangen van de interface en kunnen worden gebruikt om de AC rechtstreeks te bedienen	✓	✓	
Totale controle en volledig toezicht. Actuele status van de interne variabelen van de AC-unit			✓

1) Met deze interface kunnen de airconditioners van Panasonic volledig en naadloos worden geïntegreerd in BACnet IP- of MS/TP-netwerken. Dit apparaat heeft een BTL-certificering.

### PAW-AC-DIO

Interface spanningsvrije contacten AAN/UIT. Panasonic heeft een printplaat met spanningsvrije contacten ontwikkeld voor hoteltoepassingen die werkt met Ethera-, RE-, UE- en YE-binnenunits voor eenvoudige centrale bediening van de unit.








- AAN/UIT-sigitaal door derde partij BMS
- Printplaat aangesloten op CN-RMT-poort op printplaat van binnenunit

Modelnaam	Interface
CZ-TACG1	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang
PAW-AC-KNX-1i	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector




Modelnaam	Interface
PAW-AC-MBS-1	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector
PAW-AC-BAC-1	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector
PAW-AC-DIO	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector

## Accessoires en bediening

### Connectiviteit

 <p>Wifi-adaptor voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app.</p> <p>----- CZ-TACG1 -----</p> <p>----- 210,00 € -----</p>	 <p>RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang.</p> <p>----- CZ-CAPRA1 -----</p> <p>----- 408,00 € -----</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i -----</p> <p>----- 730,00 € -----</p>
 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1 -----</p> <p>----- 730,00 € -----</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1 -----</p> <p>----- 1.181,00 € -----</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-DIO -----</p> <p>----- 418,00 € -----</p>
 <p>Redundantie van 2 TKEA-units.</p> <p>----- PAW-SERVER-PKEA -----</p> <p>----- 556,00 € -----</p>		

### Afzonderlijke bediening

 <p>Bedrade afstandsbediening voor wandmodel.</p> <p>----- CZ-RD514C -----</p> <p>----- 237,00 € -----</p>	 <p>Bedrade afstandsbediening voor cassette.</p> <p>----- CZ-RD52CP -----</p> <p>----- 237,00 € -----</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening Sky Remote. Kabel van 2 m voor IR-ontvanger voor kanaalunit.</p> <p>----- CZ-RL511D -----</p> <p>----- 356,00 € -----</p>
---	--	--





## Zakelijke lucht-lucht toepassingen van Panasonic

Dit zijn enkele belangrijke functies van de nieuwe airconditioners.

Panasonic heeft een indrukwekkende reeks van zeer efficiënte zakelijke airconditioners ontwikkeld. Deze reeks met onze zeer efficiënte invertercompressortechnologie voor het optimaliseren van de prestaties bevestigt onze inzet voor het milieu.

PACi-buitenunits. Energiebesparingsconcept	→ 42
nanoe™ X brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 44
Nieuw adaptieve kanaalunit - PF3	→ 45
CONEX. Nieuwe apparaten en apps	→ 46
Zakelijke wifi-adapter	→ 47
Assortiment zakelijke units PACi NX R32-serie	→ 48

### Zakelijke units PACi R32-serie

PACi NX-serie Elite-wandmodel Inverter+ • R32	→ 50
PACi NX-serie Standard-wandmodel Inverter+ • R32	→ 52
PACi Elite en Standard 60x60 cassette Inverter+ • R32	→ 54
Nieuw PACi NX-serie Elite en standaard 60x60 cassette Inverter+ • R32	→ 56
PACi NX-serie Elite 90x90 cassette Inverter+ • R32	→ 58
PACi NX-serie Standard 90x90 cassette Inverter+ • R32	→ 60
PACi NX-serie Elite-plafondmodel Inverter+ • R32	→ 62
PACi NX-serie Standard-plafondmodel Inverter+ • R32	→ 64
PACi NX-serie Elite adaptieve kanaalunit Inverter+ • R32	→ 66
PACi NX-serie Standard adaptieve kanaalunit Inverter+ • R32	→ 68

Verborgen Panasonic Big PACi Inverter+ van 20,0-25,0 kW voor lage statische druk • R32	→ 70
Twin, triple en double twin zakelijke systemen • R32	→ 72
Twin, triple en double twin PACi NX-systemen • R32	→ 74
PRO-HT-tank voor verwarming en koelen • R32	→ 77
PACi met waterwarmtewisselaar • R32	→ 78

### Andere zakelijke oplossingen

Ventilatieoplossingen van Panasonic	→ 80
DX luchtgordijn	→ 81
PACi NX Standard LBK specificaties	→ 82
PACi NX Elite LBK specificaties	→ 84
Accessoires en bediening	→ 86



## PACi-buitenunits. Energiebesparingsconcept

Productkwaliteit en -veiligheid. Alle airconditioners van Panasonic ondergaan strenge kwaliteits- en veiligheidstests voordat de apparaten worden verkocht. Dit grondige proces bestaat onder andere uit het behalen van alle noodzakelijke veiligheidscertificaten om te waarborgen dat alle airconditioners die we verkopen niet alleen gebouwd zijn volgens de hoogste standaarden in de markt, maar ook volledig veilig zijn.



### Professionele airconditioners met koudemiddel R32

Panasonic beveelt R32 aan met een laag Global Warming Potential (GWP). In vergelijking met R22 en R410A is de potentiële impact van R32 op klimaatopwarming gering.

Panasonic onderneemt milieuactie. In lijn met de Europese landen die deelnemen aan het Montreal-protocol en die de ozonlaag willen beschermen en opwarming van de aarde willen tegengaan, geeft Panasonic het goede voorbeeld met de overstap op R32.

### 1 Innovatie op installatiegebied

- Zeer eenvoudig te installeren, nagenoeg hetzelfde als R410A
- Dit koudemiddel bestaat uit één stof, waardoor het makkelijk gerecycled en hergebruikt kan worden

### 2 Innovatie op milieugebied

- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op klimaatopwarming

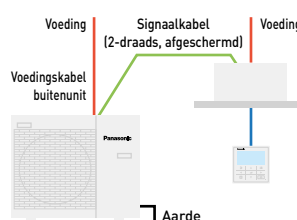
### 3 Innovatie op gebied van zuinigheid en energieverbruik

- Lagere kosten en hogere besparingen
- Hogere energie-efficiëntie dan R410A

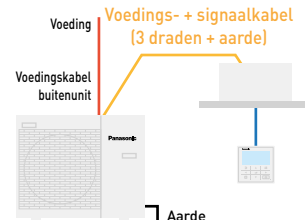
### PACi NX-serie - Standard-assortiment voor zeer eenvoudige renovatie

Deze nieuwe serie is ontwikkeld met een 3-draadsaansluiting en een communicatiefunctie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.

#### PACi PZ2/PZH2: 2-draadsmethode.



#### Nieuwe PACi NX-serie: 3-draadsmethode.



### PACi en PACi NX Elite: hoogwaardige zakelijke airconditioning

Uitstekende prestatie bij extreme omgevingstemperaturen en zeer energie-efficiënt bij zowel verwarmen als koelen. Ventilatoren, ventilator-motoren, compressoren en warmtewisselaars ontworpen voor maximale besparing zorgen voor een hogere seizoensgebonden efficiëntie, behoren daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft en verlagen de CO<sub>2</sub>-uitstoot, het energie-verbruik en de gebruikskosten.

#### Van 3,6 t/m 14,0 kW.

- Voldoet aan alle noodzakelijke veiligheidsrichtlijnen om kwaliteit en veiligheid te garanderen
- Hoogste klasse SEER: A+++/SCOP: A+++ bij 3,6 kW (in 90x90 cassette)
- Koelen is mogelijk bij buitentemperaturen tot wel 48 °C (geldt voor PACi NX van 7,1 kW en hoger)
- Nauwkeurige bediening met DC-invertertechnologie voor nog meer energiebesparing
- Koeling bij -20 °C (10,0 kW t/m 14,0 kW met een maximale leidinglengte van 30 m)
- Verwarming werkt bij omgevingstemperaturen tot wel -20 °C
- Compacte buitenunits
- Automatische herstart na stroomuitval
- Twin, triple en double twin systemen

### PACi en PACi NX Standard: Besparing en toegevoegde waarde

Door het hoogwaardige ontwerp en de geavanceerde techniek zijn de PACi en PACi NX Standard perfect voor projecten waar kwaliteit vereist is, maar het budget beperkt is. Daarnaast maken het compacte formaat en het lichte gewicht de unit ideaal voor installaties met beperkte ruimte, zoals kleine zakelijke en residentiële toepassingen. Dankzij het platte lichtgewicht ontwerp van de buitenunit kan het apparaat zelfs op zeer uitdagende locaties worden geïnstalleerd.

#### Van 3,6 t/m 14,0 kW.

- PACi vanaf 6,0 kW en PACi NX vanaf 3,6 kW
- Goede verhouding tussen kosten en prestaties
- Toonaangevende SEER/SCOP in de categorie standaardinverters. SEER: A++/SCOP: A++ tot 7,1 kW (in 90x90 cassette)
- Keuze uit afzonderlijke en centrale controllers zorgt voor volledige flexibiliteit
- Compacte, lichtgewicht buitenunits nemen weinig ruimte in
- Dubbele aansluiting mogelijk
- Koelen tot -10 °C en verwarmen tot -15 °C

### Big PACi Elite R32

De modellen van 20,0 – 25,0 kW zijn ideaal voor toepassing in kleine en middelgrote winkels.

De nieuwe kanaalunit heeft niet alleen een lichtgewicht en splitsbare behuizing, maar is bovendien eenvoudig installeerbaar met pijps in een krappe ruimte.

### Big PACi van Panasonic: milieuvriendelijk, sterk en flexibel.

- Grote efficiëntie dankzij de kracht van de Panasonic-compressor
- Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit
- Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, kanaal ontwerp voor binnen
- Scheidbare binnenunit maakt flexibele installatie in een krappe ruimte mogelijk
- Geschikt voor aansluiting op waterwarmtewisselaar en LBK
- Warmtewisselaar standaard voorzien van een Bluefin anti-corrosiecoating
- Breed scala aan bedieningsopties, waaronder bediening via de cloud



# Brengt de natuurlijke balans naar binnen



## nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangener worden, zowel thuis als op het werk, en in hotels, winkels, restaurants, enzovoort.



### Een natuurlijk proces

Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen zoals waterstof, en die hierdoor worden omhuld. Dankzij deze reactie dragen hydroxylradicalen bij aan het voorkomen van de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren. De stoffen worden afgebroken en hun ongewenste effecten worden geneutraliseerd. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van binnenomgevingen.

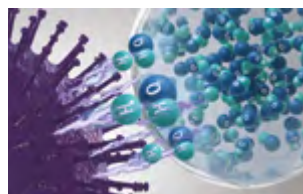
**De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren.**

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.



### nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

#### Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.

90x90 cassette: S-\*\*\*\*PU3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

#### Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.

Adaptief kanaalmodel: S-\*\*\*\*PF3E. 7 verschillende vermogens: 3,5 - 14,0 kW.

Wandmodel: S-\*\*\*\*PK3E. 5 verschillende vermogens: 3,5 - 10,0 kW.

# Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3

Het nieuwe adaptieve kanaalmodel - PF3 is volledig opnieuw ontworpen een nog grotere flexibiliteit te bieden. De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een hoge externe statische druk tot 150 Pa.



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>

**1 Uitermate flexibele installatie**  
2 installatieopties (horizontaal/verticaal).

**2 Compact ontwerp dat uitstekende prestaties levert in elk seizoen**  
Maximale SEER/SCOP: A++/A++.

**3 Stille en comfortabele werking**  
Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)\*.

\* model van 3,6 kW bij een externe statische druk van 50 Pa en een lage ventilatorsnelheid.

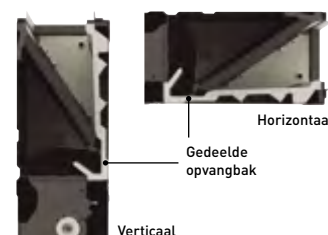
## Horizontale en verticale installatie

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd met een externe statische druk tot 150 Pa, waardoor units ook buiten de te koelen ruimten kunnen worden geïnstalleerd.



## Verbeterd opvangbakontwerp

Eén opvangbak voor zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerde units. Units hoeven dus niet meer te worden aangepast.



## Aanpasbare positie van luchtinlaat

De positie van de luchtinlaat (achter-/onderzijde) kan worden aangepast met behulp van een verwijderbaar paneel, afhankelijk van de installatie van het kanaal.



## Optimale efficiëntie

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{sc}$ 281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{sh}$ 170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{sc}$ 257,5%	252,6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{sh}$ 144,2%	140,8%

## Compacte behuizing

- Slechts 250 mm hoog
- Lichtgewicht: van 25 tot 39 kg

Conventioneel model	Nieuw adaptief kanaalmodel
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

## Nieuw adaptief kanaalmodel



## Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X

Het prestatieniveau van de nanoe™ X-technologie blijft hoog, zelfs bij gebruik van luchtkanalen met een lengte van 10 m\*. Het effect van de technologie op de kwaliteit van de binnenlucht is dusdanig groot dat er verschillende kanaallengten kunnen worden gebruikt.

\* Intern onderzoek van Panasonic.

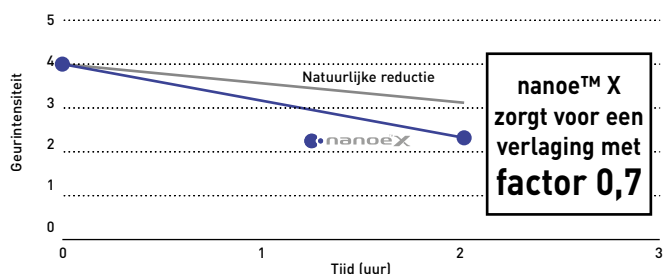


Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

## Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimten

In een ruimte van 139 m<sup>2</sup> neemt de intensiteit van tabakslucht in 2 uur met een factor 0,7 af in verhouding tot de natuurlijke reductie.

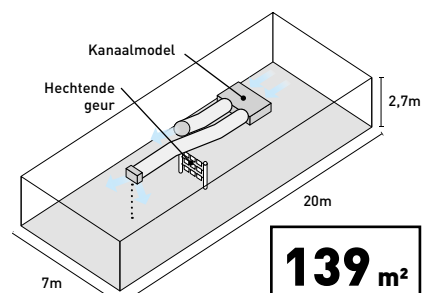
### Verhouding remmen tabakslucht.



### Testomgeving.

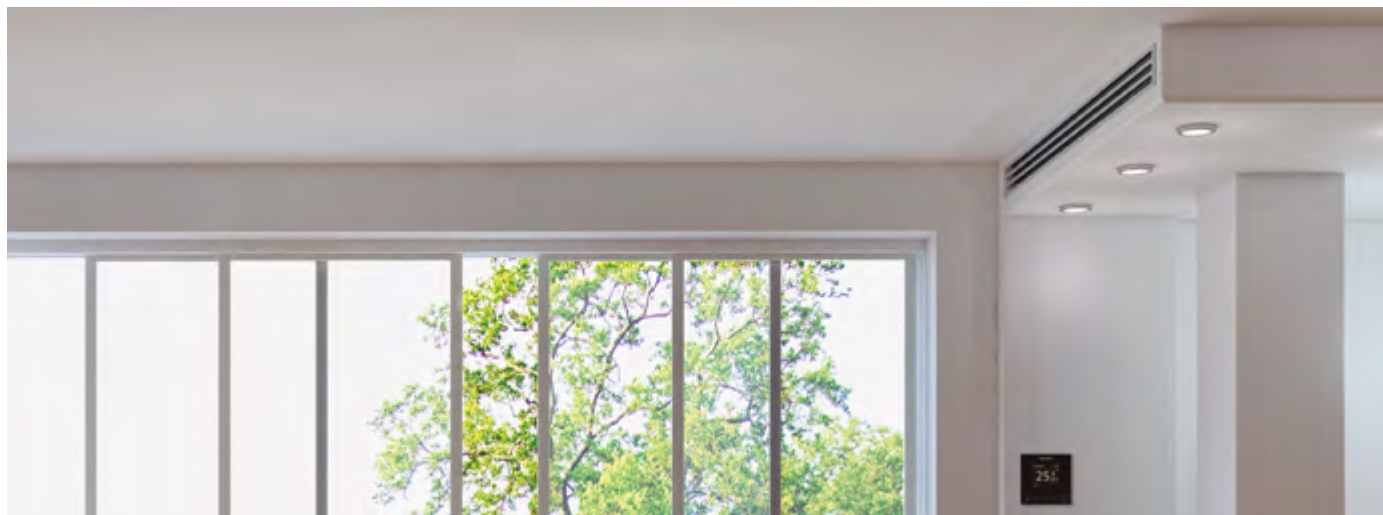
De remmende prestaties van het adaptieve kanaalmodel met nanoe™ X Generator Mark 2-apparaat bij tabaksgeur zijn getest door het internationaal erkende testinstituut KAKEN<sup>1)</sup>.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation in Japan, internationaal testinstituut.



# CONEX. Nieuwe apparaten en apps

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de eisen die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service. Met nanoe™ X-functie, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



**1 Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving**

- Eenvoudige bediening in één oogopslag
- Overzichtelijk front met plat, zwart LCD-scherm
- Compacte behuizing, slechts 86 x 86 mm

**2 Eenvoudig te bedienen vanaf een smartphone**

- Flexibele bedieningsopties met IoT-integratie
- Nieuwe Panasonic H&C Control-app voor dagelijkse bediening op afstand
- Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening op afstand 24/7/365

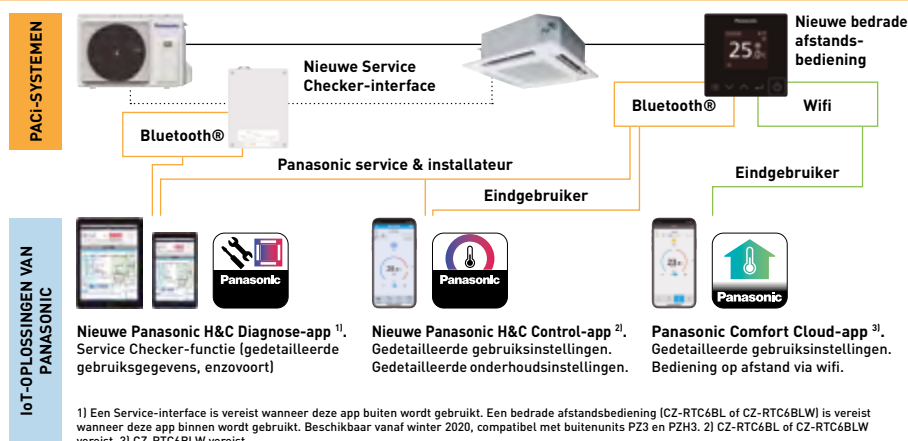
**3 Eenvoudig te onderhouden met serviceapp**

- Snel en eenvoudig app instellen voor inregelen systeem
- Met Panasonic H&C Service-app kan gebruiker gedetailleerde gebruiksgegevens over systeem opvragen

\* Het gebruik van apps hangt af van de afstandsbediening.

## CONEX met IoT-integratie **CONEX**

De nieuwe bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen van Panasonic. Gedetailleerde bediening, onderhoudsinstellingen en servicebediening mogelijk op smartphone of tablet



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Bedrade verbinding compatibel met	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Alleen PACi NX
Draadloze functies	Draadloos niet mogelijk	Bluetooth®	Bluetooth® + wifi
<b>Compatibiliteit apps</b>			
Panasonic Comfort Cloud-app	—	—	✓
Panasonic H&C Control-app	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Alleen PACi NX
Panasonic H&C Service-app	—	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*
Instellingen buitenunit (afstandsbediening verbonden met binnenunit)	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*

\* Als aangesloten op PACi NX-combinatie van binnen- en buitenunits.

## Zakelijke wifi-adapter

Met de CZ-CAPWFC1-interfaceadapter van Panasonic kan één binneneenheid of een groep binneneenheden worden verbonden met de Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening, bewaking, timer functie en bekijken van foutmeldingen.



### Geavanceerde besturing via smartphone

Bedien PACi-, ECOi- en ECO G-units op ieder moment met uw smartphone, waar u ook bent, via de Panasonic Comfort Cloud-app en de zakelijke wifi-adapter. Deze schaalbare oplossing is ideaal voor één systeem, één locatie of meerdere locaties. Doordat de adapter kan worden gekoppeld aan de systemen met uitgebreide functionaliteit is dit de ideale oplossing voor woonhuizen en zakelijke toepassingen.

### Cloudbediening is beschikbaar voor alle binneneenheden met P-link

Compatibele typen binneneenheden: modelcodes beginnend met "S-" (m.u.v. S-80/125MW1E5).  
Incompatibele typen binneneenheden: modelcodes beginnend met "PAW-", "FY-" en S-80/125MW1E5.

### 1 Van 1 tot 200 units

Gebruiker kan tot wel 10 verschillende locaties beheren met maximaal 20 units/groepen per locatie. Er kan ook één adapter worden aangesloten op 1 binneneenheid of op een groep van maximaal 8 binneneenheden.

### 2 Compatibel met spraakbesturing

Wanneer u de unit registreert in de Panasonic Comfort Cloud-app, kan deze worden gebruikt met de meeste populaire spraakassistenten.

### 3 Meerdere gebruikers

Met de Panasonic Comfort Cloud-app is bediening door meerdere gebruikers mogelijk. De toegang tot specifieke units door bepaalde gebruikers kan worden beperkt.

### 4 Eenvoudige timer

Een complexe weekplanning maken is nu eenvoudig. De planning kan niet alleen voor één unit worden gemaakt, maar voor meerdere locaties en vanaf een smartphone.

### 5 Energieverbruik controleren

Bekijk het geschatte energieverbruik en vergelijk dit met andere perioden om te zien hoe u het verbruik nog verder kunt verlagen. Bekijk een lijst met verbruiksgegevens\*.

\* Functie beschikbaar afhankelijk van het model.

### 6 Foutcodes

Foutmeldingen worden via de app verzonden waardoor storingen vroegtijdig kunnen worden opgespoord en sneller worden hersteld.

### Aansluitschema

Kabellengte van de zakelijke wifi-adapter is 1,9 m en wordt aangesloten op de binneneenheid door middel van een T10-connector en R1/R2-aansluitingen.



Ingangsspanning	12 V DC (geleverd door T10-connector)
Energieverbruik	Maximaal 2,4W
Afmetingen (H x B x D)	120 x 70 x 25 mm
Gewicht	190 g (inclusief communicatielijnen)
Interface	1 x draadloos LAN
Standaard draadloos LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frequentiebereik	2,4 GHz-band
Bedrijfsbereik	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RV%
Aansluitbare binneneenheid	1 unit
Lengte van de communicatiekabel	1,9 m (is inbegrepen)

### Download de gratis app:
































Panasonic Comfort Cloud-app.

Andere hardwarevereisten: Router en internet (afzonderlijke aankoop en registratie).



## Assortiment zakelijke units PACi R32-serie

NIEUW  
2021

Pagina	Binnenunits	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW <sup>1)</sup>	5,0 kW	6,0 kW
P. 50	<b>NIEUW</b> Wandmodel Inverter+ • R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
P. 54	PACi Elite en Standard 60x60 cassette Inverter+ • R32		 S-36PY2E5B	 S-50PY2E5B		
P. 56	<b>NIEUW</b> 60x60 cassette Inverter+ • R32 <sup>2)</sup>	 S-25PY3E	 S-36PY3E		 S-50PY3E	 S-60PY3E
P. 58	<b>NIEUW</b> 90x90 cassette Inverter+ • R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 62	<b>NIEUW</b> Plafondmodel Inverter+ • R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
P. 66	<b>NIEUW</b> Adaptief kanaalmodel Inverter+ • R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
Buitenunits	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW		
PACi NX Standard • R32	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5	 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A		
PACi NX Elite • R32		 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5		

1) De binnenunits van 4,5 kW zijn alleen verkrijgbaar voor twin, triple en double twin combinaties. \* U-\_\_E5 eenfase/U-\_\_E8 driefase.



7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0-25,0 kW
				
S-6010PK3E	S-6010PK3E			
				
S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
				
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
				
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-200PE3E5B S-250PE3E5B

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0-25,0 kW
				
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
				
U-71PZH3E5 U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8 U-250PZH2E8

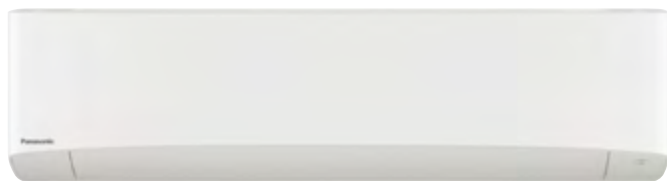
NIEUW  
2021

Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

## NIEUW PACi NX-serie Elite-wandmodel Inverter+ • R32

De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimten, ruimten met hoge plafonds en zelfs serverruimten.

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.



		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	
Bedrade bediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,93 (5,45 - 4,49)	4,24 (5,45 - 3,61)	3,86 (5,45 - 3,02)	3,50 (5,79 - 2,69)
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,4 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>6,8 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,73 (0,20 - 8,90)	1,18 (0,20 - 1,55)	1,58 (0,20 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	150	219	297	365
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,10 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,83 (0,20 - 1,20)	1,35 (0,20 - 1,83)	1,67 (0,20 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1029	1341	1342	1549
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20
	Verwarmen	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>4)</sup>	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>4.712,00</b>	<b>4.972,00</b>	<b>5.695,00</b>	<b>7.141,00</b>

## Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

## Gesloten louver

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louver volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terecht komt, zodat de apparatuur schoon blijft.

## Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

## Leidingposities in drie richtingen

Installatie is eenvoudig doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en links onder.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CZ-RTC5B



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENS1

## Driefase

		7,1 kW		10,0 kW	
Set		KIT-71PK3ZH8		KIT-100PK3ZH8	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC6		CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)	
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,50	3,26	
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,7 A++</b>	<b>6,3 A++</b>	
Pdesign		kW	7,1	9,5	
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,03	2,91	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	370	526	
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)	
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,00	3,97	
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>	
Pdesign bij -10 °C		kW	5,2	8,0	
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,00	2,39	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1549	2732	
<b>Binnenunit</b>		<b>S-6010PK3E</b>		<b>S-6010PK3E</b>	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0	
Ontvochtigingsvolume		l/h	3,0	4,8	
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	47/44/40	49/45/41	
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	63/60/56	65/61/57	
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
Nettogewicht		kg	14	14	
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	
<b>Buitenunit</b>		<b>U-71PZH3E8</b>		<b>U-100PZH3E8</b>	
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40	
	Verwarmen	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60	
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Nettogewicht		kg	65	98	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 85	
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	
Voorgevuld tot		m	30	30	
Extra koudemiddel		g/m	45	45	
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>7.498,00</b>	<b>8.200,00</b>	

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	378,00
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	224,00
<b>CZ-RWS3</b>	Draadloze afstandsbediening	180,00
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adapter	375,00
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing in 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: Voor S-3650PK3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

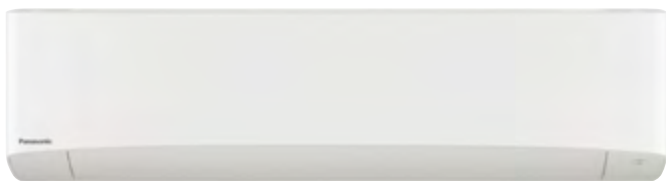
NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Standard-wandmodel Inverter+ • R32

De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimten, ruimten met hoge plafonds en zelfs serverruimten.

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.



			Eenfase			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Set			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5
Draadloze afstandsbediening			CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,1(2,0 - 7,1)	
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,14	3,52	3,67	
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>5,6 A+</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,87	1,42	1,66	2,25
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	166	237	3,05	444
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,1(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,4 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,78	1,19	1,39	1,68
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	872	1273	1370	1653
Binnenunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55
	Verwarmen	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88) <sup>6)</sup>
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	<b>3.892,00</b>	<b>4.326,00</b>	<b>5.083,00</b>	<b>5.947,00</b>

### Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Gesloten louver

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louver volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terecht komt, zodat de apparatuur schoon blijft.

### Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

### Leidingposities in drie richtingen

Installatie is eenvoudig doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en links onder.



CZ-RTC5B

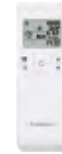
COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CONEX



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

		<b>Driefase</b>	
		<b>10,0 kW</b>	
<b>Set</b>		<b>KIT-100PK3Z8</b>	
<b>Draadloze afstandsbediening</b>		<b>CZ-RTC6</b>	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,47
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	9,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,59
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	485
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,93
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	9,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,29
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	3231
<b>Binnenunit</b>		<b>S-6010PK3E</b>	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	22,0/18,5/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	4,3
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	49/45/41
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	65/61/57
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	14
nanoe™ X Generator			Mark 2
<b>Buitenunit</b>		<b>U-100PZ3E8</b>	
Voeding		V	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Verwarmen	A	3,15 - 3,00 - 2,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30
Extra koudemiddel		g/m	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>6.887,00</b>

<b>Accessoires</b>		<b>Adviesprijs €</b>
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	<b>271,00</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	<b>378,00</b>
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi	<b>224,00</b>
<b>CZ-RWS3</b>	IR-afstandsbediening	<b>180,00</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor	<b>375,00</b>
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	<b>286,00</b>

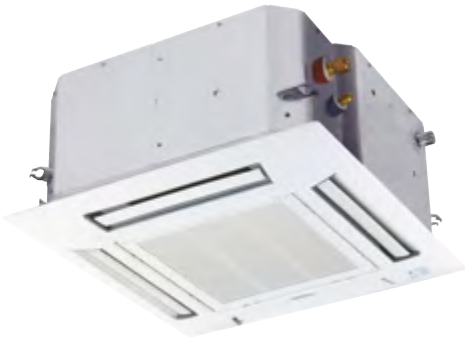
Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 6) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Bovenstaande waarden gelden in het geval nanoe™ X is uitgeschakeld.



SEER: voor S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: voor S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



			Eenfasig	
			3,6 kW	5,0 kW
			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
			CZ-RTC6	CZ-RTC6
<b>Set</b>				
<b>Afstandsbediening</b>				
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,68	3,68
<b>SEER/η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,6	5,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,77	1,36
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	191	273
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,26	3,46
<b>SCOP/η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	3,6	4,5
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,94	1,62
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1096	1465
<b>Binnenunit</b>			<b>S-36PY2E5B</b>	<b>S-50PY2E5B</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Ontvochtigingsvolume		l/u	1,5	2,4
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Geluidsniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	51/47/41	55/52/48
Afmetingen (H x B x D)/ nettogewicht	Binnen	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	CZ-KPY3AW-paneel	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	CZ-KPY3BW-paneel	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Verwarmen	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	45/48
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/68
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Diameter leiding	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>5)</sup>		m	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	20	20
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,15/0.776	1,15/0.776
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>4.807,00</b>	<b>5.311,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)	224,00
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	224,00
<b>CZ-RWS3</b>	IR-afstandsbediening	180,00
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Commerciële wifi-adapter	375,00
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn de η<sub>sc</sub> / q<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. \* Aanbevolen zekering voor binnenunit: 3 A.



CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



Paneel  
700 x 700 mm.  
CZ-KPY3AW  
Paneel  
625 x 625 mm.  
CZ-KPY3BW



Optionele controller.  
Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Optionele controller.  
IR-afstandsbediening.  
CZ-RWS3

		3,6 kW		4,5 kW		5,0 kW	
Binnenunit		S-36PY2E5B		S-45PY2E5B <sup>1)</sup>		S-50PY2E5B	
Koelcapaciteit		kW	3,6	4,5	5,0		
Verwarmingscapaciteit		kW	4,0	5,2	5,6		
Opgenomen stroom	Koelen	A	0,30	0,32	0,35		
	Verwarmen	A	0,30	0,30	0,35		
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	0,04	0,04	0,05		
	Verwarmen	kW	0,04	0,04	0,04		
Luchtvolume	Koelen (hoog/med/laag)	m <sup>3</sup> /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5		
	Verwarmen (hoog/med/laag)	m <sup>3</sup> /min	9,9/8,2/6,0	10,3/9,2/7,0	11,1/9,8/8,7		
Ontvochtigingsvolume		l/u	1,5	2,2	2,4		
Geluidsdruk <sup>6)</sup>	Koelen (hoog/med/laag)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33		
	Verwarmen (hoog/med/laag)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33		
Geluidsniveau	Koelen (hoog/med/laag)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48		
	Verwarmen (hoog/med/laag)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48		
Afmetingen (H x B x D)	Binnen	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583		
	Paneel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700		
	Paneel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625		
Nettogewicht	Binnenunit	kg	18	18	18		
	Paneel	kg	2,4	2,4	2,4		
Diameter leiding	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)		
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)		
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32		
	Verwarmen min. ~ max.	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30		

1) Alleen voor multi-combinaties.  
Aanbevolen zekering voor binnenunit: 3 A.

### Focus op techniek

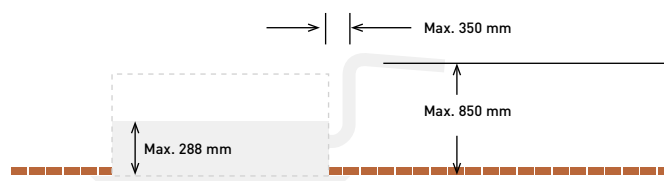
- Distributie van verse lucht
- Multidirectionele luchtstroom
- Geïntegreerde afvoerpomp levert een opvoerhoogte van 850 mm
- Centrifugale ventilator met drie snelheden
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Lichter en dunner, eenvoudigere installatie

Het lichte gewicht en zeer dunne ontwerp zorgen dat de unit zelfs in zeer smalle plafonds kan worden geïnstalleerd. De unit past precies in een plafondrooster van 600 x 600 mm zonder dat de balkconfiguratie hoeft te worden aangepast.

### Een condensafvoerhoogte van ongeveer 850 mm vanaf het plafond

De afvoerhoogte kan met ongeveer 350 mm worden verhoogd door gebruik te maken van een condenspomp met hoge opvoerhoogte. Hierbij kunnen horizontale leidingen worden gebruikt. Door het lichte gewicht van 18 kg en het zeer dunne ontwerp met een hoogte van slechts 288 mm kan de unit zelfs in smalle plafonds worden geïnstalleerd.

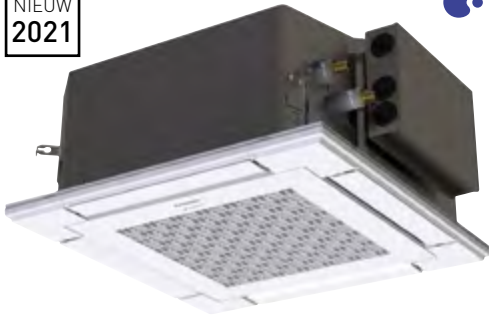


Het gebruik van hoogontwikkelde DC-ventilator-motoren met onder meer een variabele snelheid en speciale warmtewisselaar zorgt voor een aanzienlijke lager stroomverbruik.



SEER en SCOP: Voor KIT-36PY2ZH5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Elite en standaard 60x60 cassette  
Inverter+ • R32**
**Nieuw 60x60 cassette - PY3.**

- Van 2,5 tot 6,0 kW (4 capaciteiten)
- Chassis afmetingen (H x B x D): 230 x 575 x 575 mm
- SEER/SCOP klasse A++\*
- Standaard voorzien van condenspomp

\* SCOP klasse A + bij 2,5 / 6,0 kW.

Elite			Eenfase		
Set			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>Draadloze afstandsbediening</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50	3,76	3,43
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,80	1,33	1,75
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar			
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,12	3,37	3,35
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,97	1,66	2,09
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar			
<b>Binnenunit</b>			<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,3	2,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm			
Nettogewicht	Paneel (H x B x D)	mm			
nanoe™ X Generator	Binnenunit/paneel	kg			
nanoe X Generator					
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35
	Verwarmen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	42	42	43
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

# Voorlopige gegevens

**Compact en stijlvol ontwerp**

- Plafonddiepte is slechts 243 mm
- Slechts 30 mm zichtbaar

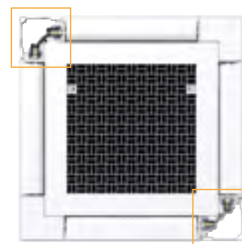
**Toonaangevende energie-efficiëntie**

SEER / SCOP-klasse A ++ \* behaald.

\* SCOP klasse A + bij 2,5 / 6,0 kW.

**Individuele klepbediening**

Betere controle van de luchtstroom met 2 klepmotoren.



SEER en SCOP: voor S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.





CZ-RTC5B

Paneel.  
CZ-KPY4

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-  
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



CONEX



Bedrade CONEX-  
afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze af-  
standsbediening  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRY3



Optioneel  
Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

Standard			Driefase			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>Set</b>						
<b>Draadloze afstandsbediening</b>			<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,5(1,5-3,9)	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,46	3,96	3,50	3,39
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>6,3 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>6,6 A++</b>
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,56	0,91	1,43	1,77
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar				
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,2(1,5-4,6)	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,44	4,29	3,94	3,61
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,5	2,8	4,0	4,6
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,72	0,84	1,27	1,66
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar				
<b>Binnenunit</b>			<b>S-25PY3E</b>	<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	8,5/7,0/6,0	9,5/8,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm				
Nettogewicht	Paneel (H x B x D)	mm				
nanoe™ X Generator	Binnenunit/paneel	kg				
nanoe X Generator						
<b>Buitenunit</b>			<b>U-25PZ3E5</b>	<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>
Voeding		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Opgenomen stroom	Koelen	A		4,05-3,85-3,70	6,60-6,30-6,05	7,70-7,35-7,05
	Verwarmen	A		3,65-3,50-3,35	5,60-5,35-5,10	6,45-6,15-5,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min		33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		46/47	46/46	47/48
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		64/66	64/64	64/65
Afmetingen	H x B x D	mm		619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg		32	35	42
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)		1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)		1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>
Leidinglengte		m		3-15	3-20	3-40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m		15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m		7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m		10	15	15
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

# Voorlopige gegevens

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</b>	IR-afstandsbediening

## Accessoires

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor
<b>PAW-WTRAY</b>	Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 6) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Bovenstaande waarden gelden in het geval nanoe™ X is uitgeschakeld. \*\*\* Beschikbaar in het najaar van 2021.



SEER: voor S-36PY3E + U-36PZ3E5. SCOP: voor S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

M Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Elite 90x90 cassette Inverter+ • R32

**Nieuwe 90x90 cassette - PU3.**

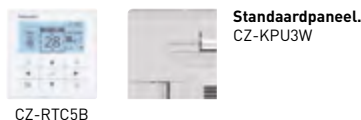
De krachtige turboventilator en intelligente Econavi-sensor garanderen een hoog rendement. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	
Afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	5,45	4,31	4,05	4,06
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,9 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,66	1,16	1,48	1,75
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	142	203	263	323
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30
SCOP <sup>2)</sup>			<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,74	1,32	1,74	1,86
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	988	1286	1371	1517
Binnenunit		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5
nanoe™ X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Buitenunit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,65 - 8,25 - 7,95
	Verwarmen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65
Leiding diameter	Vloestofleiding	mm	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +48
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Setprijs		€	<b>4.687,00</b>	<b>4.947,00</b>	<b>5.455,00</b>	<b>6.901,00</b>

**Focus op techniek**

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverstopping tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht,

- interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Standaardpaneel.  
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



Optioneel  
Econavi-paneel  
(CZ-RTC5B is  
vereist).  
CZ-KPU3AW



Bedrade CONEX-  
afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze  
afstandsbediening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-  
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.  
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET  
GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

## Driefase

		Driefase				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Set		KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,7</b>	<b>7,2</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	327	455	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Opgenomen vermogen verwarming		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1517	2286	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe™ X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Buitenunit</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Verwarmen	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	<b>7.258,00</b>	<b>8.317,00</b>	<b>8.809,00</b>	<b>9.863,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	378,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	224,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Draadloze afstandsbediening	384,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adapter	375,00
CZ-KPU3AW	Exclusief Econavi-paneel	528,00
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Set voor verse-luchtinlaat	1.193,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de binnenkant van de binnenunit. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: voor S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EoP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
 nanoE™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Standard 90x90 cassette Inverter+**  
 • R32

**Nieuwe 90x90 cassette - PU3.**

De krachtige turboventilator en intelligente Econavi-sensor garanderen een hoog rendement. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoE™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,1)	7,1(2,6 - 7,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,83	1,28	1,61	2,17
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	156	219	269	365
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	7,1(2,1 - 8,1)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	817	1191	1314	1583
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5
nanoE™ X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25
	Verwarmen	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>3.867,00</b>	<b>4.301,00</b>	<b>4.843,00</b>	<b>5.707,00</b>

**Focus op techniek**

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverstopping tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoE™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoE™ X-droogregeling

- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



CZ-RTC5B

Standaardpaneel.  
CZ-KPU3WOptioneel  
Econavi-paneel  
(CZ-RTC5B is  
vereist).  
CZ-KPU3AWBedrade CONEX-  
afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLWOptioneel controller.  
Draadloze  
afstandsbediening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-  
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.  
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET  
GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

		Driefase			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
<b>Set</b>					
<b>Draadloze afstandsbediening</b>					
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,62 [0,60 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,60 - 5,50]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	521	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,03 [0,56 - 3,90]	2,82 [0,60 - 4,20]	3,35 [0,62 - 4,80]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	3182	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	25/5	25/5	25/5
	nanoe™ X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Buitenunit</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,80 - 6,50 - 6,25
	Verwarmen	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	90	94	94
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	30	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>7.004,00</b>	<b>7.610,00</b>	<b>8.789,00</b>

Accessoires	Adviesprijs €	
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	<b>271,00</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	<b>378,00</b>
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	<b>224,00</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	IR-afstandsbediening	<b>384,00</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adapter	<b>375,00</b>
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exclusief Econavi-paneel	<b>528,00</b>
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Set voor verse-luchtinlaat	<b>1.193,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Bovenstaande waarden gelden in het geval nanoe™ X is uitgeschakeld.



SEER: voor S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: voor S-3650PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EFP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Elite-plafondmodel Inverter+ • R32**

**Op het plafond gemonteerde units bieden een verreikende luchtdistributie, wat handig is voor grote ruimten.**

De hoogte en diepte van alle capaciteitsopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,5 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	6,8 (2,2 - 9,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,7 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,5 A++</b>	<b>7,3 A++</b>
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,720	1,24	1,57	1,74
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	160	237	280	326
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,80	1,39	1,69	2,02
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	886	1167	1342	1400
Binneneenheid		S-3650PT3E5	S-3650PT3E5	S-6071PT3E5	S-6071PT3E5	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690
Nettogewicht		kg	26	26	34	34
Buiteneenheid		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,55-3,40-3,25	5,85-5,60-5,40	7,35-7,05-6,75	8,60-8,20-7,90
	Verwarmen	A	3,90-3,75-3,60	6,60-6,30-6,05	7,85-7,50-7,20	9,75-9,45-9,05
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen [hoog]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen [hoog]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3-40	3-40	3-40	3-40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	<b>4.736,00</b>	<b>4.996,00</b>	<b>5.513,00</b>	<b>6.659,00</b>

**Focus op techniek**

- Verreikende luchtdistributie voor grote ruimten
- Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m
- Aansluiting voor verse lucht beschikbaar op de unit
- Slank ontwerp van 235 mm hoog past in een smalle ruimte
- Stille werking
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Twin, triple en double twin gesplitste opties
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binneneenheid. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binneneenheid

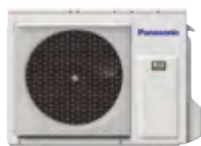
**Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume**

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten. De brede ontluister stuur het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CZ-RTC5B



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3 + CZ-RWR3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

## Driefase

Set			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
<b>Draadloze afstandsbediening</b>			<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,8[2,2 - 9,0]	9,5[3,1 - 12,5]	12,1[3,2 - 14,0]	13,4[3,3 - 16,0]
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,2 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>7,0</b>	<b>6,6</b>
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	331	462	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0[2,0 - 9,0]	11,2[3,1 - 14,0]	14,0[3,2 - 16,0]	16,0[3,3 - 18,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,6</b>	<b>4,5</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1400	2324	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-6071PT3E5</b>	<b>S-1014PT3E5</b>	<b>S-1014PT3E5</b>	<b>S-1014PT3E5</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	21,0/18,0/15,0	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	34	40	40	40
<b>Buitenunit</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	5,90 - 6,55 - 6,30
	Verwarmen	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>7.316,00</b>	<b>8.676,00</b>	<b>9.168,00</b>	<b>10.222,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	<b>271,00</b>
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	<b>378,00</b>
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	<b>224,00</b>
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	IR-afstandsbediening	<b>384,00</b>
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor	<b>375,00</b>
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	<b>286,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) het is mogelijk de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten aan te houden, alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A.



SEER en SCOP: voor S-3650PT3E5 + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over eRP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Standard-plafondmodel Inverter+ • R32**

**Op het plafond gemonteerde units bieden een verreikende luchtdistributie, wat handig is voor grote ruimten.**

De hoogte en diepte van alle capaciteitsopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten. De unit is daarnaast standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht.

			Eenfase			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5
			CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
<b>Set</b>						
<b>Draadloze afstandsbediening</b>						
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,5 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,2)	6,0 (2,0 - 7,1)	6,8 (2,6 - 7,7)
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,2 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>5,9 A+</b>
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,85	1,65	1,67	2,10
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	171	262	288	404
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,5 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,76	1,34	1,46	1,62
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	891	1365	1399	1529
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PT3E5</b>	<b>S-3650PT3E5</b>	<b>S-6071PT3E5</b>	<b>S-6071PT3E5</b>
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690
Nettogewicht		kg	26	26	34	34
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95
	Verwarmen	A	3,65 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>4)</sup>	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>3.916,00</b>	<b>4.350,00</b>	<b>4.901,00</b>	<b>5.765,00</b>

### Focus op techniek

- Verreikende luchtdistributie voor grote ruimten
- Horizontale luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m
- Aansluiting voor verse lucht beschikbaar op de unit
- Slank ontwerp van 235 mm hoog past in een smalle ruimte
- Stille werking
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Twin, triple en double twin gesplitste opties
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

### Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten. De brede ontlufter stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CZ-RTC5B



CONEX



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

		Driefase			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Set		KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,5 A++</b>	<b>6,1</b>	<b>5,8</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,75	3,76	4,70
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	537	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,2 A+</b>	<b>3,8</b>	<b>3,7</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,36	3,21	3,78
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	3331	—	—
Binneneunit		S-1014PT3E5	S-1014PT3E5	S-1014PT3E5	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	4,1	5,7	6,9
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	40	40	40
Buiteneunit		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Verwarmen	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83	87	87
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	<b>7.363,00</b>	<b>7.969,00</b>	<b>9.148,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	378,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavai	224,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	IR-afstandsbediening	384,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	375,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 7) Wanneer de buiteneunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binneneunit. 8) Buiteneunit lager/buiteneunit hoger. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binneneunit: 3 A.



SEER en SCOP: Voor S-6071PT3E5 + U-60PZ3E5A. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Elite adaptieve kanaalunit**  
 Inverter+ • R32

**Nieuw assortiment kanaalmodellen PF3.**

 2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe  
 statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.


		Eenfase					
Set			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Draadloze afstandsbediening			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	
Koelcapaciteit		Nominaal (min. - max.) kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	5,7(1,2 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	
SEER <sup>2)</sup>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	185	287	281	3324646,00	
Verwarmingscapaciteit		Nominaal (min. - max.) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	7,5(2,0 - 9,0)	
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1120	1333	1495	1393	
Binneneenheid			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	
Externe statische druk <sup>4)</sup>		Nominaal (min. - max.) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	
Luchtvolume		Hoog/med/laag m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,7	2,7	2,7	
Geluidsdruk <sup>5)</sup>		Hoog/med/laag dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	
Geluidsvermogen		Hoog/med/laag dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	
Afmetingen		H x B x D mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	
Nettogewicht		kg	25	25	30	30	
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Buiteneenheid			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	
Opgenomen stroom		Koelen	A	4,20-4,00-3,85	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25
		Verwarmen	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35
Luchtvolume		Koelen/verwarmen m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	
Geluidsdruk niveau		Koelen/verwarmen (hoog) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	
Geluidsvermogen		Koelen/verwarmen (hoog) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	
Afmetingen		H x B x D mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	
Nettogewicht		kg	42	42	43	65	
Leiding diameter		Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>6)</sup>	3/8(9,52)
		Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45	
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	
Bedrijfsbereik		Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48
		Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	<b>4.779,00</b>	<b>5.039,00</b>	<b>5.549,00</b>	<b>6.995,00</b>	

**Focus op techniek**

- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- Behuizing met lang kanaal standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde)\*
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

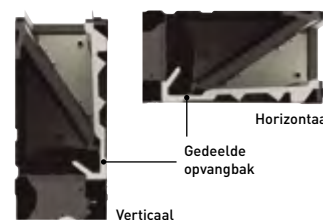
\* De nanoe™ X-technologie werkt volgens een intern onderzoek van Panasonic zelfs bij gebruik van een 10 m lang kanaal.

**Horizontale en verticale installatie**

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd  
 ESD van 150 Pa, waardoor units ook buiten de ruimten kunnen worden geïnstalleerd.


**Verbeterd opvangbakontwerp**

Opvangbak wordt gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie.  
 Er hoeft niet meer te worden gewisseld.



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CZ-RTC5B



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

				7,1 kW		10,0 kW		Driefase	
				KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		KIT-125PFH3Z8	
				CZ-RTC6		CZ-RTC6		CZ-RTC6	
Set									
<b>Draadloze afstandsbediening</b>									
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)			
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38			
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>7,1</b>	<b>7,0</b>			
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4			
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,82	2,28	3,38	3,96			
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	338	451	—	—			
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)			
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44			
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>			
Pdesign bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5			
Opgenomen vermogen verwarming		kW	1,86	2,72	3,9	4,51			
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1394	2424	—	—			
<b>Binnenuit</b>			<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>			
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)			
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0			
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9			
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29			
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52			
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730			
Nettogewicht		kg	30	39	39	39			
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2			
<b>Buitenuit</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>			
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415			
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05			
	Verwarmen	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90			
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0			
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54			
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71			
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340			
Nettogewicht		kg	65	98	98	98			
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)			
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)			
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85			
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>			
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30			
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45			
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06			
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>			
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24			
<b>Setprijs</b>		€	<b>7.352,00</b>	<b>8.427,00</b>	<b>8.919,00</b>	<b>9.973,00</b>			

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	378,00
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Dananavi	224,00
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Draadloze afstandsbediening	384,00
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor	375,00
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 5) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 6) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenuit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenuit. 8) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenuit. 9) Binnenuit lager/buitenuit hoger. 10) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in servruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenuit: 3 A. \*\* Hogere waarden zijn van toepassing bij standaard installatie (horizontale installatie in het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: voor S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERSTIL: voor S-3650PF3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EoP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021

nanoe™ X

Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.NIEUW PACi NX-serie Standard adaptieve kanaalunit  
Inverter+ • R32

## Nieuw assortiment kanaalmodellen PF3.

2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.



			Eenfase			
Set			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5
Draadloze afstandsbediening			CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,4 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,3)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,6 - 7,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18
SEER <sup>2)</sup>			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	198	267	310	391
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,4 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 5,9)	5,7 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00
SCOP <sup>2)</sup>			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	839	1303	1376	1591
Binneneenheid			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,9	2,7	2,7
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht		kg	25	25	30	30
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneenheid			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10
	Verwarmen	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	1/4 (Ø 6,35)	1/4 (Ø 6,35)	1/4 (Ø 6,35) <sup>6)</sup>	1/4 (Ø 6,35) <sup>6)</sup>
	Gasleiding	mm	1/2 (Ø 12,7)	1/2 (Ø 12,7)	1/2 (Ø 12,7) <sup>7)</sup>	5/8 (Ø 15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/15 <sup>9)</sup>	15/15 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	20/30 <sup>9)</sup>
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	3.559,00	4.393,00	4.937,00	5.801,00

## Focus op techniek

- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- Behuizing met lang kanaal standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde)\*
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

\* De nanoe™ X-technologie werkt volgens een intern onderzoek van Panasonic zelfs bij gebruik van een 10 m lang kanaal.

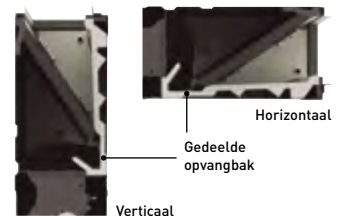
## Horizontale en verticale installatie

De unit kan nu ook verticaal worden geïnstalleerd  
ESD van 150 Pa, waardoor units ook buiten de ruimten kunnen worden geïnstalleerd.



## Verbeterd opvangbakontwerp

Opvangbak wordt gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie. Er hoeft niet meer te worden gewisseld.





CZ-RTC5B



CONEX



Bedrade CONEX-afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.  
Draadloze afstandsbediening.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

		Driefase			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8	
		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
<b>Set</b>					
<b>Draadloze afstandsbediening</b>					
Koelcapaciteit	Nominaal [min. - max.]	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal [min. - max.]	W/W	3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,6 A+</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal [min. - max.]	kW	2,73 [0,56 - 4,09]	3,55 [0,60 - 4,82]	4,40 [0,62 - 5,56]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	625	790	912
Verwarmingcapaciteit	Nominaal [min. - max.]	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP <sup>1)</sup>	Nominaal [min. - max.]	W/W	4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,8 A</b>	<b>3,60</b>	<b>3,5</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal [min. - max.]	kW	2,32 [0,56 - 3,99]	3,11 [0,60 - 4,35]	3,69 [0,62 - 5,12]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	3684	4848	5379
<b>Binnenunit</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal [min. - max.]	Pa	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	39	39	39
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,80 - 6,50 - 6,25
	Verwarmen	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	90	94	94
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	30	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
<b>Setprijs</b>		<b>€</b>	<b>7.114,00</b>	<b>7.720,00</b>	<b>8.899,00</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	378,00
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi	224,00
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	IR-afstandsbediening	384,00
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor	375,00
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 5) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 6) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 8) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 9) Buitenunit lager/buitenunit hoger. \* ] voor binnenunit: 3 A.

\*\* Bovenstaande waarden gelden in het geval van een standaardinstallatie (horizontale installatie op het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en als nanoe™ X is uitgeschakeld.



SEER: Voor S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: Voor S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERSTIL: Voor S-3650PF3E + U-36PZ3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol [dry bulb], WB: natte bol [wet bulb].)  
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EoP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.



## 1 Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit

Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie en een splitsbaar ontwerp voor eenvoudige installatie in een krappe ruimte. Bovendien is het onderhoud eenvoudig dankzij de versimpelde demontage.

## 2 Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, verborgen ontwerp voor binnen

Warmtewisselaar en ventilatorelementen (ventilator + behuizing) kunnen tijdens de installatie van elkaar worden gescheiden. De verborgen binnenunit kan eenvoudig worden gemonteerd en past in een krappe ruimte.

## 3 Hoge externe statische druk, maximale instelling 200 Pa\*

Een hoge statische druk maakt het gebruik van lange kanalen mogelijk voor installatie in een groot aantal verschillende ruimten.

\* S-250PE3E5B.

### - Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie

Dankzij 15% minder gewicht vergeleken met conventioneel model, wordt het installatiewerk aanzienlijk vereenvoudigd.

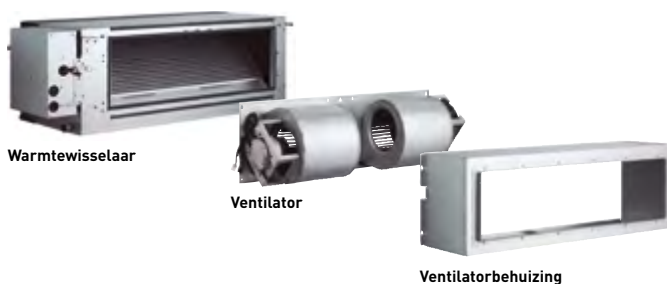
	Conventioneel model	Panasonic-model
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**DIEPTE IS VERMINDERD MET 230 mm**



### Eenvoudig te installeren dankzij lichtgewicht componenten

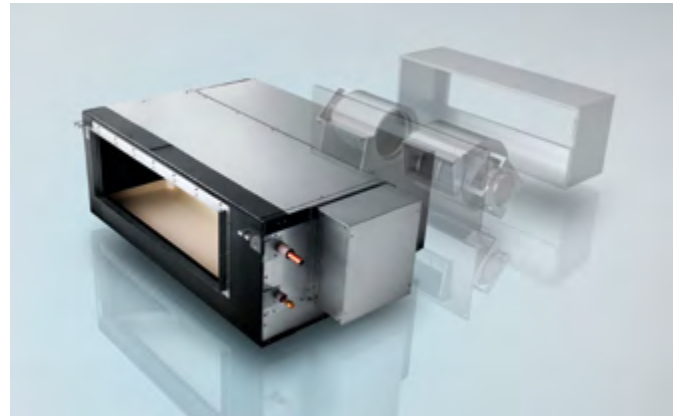
Binnenunit kan eenvoudig in 3 componenten worden opgesplitst, waarvan de zwaarste slechts 48 kg weegt.



### Verborgen Panasonic Big PACi Inverter+ van 20,0-25,0 kW voor lage statische druk • R32

#### Panasonic Big PACi, niet alleen milieuvriendelijk, maar ook een baanbrekend product.

Big PACi met R32 maakt volledig hergebruik van de binnenunit mogelijk en biedt een hydronische toepassing met de PACi-waterwarmtewisselaar.



## 4 Bediening via de Panasonic Comfort Cloud

Mogelijkheid om PACi-systemen te bedienen met de Panasonic Comfort Cloud-app op uw smartphone.\*

\* Panasonic-wifiadapter CZ-CAPWFC1 is vereist.

### Maximale instelling statische druk 200 Pa\*

Een hoge statische druk maakt het gebruik van lange kanalen mogelijk voor installatie in een groot aantal verschillende ruimten.

### In 3 stappen statische druk instellen.

Selecteerbare modi voor statische druk van 200 Pa/130 Pa/75 Pa voor extra flexibiliteit bij de installatie.

\* In het geval van S-250PE3E5B.



### Afmetingen van ieder component (licht ontwerp voor eenvoudige demontage).



Het gewicht is van het S-200PE3E5B-model.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-  
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.  
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET  
GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



CZ-RTC5B



CONEX



Bedrade CONEX-  
afstandsbediening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Optioneel controller.  
Draadloze  
afstandsbediening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3



Optioneel  
Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

## Driefase

				20,0 kW	25,0 kW
Set				KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Draadloze afstandsbediening				CZ-RTC6	CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER <sup>1)</sup>		W/W		3,22	3,11
SEER/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>				5,3	4,9
P <sub>design</sub>		kW		19,5	23,2
Opgenomen vermogen koeling		kW		6,06	7,46
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W		3,61	3,41
SCOP/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>				3,6	3,6
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW		17,0	20,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW		6,21	8,21
Binnenunit				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Voeding		V/f/Hz		220 - 230 - 240/1/50	220 - 230 - 240/1/50
Externe statische druk bij verzending (aanpasbaar)		Pa		75 <sup>3)</sup> - 120 - 180	75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min		72/63/53	84/72/59
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)		46/44/41	47/45/42
Afmetingen	H x B x D	mm		486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettogewicht		kg		86	88
Buitenunit				U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Voeding		V/f/Hz		380 - 400 - 415/3/50	380 - 400 - 415/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde		A		30	30
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min		164/164	160/160
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		59/61	59/63
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		77/79	78/82
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm		1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg		117	128
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)		3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasteiding	mm		1 (25,40)	1 (25,40)
Leidinglengte		m		5 - 90	5 - 60
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m		30	30
Voorgevuld tot		m		30	30
Extra koudemiddel		g/m		60	80
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		4,20/2,835	5,20/3,51
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€		13.943,00	15.534,00

Accessoires	Adviesprijs €	
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	271,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	224,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening	384,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	375,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	286,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Voor modellen met een capaciteit tot 12 kW wordt de SEER- en SCOP-waarde berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn de η<sub>sc</sub>-/η<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de eenheden is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Tel er 100 mm bij op voor een leidingpoort van een binnenunit of 70 mm voor een leidingpoort van een buitenunit. 6) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. \* Filter niet inbegrepen.



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Twin, triple en double twin zakelijke systemen • R32



### 1 PACi en PACi NX Elite van 7,1 t/m 14,0 kW

Er kunnen maximaal 4 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Elite-units 7,1, 10,0, 12,0 en 14,0 van Panasonic kunnen als twin, triple en double twin systeem worden geïnstalleerd. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.

### 2 PACi en PACi NX Standard van 10,0 t/m 14,0 kW

Er kunnen maximaal 2 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Panasonic Standard-units kunnen worden geïnstalleerd als single, twin, triple en double twin oplossingen. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.

### 3 Big PACi Elite van 20,0 t/m 25,0 kW

Er kunnen maximaal 4 binnenunits worden aangesloten op dezelfde buitenunit. De Panasonic PACi-units 20,0 en 25,0 kunnen worden geïnstalleerd als twin, triple en double twin systeem. De binnenunits kunnen worden gecombineerd volgens de selectietabel. De units werken altijd gelijktijdig. Alle binnenunits werken met dezelfde instellingen.



Met dit systeem kan de capaciteit van één buitenunit gelijktijdig worden verdeeld over maximaal 4 binnenunits voor een betere distributie in de ruimte. Hierdoor is het systeem bij uitstek geschikt voor gemeenschappelijke ruimten. Het vermindert de geluidsconcentratie en zorgt dat de hele ruimte dezelfde temperatuur heeft. Er kan een combinatie van binnenunits in één systeem worden geïnstalleerd (wandmodel, cassette, kanaalmodel, plafondmodel).

### PACi en PACi NX Elite van 7,1 t/m 14,0 kW, systeemcombinaties voor single/twin/triple/double-twin • R32

Binnen	Buitenunits			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Twin U-71 S-36 S-36	Triple U-100 S-36 S-36 S-36	Double twin U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Triple U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		Triple U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single <sup>2)</sup> U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-100 S-100		
12,5 kW			Single <sup>2)</sup> U-125 S-125	
14,0 kW				Single <sup>2)</sup> U-140 S-140

### PACi en PACi NX Standard van 7,1 t/m 14,0 kW, systeemcombinaties voor single/twin/triple/double-twin • R32

Binnen	Buitenunits			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Twin U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Twin U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Single <sup>2)</sup> U-71 S-71			Twin U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-100 S-100		
12,5 kW			Single <sup>2)</sup> U-125 S-125	
14,0 kW				Single <sup>2)</sup> U-140 S-140

### Systeemcombinaties van PACi Elite single/twin/triple/double-twin van 20,0 tot 25,0 kW • R32

Binnen	Buitenunits	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Double twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Double twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Triple U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Twin U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Twin U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Single <sup>2)</sup> U-200 S-200	
25,0 kW		Single <sup>2)</sup> U-250 S-250

1) Alleen verkrijgbaar voor PZ2-model (R32) met beperkingen voor de hoofdleiding en aftakleiding. Neem contact op met een erkende Panasonic-dealer. 2) PACi 1x1-setoplossing.

# Twin, triple en double twin PACi NX-systemen • R32




## NIEUW PACi NX Elite-buitenunits • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Eenfase buitenunit</b>			<b>U-71PZH3E5</b>	—	—	—
<b>Driefase buitenunit</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
Voeding	Eenfase	V	220 - 230 - 240	—	—	—
	Driefase	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdrukkniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	3/8 (9,52)	9,52	9,52	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	5/8 (15,88)	15,88	15,88	5/8 (15,88)
Leidinglengte	Min - Max	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max.	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

1) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 2) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder.



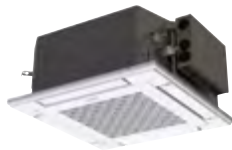

## NIEUW PACi NX Standard-buitenunits • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Driefase buitenunit</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Voeding	Driefase	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Aansluiting binnen/buiten		mm <sup>2</sup>	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdrukkniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83	87	87
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	3/8 (9,52)	9,52	9,52
	Gasleiding	mm	15,88	15,88	5/8 (15,88)
Leidinglengte	Min./max.	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max.	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-+10 ~ +43	-+10 ~ +43	-+10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Buitenunit lager/buitenunit hoger.

NIEUW  
2021

NIEUW wandmodel	Binnen	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PK3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35/31/27 <sup>1)</sup>	13,0/11,0/9,0 <sup>1)</sup>
6,0/7,1 kW	S-6010PK3E5	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 <sup>1)</sup>	20,0/17,5/14,5 <sup>1)</sup>

NIEUW  
2021

NIEUW 60x60 cassette <sup>2)</sup>	Binnen (paneel CZ-KPY4)	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	Hoog/med/laag mm	Hoog/med/laag dB(A)
3,6 kW	S-25PY3E	3,6 (1,2 - 4,0)	4,0 (1,2 - 5,0)	695 x 875 x 320	34/30/25	9,5/8,0/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,0 (1,2 - 5,6)	5,6 (1,2 - 6,5)	695 x 875 x 320	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,0 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)	695 x 875 x 320	43/37/31	14,0/10,5/8,0

NIEUW  
2021

NIEUW 90x90 cassette	Binnen (panelen CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen binneneenheid	Afmetingen paneel	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PU3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 <sup>1)</sup>	14,5/13,0/11,5 <sup>1)</sup>
6,0/7,1 kW	S-6071PU3E5	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 <sup>1)</sup>	21,0/16,0/13,0 <sup>1)</sup>
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PU3E5	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 <sup>1)</sup>	36,0/26,0/18,0 <sup>1)</sup>

NIEUW  
2021

NIEUW plafondmodel	Binnen	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PT3E5	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 <sup>1)</sup>	14,0/12,0/10,5 <sup>1)</sup>
6,0/7,1 kW	S-6071PT3E5	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 <sup>1)</sup>	20,0/17,0/14,5 <sup>1)</sup>
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PT3E5	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 <sup>1)</sup>	30,0/25,0/23,0 <sup>1)</sup>

NIEUW  
2021

NIEUW adaptief kanaalmodel	Binnen	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Externe statische druk	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	Nominaal (min. - max.) hoog/med/laag Pa	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PF3E5	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30/27/22 <sup>1)</sup>	14,0/13,0/10,0 <sup>1)</sup>
6,0/7,1 kW	S-6071PF3E5	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30/26/23 <sup>1)</sup>	21,0/19,0/15,0 <sup>1)</sup>
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PF3E5	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33/29/25 <sup>1)</sup>	32,0/26,0/21,0 <sup>1)</sup>

1) waarde geldt voor binneneenheden van type 36/60/10.





## PRO-HT TANK

## PRO-HT-tank voor verwarming en koelen

**Warm water met een hoge temperatuur wordt op efficiënte wijze geproduceerd zonder gebruik van boosters.**

De zakelijke PRO-HT-tankoplossingen van Panasonic kunnen worden gecombineerd met PACi voor uiteenlopende projecten in woningen in het hogere segment en kleine kantoren.

PRO-HT-tank			PAW-VP380L
Tankcontroller voor PACi-systeem			<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b>
Koelcapaciteit bij 35 °C, aanvoertemperatuur bij 7 °C		kW	12,80
Verwarmingscapaciteit		kW	25,00
Verwarmingscapaciteit bij +7 °C, watertemperatuur verwarming van 45 °C		kW	23,00
COP bij +7 °C met watertemperatuur verwarming van 45 °C		W/W	3,26
<b>Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C (van A+++ t/m D)</b>			<b>A+++</b>
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>1)</sup>		%	<b>193</b>
Afmetingen	H x D	mm	1820 x 690
Verzendgewicht		kg	99
Waterleidingconnector			1/4
Warmwateraanvoer ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)		m <sup>3</sup> /u	3,9
<b>Buitenunit</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Geluidsdrukniveau		dB(A)	57
Afmetingen	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	117
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	1/2 (12,07)
	Gasleiding	mm	3/4 (19,05)
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg	4,20 (1,0 kg extra koudemiddel toevoegen op locatie)
Bereik pijplengte <sup>2)</sup>		m	30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30 [buitenunit boven] 30 [buitenunit onder]
Pijplengte voor nominale capaciteit		m	7,5
Voorgevuld tot		m	> 7,5
Extra koudemiddel		g/m	Raadpleeg de gebruikershandleiding
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur	Verwarmen/koelen	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15
<b>Setprijs</b>		€	<b>Op aanvraag</b>

### Accessoires

**PAW-IU29/39** Extra verwarming

1) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten volgens EU-verordening nr. 811/2013. 2) De leidinglengte tussen binnen- en buitenunit, er wordt geen rekening gehouden met de extra lengte voor het element.

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 98/83/EC, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

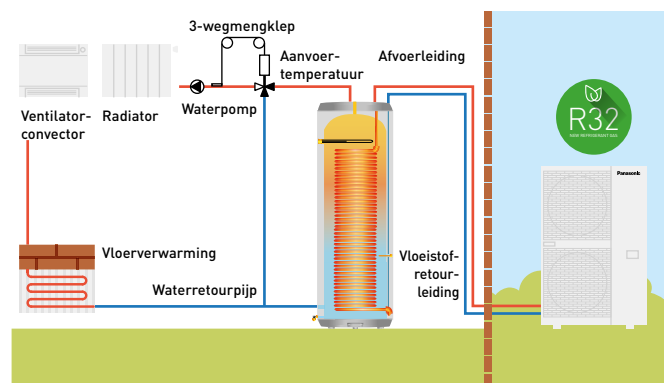
\* Flowschakelaar en waterfilter niet aanwezig.

### Focus op techniek

- Tapwater inhoud 380 l
- Maximumtemperatuur warmwaterproductie 45 °C
- Tank en warmtewisselaar vervaardigd van roestvrij staal
- Verwarmingselement 52 m 316 l
- Binnen- en buitenzijde afgebeitst
- Schuimisolatie 70 mm
- Tankmateriaal 2 mm 316 l
- Externe behuizing van ABS

### Tank van 380 l voor verwarmen en koelen + PACi 20,0 kW

- Ideale oplossing voor kleine kantoren en woningen in het hogere segment
- Kostenbesparende oplossing met eenvoudige verwarming en koeling m.b.v. water
- Warm water tot wel 45 °C



## PACi met waterwarmtewisselaar • R32

Panasonic introduceert een zeer efficiënte waterwarmtewisselaar voor de PACi-serie. Met dit baanbrekende product worden de mogelijkheden van de PACi-oplossingen verder uitgebreid dankzij de toevoeging van hydronische opties.

**AANVOER-  
TEMPERATUUR**  
Koeling: 5 ~ 15 °C  
Verwarming: 35 ~ 50 °C



### 1 Oplossing voor kostenbesparing

- Energie-efficiëntieklasse A+++ (schaal van A+++ t/m D)
- Kosteneffectieve waterprojecten dankzij de lagere kosten van PACi in vergelijking met VRF

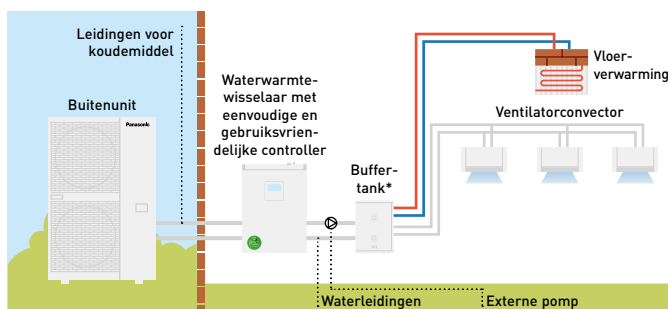
### 2 Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

- Twee installatiemogelijkheden (wand/vloer)
- Compact en licht ontwerp, slechts 27 kg

### 3 Eenvoudig te installeren en te onderhouden

- Snelle montage
- Flowschakelaarset is standaard inbegrepen
- Directe toegang tot elektrakast

#### Voorbeeld van systeem.



\* Minimaal volume buffertank: 10 L/kW. \*\* Schema dient alleen ter illustratie.

### Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

#### Compacte lichtgewicht unit.

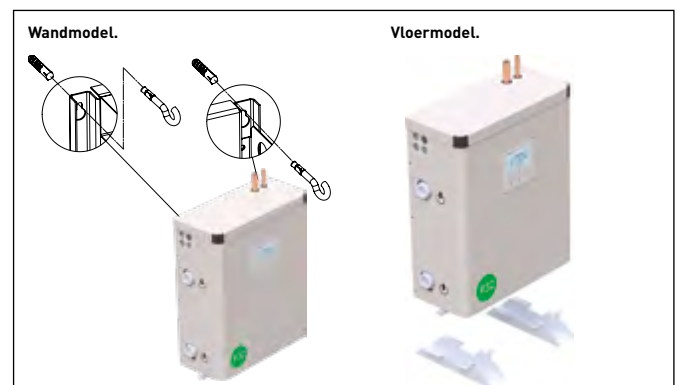
- Slechts 205 mm diep, past ook als de ruimte beperkt is
- Licht ontwerp van slechts 27 kg, eenvoudig te manoeuvreren en plaatsen
- Maximale totale leidinglengte koudemiddel: 90 m\*

\* 90 m voor PAW-200W5APAC.



### 2 installatieopties.

- Opties voor wand- en vloerinstallatie beschikbaar. Maak ruimte op de vloer vrij door de installatie aan de wand te monteren
- Snelle montage dankzij het compacte, lichtgewicht ontwerp  
Maak montagegaten → Plaats 2 schroeven → Hang de unit op → Klaar





## PACi met waterwarmtewisselaar voor productie van gekoeld en warm water

### Kortetermijninvestering.

PACi-waterwarmtewisselaar is ideaal voor kleine kantoren en winkels.

De kosten van de investering kunnen in een zeer korte tijd worden terugverdiend.

Met deze oplossing kunnen investeerders en gebruikers geld besparen.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,03	2,89
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>		kW	23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>		W/W	2,98	2,95
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>3)</sup>		%	178	178
Energie-efficiëntieklasse (schaal van A+++ t/m D) <sup>4)</sup>			A+++	A+++
Afmetingen	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettogewicht		kg	27	27
Waterleidingconnector		Inch	Mannelijk schroefdraad 1 ¼	Mannelijk schroefdraad 1 ¼
Flow koelen ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /u	3,45	4,30
Warmwateraanvoer ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /u	4,15	4,85
Flowschakelaar			meegeleverd	meegeleverd
Waterfilter			meegeleverd	meegeleverd
<b>Buiteneunit</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	59/61	59/63
Afmetingen	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	117	128
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasleiding	mm	1 (25,40)	1 (25,40)
Leidinglengte		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30
Extra koudemiddel		g/m	60	80
Temperatuurbereik aanvoertemperatuur	Koelen min. ~ max.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Verwarmen min. ~ max.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
<b>Setprijs</b>		€	<b>14.990,00</b>	<b>16.607,00</b>

Alle prijzen zijn exclusief btw.

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwatertemperatuur van 7 °C en een omgevingsluchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van 7 °C conform de norm EN14511. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 4) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D.

## Professionele oplossing

De waterwarmtewisselaar is compatibel met R32 PACi. Veel producenten van airconditioners verkopen R32-systemen en dit koudemiddel wordt langzamerhand de standaard voor gesplitste airconditioningsystemen. Dit komt omdat R32 een veel lager aardopwarmingsvermogen heeft dan R410A en bovendien voor een betere efficiëntie zorgt.

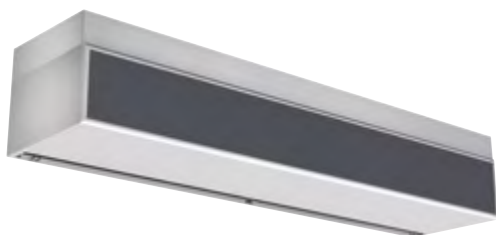


## Ventilatieoplossingen van Panasonic

Vergroot de efficiëntie van een installatie aan de hand van LBK-ventilatie en een breed scala aan luchtgordijnen.







## DX luchtgordijn

Buitenunit			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
<b>Ontluchter 2,7 m hoog</b>			<b>PAW-10PAIRC-LS</b>	<b>PAW-15PAIRC-LS</b>	<b>PAW-20PAIRC-LS</b>	<b>PAW-25PAIRC-LS</b>
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500
Warmtewisselaar	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Opgenomen vermogen ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Opgenomen stroom	230 V/50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Geluidsdrukkniveau <sup>3)</sup>	Max.	dB(A)	65	66	67	69
<b>Ontluchter 3,0 m hoog</b>			<b>PAW-10PAIRC-HS</b>	<b>PAW-15PAIRC-HS</b>	<b>PAW-20PAIRC-HS</b>	<b>PAW-25PAIRC-HS</b>
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m <sup>3</sup> /h	2700	3600	5400	6300
Warmtewisselaar	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Opgenomen vermogen ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Opgenomen stroom	230 V/50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Geluidsdrukkniveau <sup>3)</sup>	Max.	dB(A)	66	67	68	68
<b>Algemene gegevens</b>						
Afmetingen <sup>4)</sup>	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettogewicht	Ontluchter 2,7 m hoog	kg	50	65	80	95
	Ontluchter 3,0 m hoog	kg	55	65	85	110
Ventilatortype			EC	EC	EC	EC
Leiding diameter	Vloestofpijp/gaspijp	mm	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 3/4(19,05)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)
Deurbreedte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Koelmiddel			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
<b>Adviesprijs ontluchter 2,7 m hoog</b>		€	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>
<b>Adviesprijs ontluchter 3,0 m hoog</b>		€	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>	<b>Op aanvraag</b>

Accessoires		Adviesprijs €
<b>PAW-AIR1-DP</b>	Optioneel afvoerpomp	<b>Op aanvraag</b>

1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410. 2) Verwarmingscapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m<sup>2</sup>, min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.



NIEUW  
2021

Nieuwe PACi NX Standard in combinatie met LBK oplossing • R32

3,6 kW - 14 kW oplossing voor een luchtbehandelingskast

Standaard voorzien van:

- 0-10 Volt sturing
- Mode schakeling
- Storings contact
- Bluetooth bediening en uitlezing

PACi NX Standard LBK specificaties

Buitenunit eenfase			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5	U-71PZ3E5
<b>LBK kit</b>			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M
Nominale vermogen koelen			3,6	5,0	6,0	7,1
Nominale vermogen verwarmen			3,6	5,0	6,0	7,1
Leidingdiameters	Vloeistof	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte	Min / Max	m	3 / 15	3 / 20	3 / 30	3 / 40
Koudemiddel R32		kg	0,87	1,14	1,15	1,32
Voorgevuld		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel R32		g/m	10	15	15	17
Bedrijfstemperaturen	Koelen (Min / Max)	°C DB	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Verwarmen (Min / Max)	°C NB	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>AHU oplossing "standaard condities"</b>						
Luchtvolume	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	540 / 870	630 / 990	780 / 1320	780 / 1320
Minimale lucht inlaat temperatuur <sup>1</sup>	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,00 / 1,121	1,00 / 1,121	1,3 / 1,4	1,3 / 1,4
Oppervlakte DX blok			- / -	- / -	0,43 / 0,51	0,43 / 0,51
<b>AHU oplossing "Speciale conditie A"<sup>2)3)</sup></b>						
Luchtvolumestroom, onderhevig aan beperkingen	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	540 / 870	630 / 990	780 / 1450	780 / 1600
Minimale lucht inlaat temperatuur	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 32	18 / 30	18 / 30	18 / 30
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
<b>AHU oplossing "Speciale conditie B"<sup>3)3)</sup></b>						
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,00 / 1,2	1,00 / 1,2	1,3 / 1,6	1,3 / 1,6
Extra koudemiddel R32 i.v.m. grotere inhoud DX blok		kg/dm <sup>3</sup>	0,83	0,83	0,83	0,83
Maximale extra koudemiddel vulling		kg	0,07	0,07	0,03	0,08
Maximale leidinglengte		m	7,5	15	25	30
Maximale bedrijfstemperatuur voor het afpompen		°C DB	n.n.b.	n.n.b.	30	30
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>		<b>4.253,00</b>	<b>4.687,00</b>	<b>4.804,00</b>	<b>5.668,00</b>

1) Lucht temperatuur van de luchtinlaat bij het DX blok 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: Lucht intrede temperatuur mag dan maximaal 30°C DB zijn. (Bij standaard luchtvolume is dat 32°C DB) 3) Speciale conditie B: Gebruik van een DX blok met grotere volume zijn de volgende restrictie van toepassing: - Extra koudemiddelvulling is nodig ongeacht de Extra vulling t.b.v. de leiding lengte.



## PACi NX Standard LBK specificaties

Buitenunit driefase			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
LBK kit			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M
Nominale vermogen koelen			10,0	12,5	14,0
Nominale vermogen verwarmen			10,0	12,5	14,0
Leidingdiameters	Vloeistof	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte	Min / Max	m	3 / 50	3 / 50	3 / 50
Koudemiddel R32		kg	2,4	2,8	2,8
Voorgevuld		m	30	30	30
Extra koudemiddel R32		g/m	45	45	45
Bedrijfstemperaturen	Koelen (Min / Max)	°C DB	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Verwarmen (Min / Max)	°C NB	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>AHU oplossing "standaard condities"</b>					
Luchtvolume	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	900 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400
Minimale lucht inlaat temperatuur <sup>1</sup>	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 32	18 / 32	18 / 32
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25
	Verwarmen (Min / Max)	°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,7 / 1,9	1,7 / 1,9	1,7 / 1,9
Oppervlakte DX blok			0,43 / 0,51	0,43 / 0,51	0,43 / 0,51
<b>AHU oplossing "Speciale conditie A"<sup>2)1)</sup></b>					
Luchtvolumestroom, onderhevig aan beperkingen	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	900 / 2300	1140 / 2520	1200 / 2640
Minimale lucht inlaat temperatuur	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 30	18 / 30	18 / 30
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25
	Verwarmen (Min / Max)	°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30
<b>AHU oplossing "Speciale conditie B"<sup>3)1)</sup></b>					
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,7 / 2,6	1,7 / 2,6	1,7 / 2,6
Extra koudemiddel R32 i.v.m. grotere inhoud DX blok		kg/dm <sup>3</sup>	0,83	0,83	0,83
Maximale extra koudemiddel vulling		kg	0,58	0,58	0,74
Maximale leidinglengte		m	35	35	35
Maximale bedrijfstemperatuur voor het afpompen		°C DB	30	30	30
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>		<b>6.608,00</b>	<b>7.214,00</b>	<b>8.393,00</b>

1) Lucht temperatuur van de luchtinlaat bij het DX blok 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: Lucht in trede temperatuur mag dan maximaal 30°C DB zijn. [Bij standaard luchtvolume is dat 32°C DB] 3) Speciale conditie B: Gebruik van een DX blok met grotere volume zijn de volgende restrictie van toepassing: - Extra koudemiddelvulling is nodig ongeacht de Extra vulling t.b.v. de leiding lengte.


**NIEUW  
2021**
**Nieuwe PACi NX Elite en BIG PACi in combinatie met LBK oplossing R32 • R32**
**3,6 kW - 25 kW oplossing voor een luchtbehandelingskast**

Standaard voorzien van:

- 0-10 Volt sturing
- Mode schakeling
- Storings contact
- Bluetooth bediening en uitlezing

**PACi NX Elite LBK specificaties**

Buitenunit eenfase			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5
LBK kit			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M
Nominale vermogen koelen			3,6	5,0	6,0	7,1
Nominale vermogen verwarmen			3,6	5,0	6,0	7,1
Leidingdiameters	Vloeistof	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte	Min / Max	m	3 / 40	3 / 40	3 / 40	3 / 50
Koudemiddel R32		kg	1,13	1,13	1,15	1,95
Voorgevuld		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel R32		g/m	15	15	15	45
Bedrijfstemperaturen	Koelen (Min / Max)	°C DB	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Verwarmen (Min / Max)	°C NB	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
<b>AHU oplossing "standaard condities"</b>						
Luchtvolume	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	540 / 870	510 / 990	780 / 1320	780 / 1320
Minimale lucht inlaat temperatuur <sup>1</sup>	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,0 / 1,3	1,0 / 1,3	1,1 / 1,4	1,2 / 1,8
Oppervlakte DX blok			- / -	- / -	- / -	- / -
<b>AHU oplossing "Speciale conditie A2"</b>						
Luchtvolumestroom, onderhevig aan beperkingen	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	540 / 900	510 / 1080	780 / 1600	780 / 1740
Minimale lucht inlaat temperatuur	Koelen (Min / Max)	°C DB	18 / 32	18 / 32	18 / 30	18 / 30
		°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
<b>AHU oplossing "Speciale conditie B3"</b>						
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,0 / 1,5	1,0 / 1,5	1,1 / 1,8	1,2 / 2,2
Extra koudemiddel R32 i.v.m. grotere inhoud DX blok		kg/dm <sup>3</sup>	0,83	0,83	0,83	0,83
Maximale extra koudemiddel vulling		kg	0,17	0,17	0,33	0,33
Maximale leidinglengte		m	25	25	18	40
Maximale bedrijfstemperatuur voor het afpompen		°C DB	n.n.b.	30	30	30
<b>Setprijs</b>	<b>€</b>		<b>5.073,00</b>	<b>5.333,00</b>	<b>5.416,00</b>	<b>6.862,00</b>

1) Lucht temperatuur van de luchtinlaat bij het DX blok 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: Lucht intrede temperatuur mag dan maximaal 30°C DB zijn. (Bij standaard luchtvolume is dat 32°C DB) 3) Speciale conditie B: Gebruik van een DX blok met grotere volume zijn de volgende restrictie van toepassing :- Extra koudemiddelvulling is nodig ongeacht de Extra vulling t.b.v. de leiding lengte - Dit reduceert de maximale leidinglengte - Bij een bedrijfstemperatuur boven de maximale de afpomp temperatuur kan het zijn dat niet alle koude middel kan worden terug gepompt in de buitenunit



## PACi NX Elite LBK specificaties

Buitenunit driefase			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
LBK kit			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M
Nominale vermogen koelen			7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
Nominale vermogen verwarmen			7,1	10,0	12,5	14,0	22,4	28,0
Leidingdiameters	Vloeistof	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Gas	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	1 (25,4)
Leidinglengte	Min / Max	m	3 / 50	3 / 85	3 / 85	3 / 85	5 / 90	5 / 60
Koudemiddel R32		kg	1,95	3,05	3,05	3,05	4,2	5,2
Voorgevuld		m	30	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel R32		g/m	45	45	45	45	60	80
Bedrijfstemperaturen	Koelen (Min / Max)	°C DB	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Verwarmen (Min / Max)	°C NB	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
<b>AHU oplossing "standaard condities"</b>								
Luchtvolume	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	780 / 1320	900 / 2160	1140 / 2280	1200 / 2400	2160 / 4320	2280 / 5040
		°C DB	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32	18 / 32
Minimale lucht inlaat temperatuur <sup>1</sup>	Koelen (Min / Max)	°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,2 / 1,8	1,7 / 2,1	1,7 / 2,1	1,7 / 2,1	2,3 / 4,3	2,7 / 4,3
Oppervlakte DX blok			- / -	0,43 / 0,51	0,43 / 0,51	0,43 / 0,51	0,54 / 1,0	0,66 / 1,0
<b>AHU oplossing "Speciale conditie A2"</b>								
Luchtvolumestroom, onderhevig aan beperkingen	Koelen (Min / Max)	m <sup>3</sup> /h	780 / 1740	900 / 2610	1140 / 3480	1200 / 3480	2160 / 4600	2280 / 5400
		°C DB	18 / 30	18 / 30	18 / 30	18 / 30	18 / 30	18 / 30
Minimale lucht inlaat temperatuur	Koelen (Min / Max)	°C NB	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25	14 / 25
		°C DB	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30	16 / 30
<b>AHU oplossing "Speciale conditie B3"</b>								
Inhoud DX blok	Min / Max	dm <sup>3</sup>	1,2 / 2,2	1,7 / 3,0	1,7 / 3,0	1,7 / 3,0	2,3 / 5,7	1,7 / 3,0
Extra koudemiddel R32 i.v.m. grotere inhoud DX blok		kg/dm <sup>3</sup>	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Maximale extra koudemiddel vulling		kg	0,33	0,74	0,74	0,74	1,16	2,32
Maximale leidinglengte		m	40	65	65	65	90	60
Maximale bedrijfstemperatuur voor het afpompen		°C DB	30	30	30	30	n.n.b.	n.n.b.
<b>Setprijs driefase</b>	<b>€</b>		<b>7.219,00</b>	<b>7.921,00</b>	<b>8.413,00</b>	<b>9.467,00</b>	<b>10.532,00</b>	<b>11.604,00</b>



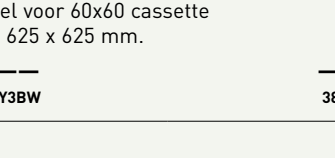
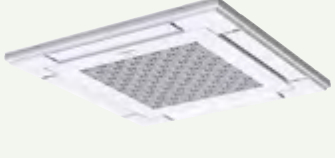
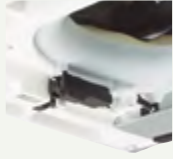
1) Lucht temperatuur van de luchtinlaat bij het DX blok 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: 2) Speciale conditie A: Gebruik van een LBK met hogere luchtvolume zijn de volgende restrictie van toepassing: Lucht inrede temperatuur mag dan maximaal 30°C DB zijn. [Bij standaard luchtvolume is dat 32°C DB] 3) Speciale conditie B: Gebruik van een DX blok met grotere volume zijn de volgende restrictie van toepassing :- Extra koudemiddelvulling is nodig ongeacht de Extra vulling t.b.v. de leiding lengte - Dit reduceert de maximale leidinglengte - Bij een bedrijfstemperatuur boven de maximale de afpomp temperatuur kan het zijn dat niet alle koude middel kan worden terug gepompt in de buitenunit

# Accessoires en bediening

## Aftakpijps, distributieleiding

 <p>Aftakleiding ----- CZ-P224BK2BM ----- 204,00 €</p>	 <p>Aftakleiding (van 22,4 kW t/m 68 kW). ----- CZ-P680BK2BM ----- 305,00 €</p>	 <p>Distributieleiding. ----- CZ-P3HPC2BM ----- 235,00 €</p>
---	--	---

## Buitenaccessoires

 <p>Econavi-paneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3W ----- 518,00 €</p>	 <p>Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm. ----- CZ-KPY3AW ----- 381,00 €</p>  <p>Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm. ----- CZ-KPY3BW ----- 381,00 €</p>  <p>Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm. ----- CZ-KPY4 ----- 381,00 €</p>	 <p>Set nanoe™ X Generator Mark 1 voor 90x90 cassette type PU2. ----- CZ-KPY3AW ----- 277,00 €</p>
--	---	---

## Sensoren



Econavi-sensor voor energiebesparing.

-----  
CZ-CENSC1

-----  
286,00 €



Externe temperatuursensor.

-----  
CZ-CSRC3

-----  
180,00 €

## VRF Smart Connectivity+



Draadloze afstandsbediening  
Panasonic Net Con, RV, geen PIR, R1/R2.

-----  
SER8150R0B1194

-----  
926,00 €

Draadloze afstandsbediening  
Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.

-----  
SER8150R5B1194

-----  
926,00 €

Wireless ZigBee® Pro-module/Green  
Com-kaart.

-----  
VCM8000V5094P

-----  
344,00 €



Uitbreidingsmodule voor  
hotelkamers voor 14 binnenunits.

-----  
HRCEP14R

Controller voor hotelkamers met  
display voor 42 binnenunits.

-----  
HRCPDG42R

Draadloze sensor deur/raam.

-----  
SED-WDC-G-5045

-----  
344,00 €

Draadloze (bewegings)sensor  
wand/plafond

-----  
SED-MTH-G-5045

-----  
344,00 €

Controller voor hotelkamers voor  
28 binnenunits.

-----  
HRCPBG28R



# Accessoires en bediening

		
CO <sub>2</sub> -sensor.	Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.	Waterleksensor.
----- SED-C02-G-5045	----- SED-TRH-G-5045	----- SED-WLS-G-5045
1.011,00 €	352,00 €	344,00 €



Frame afdekking. Zilver.	Frame afdekking. Glimmend doorzichtig wit.	Frame afdekking. Donkerbruin hout.	Frame afdekking. Afwerking in geborsteld staal.
----- FAS-00	----- FAS-03	----- FAS-06	----- FAS-10
75,00 €	137,00 €	137,00 €	137,00 €
Frame afdekking. Wit.	Frame afdekking. Lichtbruin hout.	Frame afdekking. Zwart hout.	
----- FAS-01	----- FAS-05	----- FAS-07	
75,00 €	137,00 €	137,00 €	

## Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten

	
Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.
----- PAW-RE2D4-MOD-WH	----- PAW-RE2D4-MOD-BK
683,00 €	683,00 €
Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.
----- PAW-RE2D4-WH	----- PAW-RE2D4-BK
634,00 €	634,00 €

## Hotelsensoren voor potentiaal vrije contacten

			
Bewegingssensor wand 24 V.	Bewegingssensor plafond 24 V.	Voeding 24 V.	Deur- of raamcontact.
----- PAW-WMS-DC	----- PAW-CMS-DC	----- PAW-24DC	----- PAW-DWC
Bewegingssensor wand 240 V AC.	Bewegingssensor plafond 240 V AC.		
----- PAW-WMS-AC	----- PAW-CMS-AC		



**Centrale bediening**

					
<p>Systemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.</p>	<p>In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.</p>	<p>Intelligente controller (touchscreen/webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).</p>			
<p>----- CZ-64ESMC3</p>	<p>----- 1.397,00 €</p>	<p>----- CZ-ANC3</p>	<p>----- 756,00 €</p>	<p>----- CZ-256ESMC3</p>	<p>----- 6.793,00 €</p>

**Panasonic AC Smart Cloud**







Panasonic AC Smart Cloud. Bediening via de cloud. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.

-----  
CZ-CFUSCC1

**Accessoires interfaces**



<p>Modbus-interface voor 16 binnenunits.</p>	<p>KNX-interface voor 16 binnenunits.</p>	<p>BACnet-interface voor 16 binnenunits.</p>			
<p>----- PAW-AC2-MBS-16P</p>	<p>----- 4.751,00 €</p>	<p>----- PAW-AC2-KNX-16P</p>	<p>----- 4.751,00 €</p>	<p>----- PAW-AC2-BAC-16P</p>	<p>----- 4.751,00 €</p>
<p>Modbus-interface voor 64 binnenunits.</p>	<p>KNX-interface voor 64 binnenunits.</p>	<p>BACnet-interface voor 64 binnenunits.</p>			
<p>----- PAW-AC2-MBS-64P</p>	<p>----- 6.335,00 €</p>	<p>----- PAW-AC2-KNX-64P</p>	<p>----- 6.335,00 €</p>	<p>----- PAW-AC2-BAC-64P</p>	<p>----- 6.335,00 €</p>
<p>Modbus-interface voor 128 binnenunits.</p>		<p>BACnet-interface voor 128 binnenunits.</p>			
<p>----- PAW-AC2-MBS-128P</p>	<p>----- 8.447,00 €</p>	<p>----- PAW-AC2-BAC-128P</p>	<p>----- 8.447,00 €</p>		

							
<p>Zakelijke wifi-adaptor.</p>	<p>KNX-interface.</p>	<p>Modbus-interface.</p>	<p>Modbus-interface om 4 binnenunits/groepen te bedienen.</p>				
<p>----- CZ-CAPWFC1</p>	<p>----- 364,00 €</p>	<p>----- PAW-RC2-KNX-1i</p>	<p>----- 706,00 €</p>	<p>----- PAW-RC2-MBS-1</p>	<p>----- 706,00 €</p>	<p>----- PAW-RC2-MBS-4</p>	<p>----- 1.427,00 €</p>

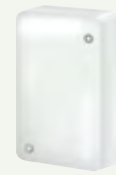
# Accessoires en bediening



BACnet-interface

PAW-RC2-BAC-1

1.073,00 €



RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang.

CZ-CAPRA1

408,00 €

## Centrale bediening. Verbinding met controller van derden



Seriële parallel apparaat voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units.

CZ-CAPDC2\*

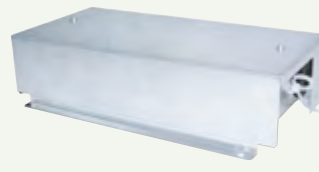
978,00 €



Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.

CZ-CAPC3

694,00 €



Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits.

CZ-CAPBC2\*

460,00 €



Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.

CZ-CFUNC2

2.256,00 €

## Afzonderlijke bediening



Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos).

CZ-RTC6

224,00 €



Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.

CZ-RTC6BL

271,00 €



Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®.

CZ-RTC6BLW\*\*

378,00 €



Bedrade designerafstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi.

CZ-RTC5B

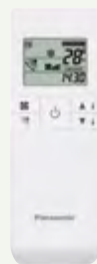
224,00 €



Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

384,00 €



Draadloze afstandsbediening voor wandmodel en 60x60 cassette met paneel.

CZ-RWS3

180,00 €



Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

384,00 € + 204,00 €



Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

384,00 €

\*\* Uitsluitend compatibel met PACi NX-serie.

---

**Accessoires, printplaat**


---



T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.

PAW-T10

185,00 €

---

**Accessoires, kabels**


---



Kabel voor alle T10-functies.

CZ-T10

16,00 €



Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.

PAW-FDC

39,00 €



Kabel voor alle bewakingssignalen.

PAW-OCT

45,00 €

Kabel met uitschakelfunctie voor thermostaat/lekdetectie.

PAW-EXCT

39,00 €

---

ECO*i* EX

ECO*i*

ECO G










## Zakelijke VRF-systemen

Professionele oplossingen voor zakelijke projecten. Het Panasonic VRF-systeem is speciaal ontworpen voor energiebesparing, eenvoudige installatie en uitstekende prestaties met een brede keus aan modellen voor binnen en buiten en unieke kenmerken die speciaal zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende kantooromgevingen en grote gebouwen.

<b>Assortiment VRF-buitenunits</b>	→ 94
Mini ECOi LZ2-serie • R32	→ 96
VRF Smart Connectivity+	→ 99
Mini ECOi LE-serie • R410A	→ 100
Panasonic AC Smart Cloud	→ 103
ECOi EX ME2-serie, 2 pijps	→ 104
ECOi EX MF3-serie, 3 pijps	→ 106
Panasonic introduceert VRF op gas	→ 109
ECO G GE3-serie, 2 pijps	→ 110
ECO G GF3-serie, 3 pijps	→ 111
Panasonic hybride GHP/EHP-systeem	→ 112
Hybride GHP/EHP 2 pijps	→ 113
ECOi 2 pijps met waterwarmtewisselaar	→ 114
ECO G met waterwarmtewisselaar	→ 115
<b>Assortiment ECOi- en ECO G-buitensystemen</b>	→ 116
nanoe™ X brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 118
90x90 cassette type U2 • R32/R410A	→ 120
60x60 cassette type Y2 • R32/R410A	→ 121
2-zijdige cassette type L1 • R410A	→ 122
1-zijdige cassette type D1 • R410A	→ 123
Kanaalmodel met variabele statische druk, type F2 • R410A	→ 124
NIEUW Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3 • R32/R410A	→ 125
NIEUW kanaalmodel voor variabele statische druk, type M1 • R32/R410A	→ 126
Kanaalmodel voor hoge statische druk, type E2 • R410A	→ 127
Warmteterugwinning met DX-spoel • R410A	→ 128
Plafondmodel type T2 • R410A	→ 129
Wandmodel type K2 • R32/R410A	→ 130
Vloerconsole type G1 • R410A	→ 131
Vloermodel type P1 • R410A	→ 132
Verborgene vloermodel type R1 • R410A	→ 132
Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C • R410A	→ 133
PRO-HT-warmtapwatertank	→ 134
BMS interface met P-Link	→ 135
Slimme ventilatorconvectoren	→ 136
Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel (AC)	→ 138
Ventilatorconvectoren - Wandmodel (AC)	→ 139
Ventilatieoplossingen van Panasonic	→ 140
Bediening en connectiviteit	→ 142
Accessoires en bediening	→ 144
Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken	→ 152

## Assortiment VRF-buitenunits

Pagina	Buitenunits	4 PK	5 PK	6 PK	8 PK	10 PK	12 PK
P. 96	<b>NIEUW</b> Mini ECOi LZ2-serie • R32						
		U-4LZ2E5/U-4LZ2E8	U-5LZ2E5/U-5LZ2E8	U-6LZ2E5/U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
P. 100	Mini ECOi LE2-/LE1- serie						
		U-4LE2E5/U-4LE2E8	U-5LE2E5/U-5LE2E8	U-6LE2E5/U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
P. 104	ECOi EX ME2-serie, 2 pijps						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
P. 106	ECOi EX MF3-serie, 3 pijps						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
P. 109	ECO G GE3-serie, 2 pijps						
P. 111	ECO G GF3-serie, 3 pijps						
P. 112	Hybride GHP/EHP- systeem.						

14 PK

16 PK

18 PK

20 PK

25 PK

30 PK



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8



U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5



U-20GES3E5/U-10MES2E8

# Nieuwe Mini ECOi LZ2-serie R32

Voor zakelijk en luxe woningen gebruik het meest flexibele VRF-systeem ooit.



## 1 Lage GWP-waarde en minder koudemiddel

In de nieuwe Mini ECOi LZ2-serie wordt gebruikgemaakt van het milieuvriendelijk koudemiddel R32, waardoor de totale hoeveelheid koudemiddel dat is vereist met minimaal 20% kan worden verminderd. Dit levert een GWP op die 75%\* lagere ligt.

\* Doordat R32 wordt toegepast en de totale hoeveelheid koudemiddel is verlaagd.

## 2 Uitmuntende efficiëntie in de meest uitdagende omgevingen

De LZ2-serie is opnieuw ontworpen voor betere efficiëntie en levert ongelooflijke besparingen op met SEER-niveaus t/m 8,5 en SCOP-niveaus t/m 5,05 (voor model van 4 PK). Het grote aanbod aan buitenunits van 12 kW t/m 28 kW werkt ook bij extreme omgevingstemperaturen tot -20 °C voor verwarmen en 52 °C voor koelen, wat voor een brede inzetbaarheid zorgt.

## 3 Meer flexibiliteit voor uw project

De ECOi LZ2-serie kan eenvoudig worden geïnstalleerd dankzij de lange leiding lengte, beperkte afmeting en lichtgewicht behuizing. Installateurs hebben meer mogelijkheden dankzij de uiteenlopende binnenunits die het optioneel gebruik van een lekdetector voor koudemiddel ondersteunen. Dankzij een grote keus aan afzonderlijke en centrale controllers, de nieuwe generatie Smart en Service Cloud en apps voor eindgebruikers en installateurs is dit een volledig aanpasbare oplossing voor bediening en bewaking.

**UITGEBREID  
BEDRIJFSBEREIK**  
Bedrijfsbereik van -20 °C bij  
verwarmen tot 52 °C bij koelen

**8,5** | **5,05**  
**SEER** | **SCOP**  
**UITZONDERLIJKE  
ENERGIEBESPARING**

### ECOi LZ2 mini VRF-serie van 12 t/m 28 kW

- Lage GWP-waarde en -20% minder koudemiddel
- Verbeterde connectiviteit met CONEX-afstandsbedieningen en ondersteuning via de app en Smart en Service Cloud-toepassingen, plus een breed scala aan communicatieprotocollen voor BMS-integratie
- Tot wel 150% grotere capaciteitsverhouding binnen/buiten
- Stille modus met weinig capaciteitsdaling
- Hetzelfde Panasonic-DNA met Panasonic-compressoren en nauwkeurige temperatuurregeling dankzij de uitlaattemperatuursensoren in de binnenunits
- Iedere dag beter beschermd met geïntegreerde nanoe™ X-binnenunits



## NIEUW Mini ECOi L22-serie 4 en 6 PK • R32

Uitmuntende efficiëntie in een compacte behuizing en voortdurende werking, zelfs bij extreme omgevings-temperaturen.



NIEUW  
2021

PK			4 PK	5 PK	6 PK	4 PK	5 PK	6 PK
Buitenunits			U-4LZ2E5	U-5LZ2E5	U-6LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E8	U-6LZ2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>	<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>
Opgenomen stroom koelen		A	13,30 - 12,80 - 12,20	16,90 - 16,20 - 15,50	19,60 - 18,70 - 18,00	4,37 - 4,15 - 4,00	5,50 - 5,23 - 5,04	6,44 - 6,12 - 5,89
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00
Verwarmingscapaciteit		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
SCOP <sup>2)</sup>			<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>	<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>
Opgenomen stroom verwarming		A	12,00 - 11,40 - 11,00	16,90 - 16,20 - 15,50	18,50 - 17,70 - 17,00	3,91 - 3,71 - 3,58	5,50 - 5,22 - 5,03	6,02 - 5,72 - 5,51
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73
Aanloopstroom		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximaal opgenomen stroom		A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9
Maximaal opgenomen vermogen		kW	3,92 - 4,10 - 4,28	4,76 - 4,98 - 5,19	5,41 - 5,66 - 5,90	4,40 - 4,63 - 4,80	5,69 - 5,99 - 6,22	6,15 - 6,47 - 6,72
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits <sup>3)</sup>			7(10)	8(12)	9(12)	7(10)	8(12)	9(12)
Externe statische druk		Pa	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	69	72	74	69	72	74
Geluidsdruk niveau	Koelen	dB(A)	52	53	54	52	53	54
	Koelen (stil 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45	50/48/46	51/49/47	49/47/45	50/48/46	51/49/47
	Verwarmen	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	94	94	94	94	94	94
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Maximale leidinglengte (totaal)		m	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)
Koudemiddel (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten <sup>4)</sup>		%	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Het getal tussen haakjes geeft het maximaal aantal aansluitbare binnenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW. 4) Het getal tussen haakjes geeft de maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor binnen-/buitenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW.

### Kleine impact op het milieu

Panasonic heeft de L22-serie ontworpen om de gevolgen van het systeem voor het milieu tot een minimum te beperken. Een lage GWP-waarde, gebruik van het koudemiddel R32 en de hoogst mogelijke efficiëntie maken dat mogelijk gedurende de volledige levensduur van het apparaat.

### Voor de meest uitdagende ruimten

Het nieuwe Mini ECOi L22 R32 VRF-systeem is de ideale oplossing voor iedere toepassing dankzij het compacte ontwerp en de mogelijkheid een lange leiding te gebruiken.

### Focus op techniek

- SEER-niveaus t/m 8,5 en SCOP-niveaus t/m 5,05 (voor model van 4 PK)
- Voortdurende werking bij extreme buitentemperaturen: -20 °C (verwarmen) tot 52 °C (koelen)
- Breed scala aan aansluitbare units
- Nieuwe en unieke binnenunits met nanoe™ X, met hydroxylradicalen gevangen in water
- Brede keus aan installatieopties met en zonder risicobeperkende maatregelen voor koudemiddel
- Flexibele risicobeperkende maatregelen, installatie lekdetector/alarm alleen wanneer dat nodig is



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## NIEUW Mini ECOi LZ2-serie 8 en 10 PK • R32

Panasonic introduceert het grootste assortiment R32 Mini VRF-systemen.



NIEUW  
2021

PK			8 PK	10 PK
<b>Buitenunits</b>			<b>U-8LZ2E8</b>	<b>U-10LZ2E8</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
<b>EER</b> <sup>1)</sup>		W/W	3,84	3,47
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>			<b>7,56</b>	<b>7,08</b>
Opgenomen stroom koelen		A	9,73 - 9,25 - 8,91	13,2 - 12,5 - 12,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	5,83	8,07
Verwarmingscapaciteit		kW	25,0	28,0
<b>COP</b> <sup>1)</sup>		W/W	4,30	4,47
<b>SCOP</b> <sup>2)</sup>			<b>4,59</b>	<b>4,60</b>
Opgenomen stroom verwarming		A	9,81 - 9,32 - 8,98	10,5 - 9,93 - 9,57
Opgenomen vermogen verwarming		kW	5,81	6,26
Aanloopstroom		A	1,0	1,0
Maximaal opgenomen stroom		A	13,7	19,5
Maximaal opgenomen vermogen		kW	8,21 - 8,64 - 8,96	11,9 - 12,6 - 13,0
Maximumaantal aansluitbare binnenunits <sup>3)</sup>			16	16
Externe statische druk		Pa	0 - 35	0 - 35
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	158	167
Geluidsdrukkniveau	Koelen	dB(A)	59,0	60,0
	Koelen (stil 1/2/3/4)	dB(A)	56,0/54,0/52,0	57,0/55,0/53,0
	Verwarmen	dB(A)	—	—
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen	dB(A)	72 / —	74 / —
	Afmetingen	H x B x D	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	125	126
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	mm	3/4(19,05)	7/8(22,22)
Maximale leidinglengte (totaal)		m	100(300)	100(300)
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50 (buitenunit boven) / 40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven) / 40 (buitenunit onder)
Koudemiddel (R32)		kg	4,9	5,1
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten <sup>4)</sup>		%	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Het getal tussen haakjes geeft het maximaal aansluitbare binnenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW. 4) Het getal tussen haakjes geeft de maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor binnen-/buitenunits aan in het geval van aansluiting van een binnenunit van 1,5 kW.

### Perfect voor kleine tot middelgrote projecten

Met de 8 en 10 PK LZ2 Mini VRF-units worden alle voordelen van een VRF-systeem in een kleiner apparaat ondergebracht. Maak gebruik van geavanceerde afzonderlijke en centrale VRF-bedieningsopties, inclusief de revolutionaire Panasonic AC Smart Cloud en AC Service Cloud.

### Voor de meest ingewikkelde omstandigheden

De nieuwe ECOi LZ2-serie werkt zelfs onder de zwaarste omstandigheden van -20 °C tot wel +52 °C en levert het hele jaar door efficiënte verwarming en koeling in uw ruimte.

### Focus op techniek

- SEER-niveaus t/m 7,56 en SCOP-niveaus t/m 4,59 (voor model van 8 PK)
- Voortdurende werking bij extreme buitentemperaturen: -20 °C (verwarmen) tot 52 °C (koelen)
- Grootste assortiment aansluitbare units voor R32 VRF
- Nieuwe en unieke binnenunits met nanoe™ X, met hydroxylradicalen gevangen in water
- Brede keus aan installatieopties met en zonder risicobeperkende maatregelen voor koudemiddel
- Flexibele risicobeperkende maatregelen, installatie lekdetector/alarm alleen wanneer dat nodig is



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



# VRF Smart Connectivity+

Bediening van de toekomst.  
VRF Smart Connectivity+ maakt efficiënt energiebeheer mogelijk en biedt een nieuwe bedieningsoplossing voor airconditioning voor binnenlucht van hoge kwaliteit. Kortom de bediening van de toekomst



## Energiebeheersysteem voor kamers

Iedere ruimte wordt bewaakt met zeer nauwkeurige sensoren, waardoor het mogelijk is in iedere ruimte voor een aangename temperatuur te zorgen zonder energie te verspillen.

## Beheersysteem voor het volledige gebouw

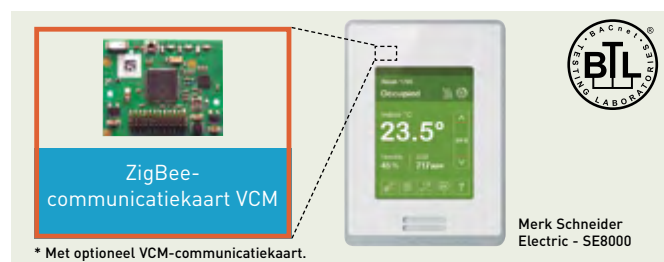
Er kan ook een systeem voor energiebeheer (BEMS) worden aangesloten voor kant-en-klare, centrale controle over het energieverbruik in het volledige gebouw.

## Maak verbinding met de toekomst. VRF Smart Connectivity+

Panasonic's VRF Smart Connectivity+ is een volledig nieuwe, geavanceerde oplossing voor uitgebreid energiebeheer die niet alleen energiebesparing en comfort oplevert, maar ook eenvoudig te installeren en gebruiken is.

De oplossing komt voort uit een samenwerking tussen Panasonic, een bedrijf dat er onvermoeibaar naar streeft ultieme energiebesparing mogelijk te maken door baanbrekende technologie toe te passen, en Schneider Electric, wereldwijde specialist op het gebied van geavanceerd energiebeheer en leverancier van innovatieve bedieningsystemen. Deze samenwerking stelt de norm voor een nieuwe generatie gebouwen.

## Apparaten voor slimme connectiviteit



## Kenmerken

- Batterijen voor een gebruiksduur van 5 jaar inbegrepen
- Batterijen van de CO<sub>2</sub>-sensor gaan tot wel 10 jaar mee.
- Batterijniveau is gegevenspunt
- Sensorpunten zichtbaar wanneer SE8000 is geïntegreerd via BACnet MS/TP
- Sensorstatus en batterijniveau zichtbaar wanneer SE8150 is geïntegreerd via ZigBee® Pro
- Integratie met BMS wordt alleen aanbevolen wanneer iedere MPM is verbonden met het ethernet en is ingesteld als een ZigBee®-coördinatorknooppunt.

# Mini ECOi LE-serie R410A

Voor zakelijk en luxe woningen gebruik het meest flexibele VRF-systeem ooit.



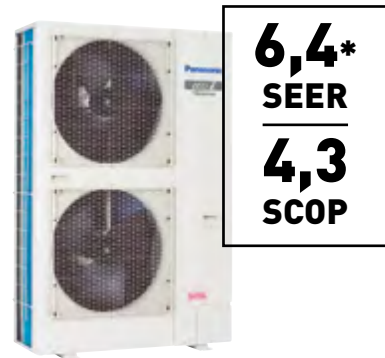
**1 Efficiënt energiebeheer**  
Herziene buitenunits bieden een hoge efficiëntie, waardoor de energiekosten lager zijn.

**2 Ruimtebesparing**  
Ideaal voor zakelijke locaties met beperkte ruimte, zoals banken en winkels. Compacte units kunnen eenvoudig en onopvallend in het gebouwoontwerp worden opgenomen.

**3 Flexibele installatie**  
Kortere installatietijd dankzij compacte units en extra leiding lengte zonder extra koudemiddel. Hoge externe statische druk van 35Pa en klein chassis zorgen voor uitgebreidere installatieopties.



<b>7,9</b>	<b>4,9*</b>
<b>SEER</b>	<b>SCOP</b>
<b>TOONAANGEVENDE EFFICIËNTIE</b>	



<b>6,4*</b>
<b>SEER</b>
<b>4,3</b>
<b>SCOP</b>

## Compact ontwerp: LE2-serie - 4/5/6 PK

- Uitzonderlijke energiebesparing: 7,9 SEER en 4,9 SCOP (4 PK)\*
- Leidinglengte van 50 m zonder koudemiddel
- Stille modus met 4 niveaus
- Optie voor modus hoge COP

## LE1-serie - 8/10 PK

- 60% kleiner dan ECOi ME2 8/10 PK met verticaal flowtype
- Flexibele leidinglengte (totaal: 300 m, verst verwijderd: 150 m)
- Maximaantal aansluitbare binnenunits: 15

\* SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η<sub>1</sub>"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η<sub>1</sub> + correctie) × PEF.

## Belangrijkste eigenschappen van LE2/LE1.

Hoge externe statische druk van 35Pa — Volledig assortiment ECOi-binnenunits en controllers — Standaard regeling van de variabele verdampingstemperatuur — Maximale verhouding aansluitbare binnen-/buitenunits tot 130% — Automatische herstart van buitenunits — Vraagrespons (piekreductie) met optioneel onderdelen — Geschikt voor projecten waarbij R22 leidingen kunnen worden hergebruikt

## Mini ECOi LE2-serie voor hoge efficiëntie, 4 t/m 6 PK • R410A

**Panasonic Mini ECOi. Uitzonderlijke energiebesparing.**  
Het meest compacte ECOi-systeem ooit.



PK			4 PK	5 PK	6 PK	4 PK	5 PK	6 PK
<b>Buitenunits</b>			<b>U-4LE2E5</b>	<b>U-5LE2E5</b>	<b>U-6LE2E5</b>	<b>U-4LE2E8</b>	<b>U-5LE2E8</b>	<b>U-6LE2E8</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
<b>EER</b> <sup>1)</sup>		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>			<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,3</b>
Opgenomen stroom koelen		A	13,30 - 12,70 - 12,20	16,30 - 15,60 - 17,00	20,30 - 19,40 - 18,60	4,39 - 4,17 - 4,02	5,58 - 5,30 - 5,11	6,71 - 6,37 - 6,14
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15
Verwarmingscapaciteit		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
<b>COP</b> <sup>1)</sup>		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
<b>SCOP</b> <sup>2)</sup>			<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>
Opgenomen stroom verwarming		A	12,20 - 11,60 - 11,20	17,60 - 16,80 - 16,10	19,10 - 18,20 - 17,50	3,98 - 3,78 - 3,64	5,62 - 5,34 - 5,14	6,24 - 5,93 - 5,71
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Aanloopstroom		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maximaal opgenomen stroom		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
Maximaal opgenomen vermogen		kW	3,50 - 3,66 - 3,82	4,92 - 5,14 - 5,37	5,61 - 5,86 - 6,12	4,34 - 5,09 - 5,28	6,25 - 6,55 - 6,82	6,62 - 6,97 - 7,23
Maximumaantal aansluitbare binnenunits <sup>3)</sup>			7(10)	8(10)	9(12)	7(10)	8(10)	9(12)
Externe statische druk		Pa	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	69	72	74	69	72	74
Geluidsdruk niveau	Koelen	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Koelen (stil 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46
	Verwarmen	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	106	106	106	106	106	106
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Maximale leidinglengte (totaal)		m	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven)/40 (buitenunit onder)
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	6,70(14,40)/13,9896	6,70(14,40)/13,9896	6,70(14,40)/13,9896	6,70(14,40)/13,9896	6,70(14,40)/13,9896	6,70(14,40)/13,9896
Maximaal toegestane capaciteitsverhouding binnenunits/buitenunits		%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) In het geval van aansluiting op binnenunit van 1,5 kW kunnen maximaal 12 binnenunit worden aangesloten.

### Voor licht zakelijk gebruik

De Mini ECOi maakt installatie in appartementen en middelgrote gebouwen met beperkte ruimte eenvoudiger. Panasonic levert VRF-systemen die gebruikmaken van R410A en DC-invertertechnologie aan een nieuwe en groeiende markt.

### Verminderde hoogte van 996 mm

De buitenunit biedt niet alleen een hogere efficiëntie, maar het ontwerp ervan is zo compact mogelijk. Dat betekent dat de unit nu kan worden geïnstalleerd in ruimten waar dat eerder niet mogelijk was.

### Focus op techniek

- Uitstekende SEER en SCOP
- Efficiëntie is zelfs beter dan 2 buitenunits met ventilator
- Leidinglengte van 50 m zonder koudemiddel
- Hoge statische druk 35Pa
- Modus voor hoge COP kan met de draadloze onderhoudsafstandsbediening worden geselecteerd
- Selecteerbare stille modus



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EoP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## Mini ECOi LE1-serie voor hoge efficiëntie, 8 en 10 PK • R410A



Laat u verrassen door het Mini VRF-systeem van Panasonic. Het compacte Mini VRF-systeem is de ideale oplossing als de buitenruimte beperkt is. Panasonic breidt het Mini VRF-assortiment uit met units van 8 en 10 PK.

PK			8 PK	10 PK
<b>Buitenunits</b>			<b>U-8LE1E8</b>	<b>U-10LE1E8</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
<b>EER</b> <sup>1)</sup>		W/W	3,80	3,11
<b>SEER</b> <sup>2)</sup>			<b>6,3</b>	<b>6,4</b>
Opgenomen stroom koelen		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Opgenomen vermogen koeling		kW	5,89	9,00
Verwarmingscapaciteit		kW	25,0	28,0
<b>COP</b> <sup>1)</sup>		W/W	4,02	3,93
<b>SCOP</b> <sup>2)</sup>			<b>4,2</b>	<b>4,3</b>
Opgenomen stroom verwarming		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Opgenomen vermogen verwarming		kW	6,22	7,13
Aanloopstroom		A	1,00	1,00
Maximaal opgenomen stroom		A	13,70	19,60
Maximaal opgenomen vermogen		kW	9,16	13,10
Maximumaantal aansluitbare binnenunits <sup>3)</sup>			15	15
Externe statische druk		Pa	0 - 35	0 - 35
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	150	160
Geluidsdrukkniveau	Koelen	dB(A)	60	63
	Koelen (stil 1/2/3/4)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Verwarmen	dB(A)	64	65
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen	dB(A)	81/85	84/86
Afmetingen	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	132	133
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	3/8 (9,52) <sup>4)</sup> / 1/2 (12,70) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52) <sup>4)</sup> / 1/2 (12,70) <sup>5)</sup>
	Gasleiding	mm	3/4 (19,05) <sup>4)</sup> / 7/8 (22,22) <sup>5)</sup>	7/8 (22,22) <sup>4)</sup> / 1 (25,40) <sup>5)</sup>
Maximale leidinglengte (totaal)		m	7,5 - 150 (7,5 - 300)	7,5 - 150 (7,5 - 300)
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50 (buitenunit boven) / 40 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven) / 40 (buitenunit onder)
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	6,30 (24,00) / 13,1544	6,60 (24,00) / 13,7808
Maximaal toegestane capaciteitsverhouding binnenunits/buitenunits		%	50 - 130	50 - 130
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "n"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Als de verwarming wordt gebruikt, is het noodzakelijk om een hoofdvloei-stopijp van 1 maat groter te kiezen, afhankelijk van de gecombineerde binnenunits. 4) Minder dan 90 m voor de laatste binnenunit. 5) Meer dan 90 m voor de laatste binnenunit. Als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdpijps voor gas en vloeistof van 1 maat groter.

### Hogere externe statische druk

Wanneer de unit op een smal balkon wordt geïnstalleerd, is de reling een obstakel. Dankzij de hoge externe statische druk wordt dit probleem opgelost en kan de werkingscapaciteit worden gehandhaafd.

### Goede prestatie bij hoge omgevingstemperatuur

Koelingsbereik tot 46 °C. Het systeem kan de nominale capaciteit (100%) in stand houden tot 40 °C voor het model van 8 PK en maximaal 37 °C voor het model van 10 PK.

### Focus op techniek

- Flexibiliteit met een maximale leidinglengte van 150 m
- Hoge efficiëntie
- Er kunnen 15 binnenunits worden aangesloten
- Stille modus (een van de stilste apparaten op de markt)
- Prestaties bij een hoge omgevingstemperatuur
- Hoge statische druk 35Pa



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



# Panasonic AC Smart Cloud

Beheer dus uw bedrijf met de Panasonic AC Smart Cloud en profiteer van de besparingen!

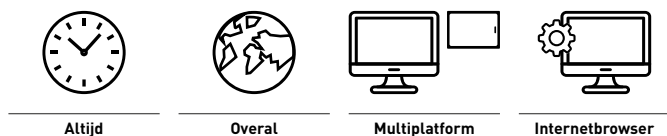


## Flexibele en schaalbare oplossing

- Energiebesparing
- Geen uitvaltijd
- Locatiebeheer

Centraliseer de regeling van uw bedrijfspanden 24 uur per dag en 365 dagen per jaar, waar u ook bent. Het maakt niet uit hoeveel locaties u hebt of waar ze zich bevinden! Met het AC Smart Cloud-systeem van Panasonic hebt u met uw tablet of computer de volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime status-updates van alle units op verschillende locaties, waardoor u storingen kunt voorkomen en kosten kunt optimaliseren.

### Flexibele oplossing voor uw bedrijf



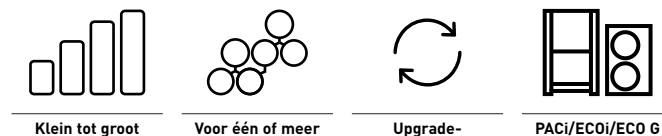
Altijd

Overal

Multiplatform

Internetbrowser

### Schaalbare oplossing voor uw bedrijf



Klein tot groot

Voor één of meer locaties

Upgrade-functionaliteiten\*

PACI/ECOi/ECO G

\* Aangepast om te voorzien in de vraag van gebruikers/voortdurende upgrades: nieuwe functies en productintroductions/slim IT-beheer.

## Met de gebruikers in gedachten biedt de Panasonic AC Smart Cloud voortdurende verbeteringen

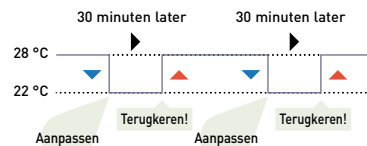
### E-CUT-functie

E-CUT-functies zijn nu beschikbaar in de Panasonic AC Smart Cloud.

5 instellingen voor energiebesparing verminderen automatisch het energieverbruik

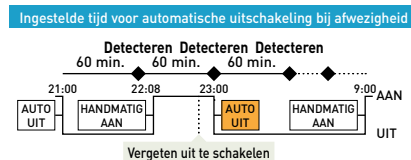
#### 1. Temperatuur automatisch terugzetten.

Wanneer u de ingestelde temperatuur na een bepaalde tijd wilt herstellen, zelfs als de temperatuur is aangepast.



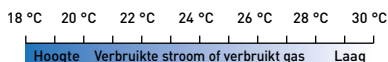
#### 2. Automatische uitschakeling bij afwezigheid

Wanneer u geen schema wilt gebruiken voor bediening, maar de unit wel automatisch wilt laten bewaken en stoppen.



#### 3. Grens temperatuurbereik instellen.

Wanneer u een grens wilt instellen voor de temperaturen die kunnen worden ingesteld.

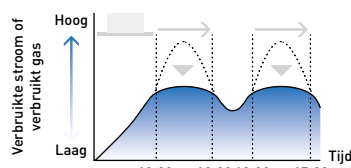


Verminderd verbruik van stroom of gas door overmatig koelen.

Ingestelde temperatuur beperkt tot een bereik van 26 °C t/m 30 °C.

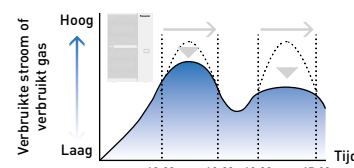
#### 4. Instelling timer energiebesparing/efficiëntie werking.

Geef met tijdsvakken aan wanneer u de werkingscapaciteit wilt verlagen.



#### 5. Instellingen vraag/aftopping pieken/piekreductie.

Geef tijdsvakken aan wanneer u de werkingscapaciteit van de buiteneenheden wilt verlagen.



## Onderdelenlijsten Panasonic AC Smart Cloud

\* Er worden extra kosten in rekening gebracht voor de clouddienst.  
1) Neem contact op met een erkende Panasonic dealer.

CZ-CFUSCC1

AC Smart Cloud-communicatieadapter. Max. 128 groepen.  
Regeling van 128 units

## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps



Een baanbrekend VRF systeem dat zuinigheid, een krachtige werking, betrouwbaarheid en comfort biedt en hierin alle eerdere systemen overtreft.



### Hoge prestaties onder extreme omstandigheden

De zeer betrouwbare ECOi EX biedt krachtige functionaliteit voor koeling en verwarming, zelfs bij extreme omgevingstemperaturen. De units kunnen op 100% van hun capaciteit werken bij 43 °C en produceren krachtige koeling tot 52 °C en verwarming bij -25 °C. De ECOi EX beschikt onder meer over Bluefintechologie in een nieuw ontworpen warmtewisselaar waarmee ook in een maritieme omgeving de efficiëntie kan worden verhoogd. De unit is voorzien van een printplaat met siliconencoating die bescherming biedt tegen omgevingsfactoren zoals vocht en stof.

### Superieure flexibiliteit

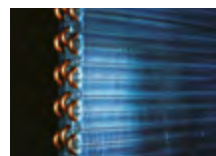
De nieuwe ECOi EX heeft een maximum van 1000 meter aan leidingen, een maximaal hoogteverschil van 30 meter tussen binnenunits en een maximale lengte van 200 meter. Hierdoor zijn de ontwerpmogelijkheden exponentieel gegroeid en is de nieuwe ECOi EX de ideale airconditioningoplossing voor gebouwen zoals treinstations, luchthavens, scholen, kantoren, hotels en ziekenhuizen. Deze voordelen worden versterkt door de grote reeks binnenunitmodellen en capaciteiten die het mogelijk maken om een perfecte oplossing te bieden voor allerlei projecten. De nauwkeurige selectie van regelementen en randapparatuur zoals de afpompunit, luchtbehandelingsunit en/of koelmachine voorziet in een optimaal systeemgebruik. Maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor aansluitbare binnenunits/ buitenunits tot 200%.

### Uitzonderlijk zuinige VRF met een krachtige werking van SEER 7,56 (18PK-model)

### Hoogste efficiëntie en comfort

Het ontwerp van de nieuwe ECOi EX voorziet in een uitzonderlijk efficiënt energieverbruik. Het systeem bereikt hierdoor de hoogste SEER-waarde en heeft een bijzonder hoge efficiëntie bij deellastwerking. Het systeem zorgt voor lagere energiekosten dankzij de 'all-invertercompressoren' met onafhankelijke regeling waarmee zeer flexibele prestaties worden bereikt. Verder biedt de ECOi EX een grotere warmtewisselaar met drievoudig oppervlak, die voor een betere warmteoverdracht zorgt en een nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen. Dankzij het driefase ontwerp van het olieterugwinsysteem is het aantal keer dat er geforceerd olie moet worden teruggewonnen tot een minimum beperkt. Dit zorgt voor lagere energiekosten en langdurig comfort. Maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor aansluitbaar binnen- / buitenunits tot 200%.

### Een verbetering van de belangrijkste componenten: buitengewone energiebesparing en opnieuw ontworpen voor een verbeterde lucht afvoer.



Groter oppervlak van de warmtewisselaar (drievoudig oppervlak).



Meerdere invertercompressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK).



Nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen.

\* Bij de units 8 en 10 PK heeft de warmtewisselaar twee rijen.



## ECOi EX ME2-serie, 2 pijps



Een krachtig en betrouwbaar VRF-systeem dat alle verwachtingen overtreft op het gebied van energiebesparing en comfort. Er is op het gebied van airconditioning een nieuw tijdperk aangebroken.

VRF met uitstekende prestaties op het gebied van energiebesparing en een krachtige SEER van 7,6 (model van 18 PK).

			8 PK	10 PK	12 PK	14 PK	16 PK	18 PK	20 PK
Buitenunits			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,4</b>	<b>6,8</b>	<b>6,7</b>	<b>7,2</b>	<b>6,4</b>	<b>7,6</b>	<b>7,0</b>
Opgenomen stroom koelen	A		7,40/7,14	10,20/9,80	13,00/12,50	16,50/15,90	20,10/19,40	22,00/21,20	25,40/24,50
Opgenomen vermogen koeling	kW		4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Verwarmingscapaciteit	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>
Opgenomen stroom verwarming	A		7,56/7,29	10,50/11,10	12,30/11,80	15,80/15,20	17,90/17,30	20,10/19,40	24,60/23,70
Opgenomen vermogen verwarming	kW		4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Aanloopstroom	A		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Externe statische druk (max.)	Pa		80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /min		224	224	232	232	232	405	405
Geluidsrukniveau	Normale modus	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Stille modus	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettogewicht		kg	210	210	270	315	315	375	375
Diameter pijp <sup>3)</sup>	Vloeistofleiding	mm	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)
	Gasleiding	mm	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	7/8(22,22)/ 1(25,40)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1(25,40)/ 1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/ 1-1/4(31,75)
	Balansleiding	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.	kg/T		5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Max. toegestane capaciteitsverhouding binneneenheden/buiteneenheden % <sup>4)</sup>			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Verwarmen min. - max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 mm voor laatste binneneenheid/meer dan 90 mm voor laatste binneneenheid (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdhuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Als aan de volgende vereisten is voldaan, ligt het effectieve bereik tussen 130% en 200%: A. Houd u aan de beperking van het aantal aansluitbare binneneenheden. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130% van de aansluitbare binneneenheden.

## Focus op techniek

- Nieuwe twin rotory invertercompressor
- Goede prestatie bij extreme omstandigheden
- Uitmuntende efficiëntie en ultiem comfort
- Uitzonderlijke deellast en SEER/SCOP
- SEER en SCOP volgens EN-14825
- Intelligente regeling voor hergebruik van olie
- Uitstekend comfort
- Superieure flexibiliteit
- Volledig Bluefin-productlijn voor EX
- Extreem hoge capaciteit bij -20 °C en unieke verwarmingscapaciteit bij -25 °C
- Soepele uitlaatstroom door nieuwe luchtmondstuk



# ECOi EX MF3-serie, 3 pijps



VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.  
De MF3-serie, 3 pijps van Panasonic is de beste oplossing voor de meest veeleisende klanten.



## VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling

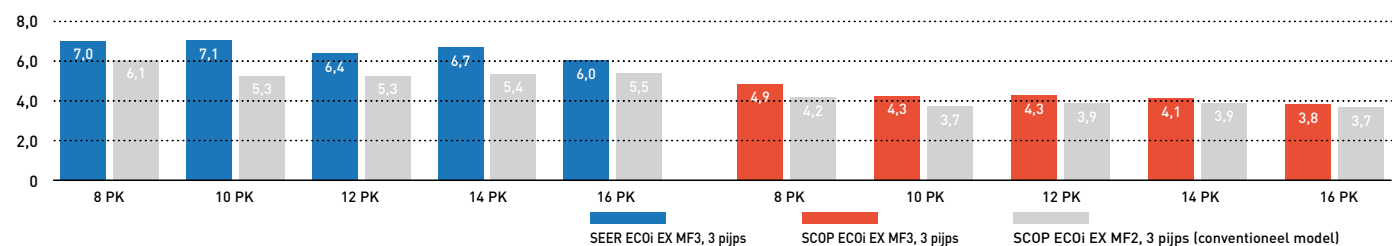
De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps van Panasonic is een ideale oplossing die voorziet in de behoeften van de klant.

### Hogere energie-efficiëntie dankzij ECOi EX-technologie.

- SEER/SCOP verbeterd voor volledige capaciteit van 8 t/m 16 PK
- SEER/SCOP volgt LOT21 vanaf januari 2018
- EER/COP gecertificeerd door Eurovent

Uitzonderlijke seizoensgebonden energiebesparing:

SEER/SCOP



## Uitgebreide werkingsomstandigheden

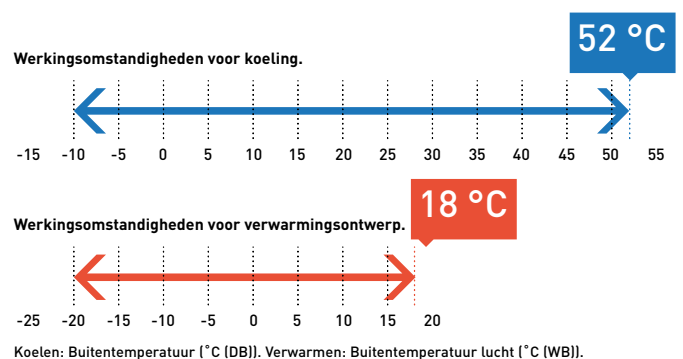
Werkingsomstandigheden voor koeling: Het bedieningsbereik voor koelen is uitgebreid naar -10 °C ~ 52 °C doordat de ventilator in de buitenunit is vervangen door een invertertype. Werkingsomstandigheden voor verwarmingsontwerp: Stabiele verwarming, zelfs als de buitentemperatuur -20 °C is. Het bedrijfsbereik voor verwarmen is uitgebreid naar -20 °C dankzij het gebruik van een compressor met een hogedrukvat.

## Uitgebreid temperatuurinstellingsbereik

Instelbereik voor de verwarmingstemperatuur met de bedrade afstandsbediening is 16 t/m 30 °C.

### Flexibel ontwerp.

- Grote betrouwbaarheid, zelfs bij uitdagende temperaturen
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Slanke kast voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog
- Maximale leidinglengte tussen binnenunits en buitenunits: 200 m





**4,9  
SCOP**

## ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

### Gelijktijdige verwarming en koeling met warmteterugwinning.

De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps is een van de meest geavanceerde VRF-systemen.

Niet alleen levert het systeem uitstekende prestaties voor gelijktijdige verwarming en koeling, maar biedt ook opties voor een verfijnde installatie en geavanceerd onderhoud.

			8 PK	10 PK	12 PK	14 PK	16 PK
Buitenunits			U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>6,0</b>
Opgenomen stroom koelen		A	7,16/6,80/6,55	9,90/9,41/9,07	3,19/13,20/12,70	18,20/17,30/16,70	21,30/20,20/19,50
Opgenomen vermogen koeling		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Verwarmingscapaciteit		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>
Opgenomen stroom verwarming		A	7,78/7,39/7,12	10,20/9,66/9,31	13,40/12,80/12,30	18,10/17,20/16,50	20,00/19,00/18,30
Opgenomen vermogen verwarming		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Aanloopstroom		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Externe statische druk (max.)		Pa	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	210	220	232	232	232
Geluidsrukniveau	Normale modus	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Stille modus 1/2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Nettogewicht		kg	261	262	286	334	334
Diameter pijp <sup>3)</sup>	Vloestofleiding	mm	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)
	Afvoerleiding	mm	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	7/8(22,22)/1(25,40)
	Zuigleiding	mm	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Balansleiding	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Max. toegestane capaciteitsverhouding binnenunits/buitenunits %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Gelijktijdige werking.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Set met solenoïdeklep		
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (max. 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW)
KIT-P160HR3	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
	KIT-P160HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
CZ-CAPEK2 <sup>4)</sup>		Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel

HR Multi box, 3 pijps	
CZ-P456HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P656HR3	HR Box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P856HR3	HR Box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P4160HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort)

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEFF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 mm voor laatste binnenunit/meer dan 90 mm voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdhuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

- Behaalt een SCOP van 4,8 en behoort daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft (LOT21 voor seizoensgebonden verwarmingsefficiëntie voor de buitenunit van 8 PK)
- Gelijktijdige koeling en verwarming met maximaal 39 binnenunits
- Slanke kasten voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog passen in de beperkte plafondruimte van hotels
- Inclusief functie voor roterende werking en het maken van back-ups

### Focus op techniek

- Hoge SEER/SCOP bij vollast (volgt LOT21)
- EER, COP: Eurovent-certificering
- Standaardisering van compacte behuizingsafmetingen voor buitenunits
- De compressor met constante snelheid omvat een hoogwaardige interne hogedrukscroll
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Een externe statische druk tot 80 Pa met een nieuw ontworpen ventilator, ventilatorkap, motor en behuizing
- Stille werking van buitenunit: minimaal 54 dB(A) voor 8 PK
- Condensator is voorzien van Bluefin-coating



# Slimme 3 Pijps HR boxen in single of multi aansluitingen verkrijgbaar

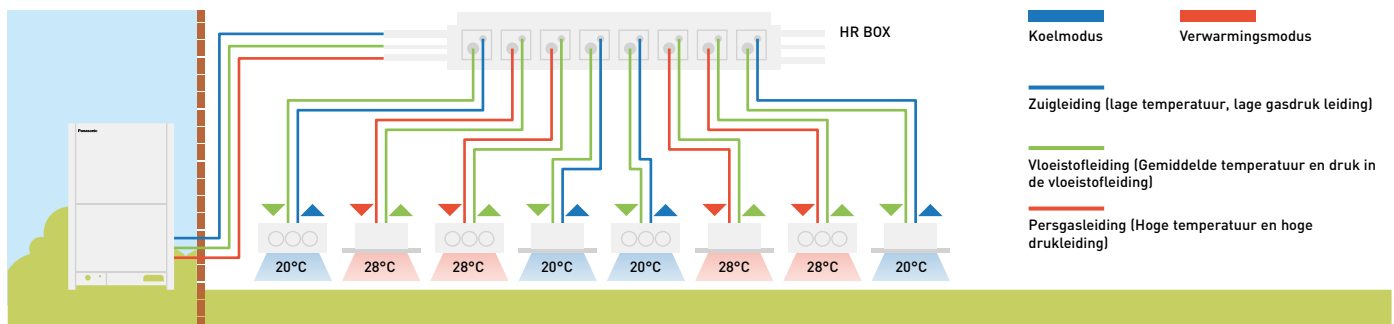
Nieuwe multi box voor het aansluiten van meerdere binnenunits met 1 box voor 4, 6 of 8 binnenunits of groepen.

Met slechts een hoogte van 200mm past dit in ieder project zoals hotels, kantoren, etc.

**Individuele bediening van iedere binnenunit of groep is mogelijk door de toepassing van een HR box.**

- Ieder ontwerp is mogelijk met een single of multi box oplossing
- Koelen is mogelijk tot een buitentemperatuur van -10°C

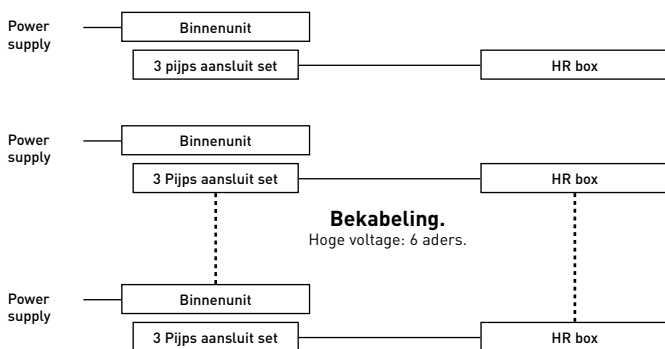
Principe schema.



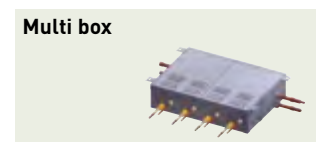
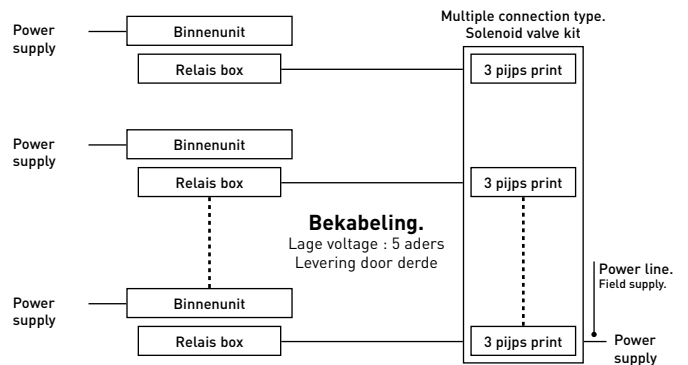
	1 poort	4 poorten	6 poorten	8 poorten
56 type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160 type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

## HR boxen / bedrading

### Huidig model / single aansluiting



### Single HR box



# Panasonic introduceert VRF op gas

Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de CO<sub>2</sub>-uitstoot moet worden verlaagd.



## 1 Beperkt opgenomen vermogen

Het opgenomen vermogen van de ECO G is slechts 9% van de ECOi, omdat gebruik wordt gemaakt van een gasmotor om de compressor aan te drijven.

## 2 Efficiënte productie van warm tapwater dankzij warmte geproduceerd tijdens verwarmen en koelen

Warm tapwater wordt op effectieve wijze geproduceerd met de restwarmte van de motor tijdens verwarmen en koelen.

## 3 Open en flexibel ontwerp

Het ECO G-systeem is ontworpen voor aansluiting op verschillende binnenunits en controllers die geschikt zijn voor het ECOi-systeem. Er is nu een afzuigpompsysteem in de GE3-serie geïmplementeerd om te voorzien in zakelijke behoeften.



### ECO G GE3-serie, 2 pijps

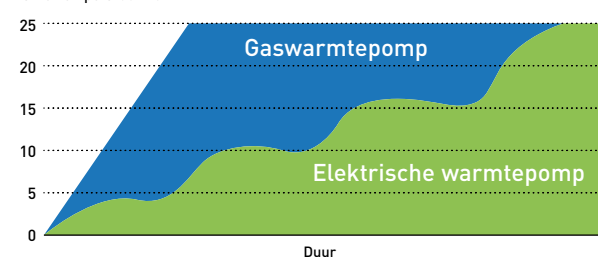
Ontworpen voor betere energie-efficiëntie. SEER is verhoogd met maximaal 120%.

## 4 Snelle start van verwarming bij een lage omgevingstemperatuur

Op gas werkende warmtepompsystemen zorgen dankzij de restwarmte van de motor snel voor een aangename warmte in uw gebouw. Verwarmingsmodus werkt zelfs bij een omgevingstemperatuur van -21 °C.

Vergelijking van verwarmingscapaciteit.

Kamertemperatuur °C



### ECO G GF3-serie, 3 pijps

3-wegwarmteterugwinsysteem met gelijktijdige verwarming en koeling.

## ECO G GE3-serie 2 pijps

De GE3-serie biedt in deze categorie een uitstekende seizoensgebonden efficiëntie. Bovendien is dit product geschikt voor speciale wensen bij zakelijke toepassingen dankzij de prioriteitsinstelling voor warm tapwater en automatische afzuigpompfuncties.



PK			16 PK	20 PK	25 PK	30 PK
<b>Model</b>			<b>U-16GE3E5</b>	<b>U-20GE3E5</b>	<b>U-25GE3E5</b>	<b>U-30GE3E5</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
Pdesign koellast		kW	45,0	56,0	71,0	85,0
$\eta_{sc}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>220,60</b>	<b>219,30</b>	<b>240,10</b>	<b>229,30</b>
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,17	1,12	1,80	1,80
Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C)		kW	23,60	29,10	36,40	46,00
Max. COP voor warm water		W/W	1,55	1,55	1,49	1,47
Gasverbruik koeling		kW	41,10	52,10	67,20	84,10
Verwarmingscapaciteit	Standaard	kW	50,0	63,0	80,0	95,0
	Lage temperatuur	kW	53,0	67,0	78,0	90,0
Pdesign koellast		kW	37,0	53,0	60,0	65,0
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>150,60</b>	<b>143,70</b>	<b>146,90</b>	<b>151,30</b>
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Gasverbruik verwarming	Standaard	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
	Lage temperatuur	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Startstroom		A	30	30	30	30
Externe statische druk		Pa	10	10	10	10
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	370	420	460	460
Geluidsvermogen	Normaal	dB(A)	80	80	84	84
	Stille modus	dB(A)	77	77	81	81
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Nettogewicht		kg	765	765	870	880
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Gasleiding	mm	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
	Brandstofgas	mm	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Uitlaatpoort	mm	25	25	25	25
	Aanvoer/afvoer warm water		Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)
Hoogteverschil (binnen/buiten)			50	50	50	50
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Maximumaantal aansluitbare binneneenheden			26	33	41	50
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C (DB)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C (WB)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

1) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281.

Uitschakelfunctie voor warm water toegevoegd conform Europese veiligheidsrichtlijn. Model van 25 PK vergroot dankzij verbetering van specificaties. Blad met anti-corrosiecoating. Automatische afzuigpompfunctie.

## Focus op techniek

- Superieure seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 240,1%
- Prioriteitsinstelling warm tapwater
- Bedrijfsbereik voor verwarming tot wel -21 °C en tot wel +24 °C voor lucht-watersysteem

- Geen ontthooingscyclus
- Capaciteitverhouding 50 ~ 200 % <sup>1)</sup>
- Optie voor DX of gekoeld water voor warmte-uitwisseling binnenshuis
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

1) Alleen 50 ~ 200% wanneer één buiteneenheid is geïnstalleerd. In andere gevallen 50 ~ 130%.



## ECO G GF3-serie 3 pijps

**In alle seizoenen warm tapwater.**

Warm tapwater kan het hele jaar door worden geproduceerd met de restwarmte van de motor voor efficiënte verwarming en koeling.

PK			16 PK	20 PK	25 PK
Model			U-16GF3E5	U-20GF3E5	U-25GF3E5
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	45,0	56,0	71,0
Pdesign koellast		kW	45,0	56,0	71,0
$\eta_{sc}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>185,20</b>	<b>198,80</b>	<b>204,90</b>
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,17	1,40	1,80
Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C)		kW	23,60	27,10	40,50
Gasverbruik koeling		kW	45,80	54,80	73,70
Verwarmingscapaciteit	Standaard	kW	50,0	63,0	80,0
	Lage temperatuur	kW	53,0	67,0	78,0
Pdesign koellast		kW	38,0	52,0	60,0
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	<b>139,20</b>	<b>140,20</b>	<b>150,90</b>
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,56	1,05	0,91
Gasverbruik verwarming	Standaard	kW	42,20	51,10	68,60
Startstroom		A	30	30	30
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	370	400	460
Geluidsvermogen	Normaal	dB(A)	80	81	84
	Stille modus	dB(A)	77	78	81
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Nettogewicht		kg	775	775	880
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Gasleiding	mm	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Afvoer	mm	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Brandstofgas	mm	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Uitlaatpoort	mm	25	25	25
Aanvoer/afvoer warm water			Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50	50	50
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Maximumaantal aansluitbare binneneenheden			24	24	24
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

Set met solenoïdeklep		
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (max. 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
	CZ-CAPEK2 <sup>4)</sup>	Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel

HR Multi box voor 3 pijps	
CZ-P456HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P656HR3	HR Box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P856HR3	HR Box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P4160HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort)

1) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. 2) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

Uitschakelfunctie voor warm water toegevoegd conform Europese veiligheidsrichtlijn. Model van 25 PK vergroot dankzij verbetering van specificaties. Blad met anti-corrosiecoating. Automatische afzuigpompfunctie.

### Uitmuntende seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 204,9%

- Capaciteitverhouding 50 ~ 200 %
- Geen ontdooiingscyclus
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

### Flexibele installatie

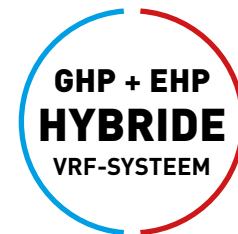
- Volledige verwarmingscapaciteit tot wel -21 °C (WB)
- Het hele jaar door warm tapwater
- Er kunnen maximaal 24 binneneenheden worden aangesloten



# Panasonic hybride GHP/EHP-systeem

## Eerste intelligente technologie

Maak gebruik van gas en elektriciteit om meer energie te besparen dan ooit.



### Het is tijd om energie te besparen door de voordelen van gas en elektriciteit te benutten met de betrouwbare ECO G-/ECOi-technologie van Panasonic

Hybridesysteem biedt intelligente bedieningslogica voor rendabel en efficiënt gebruik door gebruik te maken van het beste dat ECO G en ECOi te bieden hebben. Dit verwarmings- en koelsysteem is vergelijkbaar met een hybrideauto.

**GHP**  
GAS



**U-20GES3E5 (20 PK)**

+

**EHP**  
ELECTRISCH



**U-10MES2E8 (10 PK)**

+



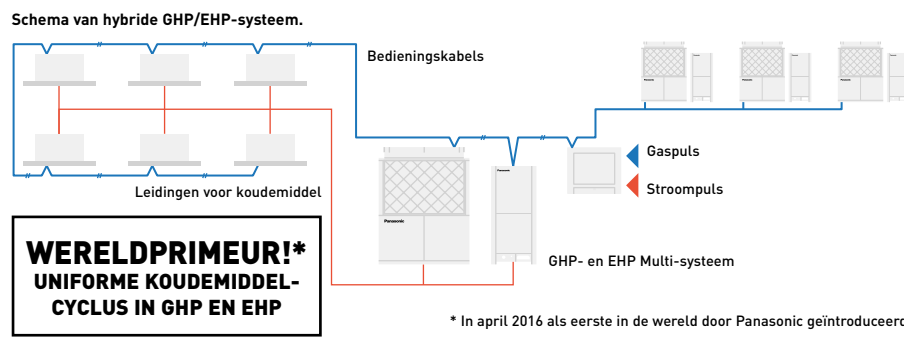
**Intelligente controller CZ-256ESMC3**

- Masterunit GHP**

  - Lastberekening van GHP en EHP
  - Werkt volgens de ingestelde bovengrens.
  - Regeling afzonderlijke capaciteit
  - Apparaatbesturing
  - Speciale bediening (ontdooien, olie hergebruiken, koppelen 4-wegklep/afwijkingen verwerken)
- Slave Unit EHP**

**Intelligente controller**

  - Naar wens bewaken
  - Binnen/totale lastberekening
  - Indicatie van ingestelde bovengrens bedieningsverhouding MAP op basis van:
    - Adviesprijs energie-unit
    - Opgenomen vermogen
    - Belasting airconditioning







### Hybride GHP/EHP 2 pijps

- Langere gebruiksduur dankzij intelligent energiebeheer. Het doel is dat de EHP en GHP bij een optimale snelheid werken
- Lage energiekosten
- Lage uitstoot

			Hybride GHP	Hybride EHP
PK			20 PK	10 PK
Buitenunits			U-20GES3E5	U-10MES2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Eenfase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	56,0	28,0
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	211,80	275,40
Opgenomen stroom koelen		A	5,18	10,70/10,20/9,80
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,12	6,41
Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C)		kW	26,20	—
Gasverbruik koeling		kW	52,10	—
Verwarmingscapaciteit		kW	63,0	31,5
$\eta_{sh}$ (LOT21) <sup>1)</sup>		%	143,20	167,60
Opgenomen stroom verwarming		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Opgenomen vermogen verwarming		kW	1,05	6,62
Gasverbruik verwarming	Standaard	kW	51,10	—
Aanloopstroom		A	30	1
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	420	224
Geluidsdrukkniveau	Normale modus	dB(A)	58	56
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	80	77
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Nettogewicht		kg	765	210
	Vloeistofleiding	mm	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
Diameter pijp <sup>2)</sup>	Balansleiding	mm	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Afvoer verwarming	B	40	—
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Max. toegestane capaciteitsverhouding binnenunits/buitenunits %			50 - 130	50 - 130
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18

1) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281.  
 2) Raadpleeg de servicehandleiding als de maximale leidinglengte meer is dan 90 meter (gelijkwaardige lengte).

### Focus op techniek

- 4 verschillende instellingen (Voordelig, Efficiëntie, modus GHP eerst, modus EHP eerst)
- Energieterugwinning warm tapwater 26,2 kW (bij 65 °C) d.m.v. restwarmte van motor
- Uniforme koudemiddelcyclus in HGP en EHP voor eenvoudige installatie
- Prioriteitsmodus warm tapwater met WHE-systeem
- Er kunnen maximaal 48 binnenunits worden aangesloten



## ECOi 2 pijps met waterwarmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

### Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.

WHE voor ECOi-systeem bediend met een draadloze afstandsbediening met timer CZ-RTC5B.

Energie-efficiënte bediening met superieure statische druk is nu beschikbaar.



Hydrokit met pomp van klasse A			PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrokit zonder pomp			PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Koelcapaciteit bij 35 °C, aanvoertemperatuur bij 7 °C	kW		25,0	50,0
Verwarmingcapaciteit	kW		28,0	56,0
Verwarmingcapaciteit bij +7 °C, watertemperatuur verwarming van 45 °C	kW		28,0	56,0
COP bij +7 °C met watertemperatuur verwarming van 45 °C	W/W		2,97	3,10
<b>Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C <sup>1)</sup></b>			<b>A++</b>	<b>A++</b>
$\eta_{sh}$ (LOT1) <sup>2)</sup>	%		152,00	152,00
Afmetingen	H x B x D	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettogewicht		kg	135 (140 met pomp)	155 (165 met pomp)
Waterleidingconnector			Rp2 binnendraad [50A]	Rp2 binnendraad [50A]
Flow verwarming ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)	m <sup>3</sup> /u		5,16	10,32
Capaciteit back-up verwarmers	kW		Niet aanwezig	Niet aanwezig
Flowschakelaar			Aanwezig	Aanwezig
Waterfilter			Aanwezig	Aanwezig
Opgenomen vermogen met waterpomp van klasse A/zonder pomp	kW		0,329/0,024	0,574/0,024
Maximaal opgenomen stroom met waterpomp van klasse A/zonder pomp	A		1,43/0,10	2,50/0,10
<b>Buitenunit</b>			<b>U-10ME2E8</b>	<b>U-20ME2E8</b>
Geluidsdrukkniveau		dB(A)	56	60
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000
Nettogewicht		kg	210	375
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Gasleiding	mm	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Koudemiddel [R410A]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg	5,6 *Extra gas nodig op locatie	9,5 *Extra gas nodig op locatie
Leidingslengte / hoogteverschil (in/uit)		m	170/50 (buitenunit boven) 35 (buitenunit onder)	170/50 (buitenunit boven) 35 (buitenunit onder)
Pijplengte voor nominale capaciteit		m	7,5	7,5
Voorgevuld tot/Extra koudemiddel [R410A]		m / g/m	0 </raadpleeg de gebruikershandleiding	0 </raadpleeg de gebruikershandleiding
Bedrijfsbereik	Verwarmen min. - max.	°C	-11 ~ +15 <sup>3)</sup>	-11 ~ +15 <sup>3)</sup>
Temperatuurbereik	Koelen min. - max.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
aanvoertemperatuur	Verwarmen min. - max.	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45

#### Accessoires

**PAW-3WSK** Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set)

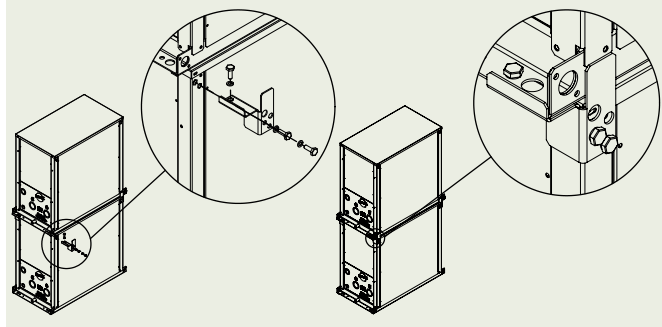
1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ t/m D. 2) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013.

3) Met aanvullende set voor lage temperatuur -25 ~ +15 °C. Alleen beschikbaar als reserveonderdeel.

Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

#### Stapelset PAW-3WSK.

Het is mogelijk om maximaal 3 units te stapelen. Zet de onderste unit altijd vast in de grond met behulp van de bevestigingsgaten wanneer u units gaat stapelen.



Dankzij de mogelijkheid voor verticaal stapelen kunnen units (max. 3 units)\* in een kleine ruimte worden geïnstalleerd. Platenwarmtewisselaar van roestvrij staal met bevroeringsbeveiliging. Overschakelen van verwarming naar koeling.

\* Stapelset (PAW-3WSK) is vereist.

#### Focus op techniek

Verwarming, koeling en warm tapwater — Waterpomp van klasse A inbegrepen (alleen bij P-model) — Flexibele modulariteit vanaf 25 kW — Betere deellast ten opzichte van standaard chillersysteem — Compatibel met alle centrale controllers — Maximale afstand tussen buitenunit en WHE: 170 m — Maximale uitlaattemperatuur warm water: 45 °C — Minimale uitlaattemperatuur koud water: 5 °C — Bereik buitentemperatuur in verwarmingsmodus: -11 °C t/m +15 °C (met set voor lage temperatuur -25 °C\*)

\* Verkrijgbaar als reserveonderdeel.





## ECO G met waterwarmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

### Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.

WHE voor ECO G-systeem bediend met een draadloze afstandsbediening met timer CZ-RTC5B. Energie-efficiënte bediening met superieure statische druk is nu beschikbaar.

Hydrokit met pomp van klasse A			PAW-500WP5G1	PAW-710WP5G1
Hydrokit zonder pomp			PAW-500W5G1	PAW-710W5G1
Verwarmingscapaciteit		kW	60,0	80,0
Verwarmingscapaciteit bij +7 °C, watertemperatuur verwarming van 35 °C		kW	60,9	81,2
COP bij +7 °C met watertemperatuur verwarming van 35 °C		W/W	1,15	1,18
Verwarmingscapaciteit bij +7 °C, watertemperatuur verwarming van 45 °C		kW	60,0	80,0
COP bij +7 °C met watertemperatuur verwarming van 45 °C		W/W	1,02	1,04
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C, watertemperatuur verwarming van 35 °C		kW	48,2	50,8
COP bij -7 °C, watertemperatuur verwarming van 35 °C		W/W	0,80	0,80
Verwarmingscapaciteit bij -15 °C, watertemperatuur verwarming van 35 °C		kW	46,3	50,0
COP bij -15 °C met watertemperatuur verwarming van 35 °C		W/W	0,80	0,80
Pdesign koellast		kW	48,0	—
<b>Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C<sup>1)</sup></b>			<b>A+</b>	<b>—</b>
nsh (LOT1) <sup>2)</sup>		%	<b>130,00</b>	<b>128,00</b>
Koelcapaciteit		kW	—	—
Koelcapaciteit bij +35 °C, uitlaattemperatuur 7 °C, inlaattemperatuur 12 °C		kW	50,0	67,0
EER bij +35 °C, uitlaattemperatuur 7 °C, inlaattemperatuur 12 °C		W/W	0,78	0,89
Afmetingen	H x B x D	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettogewicht		kg	155 (165 met pomp)	160 (175 met pomp)
Waterleidingconnector			Rp2 binnendraad (50A)	Rp2 binnendraad (50A)
Flow verwarming (ΔT=5 K, 35 °C)		m <sup>3</sup> /u	10,32	13,76
Capaciteit back-up warmer		kW	Niet aanwezig	Niet aanwezig
Flowschakelaar			Aanwezig	Aanwezig
Waterfilter			Aanwezig	Aanwezig
Opgenomen vermogen met waterpomp van klasse A/zonder pomp		kW	0,574/0,024	0,824/0,024
Maximaal opgenomen stroom met waterpomp van klasse A/zonder pomp		A	2,50/0,10	3,60/0,10
<b>Buitenunit</b>			<b>U-20GE3E5</b>	<b>U-30GE3E5</b>
Geluidsvermogen	Normaal/stil	dB(A)	80/77	84/81
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Nettogewicht		kg	765	880
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Gasleiding	mm	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
Pijplengte/pijplengte voor nominale capaciteit		m	7/170	7/170
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	50 (buitenunit boven) 35 (buitenunit onder)	50 (buitenunit boven) 35 (buitenunit onder)
Bedrijfsbereik	Verwarmen min. ~ max.	°C	-21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45)	-21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45)
Temperatuurbereik aanvoertemperatuur	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
	Verwarmen min. ~ max.	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55

#### Accessoires

**PAW-3WSK** Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set)

1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ 1/m D. 2) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013.

Prestatie berekend in overeenstemming met Eurovent. Geluidsdruk gemeten 1 m vóór de buitenunit en op 1,5 m hoogte.

Dankzij de mogelijkheid voor verticaal stapelen kunnen units (max. 3 units)\* in een kleine ruimte worden geïnstalleerd. Platenwarmtewisselaar van roestvrij staal met bevroeringsbeveiliging. Overschakelen van verwarming naar koeling.























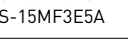

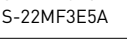

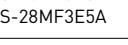

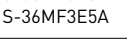

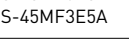















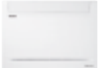
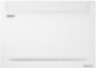
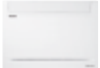









\* Stapelset (PAW-3WSK) is vereist.

#### Focus op techniek



























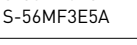
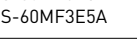
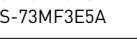
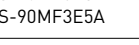
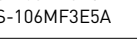
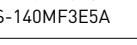
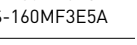

















Verwarming, koeling en warm tapwater — Waterpomp van klasse A inbegrepen (alleen bij P-model) — Geen trapsgewijze installatie tot 80 kW — Kosteloos warm tapwater dankzij restwarmte van motor — Compatibel met alle centrale controllers — Maximale afstand tussen buitenunit en WHE: 170 m — Temperatuur warm water tussen 35 °C en 55 °C — Temperatuur koud water tussen -15 °C en +15 °C — Minimum buitentemperatuur bij gebruik verwarmingsmodus: -21 °C



## Assortiment ECOi- en ECO G-binnenunits

Pagina		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 120	<b>NIEUW</b> 90x90 cassette type U2 • R32/R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
P. 121	<b>NIEUW</b> 60x60 cassette type Y2 • R32/R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
P. 122	2-zijdige cassette type L1 • R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
P. 123	1-zijdige cassette type D1 • R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
P. 124	Kanaalmodel met variabele statische druk F2 • R410A	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
P. 125	<b>NIEUW</b> Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3 • R32/R410A	 S-15MF3E5B  S-15MF3E5A	 S-22MF3E5B  S-22MF3E5A	 S-28MF3E5B  S-28MF3E5A		 S-36MF3E5B  S-36MF3E5A		 S-45MF3E5B  S-45MF3E5A
P. 126	<b>NIEUW</b> Kanaalmodel voor variabele statische druk, type M1 • R32/R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
P. 127	Kanaalmodel voor hoge statische druk, type E2 • R410A							
P. 128	Warmteterugwinning met DX-spoel • R410A				 PAW-500ZDX3N		 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
P. 129	Type T2 plafond • R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
P. 130	<b>NIEUW</b> Wandmodel type K2 • R32/R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B		 S-36MK2E5B		 S-45MK2E5B
P. 131	Vloerconsole type G1 • R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N		 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
P. 132	Vloermodel type P1 • R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
P. 132	Verborgen vloermodel type R1 • R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
P. 133	Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C • R410A							

OPTIONEEL UNITS IN HET VENTILATIEGEDEELTE

5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
 S-56MU2E5B	 S-60MU2E5B	 S-73MU2E5B	 S-90MU2E5B	 S-106MU2E5B	 S-140MU2E5B	 S-160MU2E5B		
 S-56MY2E5B								
 S-56ML1E5		 S-73ML1E5						
 S-56MD1E5		 S-73MD1E5						
 S-56MF2E5A	 S-60MF2E5A	 S-73MF2E5A	 S-90MF2E5A	 S-106MF2E5A	 S-140MF2E5A	 S-160MF2E5A		
 S-56MF3E5B	 S-60MF3E5B	 S-73MF3E5B	 S-90MF3E5B	 S-106MF3E5B	 S-140MF3E5B	 S-160MF3E5B		
 S-56MF3E5A	 S-60MF3E5A	 S-73MF3E5A	 S-90MF3E5A	 S-106MF3E5A	 S-140MF3E5A	 S-160MF3E5A		
 S-56MM1E5B								
							 S-224ME2E5	 S-280ME2E5
 S-56MT2E5A		 S-73MT2E5A		 S-106MT2E5A	 S-140MT2E5A			
 S-56MK2E5B		 S-73MK2E5B		 S-106MK2E5B				
 S-56MG1E5N								
 S-56MP1E5		 S-71MP1E5						
 S-56MR1E5		 S-71MR1E5						
			 S-80MW1E5	 S-125MW1E5				

## Brengt de natuurlijke balans naar binnen



### nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangener worden, zowel thuis als op het werk en in hotels, winkels, restaurants, enzovoort.



### Een natuurlijk proces

Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen zoals waterstof, en die hierdoor worden omhuld. Dankzij deze reactie dragen hydroxylradicalen bij aan het voorkomen van de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren. De stoffen worden afgebroken en hun ongewenste effecten worden geneutraliseerd. Dit natuurlijke proces biedt belangrijke voordelen ter verbetering van binnenomgevingen.

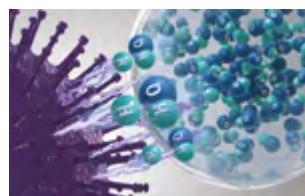
**De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren.**

### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

### nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

#### Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.

90x90 cassette type U2. Ingebouwd: S-\*\*\*MU2E5B. 11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW. Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3. Ingebouwd: S-\*\*\*MF3E5B. 12 verschillende vermogens: 1,5 - 16,0 kW.

#### Standaard met nanoe™ X Generator Mark 1.

Vloerconsole. Ingebouwd: S-\*\*\*MG1E5N. 5 verschillende vermogens: 2,2 - 5,6 kW.



NIEUW  
2021

nanoe™ X

Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

## NIEUW U2 90x90 cassette type U2 • R32/R410A

**De 90x90 cassettes met geïntegreerde Nanoe™ X Generator Mark 2 en nieuw paneelontwerp.** Panasonic introduceert een modern, plat paneelontwerp dat in elke ruimte past. Deze cassettes zijn ontworpen om te voorzien in de behoeften van klanten van vandaag, zoals veel energiebesparing, comfort en binnenlucht van betere kwaliteit.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.  
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model	S . .MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Koelcapaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Opgenomen vermogen koeling	B	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00	
Opgenomen stroom (koelen)	A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82	
Verwarmingscapaciteit	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen verwarming	B	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00	
Opgenomen stroom (verwarmen)	A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80	
Ventilatortype		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	
nanoe™ X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	15,50/ 13,00/ 11,50	16,50/ 13,50/ 11,50	21,00/ 16,00/ 13,00	22,50/ 16,00/ 13,00	23,00/ 18,50/ 14,00	34,00/ 25,00/ 19,00	36,00/ 26,00/ 20,00	37,00/ 28,00/ 24,00
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Afmetingen (HxBxD)	Binnen	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
			Paneel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht (paneel)		kg	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	20(5)	20(5)	20(5)	25(5)	25(5)	25(5)
Leiding diameter	Vloeistof	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52) <sup>1)</sup>	3/8(9,52) <sup>1)</sup>	3/8(9,52) <sup>1)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
			Gas	mm	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88) <sup>1)</sup>	5/8(15,88) <sup>1)</sup>	5/8(15,88) <sup>1)</sup>	5/8(15,88)

Accessoires	
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>CZ-RW53 + CZ-RWRU3W</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

Accessoires	
<b>CZ-KPU3W</b>	Standaardpaneel.
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exclusief Econavi-paneel
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Set voor verse-luchtinlaat

1) Wanneer de pijpdiameter (vloeistof Ø 6,35 (1/4) - (gas) Ø 12,7 (1/2) is, sluit u de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit en de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,7 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit.

## Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, nieuw padensysteem voor de warmtewisselaar
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Plafondhoogte tot 5,0 m
- Lichtste gewicht op de markt, eenvoudig leidingwerk
- Econavi: Sensor voor vloertemperatuur en luchtvochtigheid toegevoegd. Activiteitsdetectie en nieuwe circulatiepomp
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Krachtige afvoerpomp maakt een hoogte van 850 mm mogelijk
- Uitschakeling verse-luchtoevoer
- Aansluiting aftakleiding
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

## Paneelontwerp

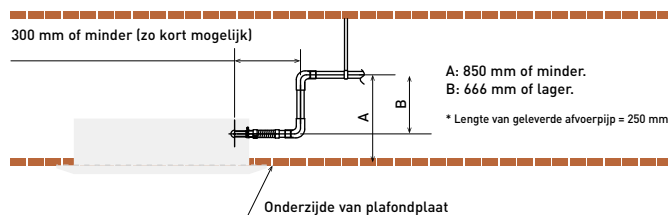
Plat ontwerp dat past in het interieur of gebouw. Positie van de 4 luchtvlugels is afzonderlijk instelbaar.

## 2 typen behuizing met hoogteverschil

25,6 cm en 31,9 cm.

## De condensafvoerleiding kan worden verhoogd tot een maximale hoogte van 850 mm vanaf de onderzijde van het plafond

Verhoog deze niet meer dan 850 mm. Als u dit wel doet, leidt dat tot lekkage.



ECONAVI, nanoe™ X en INTERNETBEDIENING: Optioneel.



NIEUW  
2021

## NIEUW 60x60 cassette type Y2 • R32/R410A

De unit past precies in een plafondrooster van 600 x 600 mm zonder dat de balkconfiguratie hoeft te worden aangepast.

De Y2 is ideaal voor kleine zakelijke en aangepaste toepassingen. Bovendien is het door de verbetering van de efficiëntie een van de meest geavanceerde units in de branche.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC.  
GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Koelcapaciteit		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen koeling		B	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Verwarmingscapaciteit		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Opgenomen vermogen verwarming		B	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Ventilator type			Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator
Luchtvolume (hoog/med/laag)	Koelen	m³/min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Verwarmen	m³/min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
	Geluidsvermogen	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Afmetingen (H x B x D)	Binnen	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Paneel AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Paneel BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettogewicht		kg	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>CZ-RWS3</b>	IR-afstandsbediening

## Accessoires

<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-KPY3AW</b>	Paneel 700 x 700 mm
<b>CZ-KPY3BW</b>	Paneel 625 x 625 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

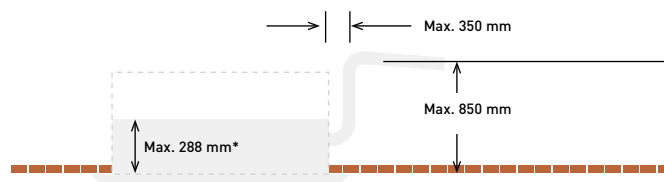
## Focus op techniek

- Minicassette past in een systeemplafond van 600 x 600 mm
- Distributie van verse lucht
- Multidirectionele luchtvolume
- Krachtige afvoerpomp maakt een hoogte van 850 mm mogelijk
- Verbeterd ontwerp van de turboventilatoren en warmtewisselaarribben
- DC-ventilator motoren met variabele snelheid, nieuwe warmtewisselaars, enzovoort, garanderen een efficiënt opgenomen vermogen

## Een condensafvoerhoogte van ongeveer 850 mm vanaf het plafond

De afvoerhoogte kan met ongeveer 350 mm worden verhoogd door gebruik te maken van een condenspomp met hoge opvoerhoogte. Hierbij kunnen horizontale leidingen worden gebruikt.

Door het lichte gewicht van 18,4 kg en het zeer dunne ontwerp met een hoogte van slechts 288 mm kan de unit zelfs in nauwe plafonds worden geïnstalleerd.



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## 2-zijdige cassette type L1 • R410A

**Dunne, compacte en lichtgewicht units.**

Door verbeteringen in het ontwerp rondom de ventilator is deze aanzienlijk compacter en lichter geworden. Alle modellen wegen nu 30 kg.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Koelcapaciteit		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Opgenomen vermogen koeling		B	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Verwarmingscapaciteit		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen verwarming		B	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Afmetingen (H x B x D)	Binnen	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Paneel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Nettogewicht (paneel)		kg	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)

Accessoires	
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRL3</b>	Draadloze afstandsbediening

Accessoires	
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-02KPL2</b>	Paneel voor modellen S-22 t/m S-56
<b>CZ-03KPL2</b>	Paneel voor model S-73

**Focus op techniek**

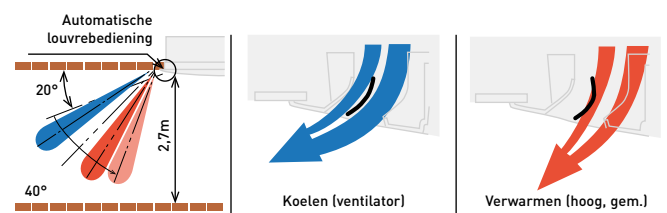
- Luchtvolume en -verdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus van de unit
- Afvoeren is mogelijk tot 500 mm vanaf de afvoerpoort
- Eenvoudig onderhoud

**Automatische louvrebediening**

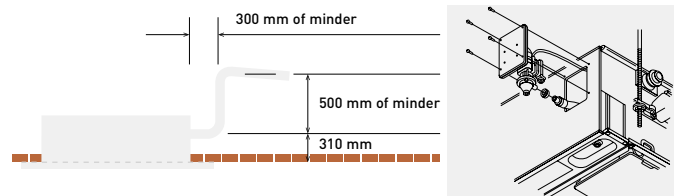
Het luchtvolume en de luchtdistributie worden automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit.

**Eenvoudig onderhoud**

De opvangbak is voorzien van lokale bekabeling en is verwijderbaar. De ventilatorbehuizing bestaat uit delen waardoor de ventilatormotor eenvoudig kan worden uitgenomen wanneer het onderste deel is verwijderd.

**Opvoerhoogte mogelijk tot 500 mm vanaf de aansluiting van de condensafvoerleiding**

Onderhoud aan de afvoerpomp kan vanaf twee zijden worden uitgevoerd, vanaf de linkerkant (leidingzijde) en vanuit de binnenzijde van de unit.



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

## 1-zijdige cassette type D1 • R410A



De D1-reeks van slanke 1-zijdige cassettes is ontworpen voor installatie in nauwe plafondruimten en is voorzien van krachtige maar stille ventilatoren voor maximaal 4,2 m.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Koelcapaciteit		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Opgenomen vermogen koeling		B	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Verwarmingscapaciteit		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen verwarming		B	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	12,00/10,00/9,00	12,00/10,00/9,00	12,00/11,00/10,00	13,00/11,50/10,00	18,00/15,00/13,00
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	38/36/34	45/40/36
Afmetingen (H x B x D)	Binnen	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Paneel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Nettogewicht (paneel)		kg	23,5(7,5)	23,5(7,5)	23,5(7,5)	23,5(7,5)	24,5(7,5)
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

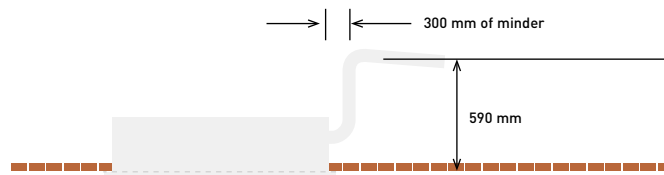
## Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRD3</b>	IR-afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-KPD2</b>	Paneel

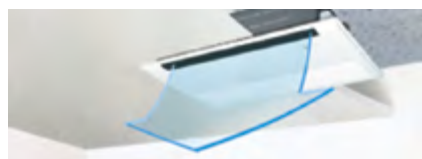
## Focus op techniek

- Zeer plat
- Geschikt voor standaardplafonds en hoge plafonds
- Ingebouwde afvoerpomp zorgt voor 590 mm hoogte
- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- De ophanghoogte is eenvoudig instelbaar
- Maakt gebruik van een DC-ventilatormotor om de energie-efficiëntie te verbeteren

## Afvoerhoogte



## Dankzij de 3 typen luchtblaassystemen kunnen de units op verschillende manieren worden gebruikt



**1. Systeem met neerwaartse luchtvolume in één richting.**  
Krachtig systeem met neerwaartse luchtvolume in één richting bereikt de vloer zelfs vanaf hoge plafonds (tot 4,2 m).



**2. Plafondsysteem met twee richtingen.**  
De systemen met neerwaartse luchtvolume en voorwaartse luchtvolume zijn gecombineerd in een plafondunit die lucht over een breed gebied verspreidt.



**3. Plafondsysteem met één richting.**  
Dit krachtige plafondstelsysteem met voorwaartse luchtvolume zorgt effectief voor het gewenste klimaat in de ruimte vóór de unit.  
[Aanvullende accessoires vereist.]



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over EoP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Kanaalmodel met variabele statische druk, type F2

- R410A

### Nieuw assortiment adaptieve kanaalmodellen F3.

2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.



### F2 Type kanaalmodel met variabele statische druk 1,5 t/m 5,6 kW

Model		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A
<b>Voeding</b>		230 V / enkelfase / 50 Hz					
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen koeling	B	70	70	70	70	70	100
Werkstroom koeling	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74
Verwarmingcapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Opgenomen vermogen verwarming	B	70	70	70	70	100	100
Werkstroom verwarming	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74
Type ventilator		Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume <sup>1</sup>	Hi / Med / Lo m <sup>3</sup> /min	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 9,0	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0
Externe statische druk	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)
Geluidsdruk niveau <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo dB(A)	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	33 / 29 / 22	34 / 32 / 25	34 / 32 / 25
Geluidsvermogen <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo dB	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	55 / 51 / 44	56 / 54 / 47	56 / 54 / 47
Afmetingen	H x W x D mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700
Nettogewicht	kg	29	29	29	29	29	29
Leidingaansluitingen	Vloeistof mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
	Afvoerleidingen	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25

1) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending (H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1). 2) Geluidsdruk niveau zonder koudemiddelstroom.



### F2 Type kanaalmodel met variabele statische druk 6 t/m 16 kW

Model		S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
<b>Voeding</b>		230 V / enkelfase / 50 Hz					
Koelcapaciteit	kW	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Opgenomen vermogen koeling	B	120	120	135	195	215	225
Werkstroom koeling	A	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Verwarmingcapaciteit	kW	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Opgenomen vermogen verwarming	B	120	120	135	200	210	225
Werkstroom verwarming	A	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Type ventilator		Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume <sup>1</sup>	Hi / Med / Lo m <sup>3</sup> /min	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	25,0 / 23,0 / 19,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Externe statische druk	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Geluidsdruk niveau <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	37 / 34 / 28	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Geluidsvermogen <sup>2</sup>	Hi / Med / Lo dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	59 / 56 / 50	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Afmetingen	H x W x D mm	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
Nettogewicht	kg	34	34	34	46	46	46
Leidingaansluitingen	Vloeistof mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Afvoerleidingen	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25

1) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending (H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1).

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

#### Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	IR-afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending (H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1). \* Verkrijgbaar vanaf zomer 2021.



ECONAVI en INTERNETBEDIENING: Optioneel.

NIEUW  
2021


 Standaard voorzien van  
nanoe™ X-technologie.

**NIEUW Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3 • R32/R410A**
**Nieuw assortiment adaptieve kanaalmodellen F3.**

2 installatieopties (horizontaal/verticaal) met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

**COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN**

R32-model*	S . .MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
R410A-model	S . .MF3E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Opgenomen vermogen koeling	B	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00	
Opgenomen stroom (koelen)	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14	
Verwarmingcapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen verwarming	B	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00	
Opgenomen stroom (verwarmen)	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14	
R32-leksensoren		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Ventilatortype		Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	Sirocco ventilator	
nanoe™ X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Luchtvolume <sup>1)</sup>	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14/12/8	14/12/8	14/12/8	14/12/8	14/12/8	16/14/10	21/18/15	21/18/15	25/23/16	32/26/21	37/32/26	40/34/28
Externe statische druk	Pa	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	30 [10-150]	40 [10-150]	40 [10-150]	50 [10-150]	50 [10-150]	
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	40/34/28
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
Afmetingen	H x B x D	mm	250x800 x730	250x800 x730	250x800 x730	250x800 x730	250x800 x730	250x800 x730	250x1000 x730	250x1000 x730	250x1400 x730	250x1400 x730	250x1400 x730	
Nettogewicht		kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Leiding diameter R32 model	Vloeistof	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gas	mm	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leiding diameter R410A	Vloeistof	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gas	mm	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	

**Accessoires**

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

**Accessoires**

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	IR-afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending (H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1). \* Verkrijgbaar vanaf zomer 2021.

**Focus op techniek**

- 4 installatiemogelijkheden met horizontale en verticale montage en keuze uit luchtinlaat aan de achter- of onderzijde
- Stilste apparaat op de markt, minimaal 22 dB(A)
- Unit van slechts 250 mm hoog en licht met een gewicht van 26 tot 42 kg
- Geïntegreerde R32-lekdetecteur voor de R32-versie
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Afvoerpomp inbegrepen <sup>1)</sup>
- Standaard uitgerust met nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde), zelfs effectief bij kanaalverbindingen van wel 10 m en bij 3 bochten <sup>2)</sup>

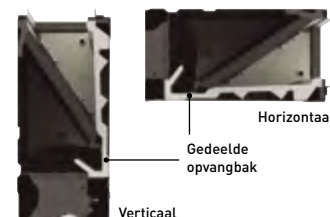
 1) Uitsluitend voor horizontale installatie  
 2) Intern onderzoek van Panasonic.

**Verticale installatie**

Nieuwe optie voor verticale installatie. Variabele externe statische druk voor installaties met gebogen kanalen.


**Verbeterd opvangbakontwerp**

Opvangbak is gedeeld bij zowel horizontale als verticale installatie. Er hoeft niet meer te worden gewisseld.



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.

NIEUW  
2021

**Nieuw kanaalmodel: gemakkelijk in verlaagd plafond weg te werken en standaard voorzien van een condenspomp voor variabele statische druk, type M1 • R32/R410A**

**Het ultradunne M1-type behoort tot de beste producten in zijn klasse die op de markt verkrijgbaar zijn.**

Met een diepte van slechts 200 mm biedt het M1-type een grotere flexibiliteit, waardoor het voor veel meer toepassingen kan worden gebruikt.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Koelcapaciteit		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen koeling		B	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Verwarmingcapaciteit		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Opgenomen vermogen verwarming		B	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	8,00/7,00/6,00	8,00/7,00/6,00	8,50/7,50/6,50	9,00/8,00/7,00	10,50/9,50/8,00	12,50/11,50/10,00
Externe statische druk		Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Geluidsrukniveau	Hoog/med/laag <sup>1)</sup>	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Afmetingen	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettogewicht		kg	19	19	19	19	19	19
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

#### Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	IR-afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Via DIP-schakelaars of RC-instelling.

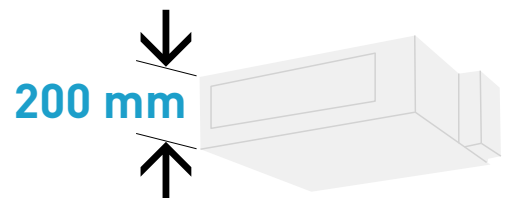
### Focus op techniek

- Zeer plat: 200 mm voor alle modellen
- DC-ventilatormotor vermindert het opgenomen vermogen aanzienlijk
- Ideaal voor hotels met een zeer krap verlaagd plafond
- Eenvoudig onderhoud dankzij externe elektrakast
- Statische druk van 40 Pa maakt kanaalaansluiting mogelijk
- Omvat afvoer pomp

### Lucht uitlaat- en inlaatplenum

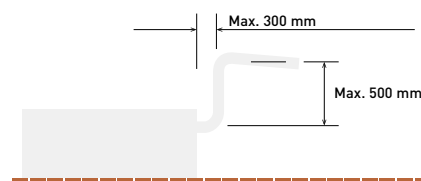
	Diameters	Lucht uitblaas plenum	Diameters	Lucht inlaat plenum
22, 28 en 36	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMR2
45 en 56	3 x Ø 160	CZ-DUMPA45MMS3	2 x Ø 200	CZ-DUMPA45MMR3

### Ultradun profiel voor alle modellen



### Condenspomp met meer vermogen!

Dankzij de condenspomp met hoge opvoerhoogte kan de opvoerhoogte van de afvoerleiding worden verhoogd tot 785 mm vanaf de onderzijde van de behuizing.



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

## Kanaalmodel voor hoge statische druk, type E2 • R410A

**Hogedrukkanaal en kanaal voor verse lucht 100% actief.**

De E2-reeks kanaalunits biedt meer flexibiliteit bij het ontwerpen van uitgebreide kanaalindelingen dankzij de verhoogde externe statische druk, en vermindert het energieverbruik

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model	Kanaal voor verse lucht 100% actief (met gebruik van set voor 100% verse lucht)						Hogedrukkanaal			
	S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5			
	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen		
Capaciteit	kW		22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Opgenomen vermogen	B		290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Bedrijfsstroom	A		1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	28,30 / - / -		35,00 / - / -		56,00/51,00/44,00		72,00/63,00/53,00	
Externe statische druk	Pa		200		200		140 (60 - 270) <sup>1)</sup>		140 (72 - 270) <sup>1)</sup>	
Geluidsdruk <sup>2)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	43 / - / -		44 / - / -		45/43/41		49/47/43	
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	75 / - / -		76 / - / -		77/75/73		81/79/75	
Afmetingen	H x B x D	mm	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205	
Nettogewicht	kg		102		106		102		106	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gasleiding	mm	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

**Accessoires**

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

**Accessoires**

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

Nominale omstandigheden waarbij kanaal voor verse lucht 100% actief is: Koelen buiten 33 °C DB/28 °C WB. Verwarmen buiten 0 °C DB/-2,9 °C WB.

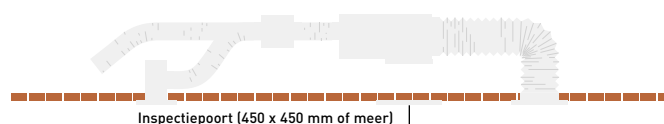
1) Mogelijkheid om de instelling bij de eerste configuratie te selecteren. 2) Waarden bij instelling 140 Pa. \* Geen filter inbegrepen. \*\* Niet compatibel met ECO G GF3, 3 pijps.

**Focus op techniek**

- Geen RAP-ventiel nodig
- Kanaal voor verse lucht 100% actief
- DC-ventilatormotor voor meer besparing
- Volledige flexibiliteit voor leidingontwerp
- Kan in een weerbestendige behuizing worden geplaatst voor gebruik buiten
- Sensor voor lucht UIT voorkomt lozen van koude lucht
- Instelbare luchttemperatuurregeling

**Voorbeeld systeem**

Er is een inspectiepoort (450 x 450 mm of meer) vereist aan de lagere zijde van de behuizing van de binnenunit (levering door derden).

**Kanaal voor verse lucht 100% actief**

Voor het E2-kanaal met functie voor 100% verse lucht geldt een afwijkende uitlaattemperatuur.

	Afvoerbereik		
	Min.	Max.	Standaard
Koelen	15 °C	24 °C	18 °C
Verwarmen	17 °C	45 °C	40 °C

**Plenums****Lucht uitblaas plenum (geschikt voor rigide en flexibel kanaal)**

	Aantal uitgangen met diameters	Model
S-224ME2E5/S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

**Set voor toevoer van 100% verse lucht****Set voor toevoer van 100% verse lucht voor 2-wegsystemen**

<b>2x CZ-P160RVK2</b>	RAP-klepset
<b>2x CZ-CAPE2</b>	Printplaat, 3-wegregeling
<b>CZ-P680BK2BM</b>	Distributieverbindingskit
	1x draadloze afstandsbediening

**Set voor toevoer van 100% verse lucht voor 3-wegsystemen**

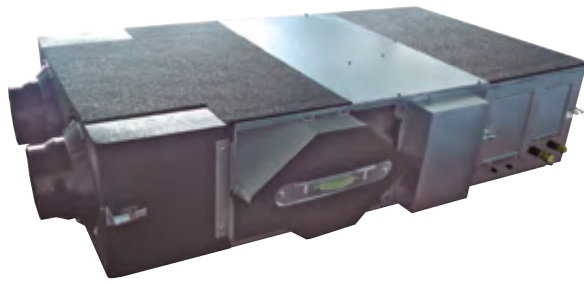
<b>2x CZ-P160HR3</b>	Set met 3-wegklep
<b>2x CZ-CAPE2</b>	Printplaat, 3-wegregeling
<b>CZ-P680BH2BM</b>	Distributieverbindingskit
	1x draadloze afstandsbediening



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## Warmteterugwinning met DX-spoel • R410A



Het gemotoriseerde omloopapparaat voor warmteterugwinning wordt automatisch door de unit aangestuurd om vrije koeling met verse lucht mogelijk te maken, indien gewenst.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Voeding	Spanning	V	230		230		230	
	Fase		Eenfase		Eenfase		Eenfase	
	Frequentie	Hz	50		50		50	
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	8,33		13,33		16,67	
Externe statische druk <sup>1)</sup>		Pa	90		120		115	
Maximaal opgenomen stroom	Totale vollast	A	0,6		1,4		2,1	
Opgenomen vermogen		B	150		320		390	
Geluidsdruk <sup>2)</sup>		dB(A)	39		42		43	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
<b>Warmteterugwinning</b>			<b>Koelen</b>	<b>Verwarmen</b>	<b>Koelen</b>	<b>Verwarmen</b>	<b>Koelen</b>	<b>Verwarmen</b>
Temperatuurefficiëntie	%		76	76	76	76	76	76
Efficiëntie enthalpie	%		63	67	63	65	60	62
Bespaarde stroom zomermodus of wintermodus*	kW		1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
<b>DX-spoel</b>								
Totale/voelbare capaciteit	kW		3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
Temperatuur uit	°C		15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Relatieve luchtvochtigheid uit	%		90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Accessoires	
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®

Accessoires	
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

Nominale zomermomstandigheden: Buitenlucht: 32 °C DB, RV 50 %. Omgevingslucht: 26 °C DB, RV 50 %. Nominale winteromstandigheden: Buitenlucht: -5 °C DB, RV 80%. Omgevingslucht: 20 °C DB, RV 50 %. Omstandigheden luchtinlaat koelmodus: 28,5 °C DB, RV 50%; verdampingstemperatuur 7 °C. Luchtinlaatverreiste verwarmingsmodus: 13 °C DB, RV 40% (11 °C DB, RV 45%); condensvorming bij 40 °C. DB: Droge bol; RV: Relatieve luchtvochtigheid.

1) Gemeten bij het nominale luchtvolume na het filter en de plaat van de warmtewisselaar. 2) Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand van: inblaasrooster en aanzuigrooster - eerste luchtinlaat/servicezijde, onder normale omstandigheden. \* Voorlopige gegevens.

## Focus op techniek

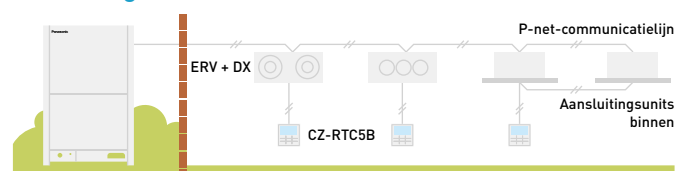
- Zelfondersteunende panelen van gegalvaniseerd staal die inwendig en uitwendig zijn geïsoleerd
- Zeer efficiënte enthalpiewisselaar, statisch dwarsstroomtype, met een membraam met hoge vochtdoorlatendheid, goede luchtdichtheid en uitstekende scheurweerstand, verouderingsbestendig, met platte en gegolfde platen. Dit zorgt voor warmtewisseling met een temperatuurefficiëntie tot 76% en een enthalpie-efficiëntie tot 67%, die ook gedurende de zomermaanden op hoog niveau blijft
- Filter met efficiëntie-klasse ISO16890 ePm2,5 95% (F9 EN 779) met synthetische, reinigbare media en COARSE 50%-voorfilter (G3 EN 779) voor verse lucht, COARSE 50%-filter voor retourlucht
- Zijpanelen kunnen worden verwijderd voor toegang tot filters en onderdelen voor warmteterugwinning in het geval van gepland onderhoud
- Laag energieverbruik, hoge efficiëntie en laag geluidsvermogen dankzij de ventilatoren die direct worden aangedreven

- Volledige leveringssectie met DX-spoel (R410A), uitgerust met solenoidregelklep, Freon-filter, contacttemperatuursensoren in de vloeistof- en gasleiding, NTC-sensoren voor stroomopwaartse en stroomafwaartse luchtvolume
- Ingebouwde elektrakast met printplaat om de snelheid van de interne ventilator te regelen en de binnen- en buitenunits te verbinden
- Kanalen worden met ronde kunststof kragen aangesloten

## Gebalanceerde ventilatie



## Verbinding tussen binnen-/buitenunits



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## Type T2 plafond • R410A



De T2-plafondunits zijn uitgerust met een DC-ventilator voor een hogere efficiëntie en lagere geluidsvermogens. Alle modellen hebben dezelfde hoogte en diepte voor een uniforme uitstraling bij gemengde installaties en zijn uitgerust met een uitdrukopening voor verse lucht om de luchtkwaliteit te verbeteren.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Koelcapaciteit		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Opgenomen vermogen koeling		B	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Verwarmingscapaciteit		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Opgenomen vermogen verwarming		B	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Ventilator type			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Afmetingen	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	27	27	27	33	40	40
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

## Accessoires

<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

## Focus op techniek

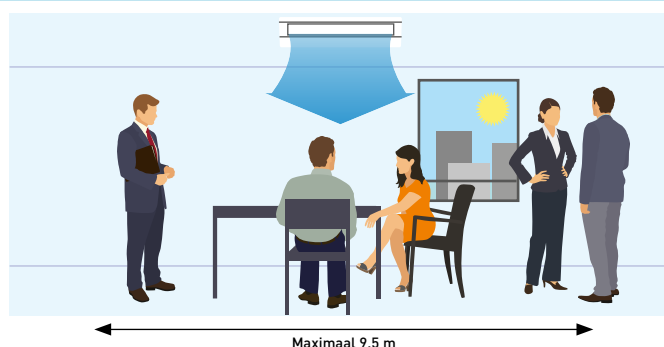
- Laag geluidsvermogen
- Nieuw ontwerp, alle units zijn slechts 235 mm hoog
- Brede luchtdistributie
- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- Uitschakeling verse-luchtoevoer

## De luchtdistributie wordt aangepast afhankelijk van de werkingsmodus



## Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten. De brede ontlufter stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

NIEUW  
2021

## NIEUW Wandmodel type K2 • R32/R410A

De wandunits zijn voorzien van een stijlvol, strak paneel dat er niet alleen mooi uitziet, maar bovendien eenvoudig te reinigen is.

Verder is de unit kleiner, lichter en beduidend stiller dan eerdere modellen. Deze unit wordt aanbevolen voor kleine kantoren en andere zakelijke toepassingen.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B
Koelcapaciteit		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Opgenomen vermogen koeling		B	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Verwarmingscapaciteit		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Opgenomen vermogen verwarming		B	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Ventilatortype			Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom
Luchtvolume	Koelen hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	7,90/7,40/6,50	9,00/7,50/6,50	9,50/8,30/6,50	10,90/9,00/6,50	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
	Verwarmen hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	9,00/7,70/6,80	9,20/8,30/6,80	9,70/8,50/6,80	11,20/9,50/6,80	14,50/12,50/10,00	16,00/14,00/12,00	19,50/17,00/14,00	21,50/18,50/15,00
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	34/32/29	36/33/29	37/34/29	40/36/29	38/35/33	40/37/35	47/44/40	49/46/42
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52) <sup>1)</sup>	3/8 (9,52)
Leiding diameter	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88)

Accessoires	
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>CZ-RWS3</b>	IR-afstandsbediening

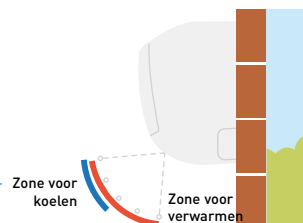
Accessoires	
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-P56SVK2</b>	Extern ventiel voor modelgrootten 15 t/m 56
<b>CZ-P160SVK2</b>	Extern ventiel voor modelgrootten 73 t/m 106

1) Wanneer de pijpdiameter (vloeistof Ø 6,35 (1/4) - (gas) Ø 12,7 (1/2) is, sluit u de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneunit en de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,7 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneunit.

## Focus op techniek

- Gesloten louvre
- Eenvoudige installatie dankzij lichtere en kleinere units
- Stille werking
- Gestroomlijnd en duurzaam ontwerp
- Leidinguitlaat in drie richtingen
- Luchtverdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus

## De luchtdistributie wordt automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit



## Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

## Gesloten louvre

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten om te voorkomen dat er stof in de unit terechtkomt. Hierdoor blijft de apparatuur schoon. Lichtere en kleinere units maken het installeren eenvoudig. De breedte is vergroot met 17% en de units zijn lichter.



## Leidingposities in drie richtingen

Installatie is eenvoudig doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en linksomder.

## Extern ventiel (optioneel)

CZ-P56SVK2  
(modelgrootten 15 t/m 56)  
CZ-P160SVK2  
(modelgrootten 73 t/m 106)



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



## Vloerconsole type G1 • R410A

**De stijlvolle en compacte unit, ook geschikt voor woonhuizen, kan eenvoudig worden geïntegreerd in ieder ontwerp of gebouw.**

Dit systeem is compact en veelzijdig en kan ook worden geïnstalleerd op een plaats waar de ruimte beperkt is. De perfecte oplossing voor modernisering door bestaande radiatoren te vervangen.

**COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN**

Model		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N	
Koelcapaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Opgenomen vermogen koeling	B	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00	
Bedrijfsstroom bij koelen	A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28	
Verwarmingscapaciteit	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	
Opgenomen vermogen verwarming	B	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00	
Bedrijfsstroom bij verwarmen	A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28	
Ventilatortype		Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	
nanoe™ X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Luchtvolume	Koelen (hoog/med/laag)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Verwarmen (hoog/med/laag)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Afmetingen	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht		kg	14	14	14	14	14
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accessoires	
<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

Accessoires	
<b>CZ-RWS3*</b>	Draadloze afstandsbediening
<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing

\* Draadloze afstandsbediening (CZ-RWS3) heeft optioneel ontvanger niet nodig. Ontvanger is bij levering van de unit inbegrepen.

## 1 nanoe™ X: Brengt de natuurlijke balans naar binnen

De nanoe™ X-technologie van Panasonic haalt het afweermiddel van de natuur – OH-radicalen – naar binnen om u iedere dag te beschermen tegen verschillende verontreinigingen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen of gevaarlijke stoffen.

## 2 Stijlvol en simpel

- Simpel, modern en ondiep Europees ontwerp
- Modern paneel in mat wit
- Wasbaar luchtfilter

De stijlvolle en compacte unit, ook geschikt voor woonhuizen, kan eenvoudig worden geïntegreerd in ieder ontwerp of gebouw.



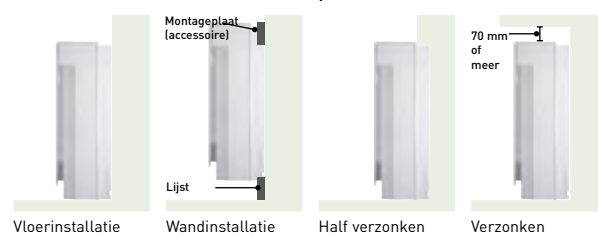
**Afmetingen:**  
B x H x D = 750 x 600 x 207 mm

**Gewicht:**  
14 kg

## 3 Flexibele, eenvoudige installatie

- Vier mogelijke montagestijlen:
- Zichtbaar (vloer of wand)
  - Half verzonken
  - Verzonken

Flexibele installatie met 4 verschillende opties.



## 4 Functies voor comfort

- Luchtvolume in twee richtingen voor optimaal comfort
- Functie voor zelfreiniging
- Compatibel met zakelijke wifiadapter voor cloudbediening

### Functie voor zelfreiniging

- De functie voor zelfreiniging kan vooraf worden gepland met de draadloze afstandsbediening tot maximaal 90 minuten na koelen/drogen
- De lucht blaast niet rechtstreeks op gebouwgebruikers tijdens de zelfreiniging



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie over ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

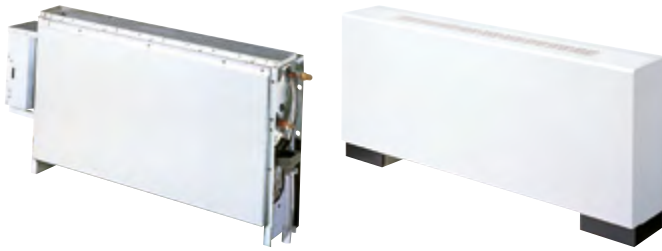
### Vloermodel type P1 • R410A

De compacte P1-vloermodellen zijn de ideale oplossing voor airconditioning vanaf de muren van een ruimte.

### Verborgene vloermodel type R1 • R410A

De R1-units zijn slechts 229 mm diep en kunnen eenvoudig langs muren worden opgesteld voor krachtige en effectieve airconditioning.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



Modeltype P1			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Modeltype R1			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Koelcapaciteit		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Opgenomen vermogen koeling		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Bedrijfsstroom bij koelen		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Verwarmingscapaciteit		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen verwarming		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Bedrijfsstroom bij verwarmen		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	9,00/7,00/6,00	12,00/9,00/8,00	15,00/13,00/11,00	17,00/14,00/12,00
Externe statische druk		Pa	15	15	15	15	15	15
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Afmetingen P1	H x B x D	mm	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1065 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230	615 x 1380 x 230
Nettogewicht P1		kg	29	29	29	39	39	39
Afmetingen R1	H x B x D	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229	616 x 1219 x 229
Nettogewicht R1		kg	21	21	21	28	28	28
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Draadloze afstandsbediening

#### Accessoires

<b>PAW-RE2C4</b>	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
<b>CZ-RTC2</b>	Draadloze afstandsbediening met timer. Voor op de vloer staande binnenmodellen (P1).

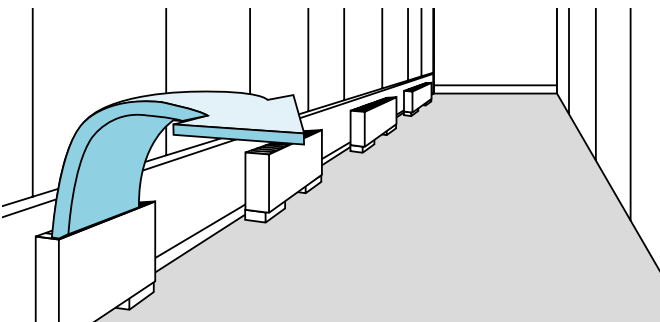
### Focus op techniek

- Leidingen kunnen aan weerszijden van de unit vanaf de onderkant of achterkant worden aangesloten
- Eenvoudig te installeren
- Voorpaneel kan volledig worden geopend voor eenvoudig onderhoud
- Verwijderbaar luchtrooster zorgt voor flexibiliteit m.b.t. het luchtvolume
- Ruimte voor condensaatpomp
- De standaard bedrade controller kan worden opgenomen in de behuizing van de unit. Voor ingebouwde bediening op afstand is alleen de CZ-RTC2 geschikt

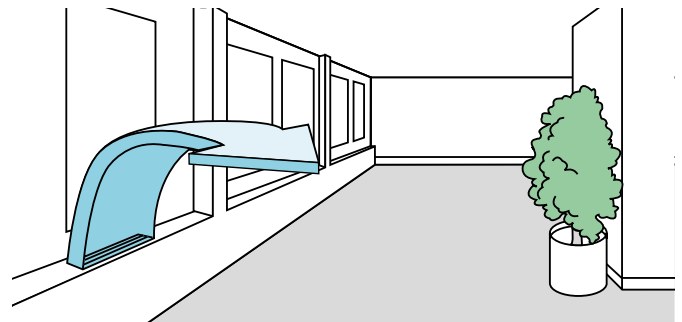
### Focus op techniek

- Chassisunit voor onopvallende installatie
- Voorzien van verwijderbare filters
- Leidingen kunnen aan weerszijden van de unit vanaf de onderkant of achterkant worden aangesloten
- Eenvoudig te installeren

### Effectieve airconditioning vanaf de buitenwand



### Airconditioning vanaf de buitenwand voor een strak interieur



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



## Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C • R410A

### Sluit de hydrokit samen met andere binnenunits aan op uw VRF-systeem.

Volledig systeem dat zeer energiezuinig is dankzij de warmteterugwinning. Kan bovendien worden gebruikt bij beoordelingsmethoden voor duurzaamheid, zoals BREEAM in het VK.

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN

Model				S-80MW1E5	S-125MW1E5
Voeding				230 V/eenfase/50 Hz	230 V/eenfase/50 Hz
Koelcapaciteit				8,0 kW	12,5 kW
Verwarmingscapaciteit				9,0 kW	14,0 kW
Maximumtemperatuur				-45 / -65 <sup>1)</sup> °C	-45 / -65 <sup>1)</sup> °C
Afmetingen	H x B x D			892 x 502 x 353 mm	892 x 502 x 353 mm
Waterleidingconnector				R 1 ¼ Inch	R 1 ¼ Inch
Waterpomp (ingebouwd)				DC-motor (A-klasse)	DC-motor (klasse A)
Debiet flow	Koelen	Omgeving	°C	22,90 l/min	35,80 l/min
	Verwarmen	Water	°C	25,80 l/min	40,10 l/min
Leiding diameter	Vloeistofleiding			3/8 (9,52) Inch (mm)	3/8 (9,52) Inch (mm)
	Gasleiding			5/8 (15,88) Inch (mm)	5/8 (15,88) Inch (mm)
	Afvoerleidingen			15 - 17 mm (binnenafmeting)	15 - 17 mm (binnenafmeting)
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		Water	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Verwarmen	Omgeving	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43
		Water	°C	+25 ~ +45	+25 ~ +45
Aansluitbaar systeem				VRF-systeem (voor warmteterugwinning), 3 pijps (systeem geschikt voor max. 48 PK)	
Maximale verhouding binnen (verhouding capaciteit aansluitbare hydrokitmodule)				Totaal binnenunit + capaciteit hydrokit: max. 130% (** ~ **% t.o.v. totale capaciteit buitenunit)	

#### Accessoires

**CZ-RTC5B** Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

#### Accessoires

**PAW-RE2C4** Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

1) Maximaal 45 °C met koudemiddelcircuit (warmtepompcyclus), meer dan 45 °C wordt geleverd door de elektrische verwarming.

### Basisprincipe en voordeel

Hydrokitmodule levert warm water door gebruik te maken van restwarmte verkregen met de standaardbinnenunit voor airconditioning tijdens de koelmodus.

### Focus op techniek

- Alleen met binnenunits uit de ECOi EX MF3-serie met 3 pijps
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B kan worden gebruikt met ECOi- en PACi-binnenunits met DX-spoel

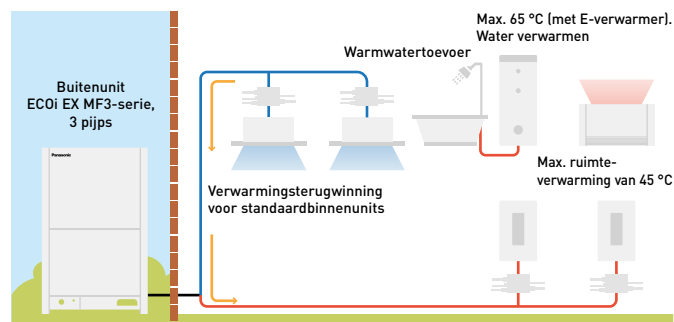
### Bedieningsfunctie hydrokit/CZ-RTC5B

- CZ-RTC5B is de bijgewerkte versie van CZ-RTC3. Kan worden gebruikt voor de hydrokit en ook voor de normale binnenunit. CZ-RTC5B controleert het type aangesloten unit en schakelt automatisch tussen de weergavestijl van de hydrokit of airconditioner

- Bedieningsmodus in hydrokitstijl kan tijdens de aanvankelijke configuratie van het systeem worden ingesteld voor de volgende modi: tankmodus of airconditioningmodus

### Overzicht: hydromodule in VRF-systeem

- Er kunnen meerdere hydromodules worden aangesloten op hetzelfde circuit
- Iedere module kan op een andere bedrijfsmodus worden ingesteld: modus voor het leveren van warm water of modus voor het verwarmen van een ruimte (de bedrijfsmodi kunnen niet beide op 1 hydromodule worden ingesteld)
- Bedieningsset met solenoïdeklep voor 3 pijps is vereist voor iedere binnenunit en hydromodule



\* Koud water ook beschikbaar.



## PRO-HT TANK

## PRO-HT-warmtapwatertank

**Geniet van efficiënt geproduceerd warm tapwater met een tank voor verwarmen en koelen.**

De zakelijke PRO-HT-tankoplossingen van Panasonic voorzien in al uw behoeften op het gebied van warm water en leveren een maximale watertemperatuur van 65 °C.

**Warm water met een hoge temperatuur wordt op efficiënte wijze geproduceerd zonder gebruik van boosters.**

Kan worden gecombineerd met de ECOi, 3 pijps voor uiteenlopende projecten in woningen in het hogere segment, kantoren en hotels.

PRO-HT-tank			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Buitenunit			U-16MF3E8	U-16MF3E8
Volume	L		726	933
Hoogte	H x B	mm	1855 x 990	2210 x 990
Tapwater aansluitingen			1 1/4"	1 1/4"
Nettogewicht/met water		kg	179/929	191/1121
Nominale opgenomen stroom		kW	5,12	6,14
Tappatroon			2XL	2XL
Energieverbruik bij selectie van cyclus A7/W10-55		kWh	4,14	5,10
Energieverbruik bij selectie van cyclus A15/W10-55		kWh	3,50	4,61
COP warm tapwater [A7/W10-55] EN 16147 <sup>1)</sup>			5,29	4,81
COP warm tapwater [A15/W10-55] EN 16147 <sup>2)</sup>			7,01	5,32
Opgenomen vermogen stand-by volgens EN16147		W/h	77	80
Geluidsdruk op 1 m		dB(A)	52	52
Gemiddelde dikte van isolatie		mm	100	100
Aansluiting warmtewisselaar voor inlaat/uitlaat		mm	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maximaal opgenomen vermogen zonder verwarming		kWh	20,4	20,4
Maximaal opgenomen vermogen met verwarming		kWh	26,4	26,4
Aantal elektrische verwarmers x vermogen		W	1 x 6000	1 x 6000
Spanning/frequentie		V/Hz	400/50	400/50
Waarde elektrische zekering		A	16	16
Beveiliging tegen vocht			IP24	IP24
Maximale leidinglengte		m	50	50
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30/30	30/30
Bedrijfsbereik - buitentemperatuur		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Maximale watertemperatuur (warmtepomp)		°C	65	65
Maximale watertemperatuur (elektrische verwarming) <sup>3)</sup>		°C	85	85
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	8,3/17,1	8,3/17,1

**Accessoires**

<b>PAW-VP-RTC5B-VRF</b>	Tankcontroller voor ECOi-systeem
<b>PAW-VP-VALV-160</b>	Set met expansieventiel 16 kW

**Accessoires**

<b>PAW-VP-VALV-280</b>	Set met expansieventiel 28 kW
------------------------	-------------------------------

1) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluchttemperatuur van 7 °C, luchtvochtigheid van 89% inlaatwatertemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluchttemperatuur van 15 °C, luchtvochtigheid van 74% inlaatwatertemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147. 3) Zie de installatie instructie onder welke voorwaarde dit haalbaar is.

\*Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese drinkwaterrichtlijn 98/83/EG, gewijzigd door 2015/1787/EU. De levensduur van het product wordt niet gegarandeerd bij gebruik van grondwater, zoals water uit een bron, bij gebruik van kraanwater dat zout of andere onzuiverheden bevat, en in gebieden met zuurhoudend water. Onderhouds- en garantiekosten in verband met dergelijke omstandigheden zijn voor rekening van de klant.

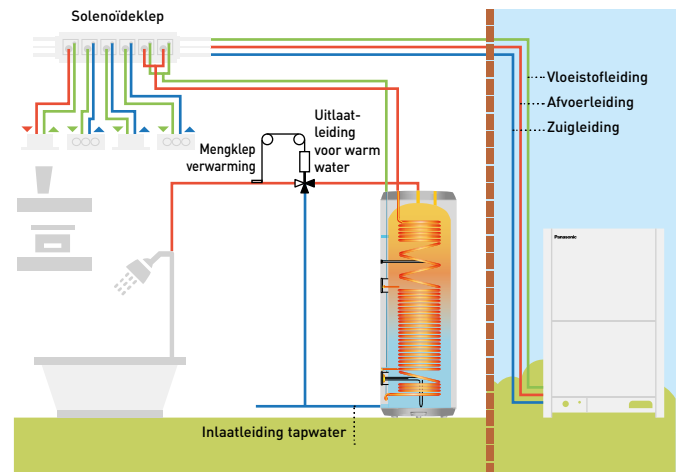
\* In het geval van een aansluiting onder druk is een veiligheidsventiel verplicht.

**Voorbeeld oplossing met een warmtapwatertank van 1000 l + ECOi 3-pijps**

- Ideaal aanbod voor hotelprojecten
- Productie van warm tapwater bij spontane verwarming en koeling
- Warm water tot wel 65 °C wordt op efficiënte wijze geleverd d.m.v. warmteterugwinning
- A7 COP 6,7 bij warmteterugwinning

**Focus op techniek**

- Tapwater inhoud 750 l en 1000 l
- Maximumtemperatuur warmwaterproductie 65 °C zonder boosters
- Verwarmingselement 52 m (750 l) en 63 m (1000 l)
- Tankmateriaal 3 mm
- Externe behuizing van ABS



# BMS interface met P-Link

BMS interface met Panasonic-communicatiebox draagt bij aan aanzienlijke besparingen.



## 1 Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

- Geen extra gateway nodig (CZ-CFUNC2)
- Aanzienlijke kostenbesparing van 50% voor BMS interface\*
- Voorkom fouten en verkort de configuratietijd.

\* In het geval van PAW-AC2-BAC-16P op basis van een berekening door Panasonic.

## 2 Bijgewerkte specificaties en eenvoudige configuratie

- Basisprintplaat met MCU, Ethernet, RS485, RS232 en USB
- Configuratie via IP of USB
- Eén configuratietool voor alle modellen (IntesisBox MAPS)
- Printplaten voor modulaire uitbreiding (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)

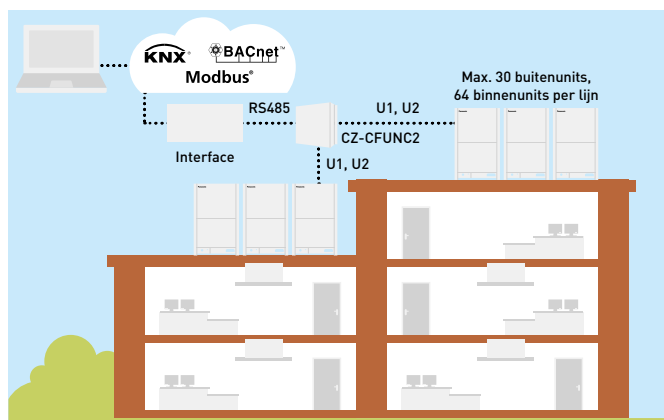
## 3 BTL-certificering voor BACnet

- BACnet: Versie 14 en BTL-certificering

### Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

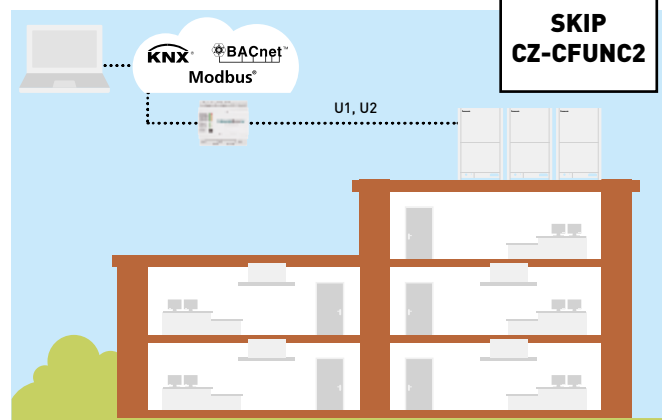
De interface is een snellere, goedkopere en eenvoudige oplossing voor uw projecten!

Conventionele interface.



Er kunnen maximaal 128 binneneenheden worden aangesloten. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 is vereist.

Interface met P-communicatiebox.



U1U2-link is rechtstreeks aangesloten op IntesisBox. Ondersteunt 16 tot 128 binneneenheden per box.

### Bijgewerkte specificaties en eenvoudige configuratie

- Basisprintplaat met MCU, Ethernet, RS485, RS232 en USB
- Printplaten voor modulaire uitbreiding (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- Voorste printplaat met alle ledlampjes, knoppen en USB-poort
- Eén configuratietool voor alle modellen (IntesisBox MAPS)

- Verbeterde versie van de huidige communicatiestacks, BTL- en KNX-certificering is mogelijk
- Herstel van huidig configuratieproject in V6
- Lokale opslag van interfacegegevens via USB zonder dat een pc nodig is
- Configuratie via IP of USB (oude generatie RS232)
- CB-certificering voor EU, US, CA en AU. Product heeft ook een UL-markering

PAW-AC2-BAC-16P	BACnet-interface voor 16 binneneenheden
PAW-AC2-BAC-64P	BACnet-interface voor 64 binneneenheden
PAW-AC2-BAC-128P	BACnet-interface voor 128 binneneenheden

PAW-AC2-MBS-16P	Modbus-interface voor 16 binneneenheden
PAW-AC2-MBS-64P	Modbus-interface voor 64 binneneenheden
PAW-AC2-MBS-128P	Modbus-interface voor 128 binneneenheden

PAW-AC2-KNX-16P	KNX-interface voor 16 binneneenheden
PAW-AC2-KNX-64P	KNX-interface voor 64 binneneenheden

# Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren

U VINDT MEER OPTIES VOOR VENTILATORCONVECTOREN IN HET GEDEELTE CHILLERS.

Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



## 1 Innovatie voor optimaal comfort

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,5 tot 21,9 kW voor koeling en van 0,6 tot 21,5 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

## 2 Energiezuinige en stille ventilator

Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen. Verhoogde efficiency met optioneel EC-ventilatormotor.

## 3 Hoogwaardige en efficiënte convector

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

## 4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

**Breed assortiment controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.**



### PAW-FC-RC1

Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



### PAW-FC-TC903

Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.

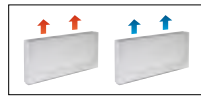


### PAW-FC-907TC

Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



Slimme ventilatorconvectoren



Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totale koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Voelbare koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Flow	Laag/med/hoog	l/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Aanvoertemperatuur water		°C	10	10	10
Uitvoertemperatuur water		°C	15	15	15
Lucht aanzuig temperatuur		°C	27,0	27,0	27,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht		%	47	47	47
Totale verwarmingscapaciteit	Laag/med/hoog	B	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/med/hoog	l/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht utblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/med/hoog	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximaal opgenomen vermogen	Laag/med/hoog	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Geluidsdruk niveau	Laag/med/hoog	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettogewicht		kg	17	20	23
3-wegklep inbegrepen			Ja	Ja	Ja
Thermostaat met touchscreen			Ja	Ja	Ja

Accessoires

**PAW-AAIR-LEGS-1** Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen

Accessoires

**PAW-AAIR-RHCABLE** Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde

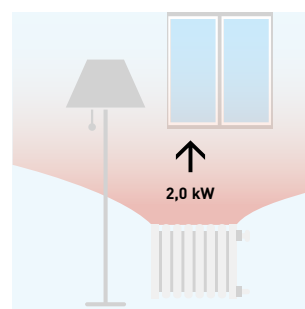
\* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

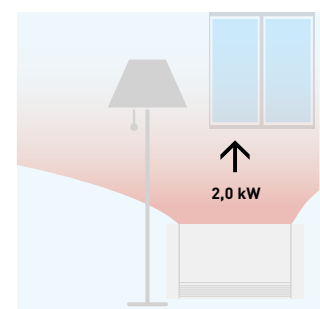
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)

- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903TC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1

	Aansluiting links (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Aansluiting rechts (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h	172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
<b>Geluidsvermogen</b>										
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
<b>Ventilator</b>										
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Maximale externe druk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Elektrische gegevens</b>										
Elektrische voeding	Voltage	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Med/S-Hi	W	24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
<b>Wateraansluitingen</b>										
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Afmetingen en gewicht</b>										
Afmetingen	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Gewicht		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Accessoires	
<b>PAW-FC-RC1</b>	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor
<b>PAW-FC-903TC</b>	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b>	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060

Accessoires	
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b>	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080
<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b>	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b>	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdruk niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor 0 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding. \*\* Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

Bedrijfslimieten	
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

## Ventilatorconvectoren - Wandmodel (AC)



Optioneel controller.  
Bedrade  
afstandsbediening.  
PAW-FC-903TC



Optioneel controller.  
Geavanceerde  
bedrade  
afstandsbediening.  
PAW-FC-RC1



Infrarood draadloze  
afstandsbediening  
geleverd bij  
versies met IR.  
IR-controller

2 pijps			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Flow	Med/hoog	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
<b>Geluidsvermogen</b>						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Geluidsdruk <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Ventilator</b>						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m <sup>3</sup> /h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Elektrische gegevens</b>						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Med/hoog	B	42/62	47/59	50/55	55/70
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Afmetingen en gewicht</b>						
Afmetingen	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Gewicht		kg	11	11	13	13

**Accessoires**

**PAW-FC2-2WY-K007** 2-wegklep + opvangbak

**Accessoires**

**PAW-FC2-3WY-K007** 3-wegklep + opvangbak

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m<sup>3</sup>, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

**Focus op techniek**

- 4 formaten
- Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
- Versie: 2 pijps, AC-ventilator

**Belangrijkste eigenschappen en accessoires**

- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-klep
- AC-ventilatormotor met 3 snelheden
- Stille unit voor optimaal klantcomfort
- Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
- Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
- Ventilatorconvectoren hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

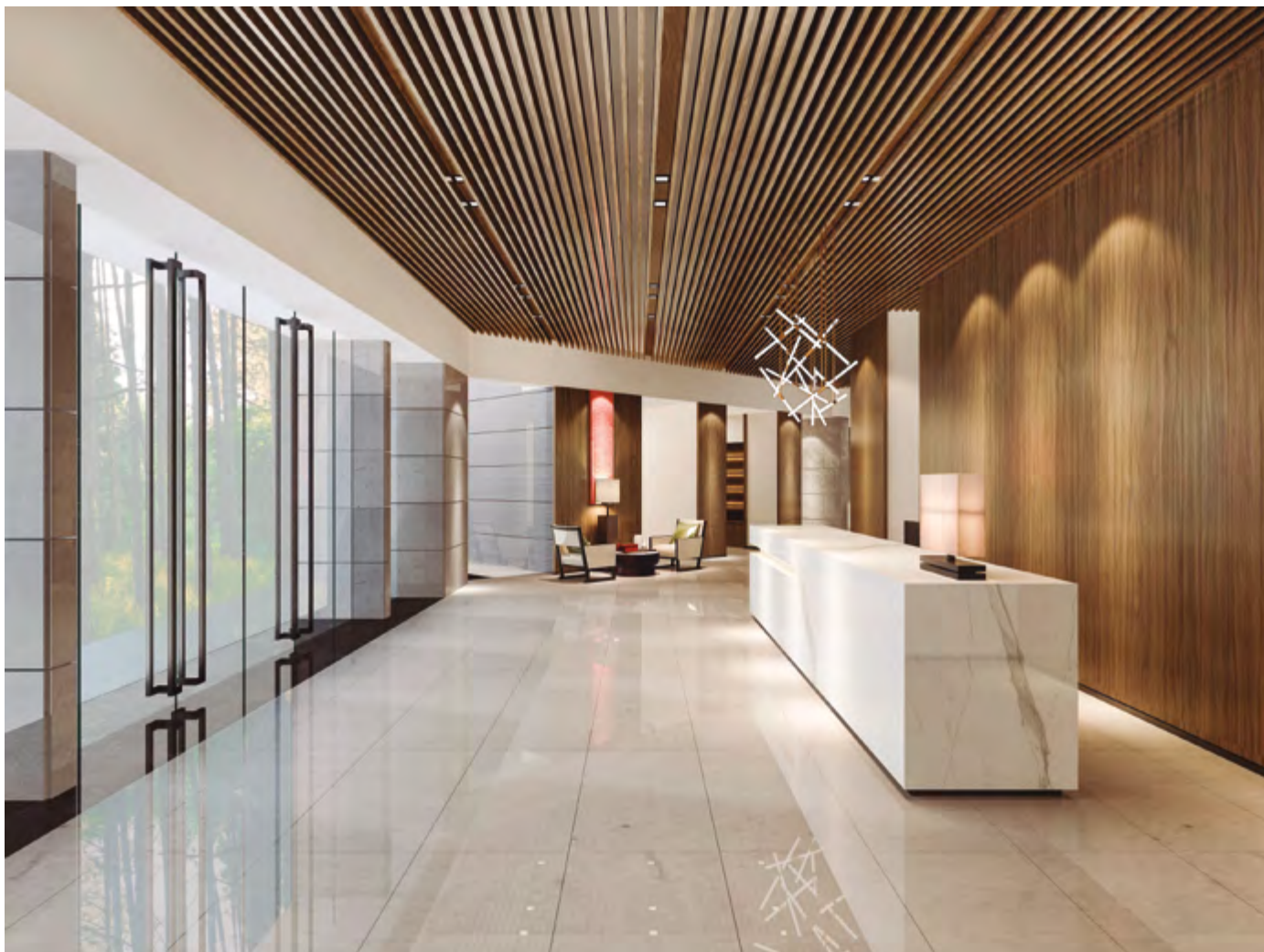
**Bedrijfslimieten**

De watertemperatuur instellen Van 5 tot 60 °C  
De luchttemperatuur binnen instellen Van 6 tot 40 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

# Ventilatieoplossingen van Panasonic



## Aansluitset voor LBK 16, 28 en 56 kW voor ECOi en ECO G

<b>PAW-160MAH2</b>	LBK-set voor 16 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
<b>PAW-280MAH2</b>	LBK-set voor 28 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
<b>PAW-560MAH2</b>	LBK-set voor 56 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
<b>PAW-160MAH2M</b>	LBK-set voor 16 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
<b>PAW-280MAH2M</b>	LBK-set voor 28 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
<b>PAW-560MAH2M</b>	LBK-set voor 56 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
<b>PAW-160MAH2L</b>	LBK-set voor 16 kW (IP 65)
<b>PAW-280MAH2L</b>	LBK-set voor 28 kW (IP 65)
<b>PAW-560MAH2L</b>	LBK-set voor 56 kW (IP 65)

\* Met CZ-CAPBC2.



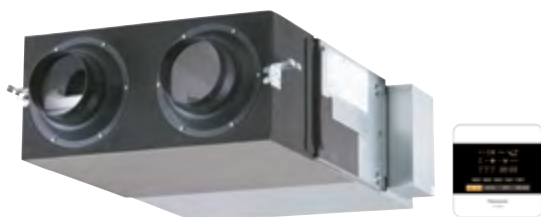
## DX luchtgordijn

Buitenunit			4 PK	4 PK	5 PK	8 PK
Ontluchter 2,7 m hoog			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingcapaciteit <sup>2)</sup>	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500
Warmtewisselaar	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Opgenomen vermogen ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Opgenomen stroom	230 V/50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Geluidsrukniveau <sup>3)</sup>	Max.	dB(A)	65	66	67	69
Ontluchter 3,0 m hoog			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Verwarmingcapaciteit <sup>2)</sup>	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m <sup>3</sup> /h	2700	3600	5400	6300
Warmtewisselaar	Volume	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Opgenomen vermogen ventilator	230 V/50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Opgenomen stroom	230 V/50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Geluidsrukniveau <sup>3)</sup>	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Algemene gegevens						
Afmetingen <sup>4)</sup>	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettogewicht	Ontluchter 2,7 m hoog	kg	50	65	80	95
	Ontluchter 3,0 m hoog	kg	55	65	85	110
Ventilatortype			EC	EC	EC	EC
Leiding diameter	Vloestofpijp/gaspijp	mm	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/3/4(19,05)	3/8(9,52)/7/8(22,22)	3/8(9,52)/7/8(22,22)
Deurbreedte		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Koudemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A

### Accessoires

PAW-AIR1-DP	Optioneel afvoerpomp
-------------	----------------------

- 1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410.  
 2) Verwarmingcapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m<sup>2</sup>, min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.



## Ventilatiesysteem voor warmteterugwinning

Nominaal debiet		250 m <sup>3</sup> /u			350 m <sup>3</sup> /u			500 m <sup>3</sup> /u			800 m <sup>3</sup> /u			1000 m <sup>3</sup> /u					
Modellen		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R					
Voeding		220 V/240 V/50 Hz			220 V/240 V/50 Hz			220 V/240 V/50 Hz			220 V/240 V/50 Hz			220 V/240 V/50 Hz					
		E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag			
Opgenomen vermogen	W	112,0/ 128,0	108,0/ 123,0	87,0/ 96,0	182,0/ 190,0	178,0/ 185,0	175,0/ 168,0	263,0/ 289,0	204,0/ 225,0	165,0/ 185,0	387,0/ 418,0	360,0/ 378,0	293,0/ 295,0	437,0/ 464,0	416,0/ 432,0	301,0/ 311,0			
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700			
Externe statische druk	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75			
Geluidsvermogen	Warmte-uitwisseling	dB(A)	29,5/ 30,5	23,5/ 26,5	32,5/ 33,0	30,5/ 31,0	22,5/ 25,5	36,5/ 37,5	34,5/ 35,5	31,0/ 32,5	37,0/ 37,5	36,5/ 37,0	33,5/ 34,5	37,5/ 38,5	37,0/ 37,5	33,5/ 34,5			
	Normaal	dB(A)	29,5/ 31,5	23,5/ 26,5	32,5/ 33,0	30,5/ 31,0	22,5/ 25,5	37,5/ 38,5	37,0/ 38,0	31,0/ 32,5	37,0/ 37,5	36,5/ 37,0	33,5/ 34,5	39,5/ 40,5	39,0/ 39,5	35,5/ 36,5			
Efficiëntie temperatuuruitwisseling	Warmte-uitwisseling	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	79			
	Normaal	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Afmetingen	H x B x D	mm			270 x 882 x 599			317 x 1050 x 804			317 x 1090 x 904			388 x 1322 x 884			388 x 1322 x 1134		
Nettogewicht	kg	29			49			57			71			83					
Prijs	€	2.405,00			2.889,00			3.570,00			4.920,00			5.803,00					

Het geluid van het product is de waarde die is gemeten in de akoestische ruimte. In feite is de weergegeven numerieke waarde onder deze omstandigheden hoger door de invloed van echo in de ruimte. De ingang, opgenomen stroom en uitwisselings-efficiëntie zijn waarden gemeten op het moment van het vermelde luchtvolume. Het geluidsvermogen wordt op 1,5 m boven het midden van de unit gemeten. De efficiëntie voor warmte-uitwisseling is het gemiddelde van de waarden tijdens koelen en tijdens verwarmen.

# Bediening en connectiviteit

Een breed scala aan bedieningsopties die geschikt zijn voor uiteenlopende toepassingen.

## Centrale bedieningssystemen

### BMS-systeem. Pc-basis.



**PAIMS-basissoftware.**  
Max. 1024 binneneenheden.  
CZ-CSWKC2



**Seri-Para I/O-unit voor buitenunit.**  
Max. 4 buitenuniten.  
CZ-CAPDC2



**In-/uitschakelen van externe apparaten, zoals ERV.**  
Bedient 1 unit.  
CZ-CAPC3



**Mini Seri-Para I/O-unit 0 - 10 V.**  
Bedient 1 binneneenheid of een groep van 8 binneneenheden.  
CZ-CAPBC2



**Communicatie-adapter.**  
Max. 128 groepen.  
Bedient 128 units.  
CZ-CFUNC2



**Bediening via de cloud.**  
Max. 128 groepen.  
Regelt 128 units.  
CZ-CFUSCC1

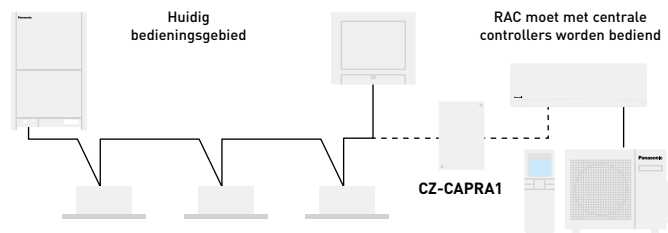
### Verbinding met controller van derden.

## RAC integratie met P-Link - CZ-CAPRA1

RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.

### Kan iedere unit in de bediening van een groot systeem integreren.

- Integratie in TKEA-/PKEA-serverruimte
- Kleine kantoren met RAC-binneneenheden
- Geschikt voor modernisering (oude RAC-binneneenheden en VRF-systeem kunnen in één systeem worden geïntegreerd)



Huidig systeem voor PACi/VRF. Centrale controller kan verbinding maken met P-Link voor rechtstreekse bediening van units.

RAC-units kunnen niet rechtstreeks worden verbonden met P-Link voor bediening met centrale controllers.

Er is een interface tussen P-Link en het RAC-protocol vereist voor de basisbedieningsfuncties.

**Basisbediening:** AAN/UIT, modusselectie, temperatuurinstelling, ventilatorsnelheid, klepinstelling, bediening op afstand uitschakelen.  
**Externe ingang:** signaal AAN/UIT-regeling, signaal abnormale stop.  
**Externe uitgang voor relais <sup>1)</sup>:** bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

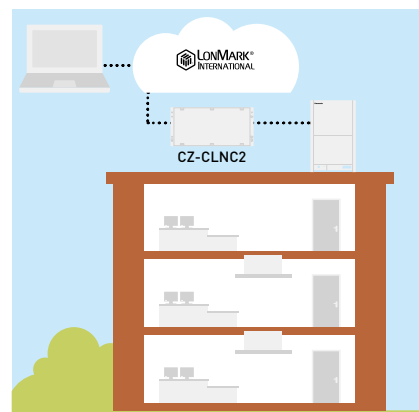
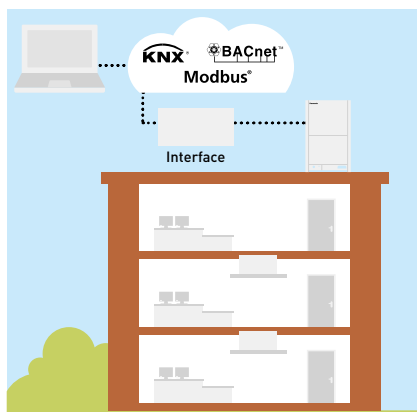
<sup>1)</sup> Omdat de huidige CN-CNT-connector niet het vermogen kan leveren voor het externe uitgangrelais, is extra opgenomen vermogen nodig voor het externe relais.

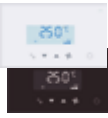
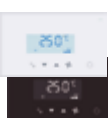







<p><b>Centrale bedieningssystemen:</b> 64 binneneenheden</p>	<p><b>Intelligente controller/webserver:</b> 256 binneneenheden</p>	<p><b>P-AIMS:</b> 1024 binneneenheden</p>
--	---	---

## Eenvoudige aansluiting op KNX, Modbus, LonWorks en BACnet

Door de grote flexibiliteit bij de integratie in uw KNX-/Modbus-/LonWorks-/BACnet-projecten kunnen alle functieparameters volledig bi-directioneel worden bewaakt en geregeld.

**Neem voor meer informatie contact op met Panasonic.**



			Econavi-regeling	Ingebouwde thermostaat	Binnenunits die kunnen worden bediend	Gebruiksbeperkingen	Functie AA/UIT	Modus instellen	Snelheidsinstelling ventilator	Temperatuurinstelling	Richting luchtvolume	Wisselen tussen toestaan/niet toestaan	Weekprogramma	BMS-protocol	
<b>Afzonderlijke controllers</b>															
Touchscreen draadloze afstandsbediening voor hotelkamer		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK  WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek.	—	✓	1 binnenunit	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 digitale I/O-signalen	
Touchscreen voor hotelkamer		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK  WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek.	—	✓	1 binnenunit	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Afzonderlijke unit + 2 digitale ingangen	
Bedrade designer-afstandsbediening.		CZ-RTC5B	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Bedrade afstandsbediening		CZ-RTC6 Bedraad	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
		CZ-RTC6BL Met Bluetooth®	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kan maximaal 1 controller per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Bedrade afstandsbediening		CZ-RTC2 Voor op de vloer staande binnenmodellen (MP1)	—	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	—	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	—	—	—	
<b>Centrale controllers</b>															
Systeem-controller met weektimer		CZ-64ESMC3	✓	—	64 groepen, maximaal 64 units	· Er kunnen per systeem maximaal 10 controllers worden verbonden · Aansluiting van hoofdunit/subunit (1 hoofdunit + 1 subunit) is mogelijk · Gebruik zonder draadloze afstandsbediening is mogelijk	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—	
Centrale controller AAN/UIT		CZ-ANC3	—	—	16 groepen, maximaal 64 units	· Er kunnen per systeem maximaal 8 controllers (4 hoofdunits + 4 subunits) worden verbonden · Gebruik zonder draadloze afstandsbediening is niet mogelijk	✓	—	—	—	—	✓	—	—	
Intelligente controller (touchscreen/webserver)		CZ-256ESMC3	✓	—	Hoofdunit: 128. Er kunnen max. 256 units worden uitgebreid	· Communicatieadapter CZ-CFUNC2 is vereist voor verbinding met meer dan 128 units	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—	

1. Instelling is niet mogelijk wanneer een unit met draadloze afstandsbediening aanwezig is (gebruik de draadloze afstandsbediening voor instelling). \* Alle specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# Accessoires en bediening

## Sets met verdeelstuk





ME2, 2 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- <b>CZ-P680PH2BM</b>	ME2, 2 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW). ----- <b>CZ-P1350PH2BM</b>	ME2, 2 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- <b>CZ-P224BK2BM</b>	ME2, 2 pijps voor binnenunits (68,0 kW of minder*). ----- <b>CZ-P680BK2BM</b>
ME2, 2 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW*). ----- <b>CZ-P1350BK2BM</b>	MF3, 3 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- <b>CZ-P680PJ2BM</b>	MF3, 3 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- <b>CZ-P1350PJ2BM</b>	MF3, 3 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder). ----- <b>CZ-P224BH2BM</b>
MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 22,4 kW en niet meer dan 68,0 kW). ----- <b>CZ-P680BH2BM</b>	MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- <b>CZ-P1350BH2BM</b>	ME2, 2 pijps en Mini ECOi voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- <b>CZ-P160BK2BM</b>	MF3, 3 pijps distributieleiding. ----- <b>CZ-P4 HP3C2BM</b>

\* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binnenunits na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

## HR box

Set voor HR box (max. 5,6 kW). CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. ----- <b>KIT-P56HR3</b>	 HR box (max. 5,6 kW). ----- <b>CZ-P56HR3</b>	 Printplaat voor warmteterugwinning. ----- <b>CZ-CAPE2</b>
Set voor HR box (van 5,6 kW t/m 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ----- <b>KIT-P160HR3</b>	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW). ----- <b>CZ-P160HR3</b>	Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel. ----- <b>CZ-CAPEK2</b>
 HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- <b>CZ-P456HR3</b>	 HR box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- <b>CZ-P656HR3</b>	 HR box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- <b>CZ-P856HR3</b>
HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort). ----- <b>CZ-P4160HR3</b>		

## Panelen

 Standaardpaneel voor 90x90 cassette. ----- <b>CZ-KPU3W</b>	 Econavi-paneel voor 90x90 cassette. ----- <b>CZ-KPU3AW</b>	 Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm. ----- <b>CZ-KPY3AW</b>	 Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm. ----- <b>CZ-KPY3BW</b>
---	---	--	--



 <p>Paneel voor 2-zijdige cassette (voor modellen S-22 t/m S-56).</p> <p>----- <b>CZ-02KPL2</b></p>	 <p>Paneel voor 2-zijdige cassette (voor model S-73).</p> <p>----- <b>CZ-03KPL2</b></p>	 <p>Paneel voor 1-zijdige cassette.</p> <p>----- <b>CZ-KPD2</b></p>	 <p>Set nanoe™ X Generator Mark 1 voor 90x90 cassette type U2 (S-***MU2E5A).</p> <p>----- <b>CZ-CNEXU1</b></p>
--	--	---	---

### Sensoren

 <p>R32 Lekdetector koudemiddel voor modellen MU2, MY2, MK2 en MM1.</p> <p>----- <b>CZ-CGLSC1</b></p>	 <p>Econavi-sensor voor energiebesparing.</p> <p>----- <b>CZ-CENSC1</b></p>	 <p>Externe temperatuursensor.</p> <p>----- <b>CZ-CSRC3</b></p>
--	--	--

### Kleppen

<p>Kanaalmodel CZ-P160RVK2 voor hoge statische druk met RAP-klepset en functie voor 100% verse lucht, type E2.</p> <p>----- <b>CZ-P160RVK2</b></p>	 <p>Extern ventiel voor wandmodelgrootten 15 t/m 56.</p> <p>----- <b>CZ-P56SVK2</b></p>	 <p>Extern ventiel voor wandmodelgrootten 73 t/m 106.</p> <p>----- <b>CZ-P160SVK2</b></p>
--	--	--

# Accessoires en bediening

## VRF Smart Connectivity+



Draadloze afstandsbediening  
Panasonic Net Con, RV, geen PIR, R1/R2.

-----  
SER8150R0B1194

-----  
926,00 €

Draadloze afstandsbediening  
Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.

-----  
SER8150R5B1194

-----  
926,00 €

Wireless ZigBee® Pro-module  
/Green Com-kaart.

-----  
VCM8000V5094P

-----  
344,00 €



Uitbreidingsmodule voor  
hotelkamers voor 14 binnenunits.

-----  
HRCEP14R

Controller voor hotelkamers voor  
28 binnenunits.

-----  
HRCPBG28R

Controller voor hotelkamers met  
display voor 42 binnenunits.

-----  
HRCPDG42R



Draadloze sensor deur/raam.

-----  
SED-WDC-G-5045

-----  
344,00 €



Draadloze (bewegings)sensor  
wand/plafond

-----  
SED-MTH-G-5045

-----  
344,00 €



CO<sub>2</sub>-sensor.

-----  
SED-CO2-G-5045

-----  
1.011,00 €



Sensor voor kamertemperatuur en  
luchtvochtigheid.

-----  
SED-TRH-G-5045

-----  
352,00 €



Waterleksensor.

-----  
SED-WLS-G-5045

-----  
344,00 €



Frame afdekking.  
Zilver.

-----  
FAS-00

-----  
75,00 €

Frame afdekking.  
Glimmend doorzichtig wit.

-----  
FAS-03

-----  
137,00 €

Frame afdekking.  
Donkerbruin hout.

-----  
FAS-06

-----  
137,00 €

Frame afdekking.  
Afwerking in geborsteld staal.

-----  
FAS-10

-----  
137,00 €

Frame afdekking.  
Wit.

-----  
FAS-01

-----  
75,00 €

Frame afdekking.  
Lichtbruin hout.

-----  
FAS-05

-----  
137,00 €

Frame afdekking.  
Zwart hout.

-----  
FAS-07

-----  
137,00 €

### Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten

	
Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.
----- <b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b> 634,00 €	----- <b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b> 634,00 €
Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.
----- <b>PAW-RE2D4-WH</b> 634,00 €	----- <b>PAW-RE2D4-BK</b> 634,00 €

### Hotelsensoren voor potentiaal vrije contacten

			
Bewegingssensor wand 24 V.	Bewegingssensor plafond 24 V.	Voeding 24 V.	Deur- of raamcontact.
----- <b>PAW-WMS-DC</b> 307,00 €	----- <b>PAW-CMS-DC</b> 307,00 €	----- <b>PAW-24DC</b> 102,00 €	----- <b>PAW-DWC</b> 47,00 €
Bewegingssensor wand 240 V AC.	Bewegingssensor plafond 240 V AC.		
----- <b>PAW-WMS-AC</b> 307,00 €	----- <b>PAW-CMS-AC</b> 307,00 €		

### Centrale bediening

		
Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.	In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.	Intelligente controller (touchscreen/webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).
----- <b>CZ-64ESMC3</b> 1.397,00 €	----- <b>CZ-ANC3</b> 756,00 €	----- <b>CZ-256ESMC3</b> 6.793,00 €

### Centrale bediening. BMS-systeem. Pc-basis

				
PAIMS-basissoftware: centrale software voor het bedienen van maximaal 1024 binnenunits.	Uitbreiding PAIMS voor berekening verbruik.	Uitbreiding PAIMS voor BACnet	Uitbreiding PAIMS voor weergave-indeling.	Uitbreiding PAIMS voor webapplicatie.
----- <b>CZ-CSWKC2</b>	----- <b>CZ-CSWAC2</b>	----- <b>CZ-CSWBC2</b>	----- <b>CZ-CSWGC2</b>	----- <b>CZ-CSWWC2</b>
PAIMS-communicatieadapter.				
----- <b>CZ-CFUNC2</b>				

# Accessoires en bediening

## Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Bediening via de cloud. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.

-----  
CZ-CFUSCC1

## Accessoires interfaces



Modbus-interface voor 16 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-MBS-16P 4.751,00 €

Modbus-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-MBS-64P 6.335,00 €

Modbus-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-MBS-128P 8.447,00 €

KNX-interface voor 16 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-KNX-16P 4.751,00 €

KNX-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-KNX-64P 6.335,00 €

BACnet-interface voor 16 binneneenheden.

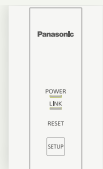
-----  
PAW-AC2-BAC-16P 4.751,00 €

BACnet-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-BAC-64P 6.335,00 €

BACnet-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-AC2-BAC-128P 8.447,00 €



Zakelijke wifi-adapter.

-----  
CZ-CAPWFC1



KNX-interface.

-----  
PAW-RC2-KNX-1i



Modbus-interface.

-----  
PAW-RC2-MBS-1



Modbus-interface om 4 binneneenheden/groepen te bedienen.

-----  
PAW-RC2-MBS-4

KNX-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-KNX-64

KNX-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-KNX-128

Modbus-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-MBS-64

Modbus-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-MBS-128

Modbus-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-TM-MBS-RTU-64

Modbus-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-TM-MBS-TCP-128



Modbus RTU naar TCP-gateway.

-----  
PAW-MBS-TCP2RTU



BACnet-interface

-----  
PAW-RC2-BAC-1

BACnet-interface voor 64 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-BAC-64P

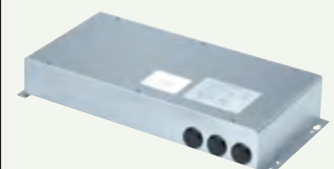
BACnet-interface voor 128 binneneenheden.

-----  
PAW-AC-BAC-128P



RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang.

-----  
CZ-CAPRA1



LonWorks®-interface kan maximaal 16 groepen en 64 binneneenheden bedienen.

-----  
CZ-CLNC2

**Centrale bediening. Verbinding met controller van derden**

 <p>Serieel parallel apparaat voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units.</p> <p>----- CZ-CAPDC2</p>	 <p>Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.</p> <p>----- CZ-CAPC3</p>	 <p>Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits.</p> <p>----- CZ-CAPBC2</p>	 <p>Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.</p> <p>----- CZ-CFUNC2</p>
--	---	--	---


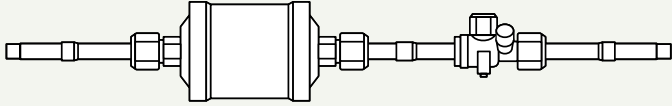
**Afzonderlijke bediening**

 <p>Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos).</p> <p>----- CZ-RTC6</p>	 <p>Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.</p> <p>----- CZ-RTC6BL</p>	 <p>Standaard bedrade afstandsbediening voor op de vloer staande binnenunits (P1).</p> <p>----- CZ-RTC2</p>	 <p>Bedrade designerafstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi.</p> <p>----- CZ-RTC5B</p>
---	---	---	---

 <p>Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 + 204,00 €</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening voor wandmodel en 60x60 cassette met paneel.</p> <p>----- CZ-RWS3</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 €</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening voor 2-zijdige cassette.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRL3</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 + 204,00 €</p>
--	---	---

 <p>Draadloze afstandsbediening voor 1-zijdige cassette.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRD3</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 + 204,00 €</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 + 204,00 €</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits.</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p> <p style="text-align: right;">----- 180,00 + 204,00 €</p>
---	---	---

# Accessoires en bediening

Accessoires, printplaat	Vervangingsset voor R22
 <p>T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relisaansluiting.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-T10</b></p>	 <p>Vervangingsset voor R22.</p> <p>-----</p> <p><b>CZ-SLK2</b></p>
<p>Printplaat voor regeling snelheid van externe EC-ventilator.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-ECF</b></p>	

## Accessoires, kabels

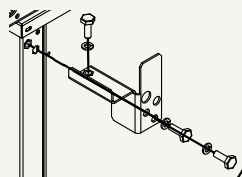
 <p>Kabel voor alle T10-functies.</p> <p>-----</p> <p><b>CZ-T10</b></p>	 <p>Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-FDC</b></p>	 <p>Kabel voor alle bewakingsignalen.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-OCT</b></p>	<p>Kabel met uitschakelingsfunctie voor thermostaat/lekdetectie.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-EXCT</b></p>
--	---	--	--

## ECOi-afzuigpompstelsysteem



<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 1 buitenunit.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-1</b></p>	<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 3 buitenunits.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-3</b></p>	<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 1 buitenunit + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-1R</b></p>
<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 2 buitenunits.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-2</b></p>	<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 1 buitenunit + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-1R</b></p>	<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 2 buitenunits + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-2R</b></p>
<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 3 buitenunits.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-3</b></p>	<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 2 buitenunits + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-2R</b></p>	<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 3 buitenunits + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-3R</b></p>
<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 1 buitenunit.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-1</b></p>	<p>Afzuigpomp, 2 pijps voor 3 buitenunits + opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDME1A-3R</b></p>	<p>Opvangset 30 l.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDRK30L</b></p>
<p>Afzuigpomp, 3 pijps voor 2 buitenunits.</p> <p>-----</p> <p><b>PAW-PUDMF2A-2</b></p>		

### Accessoires waterwarmtewisselaar



Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set).

-----  
PAW-3WSK

### Accessoires voor PRO-HT-tanks

Tankcontroller voor ECOi-systeem.

-----  
PAW-VP-RTC5B-VRF

Set met expansieventiel 16 kW.

-----  
PAW-VP-VALV-160

Set met expansieventiel 28 kW.

-----  
PAW-VP-VALV-280

### Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.

-----  
PAW-AAIR-LEGS-1

Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.

-----  
PAW-AAIR-RHCABLE

### Accessoires voor ventilatorconvectoren



Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

-----  
PAW-FC-903TC



Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

-----  
PAW-FC-RC1



Optioneel bedrade afstandsbediening voor EC-ventilator.

-----  
PAW-FC-907TC



Infrarood draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR.

-----  
IR-controller

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.

-----  
PAW-FC-2WY-11/55-1

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

-----  
PAW-FC-2WY-65/90-1

2-wegklep en opvangbak voor wandmodel.

-----  
PAW-FC2-2WY-K007

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.

-----  
PAW-FC-3WY-11/55-1

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

-----  
PAW-FC-3WY-65/90-1

3-wegklep en opvangbak voor wandmodel.

-----  
PAW-FC2-3WY-K007

# Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 2 pijps

## Optionele sets met verdeelstuk

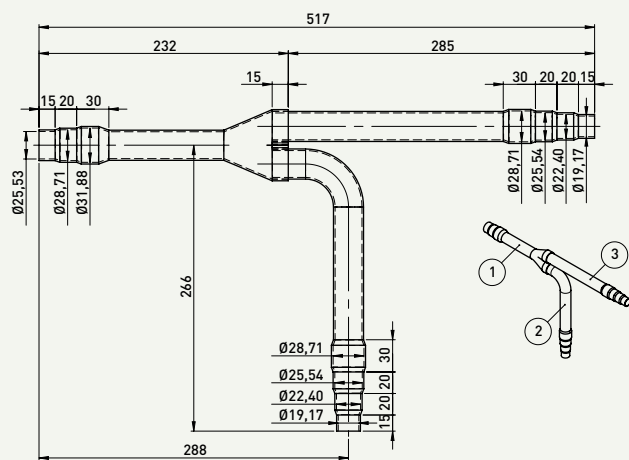
Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributieverbindingskit voor de installatieprocedure.

Modelnaam	Koelcapaciteit na distributie	Opmerkingen
1. CZ-P680PH2BM	68,0 kW of minder	Voor buitenunit
2. CZ-P1350PH2BM	Van 68,0 kW tot 168,0 kW	Voor buitenunit
3. CZ-P224BK2BM	22,4 kW of minder	Voor binnenunit
4. CZ-P680BK2BM	Van 22,4 kW tot 68,0 kW	Voor binnenunit
5. CZ-P1350BK2BM	Van 68,0 kW tot 168,0 kW	Voor binnenunit

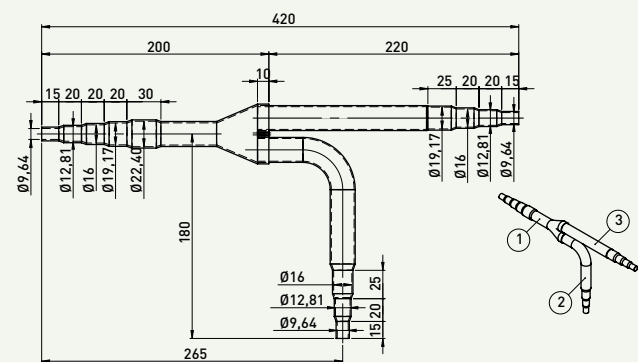
## Leidingmaat (met thermische isolatie)

1. CZ-P680PH2BM: Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk is 68,0 kW of minder).

Gasleiding



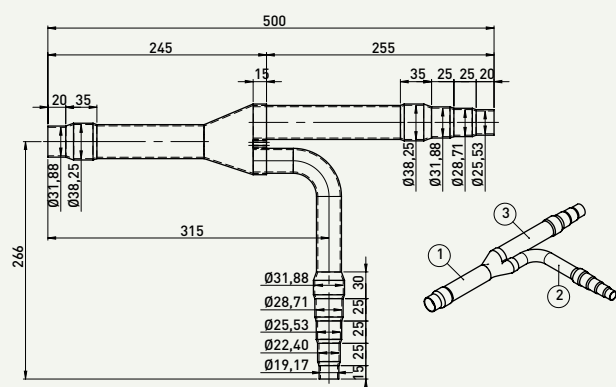
Vloeistofleiding



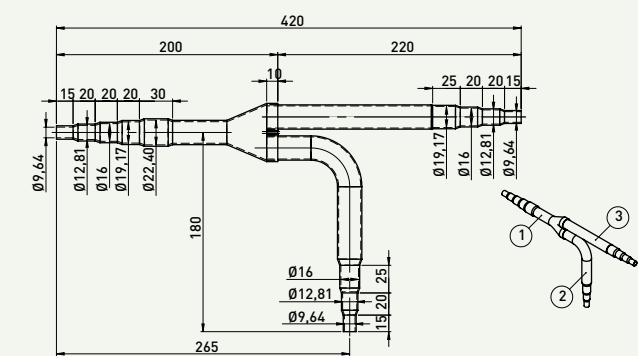
Eenheid: mm

2. CZ-P1350PH2BM: Voor buitenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 168,0 kW).

Gasleiding



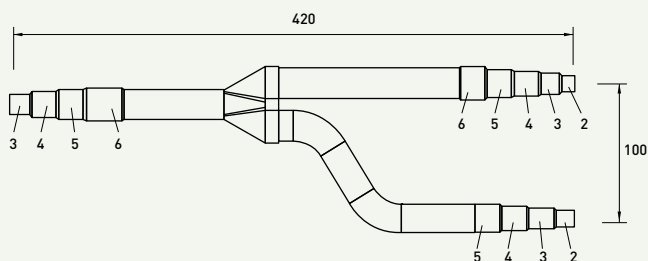
Vloeistofleiding



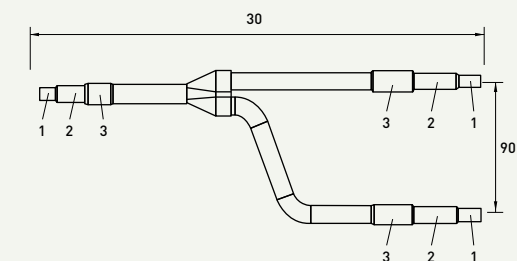
Eenheid: mm

3. CZ-P224BK2BM: Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).

Gasleiding



Vloeistofleiding

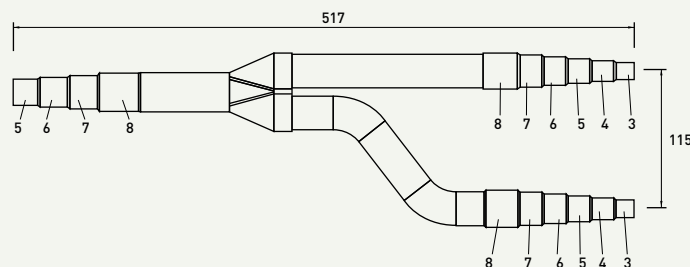


Eenheid: mm

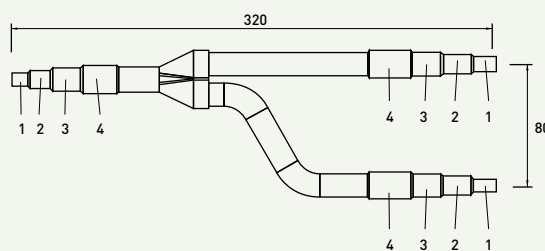


**4. CZ-P680BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW).

Gasleiding



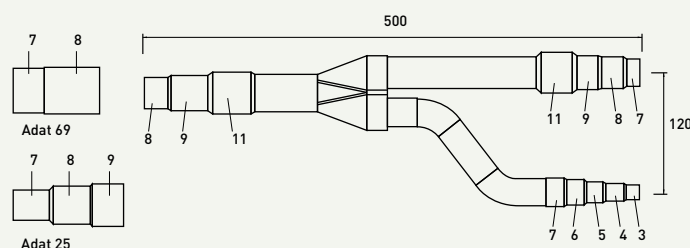
Vloeistofleiding



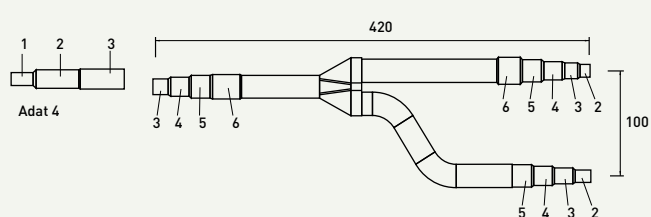
Eenheid: mm

**5. CZ-P1350BK2BM:** Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 168,0 kW).

Gasleiding



Vloeistofleiding

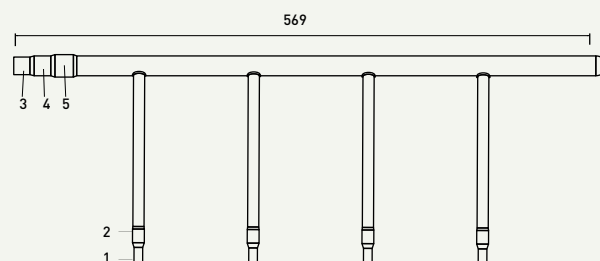
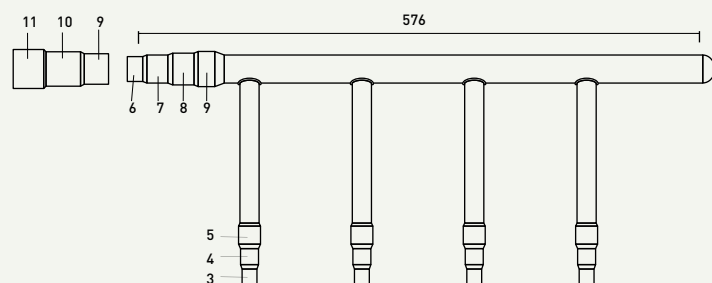


Eenheid: mm

Diameters		Diameters		Diameters	
1	6,35 mm 1/4"	6	22,40 mm 7/8"	11	38,10 mm 1"1/2
2	9,52 mm 3/8"	7	25,40 mm 1"	12	41,28 mm 1"5/8
3	12,70 mm 1/2"	8	28,57 mm 1" 1/8	13	44,45 mm 1"3/4
4	15,88 mm 5/8"	9	31,75 mm 1" 1/4	14	50,80 mm 2"
5	19,05 mm 3/4"	10	34,92 mm 1"3/8		

**Distributieleidingset voor ECOi-systeem, 2 pijps**

**CZ-P4HP4C2BM:** Distributieleidingmodellen voor systemen, 2 pijps.



Diameters		Diameters		Diameters	
1	6,35 mm 1/4"	5	19,05 mm 3/4"	9	31,75 mm 1" 1/4
2	9,52 mm 3/8"	6	22,40 mm 7/8"	10	34,92 mm 1"3/8
3	12,70 mm 1/2"	7	25,40 mm 1"	11	38,10 mm 1"1/2
4	15,88 mm 5/8"	8	28,57 mm 1" 1/8		

# Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 3 pijps

## Optionele sets met verdeelstuk voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributieverbindingskit voor de installatieprocedure.

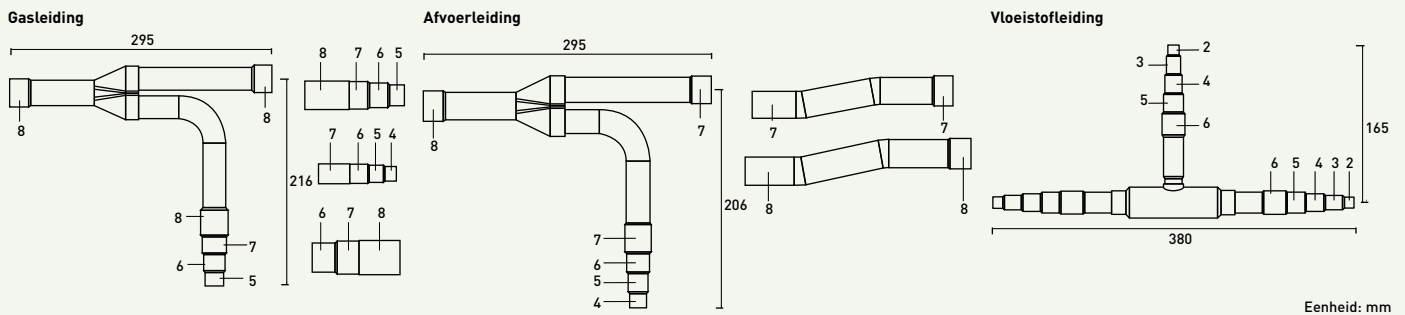
\* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binneneenheden na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

Modelnaam	Koelcapaciteit na distributie	Opmerkingen
1. CZ-P680PJ2BM	68,0 kW of minder	Voor buitenunit
2. CZ-P1350PJ2BM	Meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW	Voor buitenunit
3. CZ-P224BH2BM	22,4 kW of minder	Voor binneneenheid
4. CZ-P680BH2BM	Meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW	Voor binneneenheid
5. CZ-P1350BH2BM	Meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW	Voor binneneenheid

## Leidingmaat voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

### 1. CZ-P680PJ2BM

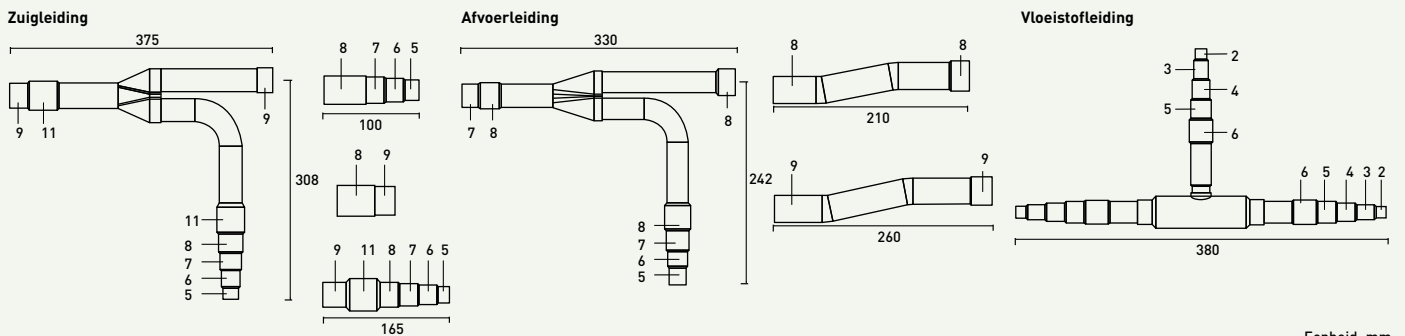
Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk is 68,0 kW of minder).



Eenheid: mm

### 2. CZ-P1350PJ2BM

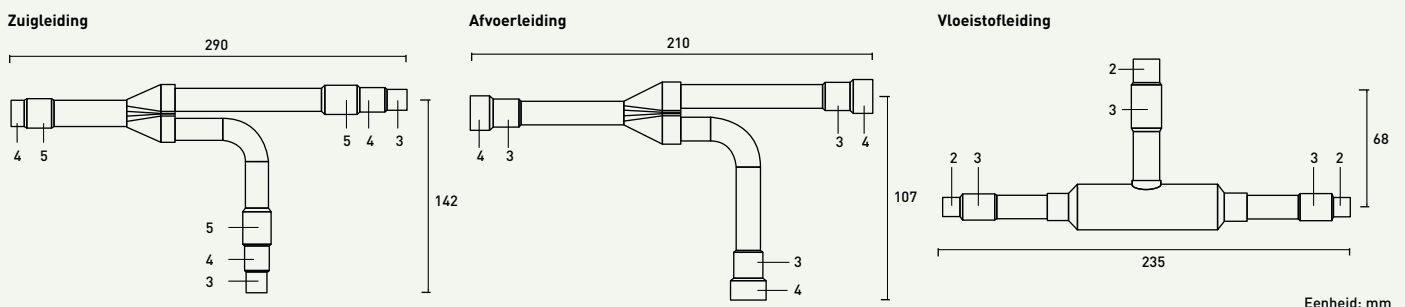
Voor buitenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW).



Eenheid: mm

### 3. CZ-P224BH2BM

Voor binneneenheid (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).



Eenheid: mm

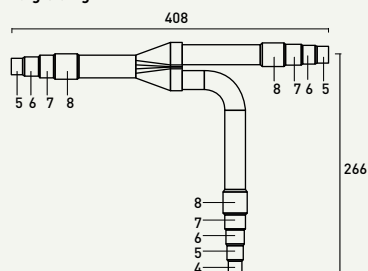
#### Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)

Maat	Onderdeel 1	Onderdeel 2	Onderdeel 3	Onderdeel 4	Onderdeel 5	Onderdeel 6	Onderdeel 7	Onderdeel 8	Onderdeel 9	Onderdeel 10	Onderdeel 11	Onderdeel 12	Onderdeel 13	Onderdeel 14	
Afmetingen	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80
tingen	Inch	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2	15/8	13/4	2

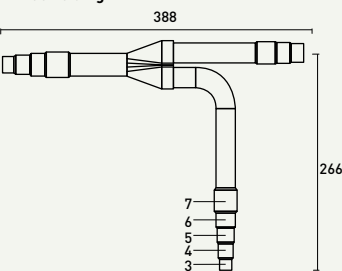
### 4. CZ-P680BH2BM

Voor binneneenheid (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW).

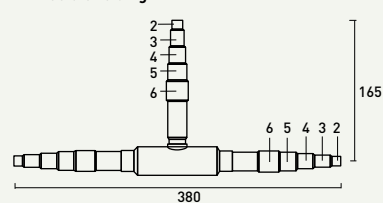
Zuigleiding



Afvoerleiding



Vloeistofleiding

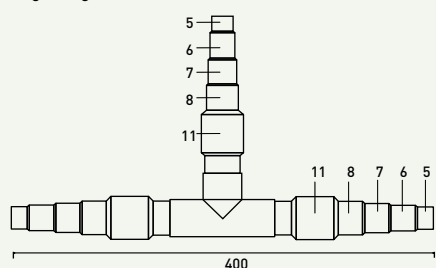


Eenheid: mm

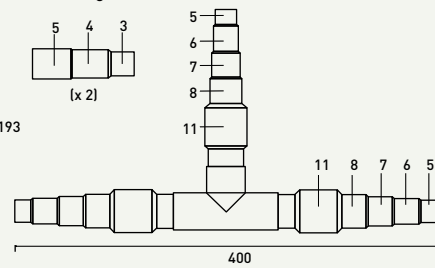
### 5. CZ-P1350BH2BM

Voor binneneenheid (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW).

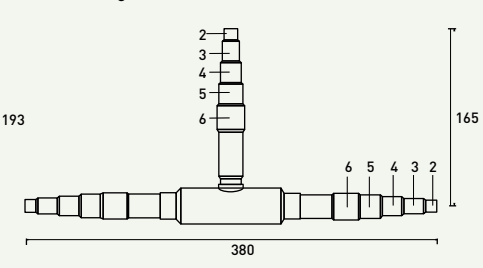
Zuigleiding



Afvoerleiding



Vloeistofleiding

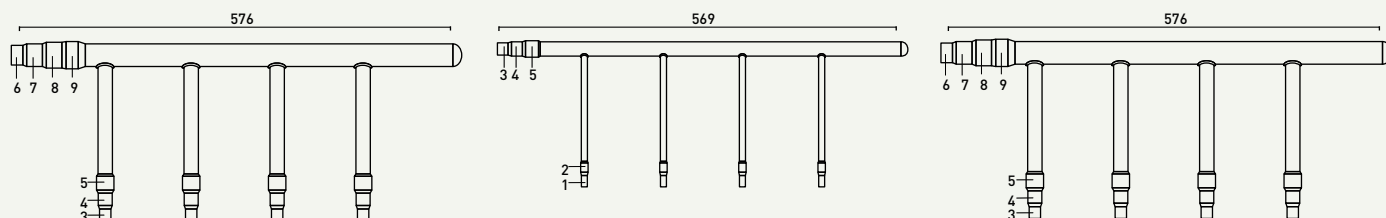


Eenheid: mm

### Distributieleidingset voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

#### CZ-P4HP3C2BM

Distributieleidingmodel voor systemen, 3 pijps.



Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)

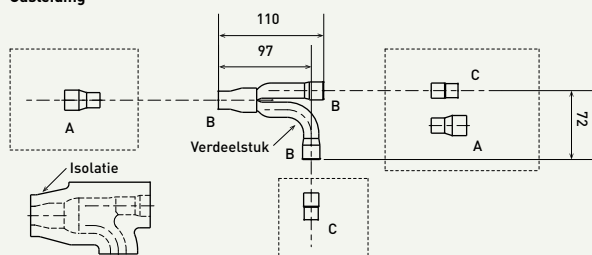
Maat	Onderdeel 1	Onderdeel 2	Onderdeel 3	Onderdeel 4	Onderdeel 5	Onderdeel 6	Onderdeel 7	Onderdeel 8	Onderdeel 9	Onderdeel 10	Onderdeel 11
Afmetingen mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10
Afmetingen Inches	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2

### Sets met verdeelstuk voor Mini ECOi LE-serie

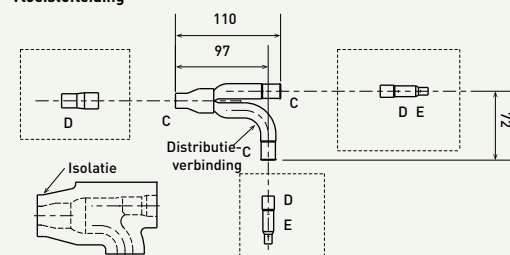
#### CZ-P160BK2BM

Voor binneneenheid (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).

Gasleiding



Vloeistofleiding



Eenheid: mm

Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)

Maat	Onderdeel A	Onderdeel B	Onderdeel C	Onderdeel D	Onderdeel E
Afmetingen mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
Afmetingen Inches	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4



# Ontdek een nieuwe generatie ECOi, de ECOi-W warmtepompen en chillers

Panasonic introduceert de nieuwe ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze nieuwe serie biedt een breed scala aan HVAC-systeemoplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning) om te voldoen aan al uw residentiële, zakelijke en industriële behoeften.

**ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie** → 158

**Assortiment ECOi-W buitenunits** → 160

## **ECOi-W warmtepompen voor buitenopstelling**

**Kenmerken van ECOi-W warmtepompen** → 162

**U - 020 / 025 / 030 / 035 / 040 CW** → 164

**U - 045 / 055 / 065 / 075 CW** → 165

**U - 090 / 105 / 125 CW** → 166

**U - 140 / 150 / 170 / 190 / 210 CW** → 167

**Opties voor warmtepompen voor buitenopstelling** → 168

## **ECOi-W chillers voor alleen koelen**

**Kenmerken van ECOi-W alleen koelen** → 170

**U - 020 / 025 / 030 / 035 / 040 CV** → 172

**U - 045 / 055 / 065 / 075 CV** → 173

**U - 090 / 105 / 125 CV** → 174

**U - 140 / 150 / 170 / 190 / 210 CV** → 175

**Opties voor alleen koelen voor buitenopstelling** → 176

## **Ventilatorconvectoren** → 178

**Assortiment ventilatorconvectoren** → 180

**Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel** → 176

**Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel voor hoge statische druk** → 178

**Ventilatorconvectoren - cassette** → 180

**Ventilatorconvectoren - Plafondmodel** → 188

**Ventilatorconvectoren - Vloermodel** → 190

**Ventilatorconvectoren - Wandmodel** → 192

**Slimme ventilatorconvectoren** → 193

**Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren** → 194

**Accessoires voor ventilatorconvectoren** → 195

# ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie



## 1 Hoge energiebesparing en hoog comfort

- Hoge SEER/SCOP-waarde
- Stille werking
- Integratie met ECOi VRF-systemen via BMS-besturing

## 2 Grote flexibiliteit

- Capaciteitsbereik van 20 kW tot 210 kW
- Aanpasbaar ontwerp
- Bedrijfstemperaturen: -17 °C (verwarmen) tot 50 °C (koelen)
- Breed scala aan hydraulische opties
- Breed scala aan communicatieprotocollen

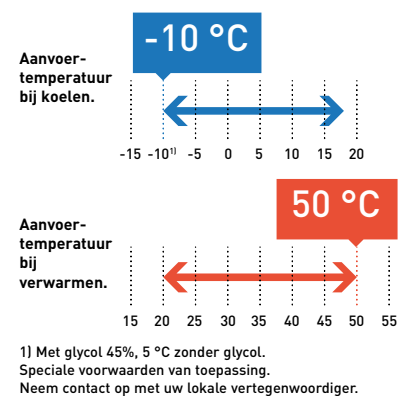
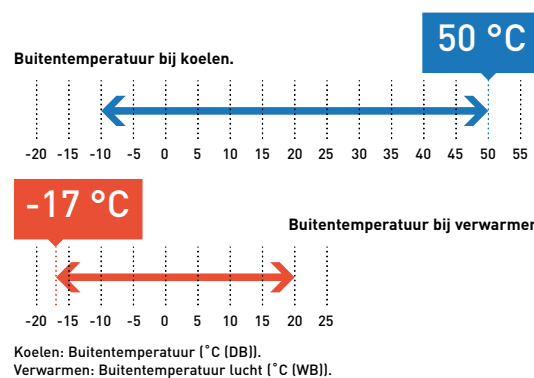
## 3 Hoge kwaliteit

- Speciaal convectorontwerp waardoor ontdooien minder vaak nodig is (140 tot 210)
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Compacte afmetingen

### Bedrijfsomstandigheden

De Panasonic ECOi-W heeft een groot bedrijfsbereik van -17 °C bij verwarmen tot 50 °C bij koelen.

Aanvoertemperatuur bij koelen: Een van de unieke kenmerken van ECOi-W is de aanvoertemperatuur tot -10 °C bij koelen. Hierdoor kan de juiste bedrijfstemperatuur van de procesapparatuur in fabrieken worden verzekerd.



### ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie



Hotels.



Kantoorgebouwen.



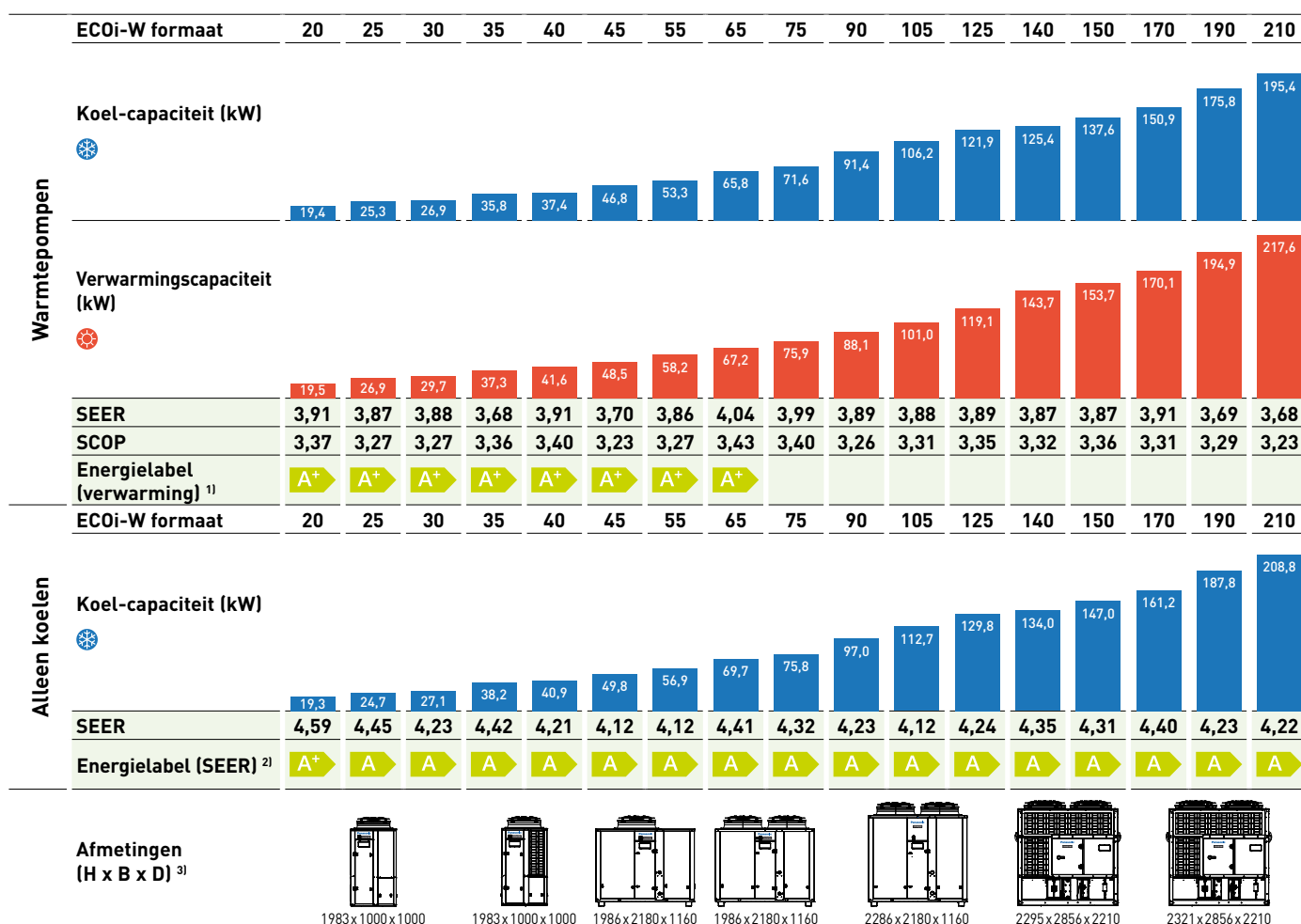
Industrie.

Onovertroffen betrouwbaarheid en kwaliteit.

Oplossingen van Panasonic gaan jarenlang mee, zelfs in de meest extreme klimaten. Panasonic doet geen concessies op het gebied van productkwaliteit, veiligheid of duurzaamheid om zo ultiem comfort te kunnen bieden op de momenten waarop u hier de meeste behoefte aan heeft.

**ECO*i*-W**

## ECO*i*-W assortiment



1) Volgens Eurovent en EU-verordening nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 2) Volgens Eurovent en EU-verordening nr. 2016/2281 van de Commissie voor lage-temperatuurkoelers <400 kW. 3) Zonder buffervat.



## Eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening

Belangrijkste kenmerken	
Basisbedrijf	AAN/UIT-schakeling Instelling koel-/verwarmingsmodus
Energiebesparing	Intelligente regeling van de waterinlaattemperatuur Nachtmodus om het elektriciteitsverbruik en geluid te verminderen Deellastbedrijf Regeling maximale uitlaattemperatuur
Service / onderhoud	Automatische testmodus met één druk op de knop Alarmoverzicht met de tien meest recente alarmen Teller voor het aantal bedrijfsuren van de compressor en pomp Bedrijfslimieten van compressor opgeslagen in flashgeheugen
Overig	BMS-compatibel (RS485 Modbus RTU of BACnet MSTP-protocol)



Alle ECO*i*-W systemen zijn standaard uitgerust met een intuïtief bedieningspaneel. De microprocessor-gestuurde regeling heeft IHM-logica en slimme functionaliteit om aan uw behoeften te voldoen.

# Assortiment ECOi-W buitenunits

Pagina	Buitenunits	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 tot 40									
<b>P. 164</b>	Warmtepomp	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
<b>P. 172</b>	Alleen koelen	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 tot 75									
<b>P. 165</b>	Warmtepomp						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
<b>P. 173</b>	Alleen koelen						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 tot 125									
<b>P. 166</b>	Warmtepomp									
<b>P. 174</b>	Alleen koelen									
	ECOi-W 140 tot 210									
<b>P. 167</b>	Warmtepomp									
<b>P. 175</b>	Alleen koelen									



90 kW	105 kW	125 kW	140 kW	150 kW	170 kW	190 kW	210 kW
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



U-090CWNB U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM
U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM



U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB U-210CVBL



# Kenmerken van ECOi-W warmtepompen

## ECOi-W warmtepompen voor buiten.

- Hoog seizoensgebonden rendement in koel- en verwarmingsmodus
- Eurovent-certificering
- Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf: -10 tot +50 °C bij koelen, -17 tot +20 °C bij verwarmen
- Aanvoertemperatuur: -10 tot +18 °C bij koelen, +20 tot +50 °C bij verwarmen
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Standaard met eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening
- Standaard met Modbus RTU

### Focus op techniek:

- Type chiller: warmtepomp
- Type koudemiddel: R410A
- Warmtewisselaar: platenwarmtewisselaar van roestvrijstaal
- Stromingschakelaar, veiligheids- en ontluuchtingsventielen meegeleverd
- Inclusief waterfilter (verplichte installatie op de locatie)
- Nachtmodus om energie te besparen en het geluidsvermogen te reduceren
- Regeling watercompensatiecurve
- Bluefin anti-corrosiecoating.
- Optioneel hydraulische set
- Optioneel lamellenconvectoor

## U - 020/025/030/035/040 CW

- Ongekend stille werking

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator  
1 voor 45/55, 2 voor 65/75
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 045/055/065/075 CW

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator  
1 voor 45/55, 2 voor 65/75
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 090/105/125 CW

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator (2)
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 140/150/170/190/210 CW

- Slim ontdooien: speciaal ontwerp waardoor er minder vaak hoeft te worden ontdooid, garandeert een constante aanvoertemperatuur, zelfs bij zeer lage temperaturen

**EÉN ONTDOOICYCLUS  
ELKE 130 MINUTEN.**

**Verwarmingscapaciteit: +22%  
Geïntegreerde COP: +15%  
Verbeterde SCOP-klasse**

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): Scroll-compressors (4)
- Koelcircuit: 2
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator (4)
- Optioneel meters hydraulisch systeem en koudemiddel
- Optioneel BACnet
- Standaard LAN-aansluiting op afstand

- Ongekend stille werking
- Victaulic-wateraansluitingen
- Standaard met Modbus TCP/IP

BEKIJK MEER OPTIES VOOR  
WARMTEPOMPEN VOOR BUITEN**Beschikbare opties voor U - 020/025/030/035/040 CW**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp (standaard)	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Rubberen dempers	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit		Veerdemper	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Alle seizoenen	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Nordic-pakket	BACnet IP
			Hogedrukventilator*	LAN-aansluiting op afstand

\* Beschikbaar op modellen 25 - 40.

**Beschikbare opties voor U - 045/055/065/075 CW**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit	Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank)	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil	Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank)	Alle seizoenen ventilatorregeling	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel

**Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CW**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit	Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank)	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil	Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank)	Alle seizoenen ventilatorregeling	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel

**Beschikbare opties voor U - 140/150/170/190/210 CW**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp, lage druk	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Enkele pomp, hoge druk	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
Dubbele pomp, lage druk	Variabele capaciteit	Hydraulische meters	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
Dubbele pomp, hoge druk	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet IP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen ventilatorregeling	Meter voor koudemiddel
			Nordic-pakket	
			Hogedrukventilator	



## U - 020 / 025 / 030 / 035 / 040 CW

Koelcapaciteit: 19,4 tot 37,4 kW

Verwarmingscapaciteit: 19,5 tot 41,6 kW

Compacte en krachtige chillers met door Panasonic gegarandeerde kwaliteit.

ECOi-W serie staat garant voor een stille werking.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model			20	25	30	35	40
<b>Standaard zonder buffervat</b>			<b>U-020CWNB</b>	<b>U-025CWNB</b>	<b>U-030CWNB</b>	<b>U-035CWNB</b>	<b>U-040CWNB</b>
<b>Met buffervat</b>			<b>U-020CWBS</b>	<b>U-025CWBS</b>	<b>U-030CWBS</b>	<b>U-035CWBS</b>	<b>U-040CWBS</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>		kW	6,10	8,61	9,34	13,51	13,64
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>			3,18	2,94	2,88	2,65	2,74
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>3,91</b>	<b>3,87</b>	<b>3,88</b>	<b>3,68</b>	<b>3,91</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	153	152	152	144	153
Verwarmingscapaciteit <sup>3)</sup>		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Opgenomen vermogen verwarmen <sup>3)</sup>		kW	6,11	9,28	9,93	13,23	13,51
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,37</b>	<b>3,27</b>	<b>3,27</b>	<b>3,36</b>	<b>3,40</b>
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>		%	132	128	128	132	133
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>5)</sup>			A+	A+	A+	A+	A+
Type opstart			direct	direct	direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom		A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>6)</sup>		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat		kg	280	290	320	330	330
Gewicht (met één pomp) met buffervat		kg	345	355	385	395	395
Koudemiddel (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Aantal koelcircuits			1	1	1	1	1
<b>Compressoren</b>							
Aantal			2	2	2	2	2
Type			scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Deellast-functie		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Carterverwarming		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
<b>Verdamper</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	23	37	22	37	40
Tapwater inhoud		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Antivries-verwarming		W	30	30	30	30	30
<b>Warmtewisselaars</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Frontoppervlak		m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Aantal rijen			2	2	2	2	2
<b>Standaard ventilatoren</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid		tpm	900	900	900	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	620	940	940	930	930
<b>Wateraansluitingen</b>							
Type			Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228
Inlaat - diameter		inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Uitlaat - diameter		inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

### Accessoires

**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening

### Accessoires

**PAW-SYSSOV1** Set afsluitkleppen voor model 20 - 40

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87%, conform de norm EN14511. 4) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 045 / 055 / 065 / 075 CW

Koelcapaciteit: 46,8 tot 71,6 kW

Verwarmingscapaciteit: 48,5 tot 75,9 kW



Hoog seizoengebonden rendement bij koelen, met een maximale SEER-waarde van 4,04 in dit segment. De ECOi-W serie heeft diverse opties om aan uw behoeften te voldoen.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.

Model		45	55	65	75	
<b>Standaard zonder buffervat</b>		<b>U-045CWNB</b>	<b>U-055CWNB</b>	<b>U-065CWNB</b>	<b>U-075CWNB</b>	
<b>Met buffervat</b>		<b>U-045CWBM</b>	<b>U-055CWBM</b>	<b>U-065CWBM</b>	<b>U-075CWBM</b>	
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	kW	46,8	53,3	65,8	71,6	
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>	kW	16,90	19,67	22,10	24,26	
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>		2,77	2,71	2,98	2,95	
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>3,70</b>	<b>3,86</b>	<b>4,04</b>	<b>3,99</b>	
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	145	151	159	157	
Verwarmingscapaciteit <sup>3)</sup>	kW	48,5	58,2	67,2	75,9	
Opgenomen vermogen verwarmen <sup>3)</sup>	kW	17,32	20,35	22,47	24,33	
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>		<b>3,23</b>	<b>3,27</b>	<b>3,43</b>	<b>3,40</b>	
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>	%	126	128	134	133	
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>5)</sup>		A+	A+	A+	—	
Type opstart		direct	direct	direct	direct	
Maximale bedrijfsstroom	A	40,20	44,20	59,43	64,43	
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03	
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0	
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>6)</sup>	dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8	
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat	kg	540	540	610	610	
Gewicht (met één pomp) met buffervat	kg	700	700	770	770	
Koudemiddel (R410A)	kg	14,0	14,3	18,9	19,3	
Aantal koelcircuits		1	1	1	1	
<b>Compressoren</b>						
Aantal		2	2	2	2	
Type		scroll	scroll	scroll	scroll	
Deellast-functie	%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100	
Carterverwarming	W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66	
<b>Verdamper</b>						
Aantal		1	1	1	1	
Type		plaat	plaat	plaat	plaat	
Nominaal debiet (koelen)	m <sup>3</sup> /h	8,06	9,18	11,30	12,31	
Waterzijdig drukverlies (koelen)	kPa	30	35	28	37	
Tapwater inhoud	l	4,10	4,10	6,10	6,10	
Antivries-verwarming	W	30	30	2 x 30	2 x 30	
<b>Warmtewisselaars</b>						
Aantal		1	1	2	2	
Frontoppervlak	m <sup>2</sup>	4,20	4,20	5,55	5,55	
Aantal rijen		2	2	2	2	
<b>Standaard ventilatoren</b>						
Aantal		1	1	2	2	
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	22500	22500	15000	15000	
Draaisnelheid	tpm	790	790	650	650	
Opgenomen vermogen (per ventilator)	W	1650	1650	930	930	
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type		Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	
Inlaat - diameter	inch	2	2	2	2	
Uitlaat - diameter	inch	2	2	2	2	

**Accessoires****PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening**Accessoires****PAW-SYSSOV2** Set afsluitkleppen voor model 45 - 75

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87%, conform de norm EN14511. 4) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 090 / 105 / 125 CW

Koelcapaciteit: 91,4 tot 121,9 kW

Verwarmingscapaciteit: 88,1 tot 119,1 kW

Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit.  
Breed scala aan communicatieprotocollen om te voldoen  
aan de eisen voor toepassingen in hotels,  
kantoorgebouwen en de industrie.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model			90	105	125
<b>Standaard zonder buffervat</b>			<b>U-090CWNB</b>	<b>U-105CWNB</b>	<b>U-125CWNB</b>
<b>Met buffervat</b>			<b>U-090CWBM</b>	<b>U-105CWBM</b>	<b>U-125CWBM</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	91,4	106,2	121,9
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>		kW	34,36	38,06	46,35
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>			2,66	2,79	2,63
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>3,89</b>	<b>3,88</b>	<b>3,89</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	153	152	153
Verwarmingscapaciteit <sup>3)</sup>		kW	88,1	101,0	119,1
Opgenomen vermogen verwarmen <sup>3)</sup>		kW	33,75	38,40	45,46
<b>SCOP <sup>4)</sup></b>			<b>3,26</b>	<b>3,31</b>	<b>3,35</b>
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>		%	128	129	131
Type opstart			direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom		A	77,90	85,96	101,96
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>5)</sup>		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat		kg	790	900	920
Gewicht (met één pomp) met buffervat		kg	950	1060	1080
Koudemiddel (R410A)		kg	22,0	32,3	33,0
Aantal koelcircuits			1	1	1
<b>Compressoren</b>					
Aantal			2	2	2
Type			scroll	scroll	scroll
Deellast-functie		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Carterverwarming		W	66/82	66/95	66/95
<b>Verdamper</b>					
Aantal			1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m <sup>3</sup> /h	15,73	18,25	20,95
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	26	34	45
Tapwater inhoud		l	10,80	10,80	10,80
Antivries-verwarming		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
<b>Warmtewisselaars</b>					
Aantal			2	2	2
Frontoppervlak		m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4
Aantal rijen			2	3	3
<b>Standaard ventilatoren</b>					
Aantal			2	2	2
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /h	21000	21000	21000
Draaisnelheid		tpm	790	790	790
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	1650
<b>Wateraansluitingen</b>					
Type			Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228
Inlaat - diameter		inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Uitlaat - diameter		inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2

## Accessoires

**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening

## Accessoires

**PAW-SYSSOV3** Set afsluitkleppen voor model 90 - 125

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87%, conform de norm EN14511. 4) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 5) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 140 / 150 / 170 / 190 / 210 CW

Koelcapaciteit: 125,4 tot 195,4 kW

Verwarmingscapaciteit: 143,7 tot 217,6 kW



Chillers met veel vermogen dankzij vier scroll-compressors. Maximale aanvoertemperatuur bij verwarmen is 55 °C<sup>1)</sup>. Ontwerp waardoor minder ontdooien nodig is, zorgt voor stabiel warm water zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.

Model		140	150	170	190	210
<b>Standaard zonder buffervat</b>		<b>U-140CWNB</b>	<b>U-150CWNB</b>	<b>U-170CWNB</b>	<b>U-190CWNB</b>	<b>U-210CWNB</b>
<b>Met buffervat</b>		<b>U-140CWBL</b>	<b>U-150CWBL</b>	<b>U-170CWBL</b>	<b>U-190CWBL</b>	<b>U-210CWBL</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>	kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>		2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>3,87</b>	<b>3,87</b>	<b>3,91</b>	<b>3,69</b>	<b>3,68</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	152	152	153	145	144
Verwarmingscapaciteit <sup>3)</sup>	kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Opgenomen vermogen verwarmen <sup>3)</sup>	kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
<b>SCOP<sup>4)</sup></b>		<b>3,32</b>	<b>3,36</b>	<b>3,31</b>	<b>3,29</b>	<b>3,23</b>
$\eta_{sh}$ <sup>4)</sup>	%	130	132	129	129	126
Type opstart		direct	direct	direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom	A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>5)</sup>	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Gewicht (met één lagedruk pomp) zonder buffervat	kg	1512	1515	1605	1677	1937
Gewicht (met één lagedruk pomp) met buffervat	kg	1644	1647	1737	1809	2069
Koudemiddel (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Aantal koelcircuits		2	2	2	2	2
<b>Compressoren</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Type		scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Deellast-functie	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Carterverwarming	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
<b>Verdamper</b>						
Aantal		1	1	1	1	1
Type		plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)	m <sup>3</sup> /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Waterzijdig drukverlies (koelen)	kPa	33	39	24	32	40
Tapwater inhoud	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Antivries-verwarming	W	60	60	120	120	120
<b>Warmtewisselaars</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Frontoppervlak	m <sup>2</sup>	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Aantal rijen		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
<b>Standaard ventilatoren</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	900	900
Opgenomen vermogen (per ventilator)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Inlaat - diameter	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Uitlaat - diameter	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

**Accessoires**

**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening

**Accessoires**

**PAW-SYSVICTH** Victaulic-aansluitset voor model 140 - 210

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van de warmtewisselaar van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87%, conform de norm EN14511. 4) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 5) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.









## Optieoverzicht 140 - 210

Optie	Type	Ref.	Beschrijving	Model				
				140	150	170	190	210
1	Capaciteit							
2	Koudemiddel en type compressor	B	R410A, vaste snelheid, warmtepomp	•	•	•	•	•
3	Optie buffervat	NB	Geen buffer	std	std	std	std	std
		BL	Buffervat (groot)	•	•	•	•	•
4	Optie pomp		Geen pomp	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
5	Optie pompaandrijving		Pompaandrijving - vaste snelheid <sup>1)</sup>	std	std	std	std	std
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) <sup>2)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
	Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) <sup>2)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0		
6	Hydraulische opties		Geen hydraulische opties	std	std	std	std	std
			Sensor voor lage waterdruk	•	•	•	•	•
			Waterafsluiters	•	•	•	•	•
			Hydraulische meters	•	•	•	•	•
			Geen opties m.b.t. omgeving	std	std	std	std	std
7	Opties m.b.t. omgeving		Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•
			Beschermrooster voor convector (buiten) <sup>3)</sup>	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Nordic-pakket	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	std	std	std	std	std
			Hogedrukventilator	•	•	•	•	•
8	Overige opties		Geen overige opties	std	std	std	std	std
			Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	•	•	•	•	•
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	std	std	std	std	std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-aansluiting op afstand	•	•	•	•	•
			Meter voor koudemiddel	•	•	•	•	•

1) Pompaandrijving met vaste snelheid is standaard wanneer een pomp wordt geselecteerd. Selecteer een andere pompaandrijving indien gewenst.

2) De opties voor een pompaandrijving met constant drukverschil zijn alleen beschikbaar als speciale order en vereisen een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.

3) Niet beschikbaar bij gebruik van Nordic-pakket.

Std: Item standaard inbegrepen.

•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.

S0: Speciale order.



# Kenmerken van ECOi-W alleen koelen

## ECOi-W buitenunits voor alleen koelen

- Goede prestaties in elk seizoen.
- Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf: -10 tot +50 °C
- Aanvoertemperatuur: -10 tot +18 °C
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Standaard met eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening
- Standaard met Modbus RTU

### Focus op techniek:

- Type chiller: alleen koelen
- Type koudemiddel: R410A
- Warmtewisselaar: platenwarmtewisselaar van roestvrijstaal
- Stromingsschakelaar, veiligheids- en ontluchtingsventielen meegeleverd
- Inclusief waterfilter (verplichte installatie op de locatie)
- Nachtmodus om energie te besparen en het geluidsvermogen te reduceren
- Regeling watercompensatiecurve
- Optioneel hydraulische set
- Optioneel lamellenconvector

## U - 020/025/030/035/040 CV

- Ongekend stille werking

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator (1)
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 045/055/065/075 CV

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator  
1 voor 45/55, 2 voor 65/75
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 090/105/125 CV

- Optioneel extra geluidsisolatieset verkrijgbaar

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): scroll-compressors (2)
- Koelcircuit: 1
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator (2)
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

## U - 140/150/170/190/210 CV

- Ongekend stille werking
- Victaulic-wateraansluitingen
- Standaard met Modbus TCP/IP

### Focus op techniek:

- Type compressor (aantal compressors): Scroll-compressors (4)
- Koelcircuit: 2
- Type ventilator (aantal ventilatoren): axiale ventilator (4)
- Optioneel meters hydraulisch systeem en koudemiddel
- Optioneel BACnet
- Standaard LAN-aansluiting op afstand

BEKIJK MEER OPTIES VOOR  
BUITENUNITS VOOR ALLEEN KOELEN**Beschikbare opties voor U - 020/025/030/035/040 CV**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp (standaard)	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Rubberen dempers	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit		Veerdemper	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Alle seizoenen	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Hogedrukventilator*	BACnet IP
				LAN-aansluiting op afstand

\* Beschikbaar op modellen 25 - 40.

**Beschikbare opties voor U - 045/055/065/075 CV**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit		Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen ventilatorregeling	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel

**Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CV**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit		Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen ventilatorregeling	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel

**Beschikbare opties voor U - 140/150/170/190/210 CV**

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp, lage druk	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Enkele pomp, hoge druk	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
Dubbele pomp, lage druk	Variabele capaciteit	Hydraulische meters	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
Dubbele pomp, hoge druk	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet IP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen ventilatorregeling	Meter voor koudemiddel
			Hogedrukventilator	



## U - 020 / 025 / 030 / 035 / 040 CV

Koelcapaciteit: 19,3 tot 40,9 kW

Compacte en zeer efficiënte chiller serie, met SEER tot 4,59.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model			20	25	30	35	40
<b>Standaard zonder buffervat</b>			<b>U-020CVNB</b>	<b>U-025CVNB</b>	<b>U-030CVNB</b>	<b>U-035CVNB</b>	<b>U-040CVNB</b>
<b>Met buffervat</b>			<b>U-020CVBS</b>	<b>U-025CVBS</b>	<b>U-030CVBS</b>	<b>U-035CVBS</b>	<b>U-040CVBS</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>		kW	6,10	7,69	9,00	12,20	13,40
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>			3,16	3,21	3,01	3,13	3,05
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,59</b>	<b>4,45</b>	<b>4,23</b>	<b>4,42</b>	<b>4,21</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	181	175	166	174	166
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>3)</sup>			A+	A	A	A	A
Type opstart			direct	direct	direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom		A	17,71	22,21	24,29	31,84	33,84
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	52,71/28,11	63,71/35,21	77,29/48,79	118,34/52,99	119,34/53,99
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>4)</sup>		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat		kg	280	290	320	330	330
Gewicht (met één pomp) met buffervat		kg	345	355	385	395	395
Koudemiddel (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Aantal koelcircuits			1	1	1	1	1
<b>Compressoren</b>							
Aantal			2	2	2	2	2
Type			scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Deellast-functie		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Carterverwarming		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
<b>Verdamper</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	23	37	22	37	40
Tapwater inhoud		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Antivries-verwarming		W	30	30	30	30	30
<b>Warmtewisselaars</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Frontoppervlak		m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Aantal rijen			2	2	2	2	2
<b>Standaard ventilatoren</b>							
Aantal			1	1	1	1	1
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid		tpm	900	900	900	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	620	940	940	930	930
<b>Wateraansluitingen</b>							
Type			Buitenschroefdraad BSPPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPPP ISO 228
Inlaat - diameter		inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Uitlaat - diameter		inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

**Accessoires****PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening**Accessoires****PAW-SYSSOV1** Set afsluitkleppen voor model 20 - 40

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 4) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van 10 meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 045 / 055 / 065 / 075 CV

Koelcapaciteit: 49,8 tot 75,8 kW

Zeer efficiënt in elk seizoen en met breed aanbod van opties om te voldoen aan de exacte eisen van uw project.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model		45	55	65	75	
<b>Standaard zonder buffervat</b>		<b>U-045CVNB</b>	<b>U-055CVNB</b>	<b>U-065CVNB</b>	<b>U-075CVNB</b>	
<b>Met buffervat</b>		<b>U-045CVBM</b>	<b>U-055CVBM</b>	<b>U-065CVBM</b>	<b>U-075CVBM</b>	
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	
	Frequentie	Hz	50	50	50	
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	49,8	56,9	69,7	75,8
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>		kW	16,70	18,80	22,10	22,10
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>			2,98	3,03	3,15	3,13
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,12</b>	<b>4,12</b>	<b>4,41</b>	<b>4,32</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	162	162	174	170
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>3)</sup>			A	A	A	A
Type opstart			direct	direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom		A	40,20	44,20	59,43	64,43
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	133,20/65,80	140,20/72,80	201,43/101,03	206,43/106,03
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>4)</sup>		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat		kg	540	540	610	610
Gewicht (met één pomp) met buffervat		kg	700	700	770	770
Koudemiddel (R410A)		kg	14,0	14,3	18,9	19,3
Aantal koelcircuits			1	1	1	1
<b>Compressoren</b>						
Aantal			2	2	2	2
Type			scroll	scroll	scroll	scroll
Deellast-functie		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Carterverwarming		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
<b>Verdamper</b>						
Aantal			1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m <sup>3</sup> /h	8,06	9,18	11,30	12,31
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	30	35	28	37
Tapwater inhoud		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Antivries-verwarming		W	30	30	2 x 30	2 x 30
<b>Warmtewisselaars</b>						
Aantal			1	1	2	2
Frontoppervlak		m <sup>2</sup>	4,20	4,20	5,55	5,55
Aantal rijen			2	2	2	2
<b>Standaard ventilatoren</b>						
Aantal			1	1	2	2
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /h	22500	22500	15000	15000
Draaisnelheid		tpm	790	790	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	930	930
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type			Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228
Inlaat - diameter		inch	2	2	2	2
Uitlaat - diameter		inch	2	2	2	2

**Accessoires**

**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening

**Accessoires**

**PAW-SYSSOV2** Set afsluitkleppen voor model 45 - 75

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 4) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van 10 meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 090 / 105 / 125 CV

Koelcapaciteit: 97,0 tot 129,8 kW

Aanpasbaar ontwerp voor hoge mate van flexibiliteit. Breed scala aan communicatieprotocollen om te voldoen aan de eisen voor toepassingen in hotels, kantoorgebouwen en de industrie.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model			90	105	125
<b>Standaard zonder buffervat</b>			<b>U-090CVNB</b>	<b>U-105CVNB</b>	<b>U-125CVNB</b>
<b>Met buffervat</b>			<b>U-090CVBM</b>	<b>U-105CVBM</b>	<b>U-125CVBM</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>		kW	97,0	112,7	129,8
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>		kW	24,20	32,50	38,60
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>			2,98	2,92	2,93
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,23</b>	<b>4,12</b>	<b>4,24</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>		%	166	162	167
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>3)</sup>			A	A	A
Type opstart			direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom		A	77,90	86,00	102,00
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	264,90 / 127,30	311,96 / 145,76	349,96 / 182,56
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>4)</sup>		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Gewicht (met één pomp) zonder buffervat		kg	790	900	920
Gewicht (met één pomp) met buffervat		kg	950	1060	1080
Koudemiddel (R410A)		kg	22,0	32,3	33,0
Aantal koelcircuits			1	1	1
<b>Compressoren</b>					
Aantal			2	2	2
Type			scroll	scroll	scroll
Deellast-functie		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Carterverwarming		W	66/82	66/95	66/95
<b>Verdamper</b>					
Aantal			1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m <sup>3</sup> /h	15,73	18,25	20,95
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	26	34	45
Tapwater inhoud		l	10,80	10,80	10,80
Antivries-verwarming		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
<b>Warmtewisselaars</b>					
Aantal			2	2	2
Frontoppervlak		m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4
Aantal rijen			2	3	3
<b>Standaard ventilatoren</b>					
Aantal			2	2	2
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /h	21000	21000	21000
Draaisnelheid		tpm	790	790	790
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	1650
<b>Wateraansluitingen</b>					
Type			Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228
Inlaat - diameter		inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Uitlaat - diameter		inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2

### Accessoires

**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening

### Accessoires

**PAW-SYSSOV3** Set afsluitkleppen voor model 90 - 125

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 4) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van 10 meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.





## U - 140 / 150 / 170 / 190 / 210 CV

Koelcapaciteit: 134,0 tot 208,8 kW

Krachtige en efficiënte werking met 4 scroll-compressoren en superieure flexibiliteit met plug &amp; play hydraulische opties.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model		140	150	170	190	210
<b>Standaard zonder buffervat</b>		<b>U-140CVNB</b>	<b>U-150CVNB</b>	<b>U-170CVNB</b>	<b>U-190CVNB</b>	<b>U-210CVNB</b>
<b>Met buffervat</b>		<b>U-140CVBL</b>	<b>U-150CVBL</b>	<b>U-170CVBL</b>	<b>U-190CVBL</b>	<b>U-210CVBL</b>
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit <sup>1)</sup>	kW	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
Opgenomen vermogen koelen <sup>1)</sup>	kW	44,15	49,00	53,70	64,50	72,30
Totaal EER 100% <sup>1)</sup>		3,03	3,00	3,00	2,91	2,89
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>4,35</b>	<b>4,31</b>	<b>4,40</b>	<b>4,23</b>	<b>4,22</b>
$\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>	%	171	169	173	166	166
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) <sup>3)</sup>		A	A	A	A	A
Type opstart		direct	direct	direct	direct	direct
Maximale bedrijfsstroom	A	108,00	119,00	136,00	153,00	170,00
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	251,00/130,00	262,00/141,00	324,00/161,00	341,00/178,00	396,00/201,00
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) <sup>4)</sup>	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Gewicht (met één lagedruk pomp) zonder buffervat	kg	1512	1515	1605	1677	1937
Gewicht (met één lagedruk pomp) met buffervat	kg	1644	1647	1737	1809	2069
Koudemiddel (R410A)	kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Aantal koelcircuits		2	2	2	2	2
<b>Compressoren</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Type		scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
Deellast-functie	%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Carterverwarming	W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
<b>Verdamper</b>						
Aantal		1	1	1	1	1
Type		plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)	m <sup>3</sup> /h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Waterzijdig drukverlies (koelen)	kPa	33	39	24	32	40
Tapwater inhoud	l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Antivries-verwarming	W	60	60	120	120	120
<b>Warmtewisselaars</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Frontoppervlak	m <sup>2</sup>	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Aantal rijen		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
<b>Standaard ventilatoren</b>						
Aantal		4	4	4	4	4
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	900	900
Opgenomen vermogen (per ventilator)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
<b>Wateraansluitingen</b>						
Type		Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Inlaat - diameter	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Uitlaat - diameter	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

**Accessoires****PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening**Accessoires****PAW-SYSVICTH** Victaulic-aansluitset voor model 140 - 210

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Voldoet aan EU-verordening nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 4) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van 10 meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.

\* w: met, w/o: zonder.









## Optieoverzicht 140 - 210

Optie	Type	Ref.	Beschrijving	Model				
				140	150	170	190	210
1	Capaciteit							
2	Koudemiddel en type compressor	V	R410A, vaste snelheid, alleen koelen	•	•	•	•	•
3	Optie buffervat	NB	Geen buffer	std	std	std	std	std
		BL	Buffervat (groot)	•	•	•	•	•
4	Optie pomp		Geen pomp <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - vaste snelheid <sup>2)</sup>	std	std	std	std	std
5	Optie pompaandrijving		Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) <sup>3)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) <sup>3)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
6	Hydraulische opties		Geen hydraulische opties	std	std	std	std	std
			Sensor voor lage waterdruk	•	•	•	•	•
			Waterafsluiters	•	•	•	•	•
			Hydraulische meters	•	•	•	•	•
7	Opties m.b.t. omgeving		Geen opties m.b.t. omgeving	std	std	std	std	std
			Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•
			Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	std	std	std	std	std
8	Overige opties		Hogedrukventilator	•	•	•	•	•
			Geen overige opties	std	std	std	std	std
			Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	•	•	•	•	•
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	std	std	std	std	std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
	BACnet IP	•	•	•	•	•		
	LAN-aansluiting op afstand	std	std	std	std	std		
	Meter voor koudemiddel	•	•	•	•	•		

1) Het systeem wordt mogelijk geleverd zonder pomp, maar om te voldoen aan de EU ErP-verordening moet de installatie worden voorzien van een pomp met variabele snelheid.

2) Buiten de EU is een pompaandrijving met vaste snelheid bij een chiller voor alleen koelen alleen geschikt voor buiteninstallaties, vanwege naleving van de ErP-richtlijn.

3) De optie van een pompaandrijving met constant drukverschil is alleen beschikbaar als speciale order en vereist een langere productietijd. Neem contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger.

Std: Item standaard inbegrepen.

•: Optioneel item dat kan worden geselecteerd.

S0: Speciale order.

## Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren



Ontworpen met de gebruiker in gedachten; ontworpen om perfect aan te sluiten bij elke installatie. Biedt comfort voor toepassingen in hotels, winkels, restaurants, kantoren en thuis.



## 1 Innovatie voor optimaal comfort

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,5 tot 21,9 kW voor koeling en van 0,6 tot 21,5 kW voor verwarming. Comfort het hele jaar rond met op water gebaseerde systemen.

## 2 Energiezuinige en stille ventilator

Dynamisch uitgebalanceerde en speciaal ontworpen ventilatoren, verhoogde akoestische isolatie en geoptimaliseerde ventilatorsnelheden voor laag geluidsvermogen. Ook leverbaar met verhoogde efficiency EC-ventilatoren

## 3 Hoogwaardige en efficiënte convector

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

## 4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

**Breed assortiment controllers met een geavanceerd ontwerp bieden een gebruikersvriendelijke interface en maken eenvoudige en betaalbare integratie mogelijk om beheersystemen te bouwen.**



**PAW-FC-RC1**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



**PAW-FC-TC903**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



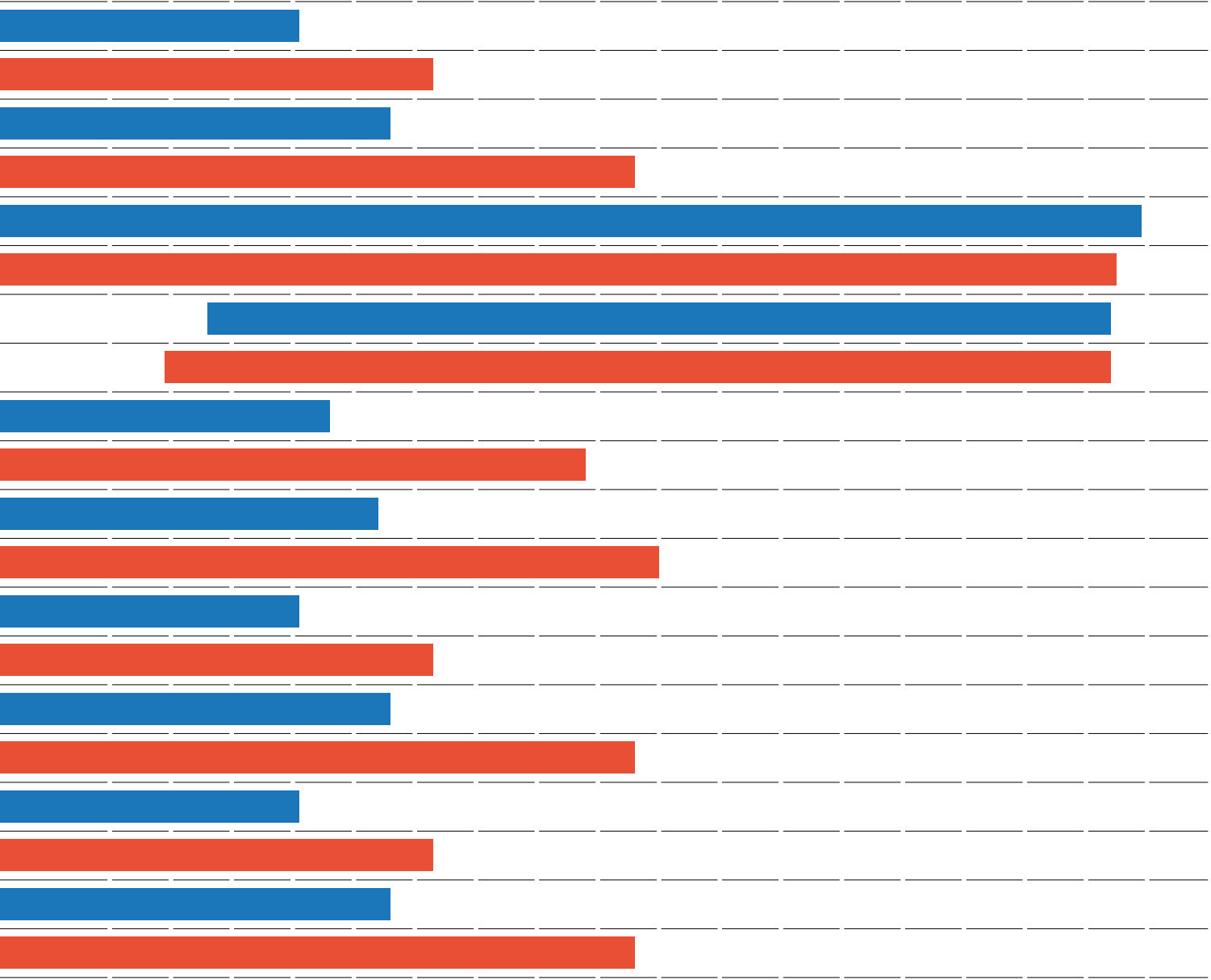
**PAW-FC-907TC**  
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.

# Assortiment ventilatorconvectoren

Pagina	Ventilatortype	Werking	Capaciteitsbereik	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
P. 182	Kanaalmodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
		EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]				
P. 184	Hoog statisch kanaalmodel 	AC	Koelen	4,1 tot 21,9 kW				[Blue bar]	
			Verwarmen	4,7 tot 21,5 kW				[Red bar]	
		EC	Koelen	6,6 tot 21,4 kW					
			Verwarmen	5,9 tot 21,4 kW					
P. 186	Cassette 	AC	Koelen	1,4 tot 8,6 kW			[Blue bar]		
			Verwarmen	1,1 tot 12,8 kW			[Red bar]		
		EC	Koelen	1,4 tot 9,4 kW			[Blue bar]		
			Verwarmen	1,1 tot 14,0 kW			[Red bar]		
P. 188	Plafondmodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
		EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]				
P. 190	Vloermodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
		EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]				
P. 192	Wandmodel 	AC	Koelen	1,0 tot 3,9 kW			[Blue bar]		
			Verwarmen	1,4 tot 4,1 kW			[Red bar]		
P. 193	Slimme ventilatorconvectoren 	AC	Koelen	0,2 tot 1,7 kW	[Blue bar]				
			Verwarmen	0,2 tot 1,7 kW	[Red bar]				

Genoemde waarden zijn voor het hele bedieningsbereik. De gegevens in de onderstaande tabellen gelden voor specifieke installatieomstandigheden. Voor volledige details over prestaties en gebruiksomstandigheden raadpleegt u de technische handleiding.

5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10 kW 11 kW 12 kW 13 kW 14 kW 15 kW 16 kW 17 kW 18 kW 19 kW 20 kW 21 kW 22 kW



Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel (AC)



Optioneel controller.  
Bedrade  
afstandsbediening.  
PAW-FC-903TC



Optioneel controller.  
Geavanceerde  
bedrade  
afstandsbediening.  
PAW-FC-RC1

2 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h		172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Flow	Med/S-Hi	l/h		159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Flow	Med/S-Hi	l/h		127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Geluidsvermogen											
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Geluidsrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator											
Aantal				1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Maximale externe druk		Pa		55	55	65	85	85	115	125	70
Filter				G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens											
Elektrische voeding	Spanning	V		230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase			Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Wateraansluitingen											
Type				Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps	Koelen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Verwarmen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht											
Afmetingen	H x B x D	mm		220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Gewicht	2 / 4 pijps	kg		13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor 0 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter



Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel (EC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren. PAW-FC-907TC

2 pijps	Aansluiting links (PAW-)	FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L	
	Aansluiting rechts (PAW-)	FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R	
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8	6,6/9,2
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6	6,1/9,1
Flow	Med/S-Hi	l/h	210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254	1284/1935
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6	51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3	8,3/11,8
4 pijps	Aansluiting links (PAW-)	FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L	
	Aansluiting rechts (PAW-)	FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R	
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6	6,4/8,8
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2	5,6/8,0
Flow	Med/S-Hi	l/h	185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242	1093/1511
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3	47,2/86,7
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9	4,5/6,2
Flow	Med/S-Hi	l/h	140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194	783/1065
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1	107,6/214,8
Geluidsvermogen											
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 <sup>3)</sup>
Geluidsdruk niveau <sup>4)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Ventilator											
Aantal			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m³/h	228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093	1284/1935
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/h	199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079	1222/1864
Maximale externe druk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens											
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W	11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108	62/197
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W	11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116	60/188
Wateraansluitingen											
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4 pijps	Koelen	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Verwarmen	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht											
Afmetingen	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Gewicht	2 / 4 pijps	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De genoemde geluidsvermogens zijn gebaseerd op metingen van uitgestraald en retour. 4) De geluidsdrumniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde. De genoemde waarden zijn voor 0 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd\*
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

\* PAW-FC2E-F040 en PAW-FC4E-F040 kunnen alleen horizontaal worden geïnstalleerd.



Ventilatorconvectoren - Hoge statische druk kanaalmodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903TC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1

2 pijps			Aansluiting links	PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
			Aansluiting rechts	PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	5,5/6,4	11,5/14,2	11,5/15,0	13,7/18,6	19,8/23,3	23,0/27,5	
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	4,2/5,1	9,2/12,2	9,5/13,1	9,9/13,7	14,9/17,8	16,3/19,7	
Flow	Med/S-Hi	l/h	951/1095	1979/2437	1979/2589	2357/3201	3410/4015	3951/4740	
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	42,5/56,2	19,9/29,3	19,6/32,0	28,8/51,5	25,2/34,2	25,2/35,3	
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	8,6/12,7	14,2/20,0	16,3/23,2	16,5/23,4	26,3/32,6	27,5/33,7	
4 pijps			Aansluiting links	PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
			Aansluiting rechts	PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	5,4/6,0	10,1/11,9	11,2/13,6	14,4/18,8	17,7/20,5	19,9/23,4	
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	4,1/4,7	8,4/10,9	9,1/12,0	10,6/14,5	13,9/16,3	14,9/17,8	
Flow	Med/S-Hi	l/h	924/1035	1739/2044	1928/2335	2478/3241	3053/3526	3427/4032	
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	52,1/64,4	13,5/18,4	17,4/25,0	35,2/59,1	25,0/33,0	23,3/31,5	
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	6,0/7,4	11,8/15,9	11,9/15,9	11,9/16,0	11,1/13,5	11,1/13,5	
Flow	Med/S-Hi	l/h	1029/1266	2038/2746	2045/2745	2051/2747	1910/2329	1910/2329	
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	30,7/43,6	167,6/293,0	100,8/174,3	101,4/174,6	87,8/120,3	53,3/72,5	
Geluidsvermogen									
Geluidsvermogen retour + uitgestraald	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75	
Geluidsvermogen afgifte	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75	
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54	
Ventilator									
Aantal			1						
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	1091/1562	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923	
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	1132/1496	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923	
Maximale externe druk		Pa	110	200	200	200	220	220	
Filter			G3	G3	G3	G3	G3	G3	
Elektrische gegevens									
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Opgenomen vermogen	Med/S-Hi	W	182/222	421/675	421/675	421/675	530/673	530/673	
Watersluitingen									
Type			Gasdraad	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	
2 pijps		inch	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	
4 pijps	Koelen	inch	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4	
	Verwarmen	inch	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Afmetingen en gewicht									
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500	
Gewicht		kg	42	63	65	67	76	80	

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) Informatieve gegevens: Uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van 21 dB.

De genoemde waarden zijn voor 50 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding.

\* Hoge ventilatorsnelheid gebruikt voor capaciteit, flow, en waarden voor geluid en luchtvolume.

Focus op techniek

- 6 formaten
- Koelcapaciteit van 4,1 tot 21,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 4,7 tot 21,5 kW
- AC-ventilatormotor met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- 2 en 4 pijps, linker en rechter configuraties
- Statische druk tot 220 Pa
- Dubbelwandige isolatie
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G3 filter

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C





## Ventilatorconvectoren - Hoge statische druk kanaalmodel (EC)



Optioneel controller.  
Bedrade  
afstandsbediening  
voor EC-ventilatoren.  
PAW-FC-907TC

2 pijps	Aansluiting links		PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
	Aansluiting rechts		PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	11,3/14,5	13,1/17,3	14,2/19,0	16,1/20,3	18,1/23,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	9,1/12,1	10,3/14,1	10,9/15,0	12,4/16,2	13,6/17,8
Flow	Med/S-Hi	l/h	1945/2498	2259/2979	2451/3275	2766/3498	3120/3972
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	19,3/30,7	24,9/41,5	31,0/53,8	17,1/26,4	16,4/25,4
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	15,8/20,7	17,9/24,3	19,4/26,8	20,8/27,5	22,8/30,4
4 pijps	Aansluiting links		PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
	Aansluiting rechts		PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	9,1/11,6	10,2/13,0	12,6/16,4	14,0/17,5	15,3/19,5
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW	7,6/10,1	8,4/11,2	9,9/13,4	11,0/14,2	11,8/15,5
Flow	Med/S-Hi	l/h	1567/2005	1764/2243	2175/2826	2409/3020	2641/3359
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	11,1/17,7	14,7/23,2	27,5/45,4	15,9/24,5	14,5/22,4
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW	5,8/7,3	10,0/12,8	10,1/12,9	8,3/10,3	8,2/10,5
Flow	Med/S-Hi	l/h	991/1264	1729/2211	1734/2227	1421/1780	1407/1804
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa	45,6/70,1	74,1/116,4	74,5/118,0	55,9/78,7	33,9/48,9
<b>Geluidsvermogen</b>							
Geluidsvermogen retour + uitgestraald	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Geluidsvermogen afgifte	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
<b>Ventilator</b>							
Aantal			1				
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h	2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Maximale externe druk		Pa	300	300	300	300	300
<b>Elektrische gegevens</b>							
Elektrische voeding	Spanning	V					
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Med/S-Hi	W	172/246	172/246	172/246	237/364	237/364
<b>Wateraansluitingen</b>							
Type			Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd
2 pijps		inch	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 pijps	Koelen	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Verwarmen	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>Afmetingen en gewicht</b>							
Afmetingen	H x B x D	mm	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Gewicht		kg	63	65	67	76	80

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) Informatieve gegevens: Uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van 21 dB.

De genoemde waarden zijn voor 50 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding.

## Focus op techniek

- 5 formaten
- Koelcapaciteit van 6,6 tot 19,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 5,9 tot 21,4 kW
- Energiezuinige EC-ventilator

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- 2 en 4 pijps, linker en rechter configuraties
- Statische druk tot 300 Pa
- Dubbelwandige isolatie
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G3 filter

## Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



Ventilatorconvectoren - cassette (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903TC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1

2 pijps			PAW-FC2A-U020	PAW-FC2A-U030	PAW-FC2A-U040	PAW-FC2A-U050	PAW-FC2A-U060	PAW-FC2A-U070
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,8/2,4	2,7/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,4/7,2	6,5/8,6
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,5/2,0	2,2/3,0	2,6/3,6	3,4/4,8	4,0/5,4	4,8/6,4
Flow	Med/hoog	l/h	303/404	493/683	597/801	762/1042	937/1233	1111/1476
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	6,8/10,9	8,5/14,4	11,2/18,3	13/21,9	7,5/11,5	13/20,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	2,5/3,25	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/12,0
4 pijps			PAW-FC4A-U020	PAW-FC4A-U030	PAW-FC4A-U040	—	PAW-FC4A-U060	PAW-FC4A-U070
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,3/4,0	—	4,9/6,6	6,0/7,5
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,4/1,8	2,1/2,6	2,6/3,2	—	3,8/5,1	4,6/5,9
Flow	Med/hoog	l/h	258/359	465/576	563/683	—	851/1137	1030/1294
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	8,9/13,6	8,3/11,6	11,2/15,3	—	13,9/22,2	18,9/27,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/8,9
Flow	Med/hoog	l/h	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1540
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/30,9
Geluidsvermogen								
Geluidsvermogen 2 pijps	Laag/med/hoog	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Geluidsvermogen 4 pijps	Laag/med/hoog	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Geluidsdrukkniveau 2 pijps <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Geluidsdrukkniveau 4 pijps <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilator								
Aantal			1	1	1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m <sup>3</sup> /h	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	1080/1447
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens								
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/hoog	W	35/58	34/58	58/99	41/66	61/88	92/125
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/hoog	W	35/58	34/58	58/99	—	61/88	92/125
Wateraansluitingen								
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Koelen	inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 pijps	Verwarmen	inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Afmetingen en gewicht								
Afmetingen inclusief paneel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Gewicht		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Informatie uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van -9 dB.

Focus op techniek

- 6 formaten\*
- Koelcapaciteit van 1,4 tot 8,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,1 tot 12,8 kW
- AC-ventilatormotor met 3 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Zeer stil
- Snelle toegang door verwijdering van het rooster aan de voorkant
- Alle verbindingen bevinden zich aan dezelfde kant
- Gegalvaniseerd plaatstaal met thermische en akoestische isolatie, om condens op de behuizing te voorkomen en te zorgen voor goede geluidsdemping
- Reinigbaar synthetisch luchtfilter

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C

\* 5 formaten beschikbaar voor configuratie, 4 pijps



Ventilatorconvectoren - cassette (EC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren. PAW-FC-907TC

2 pijps			PAW-FC2E-U020	PAW-FC2E-U030	PAW-FC2E-U040	PAW-FC2E-U050	PAW-FC2E-U060	PAW-FC2E-U070
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,8/2,4	2,9/4,0	3,5/4,7	4,4/6,1	5,5/7,2	6,5/9,6
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,5/2,0	2,2/3,1	2,7/3,6	3,5/4,7	4,1/5,4	4,9/7,2
Flow	Med/hoog	l/h	306/409	497/688	604/808	765/1050	944/1243	1119/1649
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	6,9/11,2	8,6/14,6	11,4/18,6	13,1/22,2	7,6/11,7	13,1/24,6
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	2,5/3,2	3,7/4,5	4,6/6,2	6,0/8,1	7,4/10,0	9,2/13,0
4 pijps			PAW-FC4E-U020	PAW-FC4E-U030	PAW-FC4E-U040	—	PAW-FC4E-U060	PAW-FC4E-U070
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,5/2,0	2,7/3,4	3,2/4,0	—	5,0/6,6	6,1/7,9
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,4/1,9	2,1/2,6	2,6/3,3	—	3,8/5,1	4,7/6,3
Flow	Med/hoog	l/h	262/344	464/581	556/690	—	858/1144	1041/1366
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	9,1/14,0	8,2/11,7	10,9/15,5	—	14,1/22,4	19,2/30,1
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	0,9/1,2	3,1/3,8	3,5/4,1	—	5,5/7,0	7,1/9,8
Flow	Med/hoog	l/h	153/201	530/658	603/699	—	939/1210	1214/1686
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	33,4/53,6	24,2/35	30,9/39,8	—	13,8/20,7	20,8/36
Geluidsvermogen								
Geluidsvermogen 2 pijps	Laag/med/hoog	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Geluidsvermogen 4 pijps	Laag/med/hoog	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Geluidsdruk niveau 2 pijps <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Geluidsdruk niveau 4 pijps <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Ventilator								
Aantal			1					
Luchtvolume	Med/hoog	m <sup>3</sup> /h	450/659	504/734	626/900	720/979	824/1159	1080/1598
Filter			G1					
Elektrische gegevens								
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/hoog	W	13/29	14/32	22/57	12/25	23/25	40/115
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/hoog	W	13/29	14/32	22/57	—	23/46	40/115
Wateraansluitingen								
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Koelen	inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 pijps	Verwarmen	inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Afmetingen en gewicht								
Afmetingen inclusief paneel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Gewicht		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Informatie uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van -9 dB.

Focus op techniek

- 6 formaten\*
- Koelcapaciteit van 1,4 tot 9,4 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,1 tot 14,0 kW
- Energiezuinige EC-ventilator

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Zeer stil
- Snelle toegang door verwijdering van het rooster aan de voorkant
- Alle verbindingen bevinden zich aan dezelfde kant
- Gegalvaniseerd plaatstaal met thermische en akoestische isolatie, om condens op de behuizing te voorkomen en te zorgen voor goede geluidsdemping
- Reinigbaar synthetisch luchtfilter

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C

\* 5 formaten beschikbaar voor configuratie, 4 pijps



Ventilatorconvectoren - Plafondmodel (AC)



Optioneel controller.  
Bedrade afstandsbediening.  
PAW-FC-903TC



Optioneel controller.  
Geavanceerde bedrade afstandsbediening.  
PAW-FC-RC1

2 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h		172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Flow	Med/S-Hi	l/h		159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Flow	Med/S-Hi	l/h		127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Geluidsvermogen											
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator											
Aantal				1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Filter				G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens											
Elektrische voeding	Spanning	V		230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase			Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Wateraansluitingen											
Type				Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Koelen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps	Verwarmen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht											
Afmetingen	H x B x D	mm		477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Gewicht	2 / 4 pijps	kg		19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdruk niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



## Ventilatorconvectoren - Plafondmodel (EC)



Optioneel controller.  
Bedrade  
afstandsbediening  
voor EC-ventilatoren.  
PAW-FC-907TC

2 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L		
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R		
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8		
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6		
Flow	Med/S-Hi	l/h		210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6		
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3		
4 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L		
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R		
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6		
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2		
Flow	Med/S-Hi	l/h		185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3		
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9		
Flow	Med/S-Hi	l/h		140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1		
Geluidsvermogen			S-laag/med/S-hoog	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	
Geluidsdrukkniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB[A]		25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55		
Ventilator			Aantal		1	1	1	2	2	2	2	3	
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093		
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079		
Filter				G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2		
Elektrische gegevens			Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Elektrische voeding	Fase			Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase		
	Frequentie	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W		11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108		
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W		11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116		
Wateraansluitingen			Type		Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad		
2 pijps		inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
4 pijps	Koelen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Verwarmen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Afmetingen en gewicht			Afmetingen	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Gewicht	2 / 4 pijps	kg		19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49		

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsrukniveaus zijn gebaseerd op [NR]-eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde.

## Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

## Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

## Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

Ventilatorconvectoren - Vloermodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903TC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1



Optioneel controller. Geïntegreerde controller voor vloermodel ventilatorconvectoren (AC). PAW-FC-RCFS

2 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3
Flow	Med/S-Hi	l/h		172/250	213/289	341/430	413/547	544/798	784/1003	1058/1252	1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28,0	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6
4 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,9/1,3	1,1/1,6	1,9/2,4	2,3/3,0	3,0/4,3	4,4/5,6	5,9/6,9	5,9/8,0
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,8/1,2	1,5/1,8	1,7/2,2	2,2/3,1	3,2/4,3	4,2/4,9	4,4/6,2
Flow	Med/S-Hi	l/h		159/225	192/268	327/414	388/517	522/748	756/967	1019/1193	1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		15,2/29,0	3,4/5,6	9,5/14,4	22,3/36,8	12,8/25,1	27,7/44,5	17,9/24,4	31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,7/1,0	0,9/1,1	1,4/1,6	1,6/2,1	2,3/2,6	2,9/3,3	3,6/4,0	5,6/6,1
Flow	Med/S-Hi	l/h		127/178	146/190	232/274	273/354	401/443	505/560	626/682	963/1052
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		3,5/5,6	3,2/5,3	9,0/11,9	26,5/42,7	24,6/29,5	43,9/52,9	117,9/137,8	63,7/75
Geluidsvermogen											
Geluidsvermogen	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Ventilator											
Aantal				1	1	1	2	2	2	2	3
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m <sup>3</sup> /h		168/253	161/241	263/369	335/467	466/542	614/723	859/944	905/1042
Filter				G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens											
Elektrische voeding	Spanning	V		230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase			Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/29	37/45	37/56	55/72	75/105	100/147	112/188
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W		24/36	18/28	37/44	37/55	54/70	74/104	99/145	112/188
Wateraansluitingen											
Type				Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Koelen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps	Verwarmen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht											
Afmetingen	H x B x D	mm		477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Gewicht	2 / 4 pijps	kg		19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdruk-niveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m<sup>3</sup> met een nagalm van 0,5 seconde.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter
- PAW-FC-SFS-poten voor vloerunits

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C





Ventilatorconvectoren - Vloermodel (EC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren. PAW-FC-907TC

2 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L		
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R		
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,2/2,1	1,4/2,4	2,1/3,1	2,9/4,2	4,0/5,0	4,5/5,2	5,9/6,9	6,5/8,8		
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,1/1,9	1,1/1,9	1,6/2,4	2,1/3,0	3,0/3,7	3,5/4,0	4,3/5,2	4,8/6,6		
Flow	Med/S-Hi	l/h		210/356	237/406	354/532	506/722	685/743	767/800	1008/1098	1111/1254		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		28,2/76,9	4,6/11,0	20,5/42,1	24,4/46,3	35,1/41,0	35,8/38,8	14,0/16,6	21,4/26,6		
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,6/2,9	1,9/3,3	2,2/3,4	3,0/5,3	5,2/5,5	5,9/6,1	7,3/8,2	8,0/9,3		
4 pijps			Aansluiting links (PAW-)	FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L		
			Aansluiting rechts (PAW-)	FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R		
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		1,1/1,9	1,2/2,2	1,9/2,9	2,7/4,0	3,6/4,6	4,1/4,9	5,1/6,4	6,2/9,6		
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,9/1,7	1,0/1,8	1,5/2,2	1,9/2,8	2,8/3,5	3,2/3,8	3,8/4,8	4,6/7,2		
Flow	Med/S-Hi	l/h		185/327	206/375	321/493	457/681	625/686	707/749	886/977	1070/1242		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		20,1/59,2	3,7/9,7	9,2/19,7	29,6/60,1	17,9/21,3	24,3/27,2	13,6/16,5	33,9/44,3		
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/S-Hi	kW		0,8/1,4	0,9/1,5	1,4/1,8	2,0/2,8	2,4/2,5	2,9/3,1	3,4/3,6	5,9/6,9		
Flow	Med/S-Hi	l/h		140/235	161/255	243/304	350/483	416/438	503/531	583/614	1011/1194		
Waterzijdig drukverlies	Med/S-Hi	kPa		4,0/8,4	3,8/9,4	9,7/14,1	41,8/76,3	26,3/28,9	43,6/48,1	103,8/113,9	69,7/95,1		
Geluidsvermogen			S-laag/med/S-hoog	dB[A]	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	
Geluidsdrukniveau <sup>3)</sup>	S-laag/med/S-hoog	dB[A]		25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55		
Ventilator			Aantal		1	1	1	2	2	2	2	3	
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m³/h		228/417	234/413	380/585	412/678	645/702	737/779	850/950	927/1093		
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/h		199/379	200/380	342/540	369/627	587/646	668/716	798/894	884/1079		
Filter				G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2		
Elektrische gegevens			Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Elektrische voeding	Fase			Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase		
	Frequentie	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		
Opgenomen vermogen 2 pijps	Med/S-Hi	W		11/41	13/41	16/42	13/43	24/46	30/54	44/77	42/108		
Opgenomen vermogen 4 pijps	Med/S-Hi	W		11/39	13/40	15/40	12/42	23/44	28/52	43/75	41/116		
Wateraansluitingen			Type		Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad		
2 pijps		inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
4 pijps	Koelen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Verwarmen	inch		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Afmetingen en gewicht			Afmetingen	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Gewicht	2 / 4 pijps	kg		19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49		

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op [NR]-eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter
- PAW-FC-SFS-poten voor vloerunits

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C



Ventilatorconvectoren - Wandmodel (AC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. PAW-FC-903TC



Optioneel controller. Geavanceerde bedrade afstandsbediening. PAW-FC-RC1



Infrarood-draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR. IR-controller

2 pijps			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Totale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Voelbare capaciteit <sup>1)</sup>	Med/hoog	kW	1,0/1,2	1,3/1,9	2,3/2,7	2,5/3,1
Flow	Med/hoog	l/h	231/287	291/418	508/609	535/669
Waterzijdig drukverlies	Med/hoog	kPa	24,9/30,9	27,0/40,0	41,3/55,6	33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit <sup>2)</sup>	Med/hoog	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
<b>Geluidsvermogen</b>						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Geluidsdruk niveau <sup>3)</sup>	Laag/med/hoog	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Ventilator</b>						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m <sup>3</sup> /h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Elektrische gegevens</b>						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Eenfase	Eenfase	Eenfase	Eenfase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Med/hoog	W	42/62	47/59	50/55	55/70
<b>Watersluitingen</b>						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Watersluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Afmetingen en gewicht</b>						
Afmetingen	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Gewicht		kg	11	11	13	13

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 20 °C. Water in/uit: 45 °C / 40 °C. 3) Geluidsdruk op basis van een ruimte van 100 m<sup>3</sup>, een nagalm van 0,5 seconde en een afstand van 1 m.

Focus op techniek

- 4 formaten
- Koelcapaciteit van 1,0 tot 3,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 1,4 tot 4,1 kW
- Versie: 2 pijps, AC-ventilator

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-klep
- AC-ventilatormotor met 3 snelheden
- Stille unit voor optimaal klantcomfort
- Esthetisch design geschikt voor toepassing thuis en in hotels
- Compatibel met IR-controller (geleverd bij IR-versies)
- Ventilatorconvector hydrofiele bladen voor betere afvoer van condensaat

Bedrijfslimieten

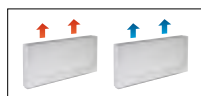
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 60 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 6 tot 40 °C



ERP 2018: voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



Slimme ventilatorconvectoren



Ingebouwde geavanceerde thermostaat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totale koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Voelbare koelcapaciteit	Laag/med/hoog	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Flow	Laag/med/hoog	l/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Aanvoertemperatuur water		°C	10	10	10
Uitvoertemperatuur water		°C	15	15	15
Lucht aanzuig temperatuur		°C	27,0	27,0	27,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relatieve vochtigheid van aangevoerde lucht		%	47	47	47
Totale verwarmingscapaciteit	Laag/med/hoog	B	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/med/hoog	l/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/med/hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/med/hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/med/hoog	m <sup>3</sup> /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximaal opgenomen vermogen	Laag/med/hoog	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Geluidsdruk niveau	Laag/med/hoog	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettogewicht		kg	17	20	23
3-wegklep ingegrepen			Ja	Ja	Ja
Thermostaat met touchscreen			Ja	Ja	Ja

Accessoires	
<b>PAW-AAIR-LEGS-1</b>	Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen

Accessoires	
<b>PAW-AAIR-RHCABLE</b>	Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde

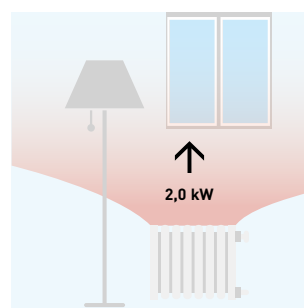
\* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

**Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller**

**De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.**

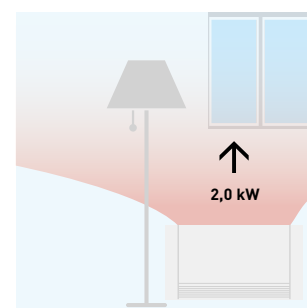
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

**Focus op techniek**

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)
- 3-wegklep ingegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

# Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

## Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)



### PAW-FC-RC1

Deze geavanceerde controller biedt meer comfort bij verwarming. De sensor kan worden gebruikt als watersensor, waarbij de ventilator wordt gestopt als de watertemperatuur laag is, om in de winter tocht te voorkomen.

### Kenmerken:

- 2 pijps en 4 pijps, AC-ventilator
- Wisselfunctie (koude tocht voorkomen)
- Kamerthermostaat
- 3 uitgangen, 230V-relais voor ventilatorregeling
- 2 uitgangen, 230V-relais voor regeling van de verwarming/koeling
- Verbinding met BMS - Modbus RTU-slave
- 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)
- 1 AI voor sensor

## Bedrade controller op afstand (EC)



### PAW-FC-907TC

Stijlvol en verfijnd design met lcd-scherm met achtergrondverlichting; geschikt voor installatie op uiteenlopende locaties, zoals in een kantoor, hotel of woning. Door controller aan te sluiten op verschillende EC-ventilatorconvectoren kan de gebruiker profiteren van verbeterde prestaties, hogere efficiëntie en daardoor meer energiebesparing.

### Kenmerken:

- 2 pijps en 4 pijps, EC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting en touchscreen
- Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
- Economiser
- Verbinding met BMS via Modbus
- 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)

## Bedrade controller op afstand (AC)



### PAW-FC-903TC

De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

### Kenmerken:

- 2 pijps, AC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
- Economiser

## Ingebouwde controller voor vloermodel (AC)



### PAW-FC-RCFS

Ingebouwde basiscontrollerventilator voor op de vloer geplaatste units, voor model met 2 en 4 pijps, AC-ventilator.

# Accessoires voor ventilatorconvectoren

## Afstandsbedieningen

Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.	Optioneel bedrade afstandsbediening voor EC-ventilator.	Ingebouwde controller voor vloermodel (AC).
PAW-FC-903TC	PAW-FC-RC1	PAW-FC-907TC	PAW-FC-RCFS

## Kleaccessoires voor ventilatorconvectoren (plafond-, vloer- of kanaalmodel)

2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 2 pijps 010-060.	2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 2 pijps 070-080.	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel, 2 pijps F040.
PAW-FC-2WY-11/55-1	PAW-FC-2WY-65/90-1	PAW-FC-2WY-F040
3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 2 pijps 010-060.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 2 pijps en 070-080.	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel, 2 pijps F040.
PAW-FC-3WY-11/55-1	PAW-FC-3WY-65/90-1	PAW-FC-3WY-F040
2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 4 pijps 010-060.	2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 4 pijps 070-080.	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel, 4 pijps F040.
PAW-FC4-2WY-010	PAW-FC4-2WY-070	PAW-FC4-2WY-F040
3-wegklep en opvangbak voor kanaal-, plafond- en vloermodel, 4 pijps 010.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 4 pijps 020-060.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen, 4 pijps 070-080.
PAW-FC4-3WY-010	PAW-FC4-3WY-020	PAW-FC4-3WY-070
3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel, 4 pijps F040		
PAW-FC4-3WY-F040		

## Kleaccessoires voor ventilatorconvectoren (hoog statisch kanaalmodel)

2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E070.	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E150-E180.	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E210-E240.
PAW-FC2-2WY-E070	PAW-FC-2WY-150	PAW-FC2-2WY-E210
3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E070.	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E150-E180.	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E210-E240.
PAW-FC2-3WY-E070	PAW-FC-3WY-150	PAW-FC2-3WY-E210
2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E070.	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E150-E180.	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E210-E240.
PAW-FC4-2WY-E070	PAW-FC4-2WY-E150	PAW-FC4-2WY-E210
3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E070.	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E150-E180.	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E210-E240.
PAW-FC4-3WY-E070	PAW-FC4-3WY-E150	PAW-FC4-3WY-E210

## Kleaccessoires voor ventilatorconvectorcassette

2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U020-U040.	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U050-U070.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U020-040.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U050-070.
PAW-FC2-2WY-U020	PAW-FC2-2WY-U050	PAW-FC2-3WY-U020	PAW-FC2-3WY-U050
2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U020-U040.	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U050-U070.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U020-U040.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U050-U070.
PAW-FC4-2WY-U020	PAW-FC4-2WY-U050	PAW-FC4-3WY-U020	PAW-FC4-3WY-U050

## Kleaccessoires voor aan de wand gemonteerde ventilatorconvectoren

2-wegklep en opvangbak voor wandmodel, 2 pijps K007-K022.	3-wegklep en opvangbak voor wandmodel, 2 pijps K007-K022.
PAW-FC2-2WY-K007	PAW-FC2-3WY-K007



## Panasonic condensing unit met natuurlijk koudemiddel

De CR-serie van Panasonic CO<sub>2</sub>-condensing units zijn de ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.

Het is zeer belangrijk om levensmiddelen vers te houden met de juiste temperatuur in vitrines of koelruimtes. Een van de grootste uitdagingen voor deze verkopers zijn de hoge kosten van storingen in koelinstallaties die kunnen leiden tot dure productverspilling.

Kies voor de groene oplossing van Panasonic → 198

CO<sub>2</sub>-condensing units → 199



# Kies voor de groene oplossing van Panasonic

## Waarom CO<sub>2</sub>? : Natuurlijk koudemiddel

De EU F-gasverordening is een belangrijke prioriteit voor Europese landen. De regelgeving van de EU zorgt voor naleving van het Kigali-amendement ter ondersteuning van de internationale klimaatafspraken over broeikasgassen en de wereldwijde transitie naar klimaatvriendelijke HFK-vrije technologieën. Koolstofdioxide (R-744) is zijn plek in de wereld van koelsystemen aan het heroveren. Onder druk van internationale zorgen over het milieu spoort de wetgeving nu aan tot een toename van het gebruik van 'alternatieve' koudemiddelen, waarvan CO<sub>2</sub> er eens is.

De onderstaande tabel laat zien hoe goed R744 (CO<sub>2</sub>) presteert op het gebied van milieu-impact en veiligheid.

ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 - GWP (Global Warming Potential) = 1					
	Koudemiddel van de volgende generatie			Bestaand koudemiddel	
	CO <sub>2</sub>	Ammoniak	Isobutaan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar	Licht ontvlambaar	Ontvlambaar	Niet ontvlambaar	Niet ontvlambaar
Giftig	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee

## Transkritische CO<sub>2</sub>-koelunits uit de CR Serie

- Applicaties zijn beschikbaar met instelpunten voor gemiddelde en lage temperaturen
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur dankzij de tweefasige, roterende CO<sub>2</sub>-compressor van Panasonic.
- Compact en zeer stil
- Overdracht drukregeling voor stabiele regeling expansieklep in koelvitrine (uitsluitend model 1000VF8 en 1000VF8A)

\* SEPR-waarden zijn in 3-delig laboratorium getest.

CR Serie	Lage temperatuur	Gemiddelde temperatuur	Instelbereik ET (verdampingstemperatuur)
OCU-CR200VF5	✓	✓	-45 ~ -5 °C
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C

MT/LT TYPE  
200VF5  
4 kW/2 kW


MT TYPE  
400VF8  
7,5 kW

MT TYPE  
1000VF8 - 15 kW


MT/LT TYPE  
1000VF8A  
16 kW/8 kW

**3,83**  
SEPR KOELEN\*


**1,92**  
SEPR VRIEZEN\*



900 mm



1143 mm



948 mm

## 16 kW MT/LT-type (1000VF8A)

### Zowel MT- als LT-optie.

Maximale koelcapaciteit.

MT: Max. 16 kW.

LT: Max. 8 kW.


### Flexibele installatie.

- Maximale leidinglengte: 100 m
- Hoge externe statische druk: 58 Pa
- Reservetank 12 l

Deze tank van 12 l bevat een extra hoeveelheid koudemiddel voor als het systeem stopt. Maakt het ook eenvoudiger voor installateurs, doordat er een bredere tolerantie mogelijk is voor een optimale vulling.

## Installatietijd besparen met Plug & Play-kit

Voor een snelle en eenvoudige installatie van het product heeft Panasonic een alles-in-één-oplossing ontwikkeld. Deze bevat de condensing unit, een paneel voor vooraf geprogrammeerde besturing, elektronische uitbreiding, alle vereiste sensoren en eenvoudige instructies.




+

**Plug & Play-kit**

Elektronische uitbreiding voor regeling van superverwarming.

Intelligente controller die speciaal is geprogrammeerd voor opslagruimtes en koelvitrites.

**Modelcode: PAW-C02-PANEL**



## Modbus-compatibiliteit met bewakingssysteem

De Panasonic CO<sub>2</sub> condensing unit CR-serie kan worden bewaakt via veelgebruikte bewakingssystemen, zoals CAREL, Eliwell en Danfoss. Monitoringsysteem zorgt voor het vastleggen, bewaken en rapporteren van o.a. de temperatuur van het hele systeem van CO<sub>2</sub>-condensing units in winkels.

## Monitoringsysteem

 Standaard boss & boss-mini	 AK-SM Serie	 TelevisGo
---	--	--

CO<sub>2</sub>-condensing units

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



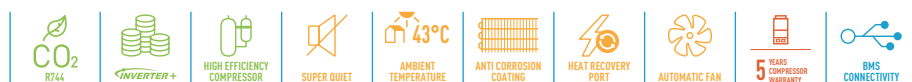
NIEUW  
BESCHIKBAAR  
JAN. 2022

Standaardmodel			OCU-CR200VF5	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A		
Type (MT: gemiddelde temp. LT: lage temp.)			MT (4 kW)/LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (3 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW)/LT (8 kW)		
Elektrische voeding	Spanning	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415		
	Fase		Eenfase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50		
Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C		kW	3,70	7,10	7,10	14,00	15,10		
Koelcapaciteit bij ET -35 °C bij 32 °C		kW	1,80	—	—	—	8,00		
Aansluiting verdamper			Meerdere	Meerdere	Meerdere	Meerdere	Meerdere		
Verdampingstemperatuur	Min ~ Max	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5		
	Omgevingstemperatuur	Min ~ Max	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-20 ~ +45	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
Koudemiddel			R744	R744	R744	R744	R744		
Ontwerpdruk vloeistofleiding		Mpa	12	8	8	8	8		
Ontwerpdruk zuigleiding		Mpa	8	8	8	8	8		
Extern alarm gebruikerssysteem. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Elektromagnetische klep vloeistofleiding		Vac	220/230/240	380/400/415	380/400/415	220/230/240	220/230/240		
AAN/UIT-signaal koelvitrine. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Modbus-communicatielijnen (RS485)		Poorten	2	2	2	2	2		
Compressortype			2-fase roterend	2-fase roterend	2-fase roterend	2-fase roterend	2-fase roterend		
Afmetingen	H x B x D	mm	930 x 900 x 437	948 x 1143 x 609	948 x 1142 x 586	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890		
Nettogewicht		Kg	70	136	136	293	320		
Leiding diameter	Zuigleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)		
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)		
Lengte van de aansluitleiding		m	25	50	50	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>		
	Omgevingstemperatuur	°C	32	32	32	32	32		
Standaardprestatie	Verdampingstemperatuur	°C	-10	-35	-10	-10	-10	-35	
	Koelcapaciteit	kW	3,70	1,80	7,10	7,77	14,00	15,10	8,00
	Opgenomen vermogen	kW	1,79	1,65	4,00	4,50	8,20	8,20	7,57
	Nominale stroom	A	7,94	7,26	6,14	7,2	12,60	12,60	11,60
	Geluidsdruk niveau	dB(A)	35,5 <sup>2)</sup>	35,5 <sup>2)</sup>	33 <sup>3)</sup>	33 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>
	PED	CAT		I	II	II	II	II	
Luchtvolume		m <sup>3</sup> /min	54	59	59	220	220		
Externe statische druk		Pa	17	50	50	58	58		
Warmteterugwinpoort			—	Ja	Ja	—	Ja		
<b>Vereiste accessoires</b>									
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm	D-152T		Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	—	—		
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 15,88 mm	D-155T		—	—	—	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)		
Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad)	S-008T		—	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)	Ja (bijgeleverd bij de unit)		
<b>Prijs</b>		€	<b>6.231,00</b>	<b>9.630,00</b>	<b>n.n.b.</b>	<b>17.027,00</b>	<b>19.281,00</b>		


Accessoires	Adviesprijs €
<b>PAW-CO2-PANEL</b> Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieklep	<b>1.235,00</b>
<b>SPK-TU125</b> Leidingadapter voor vacuüm en service	<b>153,00</b>
<b>CZ-CO2LBR0L500</b> Smeerolie PZ-68S (0,5 l)	


Reserveonderdelen voor service en onderhoud
<b>80203517115003</b> Smeerolie PZ-68S (4 l)
<b>80203513180000</b> Filterdroger D-152T (type CO-082-S)
<b>80203513179000</b> Filterdroger D-155T (type CO-085-S)


1) PZ-68S (koelolie) moet worden bijgevoerd indien >50 m. 2) ET-10 °C, 65 S-1, 10 m van product. 3) ET-10 °C, 80 S-1, 10 m van product. 4) ET-10 °C, 60 S-1, 10 m van product.





## Energiebesparing


 **R32**  
Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.


 **A++**  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A++ op een schaal van A+++ t/m D.


 **A+++**  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij lage temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A+++ op een schaal van A+++ t/m D.

 **A+**  
Grotere efficiëntie en beter rendement voor warm tapwater. Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ t/m F.


 **A CLASS WATER PUMP**  
Aquadra-apparaten zijn voorzien van een ingebouwde waterpomp van energie-klasse A. Zeer efficiënt bij het circuleren van water in de verwarmingsinstallatie.


 **A+++**  
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!


 **A+++**  
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!


 **38%**  
**ECONAVI**  
Huishoudelijke Econavi. Zonlichtsensor detecteert en vermindert energieverstopping door de werking van de airconditioning te optimaliseren op basis van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverstopping voorkomen.


 **28%**  
**ECONAVI**  
Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverstopping voorkomen.


 **INVERTER+**  
De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.

 **INVERTER**  
Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeuriger temperatuurregeling en zorgt voor een constante omgevingstemperatuur met minder energiegebruik en een aanzienlijke verlaging van het geluidsvermogen en trillingen.

 **R2 ROTARY COMPRESSOR**  
Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.


 **HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR**  
Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.


 **ALL INVERTER COMPRESSORS**  
All-invertercompressoren. Meerdere all-invertercompressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK). Twee onafhankelijk geregelde invertercompressoren maken een hoge efficiëntie mogelijk. Door de opnieuw ontworpen componenten in de behuizing zijn de prestaties verbeterd, vooral op het gebied van nominale koelomstandigheden en EER.

 **HIGH COP**  
Hoogefficiënte modellen leveren een hogere COP op dan standaardunits en standaardcombinaties.


 **GAS POWERED ECO G**  
ECO G-technologie biedt de hoogste energie-efficiëntie. Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de CO<sub>2</sub>-uitstoot moet worden verlaagd.

 **CO<sub>2</sub> R744**  
Natuurlijke CO<sub>2</sub>/R744. Koudemiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO<sub>2</sub>-emissie in vergelijking met R404A. ODP=0 en GWP=1 betekent natuurlijke stof.


 **HIGH SEER**  
Hoog seizoensgebonden rendement in koelmodus. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie.

 **HIGH SCOP**  
Hoog seizoensgebonden rendement in verwarmingsmodus. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.


 **ErP**  
De ECOi-W serie voldoet aan de ErP-richtlijn. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.


 **EC MOTOR GREEN VENTILATION**  
Groene ventilatie met EC-motor. Bereik ventilatorconvector met verhoogde efficiëntie met optioneel EC-ventilatormotor.


## Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit


 **5.33 COP**  
**HIGH PERFORMANCE**  
Aquadra High Performance voor energiezuinige woningen. Van 3 t/m 16 kW. De Aquadra-warmtepomp is een goede oplossing voor woningen met lagetemperatuurradiatoren of vloerverwarming. \*COP 5,33 voor J Generatie, 3 kW.


 **-20°C CONSTANT HEATING T-CAP**  
Aquadra T-CAP voor extreem lage temperaturen. Van 9 t/m 16 kW. Als de belangrijkste overweging het handhaven van de nominale verwarmingscapaciteit bij lage temperaturen van -7 °C of -20 °C is, kiest u voor de Aquadra T-CAP.


 **DHW**  
Warm tapwater. Met Aquadra kunt u ook tegen bijzonder lage kosten in uw warm tapwater voorzien. Er is keuze uit diverse oplossingen


 **WATER FILTER WITH MAGNET**  
Waterfilter met magneet. Makkelijk toegankelijk en snelsluittechnologie voor J Generatie. Waterfilter uitsluitend voor H Generatie.


 **65°C OUTPUT WATER FLOW TEMPERATURE**  
65 °C aanvoerwater. Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C.


 **45°C OUTPUT WATER**  
45 °C aanvoerwater. Maximale aanvoertemperatuur tot 45 °C.


 **FLOW SENSOR**  
Debietsensor water. Inbegrepen bij J en H Generatie.


 **nanoeX**  
nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.

 **PM2.5 FILTER**  
PM2,5-filter. Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM2,5) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Dit filter vangt PM2,5-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen.

 **DUST COLLECTION FILTER**  
Stoffilter. Dit filter vangt door de lucht zwevende deeltjes en zorgt zo voor schonere lucht in de ruimte.

 **19dB(A)**  
Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).

 **SUPER QUIET**  
Ongekend stil. Extra stille werking als standaard (in afmetingen 20 - 40, 140 - 210).

 **HUMIDITY CONTROL MILD DRY**  
Nauwkeurige bediening voorkomt een snelle daling in de luchtvochtigheid terwijl de ingestelde temperatuur gehandhaafd blijft. Handhaaft een RV\* tot 10% hoger dan bij koelen (\*RV: relatieve luchtvochtigheid). Ideaal voor als u met de airconditioning aan wilt slapen.

 **HUMIDITY CONTROL DRY**  
Mild droog. Door de intermitterende regeling van de compressor en binnenuitventilator biedt de werking 'Mild droog' u meer comfort. Deze werking zorgt voor efficiënte ontvochtiging op basis van de ruimtetemperatuur.





Meer comfort met Aerowings. Richt het luchtvolume op het plafond, waardoor de ingebouwde dubbele louver een omlaag gerichte verkoelend luchtvolume creëert.



Statische druk tot 7 mmAq. Verborgen RAC voor lage statische druk met selecteerbare statische druk tot 7 mmAq.



Inclusief filter. Verborgen ontwerp met ingegrepen filter.



Vakantiehuis. Met deze innovatieve functie blijft een temperatuur van 8/10 of 8/15 °C in het huis bewaard te voorkomen dat leidingen in de winter bevriezen. Deze functie is handig voor vakantie- of weekendhuizen.



Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.



Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.



DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



Automatische ventilator. Handige microprocessorgestuurde regeling stelt de ventilatorsnelheid (afhankelijk van de ruimtesensor) automatisch in op Hoog, Medium of Laag en handhaaft een aangename luchtvolume door de ruimte.



Zelfdiagnose. Met behulp van elektronische regelkleppen worden eerdere waarschuwingen opgeslagen. Dit maakt het gemakkelijker om storingen te identificeren, waardoor er minder tijd aan onderhoud hoeft te worden besteed en er dus kosten kunnen worden bespaard.



Handige automatische louver-bediening. Wanneer de unit voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de louverpositie automatisch aangepast op basis van de koel- of verwarmingsmodus.



Automatische herstart. Automatische herstart na stroomuitval. Zelfs in het geval van een stroomstoring kan de vooraf ingestelde werking opnieuw worden gestart zodra de stroom weer is hersteld.



Luchtverplaatsing. Met de functie voor luchtverplaatsing wordt de louver omhoog en omlaag bewogen in de ontlufter, waardoor de lucht zich door de hele ruimte verplaatst en in alle hoeken voor comfort zorgt.



Ingebouwde afvoerpomp. Maximale kop 50 cm (of 75 cm voor type U) vanaf de onderzijde van de unit.



Uitsteunende aanpassingsmogelijkheden. Allerlei pompen, hydraulische systemen en omgevingsopties en nog veel meer beschikbaar. Uitsteunende aanpassingsmogelijkheden voor uw specifieke behoeften en omgeving.



Minder ontdooicycli (140 – 210). Elke set warmtewisselaars kan worden ontdooid terwijl voor de andere set warmtewisselaars de verwarmingsmodus is ingeschakeld. Deze afwisselende ontdooicyclus garandeert stabiel heet water, zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.



Tot -10 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buitentemperatuur tot -10 °C.



Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buitentemperatuur tot wel -15 °C.



Bedrijfsbereik van -20 °C. De PRO-HT-tanks werken bij een buitentemperatuur van wel -20 °C.



Koeling bij een buitentemperatuur tot 52 °C. Het ECOi EX-systeem functioneert in koelmodus met prestatiegegevens bij een buitentemperatuur tot 52 °C.



Werkingsbereik tot 43 °C. Het systeem werkt tot 43 °C, waardoor het in veel omgevingen kan worden geïnstalleerd.



Anti-corrosiecoating. Verkrijgbaar met of zonder anti-corrosiecoating. De anti-corrosiecoating zorgt voor een langere levensduur en voorkomt schade door zilte lucht.



Warmteterugwinpoort. De warmteterugwinpoort waarmee de gebruikskosten worden verlaagd, is optioneel. De warmte die bij het koelen wordt gegenereerd, wordt gebruikt als energiebron voor verwarming.



Hergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.



Hergebruik R22-pijps. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R22-pijps worden hergebruikt bij het installeren van nieuwe, zeer efficiënte R410A-systemen.

## Uitstekende connectiviteit



Renovatie. Onze Aquarea-warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.



Set voor zonne-energie. Voor een nog grotere efficiëntie kunnen onze Aquarea-warmtepompen met een optionele print worden aangesloten op fotovoltaïsche zonnepanelen.



Geavanceerde bediening. Afstandsbediening met 'full-dotted' 3,5-inch breed backlightscherm. Menu is beschikbaar in 17 talen en gebruikersvriendelijk voor installateur en gebruiker. Inbegrepen bij J en H Generatie.



Huishoudelijke integratie met P-Link - CZ-CAPRA1. RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.



Bediening via internet. Airconditioners en warmtepomp-systemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.



Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsel of gebouwbeheersysteem mogelijk.



Panasonic AC Smart Cloud. Met de AC Smart Cloud van Panasonic hebt u volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van uw units, om zo storingen te voorkomen en kosten te besparen.



5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.



MCS-certificaatnummer: MCS HP0086\*. Keymark: Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).

\* Niet alle producten zijn gecertificeerd. Het certificeringsproces is voortdurend en de lijst met gecertificeerde producten verandert continu. Bekijk de officiële websites voor de meest recente details.





[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

heating & cooling solutions

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Voor meer informatie over hoe  
Panasonic zich voor u inzet, gaat u naar:  
[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

**Panasonic Nederland**  
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch  
Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation



Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.

