



A I R C O N D I T I O N I N G

22

P R I J S C A T A L O G U S

23

JANUARI 2023

OFFICIEEL DISTRIBUTEUR

Panasonic

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.



Brengt de natuurlijke balans naar binnen.

nanoe™ 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.



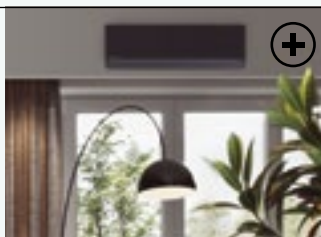
Consumenten

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



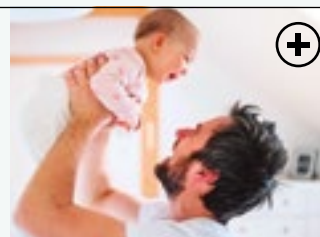
Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.

Ontworpen om het ultieme comfort te creëren en optimaal te presteren voor huiseigenaren. De nieuwe Etherea is een waardige toevoeging aan elke binnenruimte. Nu verkrijgbaar in Mat Wit en Graphite.



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 adaptief kanaalmodel.



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.



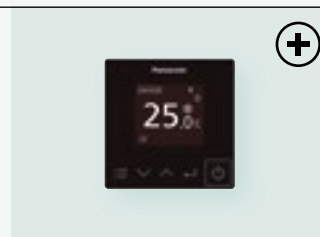
PACi NX-serie.

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



CONEX. 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.



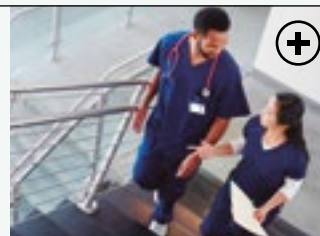
Mini ECOi LZ2-serie R32.

In de 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, 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.



Ventilatie

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.



LBK aansluitset 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.

De Panasonic AHU-aansluitkits bieden een grote variatie aan connectiviteitsmogelijkheden dus kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.



Ventilatie met energierugwinning.

Panasonic ventilatoren voor energierugwinning helpen u met uw comfort en energiebesparing plan.



Controle en connectiviteit

De individuele afstandsbediening die met de nieuwste technologie in staat is om overal ter wereld uw gebouw besturen.



Panasonic AC SmartCloud.

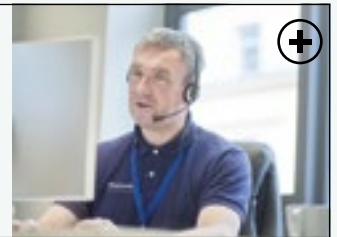
Panasonic AC Smart Cloud biedt het in kaart brengen van gebouwen, bewaking op afstand, foutmelding en schema-instelling voor sitebeheerders.

Panasonic AC-service Cloud helpt onderhoudsbedrijven om meerdere sites op afstand te beheren en te bewaken.



Panasonic AC Service Cloud.

Panasonic AC Service Cloud biedt aan onderhoudsbedrijven een unieke tool om geavanceerd onderhoud te leveren om te de reactietijd te verhogen, bezoek aan sites te verminderen en de middelen beter verdelen.



Chillers

Panasonic introduceert de ECOi-W warmtepompen en chillers voor alleen koelen. Deze 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 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.



Koeling

Panasonic condensing units met natuurlijk koudemiddel.

Panasonic introduceert de milieuvriendelijke CO₂ koelunits voor zakelijke koeling.



Natuurlijk koudemiddel met CO₂.

CO₂ 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 CO₂ 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.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



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

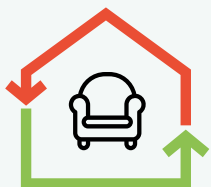


GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonic milieuvisie 2050

Om “een beter leven” en “een duurzaam mondiaal milieu” te bereiken, zal Panasonic werken aan het creëren en efficiënter gebruik van energie die de hoeveelheid verbruikte energie overschrijdt, gericht op een samenleving met schone energie en een comfortabelere levensstijl.

2050



Gebruikte energie < Gecreëerde energie

Een initiatief in de Panasonic-milieuvisie 2050 is het aanbieden van producten met meer energie efficiëntie. In 2018 vierden we het 60-jarig jubileum van onze activiteiten op het gebied van verwarming en koeling. Onze expertise die we in de loop der jaren hebben opgedaan, heeft ons geholpen een reeks producten te lanceren die bijdragen aan een meer koolstofvrije samenleving.

Huidige status van verbruikte en opgewekte energie

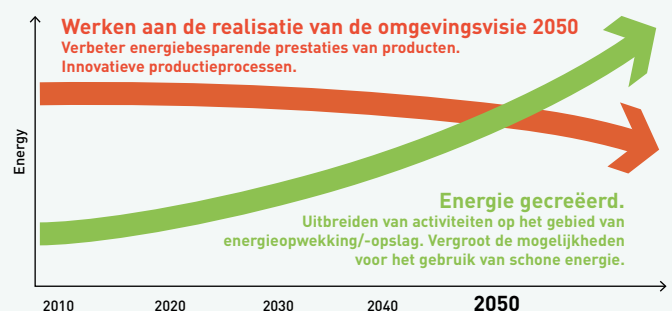
Energie gebruikt door Panasonic zakelijke activiteiten en producten.

10 Energie gebruikt

Schone energie opgewekt en/of beschikbaar gesteld door Panasonic producten, enz.

1 Energie gecreëerd

Werken aan de realisatie van de milieuvisie 2050



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.



3 warmtepompen appartementen in Amersfoort. **Aquarea**



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



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



Panasonic levert warmtepompen voor nieuwe wijk Nobelhorst in Almere. **Aquarea**



Panasonic levert totaal oplossing voor verwarmen en koelen luxe gerenoveerde woning in Voorthuizen. **Aquarea-Airconditioning**



Warmtepompen en airconditioning bij vakantieparken Landal Green Parks en Moduluxe. **Aquarea**

Ga voor meer informatie naar www.aircon.panasonic.nl

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.

Panasonic is de eerste Japanse airconditioner-fabrikant in Europa.

De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™

Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



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



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

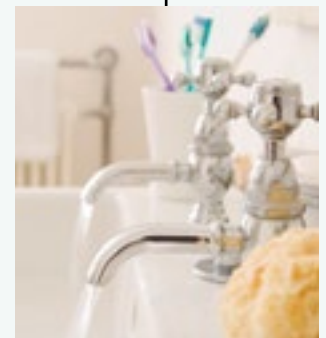
2010



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



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



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



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

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.



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



Mini VRF R32 tot 10 pk. Uitstekende efficiëntie in een compacte behuizing.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Gericht op de toekomst



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.



CO₂-condensing units in Europa. De ideale oplossing voor supermarkten, winkels en tankstations.



nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (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.

Een natuurlijk voorkomend proces

Hydroxylradicalen zijn onstabiele moleculen die willen reageren met andere elementen, zoals waterstof, om het op te vangen. Dankzij deze reactie hebben hydroxylradicalen het potentieel om de groei van verontreinigende stoffen zoals bacteriën, virussen, schimmels en geuren, af te breken en neutraliseren de onaangename effecten. Dit natuurlijk voorkomende proces biedt grote voordelen om zo het binnenklimaat te verbeteren.



Hydroxylradicalen in natuur.



Hydroxylradicalen omhuld met water.

Door hydroxylradicalen omhuld met water te creëren, verhoogt nanoe™ X-technologie hun effectiviteit aanzienlijk, het verlengt de levensduur van hydroxylradicalen van minder dan een seconde in de natuur tot meer dan 600 seconden - 10 minuten, zodat nanoe™ X kan zich gemakkelijk door de kamer verspreiden

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.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

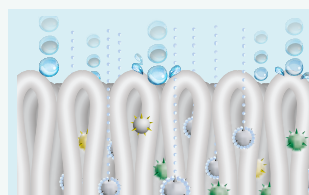
De voordelen van de natuur zijn bekend - maar kent u de kracht van hydroxylradicalen?

Wat is er uniek aan nanoe™ X?

Hydroxylradicalen omhullen verontreinigende stoffen, bepaalde soorten virussen en bacteriën om te reinigen en onaangename geuren te verwijderen. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen worden behandeld. Dit betekent dat gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels allemaal kunnen profiteren van deze technologie om gevaarlijke stoffen tegen te gaan. En ook harde oppervlakken en natuurlijk de lucht die we inademen.



Effectief op stoffen en oppervlakken.



1 | Microscopische schaal. Met een grootte van slechts een miljardste van een meter, is nanoe™ X kleiner dan stoom en kan diep doordringen in stoffen om geurtjes weg te nemen.

Langere levensduur.



2 | Gevangen in kleine waterdeeltjes hebben de OH-radicalen een lange levensduur en kunnen zij zich over een grote afstand verspreiden.

Enorme hoeveelheid.



3 | nanoe™ X produceert 9.6 biljoen OH-radicalen per seconde. De grotere hoeveelheid OH-radicalen van nanoe™ X leidt tot uitstekende prestaties bij de bestrijding van vervuiling.

Onderhoudsvrij.



4 | Geen onderhoud, geen vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vereist. Omdat de verneveling elektrode tijdens het generatieproces omhuld wordt met water en gemaakt is van Titanium.

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 voor meer informatie en validatiegegevens.

Het nieuwste nanoe™ X-apparaat maakt gebruik van een “multi-leader ontleding” systeem dat de ontleding richt op 4 naaldvormige elektroden, wat hydroxyl radicalen sterk uitbreidt.



Hoe nanoe™ X wordt gegenereerd.

- 1 | Vernevelde elektrode produceert condensatie.
- 2 | Elektrische ontleding wordt toegepast op het water
- 3 | nanoe™ X-deeltjes worden gegenereerd

De afbeelding toont nanoe™ X Generator Mark 1.

nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door laboratoria van derden in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

Testresultaten uitgevoerd onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. Prestaties van nanoe™ X kunnen in de werkelijkheid verschillen.

Panasonic warmtepomp met nanoe™ X technologie geverifieerd tegen SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: 91,4% geremd. Test uitgevoerd door: TEXCELL (Frankrijk), met behulp van een gaasje verzadigd met een SARS-CoV-2-virus oplossing blootgesteld aan een Panasonic warmtepomp met nanoe™ X in een ruimte van 6,7 m³ langer dan 8 uur. Testrapport: 1140-01 C3. Prestaties van nanoe™ X kunnen verschillen met de realiteit.

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr
Zwevend	Virus	Bacteriofaag 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	6,7 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
		Bacteriofaag 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
		Cedar	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

De prestaties van de nanoe™ X variëren afhankelijk van de grootte van de kamer, de omgeving en het gebruik en het kan enkele uren duren voordat het volledige effect wordt bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel, de plaatselijke voorschriften voor het ontwerp van gebouwen en sanitaire aanbevelingen moeten worden gevolgd.

Het eerste nanoe™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

Generator: nanoe™

2003

480 miljard hydroxylradicalen/sec

Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

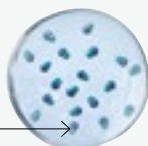
4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec

Mark 2 - 2019

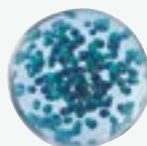
9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec

Structuur van een ion (deeltje)

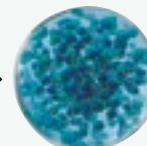
Hydroxylradicalen



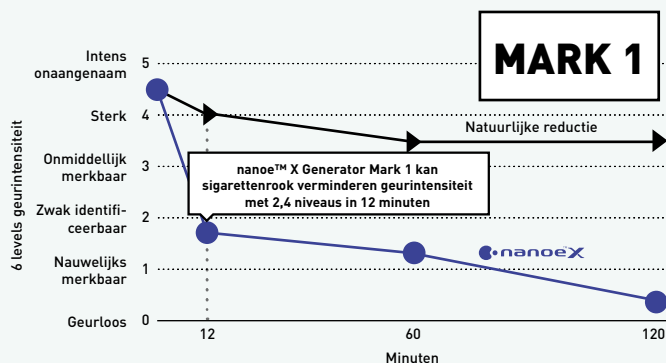
10x times



20x times



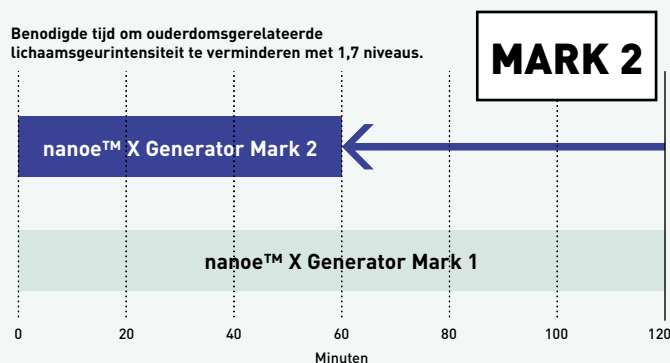
nanoe™ X Generator Mark 1 kan sigarettenrook verminderen geurintensiteit met 2,4 niveaus in 12 minuten



Panasonic Product Analysis Center.

Testmethode: geverifieerd met behulp van de 6 niveaus geurintensiteitsschaalmethode in een testruimte van ongeveer 23 m³. Ontgeuring methode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Aan het oppervlak gehechte sigarettenrookgeur. Testresultaat: Geurintensiteit verminderd met 2,4 niveaus in 12 minuten. (4AA33-160615-N04).

nanoe™ X Generator Mark 2 kan de ouderdomsgerelateerde lichaamsgeur in de helft van de tijd reduceren



Ontgeuringstest.

Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: geverifieerd met behulp van de 6 niveaus geurintensiteitsschaalmethode in een testruimte van ongeveer 23 m³. Ontgeuring methode: nanoe™ vrijgegeven. Teststof: Aan het oppervlak gehechte, verouderde lichaamsgeur. Testresultaat: Geurintensiteit verminderd met 1,7 niveaus in 1 uur (Y18HM059).

Waar wordt nanoe™ X-technologie gebruikt?

Sinds 2003 is nanoe™ een onderdeel geworden van het leven van mensen in Japan en andere regio's. Dergelijke technologie is te vinden in diverse toepassingen voor het reinigen van lucht en oppervlakken, in treinen, liften, auto's, huizen apparaten en persoonlijke schoonheid ... evenals in airconditioning.

Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een breed scala aan apparatuur voor woningen en toepassingen als commerciële ruimtes en het is een oplossing die geen filters of onderhoud vereist en kan onafhankelijk van verwarming of koeling werken.



Huis



Winkel



Sportschool



Hotel



Kantoor



Kliniek



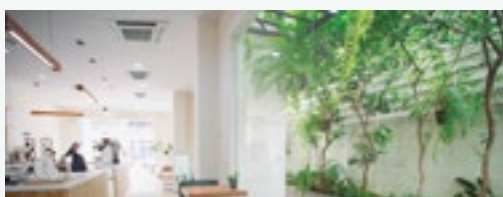
Restaurant



Ziekenhuis

Het wordt toegepast bij mensen thuis, maar ook in openbare faciliteiten waar verbeterde luchtkwaliteit is gewenst, zoals: kantoren, ziekenhuizen, gezondheidscentra en hotels enz.

nanoe™ X: 24/7 betere bescherming



Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een brede reeks producten

Thuis.

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 2



Wandmodel Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H.
3 vermogens: 2,0 - 3,5 kW.



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



Aquarea EcoFlex kanaalunit.
S-71WF3E.

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 1



Vloer console.
CS-Z**UFEAW-1.
2 vermogens: 2,5 - 3,5 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



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



4 weg 60x60 cassette.
S-***PY3E.
4 vermogens: 2,5 - 6,0 kW.



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



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

VRF. **NIUW** Ingebouwd nanoe™ X Generator (TBC)



Y3 Type 4 weg 60x60 cassette.
S-***MY3E.
6 vermogens: 1,5 - 5,6 kW.

VRF. Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 2



90x90 cassette type U2.
S-***MU2E5B.
11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.



Adaptief kanaalmodel type F3.
S-***MF3E5B.
12 verschillende vermogens: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 1



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

nanoe™ X 24/7 betere bescherming

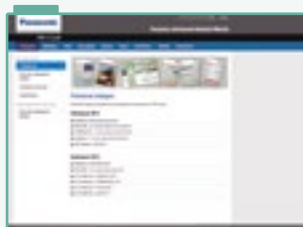
PRO Club. De professionele website van Panasonic

Panasonic heeft een indrukwekkende reeks ondersteunende diensten voor ontwerpers, bestekschrijvers, ingenieurs en distributeurs die werkzaam zijn in de markten voor verwarming en koeling.



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) is de online tool die uw leven gemakkelijker maakt! U hoeft zich alleen maar te registreren en veel functionaliteiten zijn gratis beschikbaar voor u, waar u ook bent, vanaf uw computer of smartphone!

- Catalogi afdrukken met uw logo en contactgegevens
- Toegang tot de uitgebreide bibliotheek van professioneel ontwerp, selectie- en rekentools (Aquarea Designer, VRF software, chiller selector, enz.)
- Verkrijg conformiteitsdocumenten en alle andere documenten die u nodig zou kunnen hebben
- Download alle servicehandleidingen, eindgebruikershandleidingen en installatiehandleidingen
- Download energielabels in pdf-formaat met behulp van de energielabelgeneratoren
- Download Revit- en CAD-bestanden en specificatieteksten
- Leer wat te doen met foutcodes (foutcode zoeken op foutcode of eenheidsref.)
- PRO Academy: inschrijven voor training
- Download productafbeeldingen in hoge resoluties, advertenties, deco richtlijnen
- Maak kennis met speciale aanbiedingen en promoties
- Lees eerst het laatste nieuws



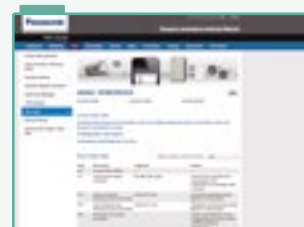
Eenvoudig downloaden Panasonic-service documentatie en brochures



Personaliseer folders met uw logo en contactpersoon details. Bewaar en print de PDF



Energietabel generator. Energietabels downloaden van elk apparaat in PDF-formaat



Foutcode op uw smartphone en uw pc: Zoek op foutcode of modelreferentie. Online versie + downloadbare versie voor offline gebruik

Panasonic PRO Club is volledig compatibel met tablet computer en smartphone.

Bezoek www.panasonicproclub.com of verbind eenvoudig met uw smartphone met de PRO Club met behulp van deze QR.



Panasonic biedt op maat gemaakte software en tools die systeemontwerpers, installateurs en dealers helpen om zeer snel systemen selecteren, ontwerpen en op maat maken of bedradings- of hydraulische schema's maken met een druk op de knop.

Open BIM

Ontwerp, analyse en BIM-modellen van Panasonic VRF en lucht-water warmtepompsystemen. Genereert documenten, 3D-model, schema's en tekeningen. Deze applicatie is geïntegreerd in de Open BIM-workflow via het BIMserver.center-platform.



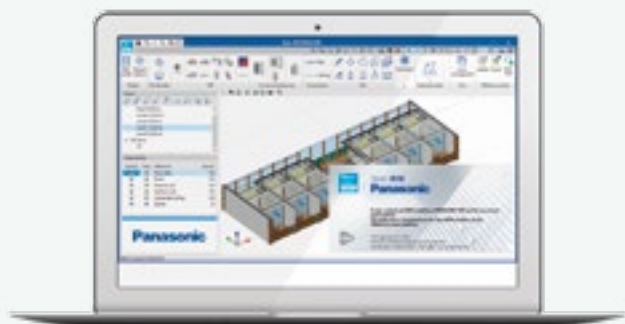
Aquarea Designer - online tool

Met de online tool van Panasonic kunnen projecten eenvoudig en gemakkelijk ontwikkeld worden. De nieuw ontwikkelde tool is geoptimaliseerd om HVAC professionals gemakkelijk de meest geschikte Aquarea lucht/water warmtepomp voor een bepaalde toepassing te helpen identificeren.



Open BIM

Ontwerp, analyse en BIM-modellen van Panasonic VRF en lucht-water warmtepompsystemen. Genereert documenten, 3D-model, schema's en tekeningen. Deze applicatie is geïntegreerd in de Open BIM-workflow via het BIMserver.center-platform.



Chiller configurator

Deze online softwareoplossing biedt een complete tool om de gebruiker in staat stellen om de prestaties nauwkeurig te berekenen met gespecificeerde voorwaarden, selecteer en configureer ons assortiment van zakelijke chillers, warmtepompen en ventilatorconvectoren. Het biedt ook een uitgebreid rapport om te delen met klanten.



Meer dan 40 jaar ervaring in Europa

De partner voor heel Europa.

- Volledige Europese dekking en geïntegreerde organisatie
- Eén stem voor Europese overeenkomsten
- Beschikbaarheid en levering overal in Europa
- Specificatieteam om het projectontwerp overal te ondersteunen in Europa
- Europees servicenetwerk



R&D-afdeling ontwerpt oplossingen voor verschillende Europese behoeften.

- Nieuwe fabriek opgezet in Tsjechië
- Ontwerpssoftware gemaakt in Europa voor Europa

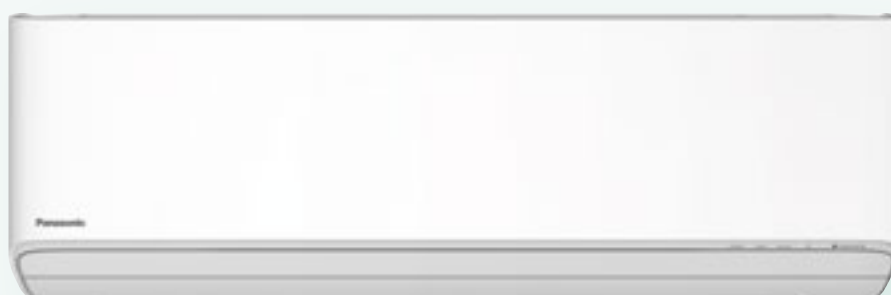
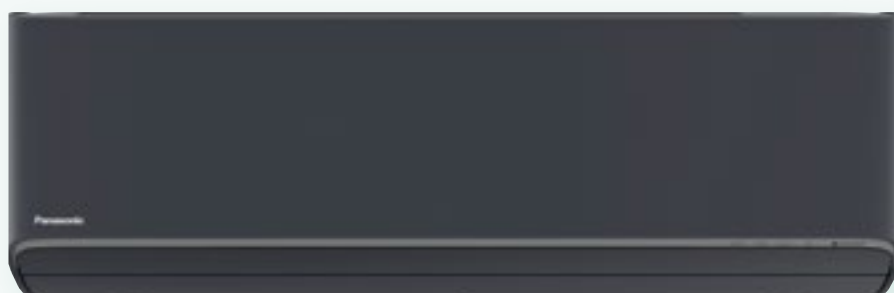
Meer dan koel-, verwarmings- en vriesoplossingen.

- Beveiliging, communicatieoplossingen, geavanceerde digitale signaals technologie, toegangscontrole oplossingen, displays...

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Het Europese onderzoeks- en ontwikkelingscentrum van Panasonic gericht op technologische ontwikkeling voor intelligente en milieuvriendelijke toekomstige producten, zoals audio video, communicatie- en energieoplossingen.

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 → 16

Panasonic Comfort Cloud-app. Handige centrale bediening → 17

Spraakbesturing. Geen daden maar woorden → 17

Assortiment consumenten airconditioners R32 → 18

Binnenunits voor wandmontage, ontworpen voor eenvoudige installatie en onderhoud → 20

Wandmodel

BZ super-compact Inverter · R32 → 21

TZ super-compact → 22

NIEUW Etherea: Welkom in uw nieuwe huis → 24

Oplossingen voor serverruimtes → 28

Meer opties voor uw huis

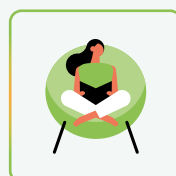
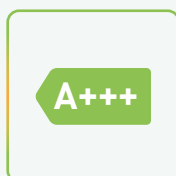
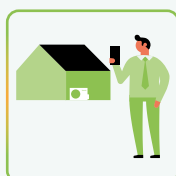
Vloermodel · R32 → 30

Kanaalunit met lage statische druk · R32 → 31

Multi Split en Free Multi systeem → 32

Oplossingen vergelijken → 37

Accessoires, bediening en connectiviteit → 38



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 aangeneramer worden, zowel thuis als op het werk, in utiliteitsgebouwen zoals kantoren, hotels, winkels, restaurants, enzovoort.



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



Geurtjes

Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

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 gebouwontwerp en sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.



RAADPLEEG PAGINA 10 VOOR MEER INFORMATIE EN VALIDATIEGEGEVENS

Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een breed scala aan apparatuur

Split en multi split. Standaard met nanoe™ X Generator Mark



Wandmodel Etherea XZ-H.
CS-XZ**XKEW-H. 3 vermogens: 2,0 - 3,5 kW.

Wandmodel Etherea Z.
CS-[M]Z**XKEW. 7 vermogens: 1,6 - 7,1 kW.



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™ X¹⁾:** activeer de nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen

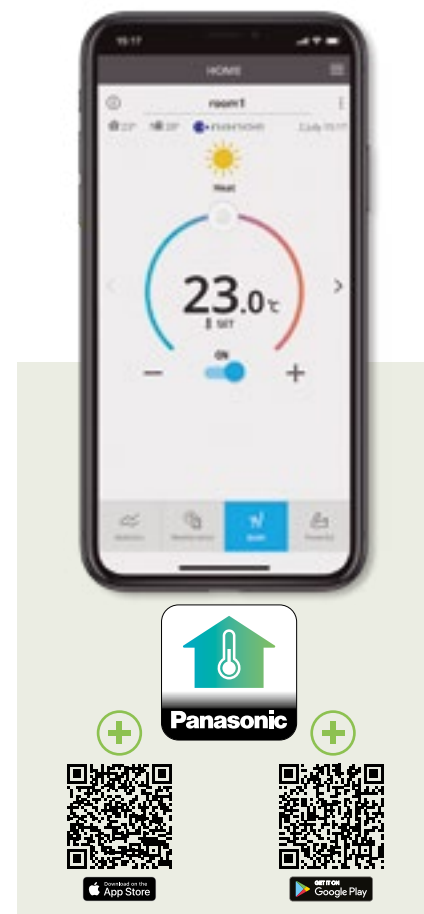
3 Slimme efficiëntie (meer comfort, minder energieverspilling)

- **Analyse van energieverbruik²⁾:** 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 storingsidentificatie³⁾:** 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

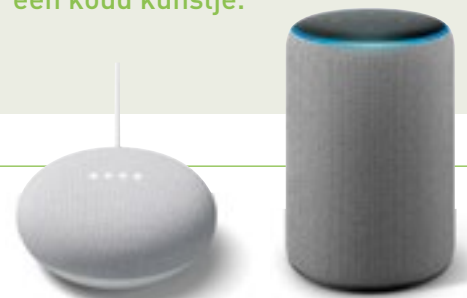
1) nanoe™ X is beschikbaar voor bepaalde series. 2) Nauwkeurigheid van geschat energieverbruik is afhankelijk van de juistheid van de voeding. 3) Neem contact op met opgeleide monteurs voor het laten verrichten van reparaties/onderhoud.



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

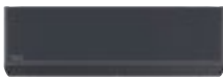
Maak uw dag gemakkelijker met een gepersonaliseerde routine door afzonderlijke handelingen samen te voegen.

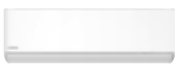
Plan uw routine met uw stem.

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 units	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 21	NIEUW Wandmodel BZ super-compact Inverter · R32							
			CS-BZ25XKE CU-BZ25XKE	CS-BZ35XKE CU-BZ35XKE		CS-BZ50XKE CU-BZ50XKE	CS-BZ60XKE CU-BZ60XKE	
P. 22, 23	Wandmodel TZ super-compact Inverter · R32							
		CS-TZ20WKEW CS-XZ20XKEW-H	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. 26, 27	Wandmodel Etherea Inverter							
		CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE

Pagina	Binnenunits	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	7,1 kW
P. 29	NIEUW Wandmodel Professionele Inverter · R32 ²⁾					
		CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA

Pagina	Single split units	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
P. 30	Vloerconsole Inverter+ · R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
P. 31	Kanaalunit met lage statische druk · R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

1) De binnenunits van 4,5 kW zijn alleen verkrijgbaar voor twin, triple en double twin combinaties. 2) Niet compatibel met PACi NX buitenshuis en accessoires. Verkoopvoorwaarden voor het binnenlandse assortiment kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

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, 35	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
	Wandmodel Etherea Inverter								
P. 36				CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H			
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
	Wandmodel TZ super-compact Inverter								
P. 36		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	Vloermodel Inverter+								
P. 36			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
	NIEUW 4-weg 60x60 cassette Inverter								
P. 36			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
	Kanaalunit met lage statische druk								
P. 36			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Binnenunits voor wandmontage BZ + TZ, ontworpen voor eenvoudige installatie en onderhoud

Binnenunits voor wandmontage, ontworpen voor eenvoudige installatie en onderhoud Het volledige assortiment wandmodellen is zorgvuldig ontworpen voor een eenvoudige, stressvrije installatie en doorlopend onderhoud.



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 installatie-tijd drastisch worden verkort. De airconditioning-modellen zijn uitgerust met een verstevigde 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 kabelaansluitingen. 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.

BZ wifi adapter (optioneel) TZ komt met ingebouwde wifi adapter.


**NIEUW
2022**

Nieuw Wandmodel BZ super-compact Inverter - R32

- Compact en elegant ontwerp, slechts 779 mm breed
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- 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-BZ25-XKE	KIT-BZ35-XKE	KIT-BZ50-XKE	KIT-BZ60-XKE
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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,30 A++
Pdesign (koeling)		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 ³⁾		kWh/a	141	195	269	333
Verwarmingscapaciteit	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]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,06 [4,21 - 3,46]	3,69 [4,10 - 3,41]	3,42 [4,67 - 3,06]	3,16 [4,26 - 3,02]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+	4,00 A+
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]	1,04 [0,20 - 1,29]	1,58 [0,21 - 2,45]	2,15 [0,23 - 2,65]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	633	800	1366	1540
Binnenunit			CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtstroom	Koelen/verwarmen	m ³ /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 ⁴⁾	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
Buitenunit			CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Afmetingen ⁵⁾	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	Inch (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)		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 ₂ Eq.		kg / T	0,54/0,36	0,67/0,45	1,14/0,77	1,11/0,75
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		€	1.482,00	Actieprijs	Actieprijs	Actieprijs

1) EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. 2) Energielabelschaal van A+++ tot D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend volgens EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit toont de gemeten waarde van een positie 1 m voor de hoofdunit en 0,8 m onder de unit. Voor buitenunit 1 m aan de voorkant en 1 m aan de achterkant van het hoofdgedeelte. De geluidsdruk wordt gemeten in in overeenstemming met JIS C 9612. Q-Lo: Stille modus. Lo: De laagst ingestelde ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor de leidingpoort.

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-TACG1	wifi-adapter voor slimme bediening via Panasonic Comfort Cloud-app	230,00
CZ-CAPRA1	RAC-interface-adapter voor integratie in P-Link	451,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RD517C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00



SEER en SCOP: Voor KIT-BZ50-XKE. SUPER STIL: Voor KIT-BZ25-XKE en KIT-BZ35-XKE. INTERNETBEDIENING: 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 of www.ptc.panasonic.eu.



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-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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++
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 ³⁾		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 ¹⁾	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]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+
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 ³⁾		kWh/jaar	578	730	852	1260
Binnenunit			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /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 ⁴⁾	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
Buitenunit			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51
Afmetingen ⁵⁾	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) ⁶⁾		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 ₂ 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
Setprijs		€	1.627,00	1.790,00	2.140,00	2.807,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	451,00
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00

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.



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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,13 [3,92 - 2,95]	3,24 [3,92 - 2,87]	3,17 [2,33 - 2,98]
SEER ²⁾			6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
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 ³⁾		kWh/jaar	254	309	401
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,80 [0,98 - 7,50]	7,00 [0,98 - 8,20]	8,60 [0,98 - 9,90]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	4,62	4,90	6,13
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,41 [4,67 - 3,26]	3,68 [4,67 - 3,57]	3,51 [2,45 - 3,47]
SCOP ²⁾			4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
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 ³⁾		kWh/jaar	1244	1433	1925
Binneneunit			CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	20	20
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,8	3,3	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Buiteneunit			CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/49	49/51	52/54
Afmetingen ⁵⁾	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) ⁶⁾		m	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	10	10
Extra koudemiddel		g/m	15	15	25
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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
Setprijs		€	3.267,00	4.030,00	4.752,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	451,00
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00
CZ-RD517C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00

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 leidingdoort. 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 of 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.



Beschikbaar in 2 kleuren.



Graphite



Puur wit mat

MEER INFO +



1 nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren

Deze geavanceerde technologie maakt gebruik van hydroxylradicalen (ook bekend als OH-radicalen), die de groei van bepaalde verontreinigende stoffen zoals allergenen, bacteriën, virussen, schimmels, geuren en bepaalde gevaarlijke stoffen remmen. Dit van nature voorkomend proces heeft grote voordelen binnenshuis en verbetert de bescherming in een kamer 24/7.

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 sanitairaanbevelingen moeten worden opgevolgd.



2 Strak ontwerp met gebruiksvriendelijke afstandsbediening

Panasonic heeft veel aandacht gestoken in het ontwerpen van een nieuw chassis voor de Ethera-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 Ethera 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. Ethera-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 Ethera geniet u van optimaal comfort dankzij de Aerowings 2.0, die in alle ruimten voor een aangenaam binnenklimaat zorgen, zonder een hoge energierekening.



NIEUW Wandmodel Etherea Inverter+ · R32

- nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming (nanoe™ X Generator Mark 2).
- Nieuw slank en stijlvol ontwerp, in mat wit en graphite
- 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

Kit Puur wit mat			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H
Kit Graphite*			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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,56 [4,69 - 3,96]	4,90 [5,00 - 3,89]	4,12 [4,25 - 3,62]
SEER ²⁾			8,10 A++	9,40 A+++	9,50 A+++
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 ³⁾		kWh/jaar	91	93	129
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,80 [0,75 - 4,00]	3,40 [0,80 - 4,80]	4,00 [0,80 - 5,50]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,52 [4,69 - 4,26]	4,86 [5,00 - 4,07]	4,44 [4,44 - 3,77]
SCOP ²⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++
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 ³⁾		kWh/jaar	613	646	754
Binnenunit Puur wit mat			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW
Binnenunit Graphite			CS-XZ20XKEH	CS-XZ25XKEH	CS-XZ35XKEH
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Buitenunit			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	45/46	46/47	48/50
Afmetingen ⁵⁾	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) ⁶⁾		m	15	15	15
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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
Setprijs Puur mat wit			2.372,00	2.611,00	3.120,00
Setprijs Graphite			2.473,00	2.725,00	3.273,00
Accessoires					Adviesprijs €
CZ-CAPRA1			RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link		451,00
CZ-RD514C			Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole		260,00
CZ-RD517C			Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole		260,00

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.



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, KIT-Z35-XKE, CS-Z20XKEH, CS-Z25XKEH en CS-XZ35XKEWH.

Oplossingen voor serverruimtes

Hoog rendement producten voor 24/7 toepassingen. Panasonic heeft een compleet assortiment oplossingen voor serverruimten ontwikkeld die uw servers efficiënt beschermen, zodat ze op een geschikte temperatuur blijven, zelfs wanneer de buitentemperatuur lager is dan -25 °C.

Niet compatibel met PACI NX buitenshuis en accessoires. Verkoopvoorwaarden voor het binnenlandse assortiment kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw vertegenwoordiger.

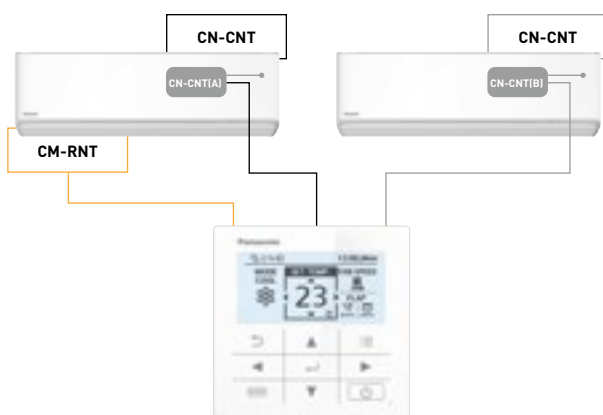


1 Ontworpen voor 24 uur per dag, 7 dagen per week gebruik

Hoog rendement het hele jaar door. Deze aan de muur gemonteerde airconditioner is ontworpen voor professionele, kritische toepassingen zoals computerruimten waar betrouwbare koeling in de kamer is noodzakelijk, zelfs met extreme omgevingsomstandigheden.

2 Nieuwe afstandsbediening voor betere bruikbaarheid

Nieuwe bedrade afstandsbediening, die kan zorgen voor de 24/7 werking van twee serverruimte-units, dankzij de geïntegreerde functie "Duty rotatie". Deze functie: beheert Rotatie en back-up van twee eenheden en het is beschikbaar bij aansluitingen van een optionele CN-CNT Kabel (CZ-RCC5) tussen de controller en elk van de twee binnenunits.



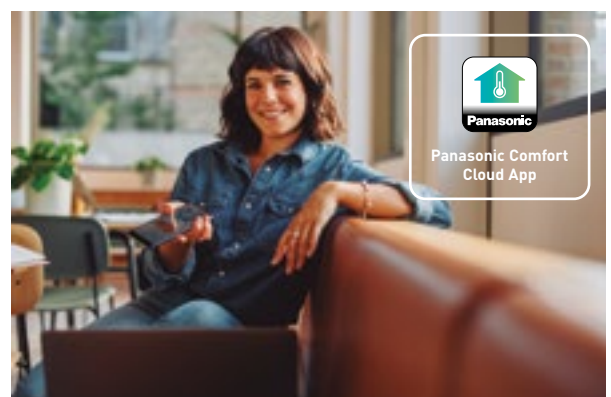
3 Hoogste energielabel bij koeling

De SEER en SCOP van de serverruimte-eenheid zijn verder verbeterd om energieefficiëntie van topklasse te bereiken. De 3,5 kW-eenheid bereikt nu de SEER waarde van 9,6 (A+++).

4 Ingebouwde Wi-Fi en compatibel met Voice Assistant

Het apparaat is klaar om verbinding te maken met internet en om bestuurd te worden door een smartphone met Panasonic Comfort Cloud-app. Bedien, controleer en plan eenvoudig met de interface. Door de Panasonic Comfort Cloud-app aan te sluiten kan het apparaat worden beheerd door Google Assistant en Amazon Alexa*.

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



NIEUW
2022

NIEUW professionel wandmodel-25 °C · R32

- Ontworpen voor 24 - 7 gebruik
- Nieuwe bedrade afstandsbediening, met optionele "Duty rotatie" functie
- Verbeterde SEER / SCOP om energie-efficiëntie van topklasse te bereiken
- Aerowings 2.0 voor regeling van luchtvolume
- Ingebouwde Wi-Fi voor directe connectiviteit via de Panasonic Comfort Cloud App
- Compatibel met Google Assistant en Amazon Alexa
- Chassis en onderdelen ontworpen voor eenvoudigere installatie

Set			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,50]	3,50 [0,85 - 4,20]	4,20 [0,85 - 5,00]	5,00 [0,98 - 6,00]	7,10 [0,98 - 8,50]
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,90 [4,72 - 3,98]	4,12 [4,72 - 3,68]	3,82 [4,72 - 3,25]	3,68 [3,92 - 3,16]	3,23 [2,33 - 2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign (koeling)		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,51 [0,18 - 0,88]	0,85 [0,18 - 1,14]	1,10 [0,18 - 1,54]	1,36 [0,25 - 1,90]	2,20 [0,42 - 3,00]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,40 [0,85 - 5,00]	4,00 [0,85 - 5,80]	5,30 [0,85 - 6,80]	5,80 [0,98 - 8,00]	8,20 [0,98 - 10,20]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,86 [4,72 - 3,97]	4,44 [4,72 - 3,87]	3,93 [4,72 - 3,66]	4,08 [4,26 - 3,35]	3,71 [2,45 - 3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,70 [0,18 - 1,26]	0,90 [0,18 - 1,50]	1,35 [0,18 - 1,86]	1,42 [0,23 - 2,39]	2,21 [0,40 - 3,10]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Binnenunit			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Voeding		V	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtstroom	Koelen/verwarmen	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Ontvochtigingsvolume		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Geluidsdruk	Cool / Heat (Hi)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimension	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettogewicht		kg	11	11	11	12	13
Buitenunit			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
sound power ⁵⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Nettogewicht	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Net weight		kg	30	30	30	40	45
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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Hoogteverschil (binnen/buiten)		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 ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	2.689,00	3.222,00	3.808,00	4.161,00	5.312,00

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 buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RCC5	CN-CNT kabels x2 voor serverruimtetoevoering, aansturing van 2 units, rotatie, back-up, etc.	245,00



SEER: Voor KIT-Z35-YKEA. SCOP: Voor KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA en KIT-Z50-YKEA. SUPERSTIL: Voor KIT-Z25-YKEA. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde wifi.

Nominale omstandigheden: Koeling Binnen 27 °C DB / 19 °C WB. Koeling Buiten 35 °C DB / 24 °C WB. Verwarming Binnen 20 °C DB. Verwarming Buiten 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: droge bol; WB: natte bol). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor gedetailleerde informatie over ErP / Energy Labelling, bezoek onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.



Vloermodel 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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,81 [3,54 - 3,78]	4,07 [3,54 - 3,73]	3,60 [3,53 - 3,15]
SEER ²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,47 [3,54 - 3,70]	3,98 [3,54 - 3,43]	3,74 [3,46 - 3,12]
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
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 ³⁾		kWh/jaar	822	974	1433
Binnenunit			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Buitenunit			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm²	—	—	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Afmetingen ⁵⁾	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) ⁶⁾		m	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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
Setprijs		€	3.273,00	3.877,00	4.830,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-TACG1	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	230,00
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	451,00
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00
CZ-RD517C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	260,00

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 buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.



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.



MEER KANAALOPLOSSINGEN
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 binnenunits 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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
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 ³⁾		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 ¹⁾	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]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
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 ³⁾		kWh/jaar	867	956	1366	1571
Binnenunit			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Externe statische druk ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/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 ⁵⁾	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
Buitenunit			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerverwaarde		A	16	16	16	—
Aansluiting binnen/buiten		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Geluidsdruk ⁵⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Afmetingen ⁶⁾	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
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 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		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 ₂ 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
Setprijs		€	3.432,00	3.951,00	4.479,00	4.824,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-TACG1	Wifi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	230,00
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	451,00
CZ-RL511D	Optioneel set voor draadloze bediening	390,00

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 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. Bij buitenunits 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 binnenunit of 70 mm voor buitenunit voor de leidingpoort. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit.



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 of 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.

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		Free Multi Z
Capaciteit		5 units (3,5 ~ 9,0 kW)
Poorten binnenunit		2~5
Efficiëntie tot		A+++ / A++
Binnenunits	Etherea	Ja
	TZ super-compact	Ja
	Vloerconsole	Ja
	Cassette	Ja
	Kanaalmodel	Ja

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

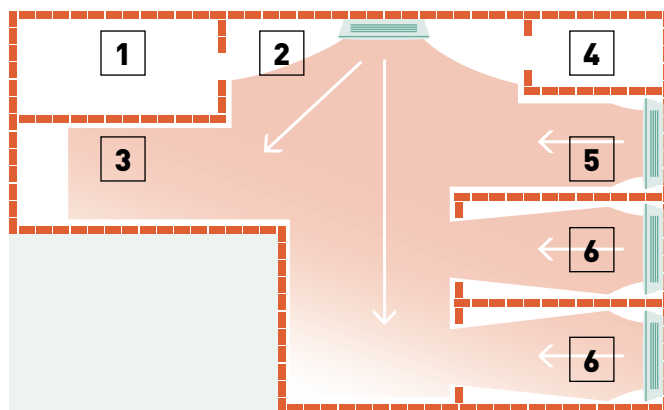
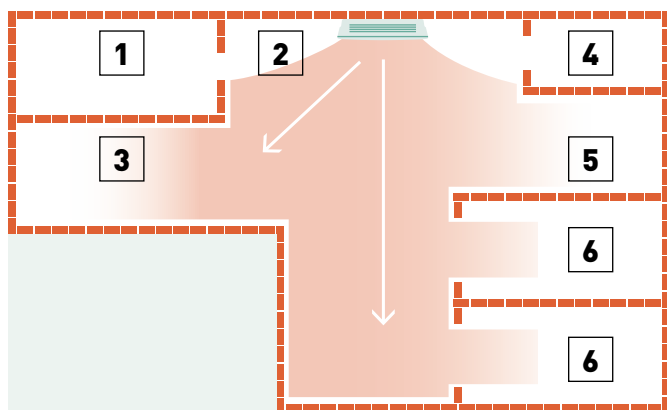
Oplossing met Single Split.

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.



Configureer in een paar stappen uw Free Multi systeem met onze online tool.



Buitenunit Free Multi systeem Z · R32

- Tot 5 binnenunits met een enkele buitenunit
- Tot 5 kamers met individuele bediening
- Etherea, vloerconsole en 4-weg 60x60 cassette met nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren
- Ruime keuze aan binnenunits om aan elke kamer aan te passen
- Hoge energie-efficiëntieklasse A+++ SEER
- Flexibele installatie, compacte units en grote afstand aansluiting
- Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing



Buitenunit			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE
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
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80
	Max		4,50	5,20	5,40	7,30
EER ¹⁾	Nominaal	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77
	Min		6,00	6,00	6,00	—
	Max		4,09	3,80	3,62	—
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++
Pdesign (koelen)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal	kW	0,72	0,90	1,18	1,09
	Min		0,25	0,25	0,25	0,36
	Max		1,10	1,37	1,49	2,18
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	144	169	206	214
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	4,20	4,60	5,60	6,80
	Min		1,10	1,10	1,10	1,60
	Max		5,60	7,00	7,20	8,30
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	—	—	—	3,95
COP ¹⁾	Nominaal	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63
	Min		5,24	5,24	5,24	5,00
	Max		4,18	3,91	4,00	3,82
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal	kW	0,86	0,96	1,21	1,47
	Min		0,21	0,21	0,21	0,32
	Max		1,34	1,79	1,80	2,17
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	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 ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320
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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Totaal bereik pijplengte ⁶⁾		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 ₂ 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
Adviesprijs buitenunit			€ 2.372,00	€ 2.506,00	€ 2.962,00	€ 3.602,00

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.

Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits

Kamers	Model	Capaciteit aang-esloten binnen-units (min. - max.)	Wandmodel Etherea								Wandmodel TZ super-compact								Vloerconsole				60x60 cassette						Kanaalunit met laag statische druk					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60			
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•						
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•						
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	• ¹⁾					
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾							• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	• ¹⁾					
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾				
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾				
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	• ³⁾					• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾				
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	• ³⁾					• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾				

1) Leidingverloopstuk CZ-MA1PA vereist. 2) Leidingverloopstuk CZ-MA2PA vereist. 3) Leidingverloopstukken CZ-MA2PA en CZ-MA3PA vereist.





Buitenunit Free Multi systeem Z - R32

- Tot 5 binnenunits met een enkele buitenunit
- Tot 5 kamers met individuele bediening
- Ethera, vloerconsole en 4-weg 60x60 cassette met nanoe™ X-technologie om de bescherming 24/7 te verbeteren
- Ruime keuze aan binnenunits om aan elke kamer aan te passen
- Hoge energie-efficiëntieklasse A+++ SEER
- Flexibele installatie, compacte units en grote afstand aansluiting
- Binnenunits compatibel met internet en spraakbesturing

Buitenunit			CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
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
Koelcapaciteit	Nominaal	kW	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min		1,90	1,90	3,00	2,90
	Max		8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Nominaal	W/W	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min		7,04	5,59	5,66	5,27
	Max		3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (koelen)		kW	6,80	6,80	8,00	9,00
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal	kW	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min		0,27	0,34	0,53	0,55
	Max		2,37	2,47	2,87	3,86
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	298	298	990	1100
Verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min		3,30	3,00	4,20	3,40
	Max		10,40	10,60	10,60	14,50
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nominaal	W/W	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min		5,32	5,17	6,00	6,42
	Max		3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign bij -10 °C		kW	5,20	5,80	6,80	8,50
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal	kW	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min		0,62	0,58	0,70	0,53
	Max		2,86	2,68	3,06	4,24
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	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 ²	2,5	2,5	2,5	3,5
Geluidsdruk ⁴⁾	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	51/52	49/50	51/52	53/54
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Totaal bereik pijplengte ⁶⁾		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 ₂ 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
Adviesprijs buitenunit			€ 4.037,00	€ 4.662,00	€ 5.415,00	€ 6.547,00

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.

Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits

Kamers	Model	Capaciteit aang- esloten binnen- units (min. - max.)	Wandmodel Ethera							Wandmodel TZ super-compact							Vloerconsole				60x60 cassette					Kanaalunit met laag statische druk					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•			
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾	
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾	
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾					• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾				• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾ • ³⁾			•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾ • ³⁾				• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾ • ¹⁾ • ³⁾			•	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾ • ³⁾				• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾		•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾

1) Leidingverloopstuk CZ-MA1PA vereist. 2) Leidingverloopstuk CZ-MA2PA vereist. 3) Leidingverloopstukken CZ-MA2PA en CZ-MA3PA vereist.



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 of www.ptc.panasonic.eu.



Optioneel bedrade afstandsbediening.
CZ-RD517C

INTERNETBEDIENING: Ingebouwde Wi-Fi.



Wand gemonteerde Etherea	Binnenunit Graphite*	Binnenunit Mat wit	Koel- capaciteit	Verwarmings- capaciteit	Verbinding in / uit.	Geluidsdruk ¹⁾	Afmeting / Netto gewicht	Leidingdiameter	G. grijs Adviesprijs	Wit Adviesprijs	
			kW	kW		mm²	Koel — Warm (Hoog/ Laag / S-Laag)	H x B x D	Vloeistof- / gasleiding	€	€
							dB(A)	mm / kg	Inch (mm)		
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)	—	868,00	
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	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)	999,00	898,00	
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	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)	1.125,00	1.011,00	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW-H	CS-Z35XKEW	3,50	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)	1.375,00	1.222,00	
4,2 kW ³⁾	—	CS-Z42XKEW	4,20	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)	—	1.380,00	
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	—	1.529,00	
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244/14	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	—	2.232,00	



Optioneel bedrade afstandsbediening.
CZ-RD517C

INTERNETBEDIENING: Ingebouwde Wi-Fi.



Wandmodel TZ super compact	Binnenunit	Koel- capaciteit	Verwarmings- capaciteit	Verbinding in / uit.	Geluidsdruk ¹⁾	Afmeting / Netto gewicht	Leidingdiameter	Adviesprijs
					Koel – Warm (Hoog/ Laag / S-Laag)	H x B x D	Vloeistof- / gasleiding	
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Inch (mm)	€
1,6 kW	CS-MT16WKE	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}	543,00
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}	592,00
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}	736,00
3,5 kW ²⁾	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}	910,00
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}	1.000,00
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}	1.118,00
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}	1.529,00
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}	1.674,00

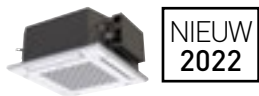


Optioneel bedrade afstandsbediening.
CZ-RD517C

INTERNET BEDIENING: Optioneel.



Vloerconsole ⁵⁾	Binnenunit	Koel- capaciteit	Verwarmings- capaciteit	Verbinding in / uit.	Geluidsdruk ¹⁾	Afmeting / Netto gewicht	Leidingdiameter	Adviesprijs	
		kW	kW		Koel — Warm (Hoog/ Laag / S-Laag)		H x B x D		Vloeistof- / gasleiding
					mm ²		dB(A)		mm / kg
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)	1.642,00	
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)	1.817,00	
3,5 kW ²⁾	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)	2.152,00	
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)	2.665,00	



Optioneel bedrade afstandsbediening.
CZ-RT66BL



Paneel (wordt los verkocht).
CZ-KPY4

INTERNETBEDIENING en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.



NIEUW 4-weg 60x60 cassette*	Binnenunit (Panel CZ-KPY4)	Koel- capaciteit	Verwarmings- capaciteit	Verbinding in / uit.	Geluidsdruk ⁷⁾	Afmeting / Netto gewicht		Piping diameter	Set	
		kW	kW		mm²	Koel – Warm (Hoog/ Laag / S-Laag)	Binnenunit HxBxD	Paneel HxBxD	Vloeistof- / gasleiding	Adviesprijs
						dB(A)	mm / kg	mm / kg	Inch (mm)	€
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 – 33/30/27	243x575x575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.226,00	
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 – 33/30/27	243x575x575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.313,00	
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 – 36/32/27	243x575x575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1.738,00	
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 – 41/36/29	243x575x575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	2.195,00	
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 – 45/39/33	243x575x575/15	30 x 625 x 625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)	2.316,00	

* Alleen compatibel met commerciële bedienings- en connectiviteitsaccessoires. Ga voor gedetailleerde informatie naar de sectie besturingssystemen.



Optioneel draadloze controle kit.
CZ-RL511D

INTERNETBEDIENING en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.

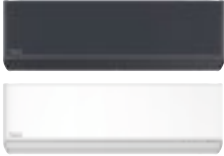


Kanaalunit met lage statische druk	Binnenunit	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Verbinding in / uit.	Geluidsdruk ¹⁾	Afmeting / Netto gewicht	Leidingdiameter	Adviesprijs
		kW	kW		Koel – Warm (Hoog/ Laag / S-Laag)	H x B x D	Vloeistof- / gasleiding	
					dB(A)	mm / kg	Inch (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	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)	1.780,00
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)	1.976,00
3,5 kW ²⁾	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)	2.226,00
5,0 kW ⁴⁾	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)	2.314,00
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)	2.459,00

1) De geluidsdruk van de binnenunit toont de gemeten waarde van een positie 1 m voor de hoofdeunit en 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten volgens JIS C 9612. Q-Laag: Quiet modus. Laag: De laagst ingestelde ventilatorsnelheid. 2) Verwarmingscapaciteit in combinatie met Free Multi buitenunits behalve met CU-Z235TBE. In dit geval is het verwarmingsvermogen 4,20 kW. 3) Verwarmingscapaciteit in combinatie met Free Multi-buitenunits behalve bij CU-Z250TBE. In dit geval is het verwarmingsvermogen 5,00 kW. 4) Verwarmingscapaciteit in combinatie met Free Multi buitenunits behalve met CU-Z235TBE. In dit geval is de verwarmingsvermogen is 5,30 kW. 5) Alleen compatibel met 2 poorten R32 buiten CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Minimum aantal aansluitingen: 2 binnenunits. 6) De geluidsdruk van de units geeft de waarde weer: gemeten van een positie 1 m voor het hoofdlichaam en 1 m boven de vloer. De geluidsdruk wordt gemeten volgens JIS C 9612. Q-Lo: Quiet mode. Lo: De laagst ingestelde ventilatorsnelheid. 7) De geluidsdruk van de binnenunit toont de gemeten waarde van een positie 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten volgens JIS C 9612. Q-Lo: Quiet mode. Lo: De laagst ingestelde ventilatorsnelheid. 8) De geluidsdruk van de binnenunit toont de gemeten waarde van een positie van 1,5 m onder de unit met 1 m leiding aan de zuigzijde en 2 m leiding aan de afvoerzijde. De geluidsdruk wordt gemeten volgens JIS C 9612. * Verkrijgbaar in het voorjaar van 2022.

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 of www.ptc.panasonic.eu.

Oplossingen vergelijken

			Afmetingen binnenunit	Efficiëntie ¹⁾	Kwaliteit binnenlucht		Comfort		Connectiviteit
Wandmodel BZ super-compact 	Mat wit	2,5 tot 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5 filter	-10 °C in cooling mode -15 °C in heating mode	Aerowings	 20 dB(A)	Optioneel wifi CZ-TACG1
Wandmodel TZ super-compact 	Mat wit	2,0 tot 7,1 kW	290 x 779 x 209 (295 x 1040 x 244 wide model)	A++ A++	PM2,5 filter	-10 °C in cooling mode -15 °C in heating mode	Aerowings	 20 dB(A)	Ingebouwde wifi
Wandmodel Etherea 	Mat wit Graphite	2,0 tot 7,1 kW 2,0 tot 3,5 kW	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 wide model)	A+++ A+++	 nanoe™ X Generator Mark 2	-10 °C in cooling mode -15 °C in heating mode	Aerowings 2.0	 19 dB(A)	Ingebouwde wifi
Vloerconsole 	White	2,5 tot 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe™ X Generator Mark 1	-10 °C in cooling mode -15 °C in heating mode	Dubbele luchtvolume	 20 dB(A)	Optioneel wifi CZ-TACG1
Kanaalunit met lage statische druk 		2,5 tot 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Luchtfilter	-10 °C in cooling mode -15 °C in heating mode		 24 dB(A)	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

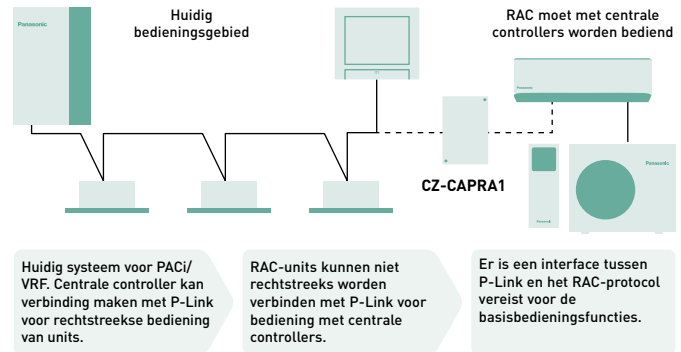
Panasonic biedt klanten de allernieuwste technologie die speciaal is ontworpen om te verzekeren dat onze airconditioningsystemen nog beter presteren. Dankzij de internettoepassingen die Panasonic voor u heeft ontwikkeld, hebt u volledige controle over de airconditioning en kunt u overal ter wereld met 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-serverruimte
- 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 ¹⁾: 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 [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
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]	✓ [Split of Multi Split]
Bediening en bewaking van de interne variabelen van de binnenunit en foutcodes en -indicatie	✓ Volledig compatibel	✓ Volledig compatibel	✓ Volledig compatibel
Gebruik de AC-omgevingstemperatuur of de temperatuur die is gemeten door de externe sensor	✓	✓	Alleen interne temperatuur
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 Etherea-, 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-adaptor 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

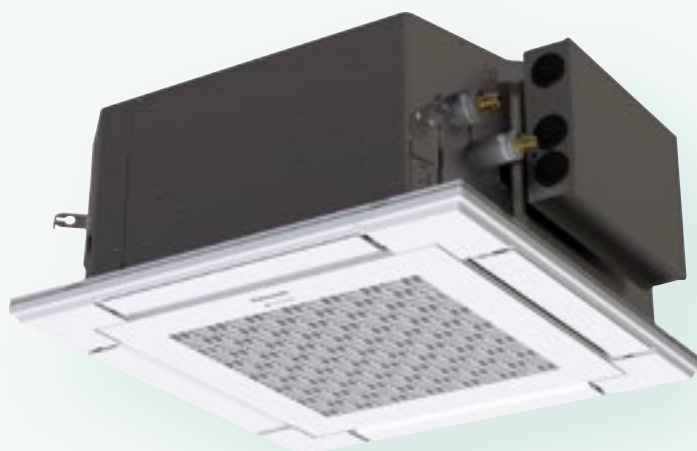
Connectiviteit

		
Wifi-adaptor voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app.	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang.	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.
CZ-TACG1 230,00 €	CZ-CAPRA1 451,00 €	PAW-AC-KNX-1i 798,00 €
		
Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.
PAW-AC-MBS-1 798,00 €	PAW-AC-BAC-1 1.290,00 €	PAW-AC-DIO 458,00 €

Afzonderlijke bediening

		
Bedrade afstandsbediening voor wandmontage en vloerconsole. Leverbaar zomer 2022.	Draadloze afstandsbediening Sky afstandsbediening. Kabel van 2 m voor IR-ontvanger voor kanaalunit.	CONEX bedrade afstandsbediening (niet draadloos) voor 4-weg 60x60 cassette PY3
CZ-RD517C 260,00 €	CZ-RL511D 390,00 €	CZ-RTC6BL 275,00 €

PACi



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. Energiebesparend concept → 42

nanoe™ X: brengt de natuurlijke balans naar binnen → 44

Adaptieve kanaalunit - PF3 → 45

Commerciële units → 46

Elite - Standaard wandmodel R32 → 50

Elite - Standaard 4-weg 60x60 cassette · R32 → 52

Elite - Standaard 4-weg 90x90 cassette · R32 → 54

Elite - Standaard plafond · R32 → 58

Elite - Standaard adaptieve kanaalunit · R32 → 62

Verborgen hoge statische druk 20,0-25,0 kW · R32 → 66

Commerciële PACi NX Multi → 68

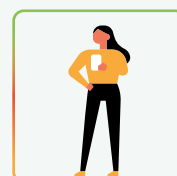
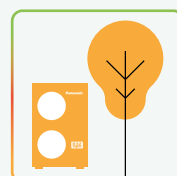
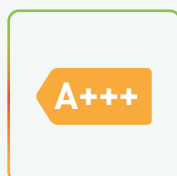
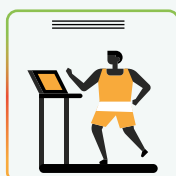
Single, twin, triple en double-twin systeem · R32 → 70

Hydronische PACi → 72

PRO-HT Tankverwarming en -koeling → 73

PACi met warmtewisselaar · R32 → 74

Accessoires en bediening → 78



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

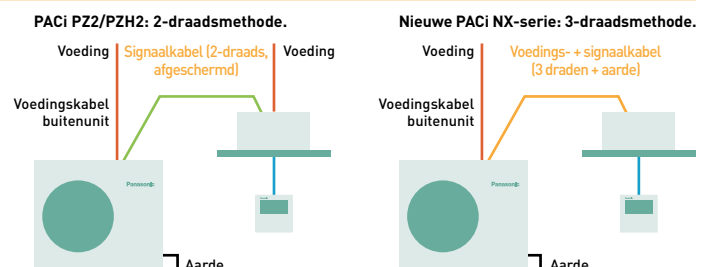
- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op klimaatopwarming

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 en PACi NX Elite: hoogwaardige zakelijke airconditioning

Uitstekende prestatie bij extreme omgevingstemperaturen en zeer energie-efficiënt bij zowel verwarmen als koelen. Ventilatoren, ventilatormotoren, 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 CO₂-uitstoot, het energieverbruik 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 warmtewisselaar 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.



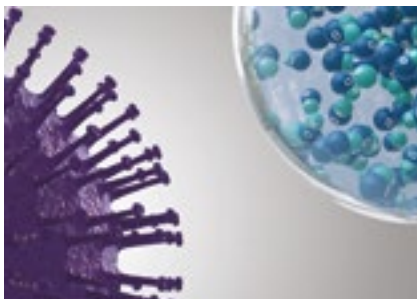
Een natuurlijk proces

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.

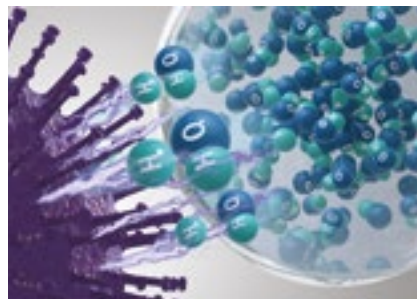
De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren.

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

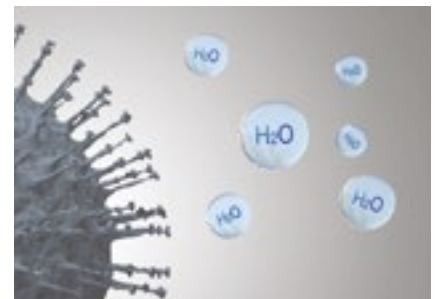
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert de nanoe™ X technologie in een breed assortiment producten

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



60x60 cassette Inverter:
S-***PY3E.
4 capacities: 2,5 - 6,0 kW.



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



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



Plafondmodel:
S-****PT3E.
7 verschillende vermogens:
3,6 - 14,0 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.

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.

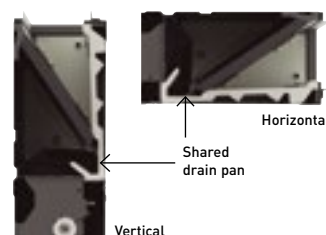
Horizontale en verticale installatie

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.



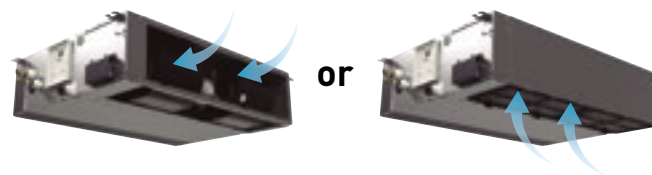
Verbeterd opvangbakontwerp

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++	$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

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

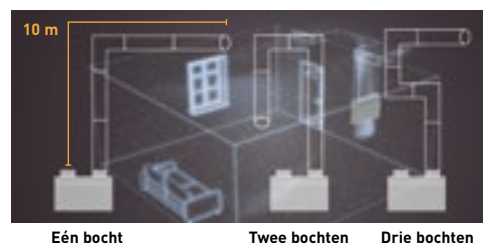


Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X



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.

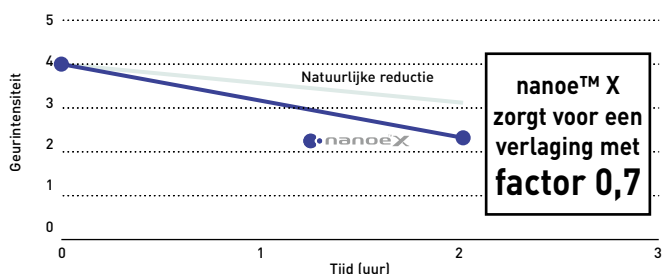


Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimten

In een ruimte van 139 m² neemt de intensiteit van tabakslucht in 2 uur met een factor 0,7 af in verhouding tot de natuurlijke reductie.

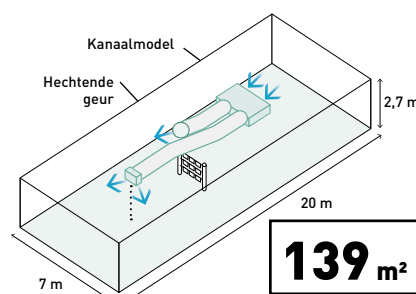
Verhouding remmen tabakslucht.



Testomgeving.

Testen uitgevoerd door het test instituut KAKEN¹⁾ voerde een prestatie-experiment uit op ons Adaptief kanaal uitgerust met nanoe™ X Generator Mark 2 apparaat dat tabaksgeur verwijdert.

1) KAKEN TESTCENTRUM Algemeen Incorporated Foundation in Japan, internationaal testinstituut.



Assortiment zakelijke units PACi R32-serie

Pagina	Binnenunits	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 50	Wandmodel Inverter+ · R32					
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
P. 52	60x60 cassette Inverter · R32 ²⁾					
		S-25PY3E	S-36PY3E		S-50PY3E	S-60PY3E
P. 54	90x90 cassette Inverter+ · R32					
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
P. 58	Plafondmodel Inverter+ · R32					
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
P. 62	Adaptief kanaalmodel Inverter+ · R32					
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E
P. 67	Hoge statische druk kanaalunit, 20-25kW Inverter+ R32					
Buitenunits	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite · R32						
		U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 ³⁾		U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 ³⁾	U-60PZH3E5	
PACi NX Standard · R32						
	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5		U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	

¹⁾ De binnenunits van 4,5 kW zijn alleen verkrijgbaar voor twin, triple en double twin combinaties. ²⁾ Niet compatibel met PACi NX buitenshuis en accessoires. Verkoopvoorwaarden voor het binnenlandse assortiment kunnen van toepassing zijn. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger. ³⁾ PZH2-modellen alleen voor PY2-modellen. * U-__E5 eenfase/U-__E8 driefase.



OPTIONELE EENHEDEN
AAN VENTILATIE SECTIE

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

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 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E8



U-125PZH3E8



U-140PZH3E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



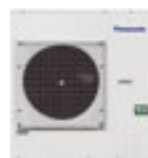
U-71PZ3E5A



U-100PZ3E8



U-125PZ3E8



U-140PZ3E8



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-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾		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 ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++
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 ³⁾		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 ¹⁾		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 ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++
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 ³⁾		kWh/jaar	1029	1341	1342	1549
Binnenunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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-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	3,60 - 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	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdrukkniveau	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] ⁵⁾	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	5.123,00	5.401,00	6.134,00	7.683,00

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 terechtkomt, 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 zes richtingen

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



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Optioneel controller.
Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Driefase

			7,1 kW	10,0 kW
Set			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,03	2,91
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	370	526
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	5,2	8,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,00	2,39
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1549	2732
Binnenunit			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	3,0	4,8
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
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	m³/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) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	8.066,00	8.932,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	275,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavai	311,00
CZ-RWS3	Draadloze afstandsbediening	199,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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 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 temperatuurstelling 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 of www.ptc.panasonic.eu.



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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	6,1 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,6 - 7,7]
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16 [2,77-5,00]
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,6 A+
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,87	1,42	1,66	2,25
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	166	237	3,05	444
Verwarmingscapaciteit	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 ¹⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+
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 ³⁾		kWh/jaar	872	1273	1370	1653
Binnenunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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	m³/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] ⁵⁾	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88] ⁶⁾
Leidinglengte		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	4.282,00	4.756,00	5.529,00	6.471,00

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 terechtkomt, 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 linksonder.



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

Driefase

10,0 kW

KIT-100PK3Z8

CZ-RTC6

Set			
Bedrade afstandsbediening			
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,59
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	485
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 [3,0 - 10,5]
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign bij -10 °C		kW	9,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,29
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	3231
Binnenunit			S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	4,3
Geluidsdruk ⁴⁾	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
Buitenunit			U-100PZ3E8
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	m³/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) ⁷⁾		m	15 / 30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30
Extra koudemiddel		g/m	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24
Setprijs		€	7.411,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	275,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi	311,00
CZ-RWS3	IR-afstandsbediening	199,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

Alle prijzen zijn exclusief btw.

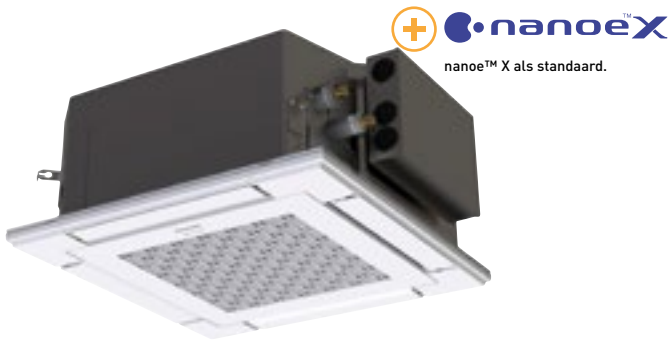
1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis 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) 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 of www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™
nanoe™ X als standaard.

PACi NX-serie Elite en Standard 4-weg 60x60 cassette Inverter+ · R32

4-weg 60x60 cassette - PY3.

- Van 2,5 tot 6,0 kW (4 capaciteitsgroottes)
- SEER / SCOP klasse A++*
- Ingebouwde afvoerpomp
- DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar om het geluid te verminderen
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxyl radicalen/sec) standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis

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

Elite			Eenfase		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER ²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,20 - 2,35)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	400	685	875
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1073	1370	1495
Binnenunit			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Ontvochtigingsvolume		L/h	1,5	2,5	2,8
Geluidsdruk ⁴⁾	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	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Paneel (H x B x D)	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Verwarmen	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Geluidsdruk	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	695x875x320	695x875x320	695x875x320
Nettogewicht		kg	42	42	43
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Leidinglengte		m	3~40	3~40	3~40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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
Setprijs		€	5.184,00	5.919,00	6.128,00

Compact en stijlvol ontwerp

- Plafonddiepte is slechts 250 mm
- Blootgesteld gebied is slechts 30 mm

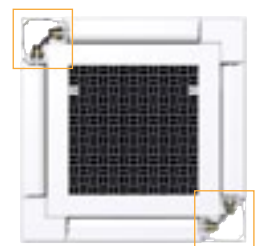
Toonaangevende energie-efficiëntie

Bereikt SEER / SCOP klasse A++*.

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

Individuele klepbediening

Betere controle van de luchtstroom met 4 motoren, voor individuele flap controle. Perfecte luchtverdeling zonder directe luchtstroom, om het gevoel van koude tocht te verminderen



EER en SCOP: Voor S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI en INTERNET CONTROL: Optioneel.



CZ-RTC5B

Paneel.
CZ-KPY4

COMPATIBEL MET ALLE PANASONIC CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN. VOOR GEDETAILLEERDE INFORMATIE GA NAAR DE SECTIE BEDIENINGSSYSTEMEN



CONEX



Optionele bedrade CONEX afstandsbediening.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Optioneel Econavi sensor.
CZ-CENSC1

Standard

Eenfase

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,46 [3,55 - 5,88]	3,96 [3,57 - 5,88]	3,50 [3,03 - 6,25]	3,39 [2,77 - 6,90]
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,56 [0,26 - 1,10]	0,91 [0,26 - 1,12]	1,43 [0,24 - 1,85]	1,77 [0,29 - 2,53]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,44 [3,41 - 6,52]	4,29 [3,38 - 6,52]	3,94 [2,91 - 7,50]	3,61 [2,86 - 7,60]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (min. - max.)	kW	0,72 [0,23 - 1,35]	0,84 [0,23 - 1,36]	1,27 [0,20 - 2,20]	1,66 [0,24 - 2,45]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	850	912	1264	1500
Binnenunit			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Ontvochtigingsvolume		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Geluidsdruk ⁴⁾	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	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Paneel (H x B x D)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Verwarmen	A	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Afmetingen	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
Nettogewicht		kg	32	32	35	46
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾
Leidinglengte		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	30
Extra koudemiddel		g/m	10	10	15	15
Koudemiddel [R32]/CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	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
Setprijs		€	3.763,00	4.343,00	5.274,00	5.523,00

1) EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. 2) Voor modellen van minder dan 12 kW worden de SEER en SCOP berekend op basis van de waarden van EU/626/2011. Voor modellen boven 12 kW zijn de $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,w}$ -waarden berekend op basis van EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units geeft de gemeten waarde aan van de positie 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten volgens Eurovent 4/C/006-97 specificatie. 5) Sluit de vloeistofslang (Ø6,35-Ø9,52) aan op de binnenunit aan de zijkant van de vloeistofslang. 6) Sluit de gasaansluitbuis (Ø12,70-Ø15,88) aan op de binnenunit aan de gaslangzijde. 7) Buitenunit geplaatst lagere / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevolen zekerheid voor binnen 3 A. ** Bovenstaande waarden zijn in het geval van nanoe™ X OFF.

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6	CONEX bedrade afstandsbediening (niet draadloos)	275,00
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanav	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarood afstandsbediening en ontvanger	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00



SEER: Voor S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Voor S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

Classificatie Condities: Koeling Binnen 27 °C DB / 19 °C WB. Koeling Buiten 35 °C DB / 24 °C WB. Verwarming Binnen 20 °C DB. Verwarming Buiten 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: droge bol; WB: natte bol)



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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,45	4,31	4,05	4,06
SEER ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,66	1,16	1,48	1,75
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾		W/W	5,41	4,24	4,02	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++
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 ³⁾		kWh/jaar	988	1286	1371	1517
Binnenunit			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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	m³/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	Vloeistofleiding	mm	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	5.102,00	5.380,00	5.891,00	7.440,00

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)



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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,34	3,91	3,73	3,27
SEER ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,83	1,28	1,61	2,17
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,07	4,63	4,48	4,23
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++
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 ³⁾		kWh/jaar	817	1191	1314	1583
Binnenunit			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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-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	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	m³/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	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	4.261,00	4.735,00	5.286,00	6.228,00

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-KPU3W

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

**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

			Driefase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,82 [5,36 - 2,88]	3,58 [5,33 - 2,81]	3,23 [5,32 - 2,73]
SEER ²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,93 [3,59 - 5,36]	4,43 [3,57 - 5,50]	4,18 [3,33 - 5,48]
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
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 ³⁾		kWh/jaar	3182	—	—
Binnenunit			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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
Buitenunit			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
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) ⁷⁾		m	30	30	30
Vorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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
Setprijs		€	7.599,00	8.347,00	9.635,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	IR-afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adapter	410,00
CZ-KPU3AW	Exclusief Econavi-paneel	583,00
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Set voor verse-luchtinlaat	1.317,00

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 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 ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.



NIEUW PACi NX-serie Elite-plafondmodel Inverter+ · R32

Op het plafond gemonteerde units bieden een verrijkende 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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91
SEER ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,720	1,24	1,57	1,74
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	160	237	280	326
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 ¹⁾		W/W	5,00	4,03	4,14	3,96
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++
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 ³⁾		kWh/jaar	886	1167	1342	1400
Binnenunit			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
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	3,55 - 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	m³/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] ⁵⁾	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	5.149,00	5.427,00	5.939,00	7.488,00

Focus op techniek

- Verrijkende 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 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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Driefase

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	7,0	6,6
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾		W/W	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
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 ³⁾		kWh/jaar	1400	2324	—	—
Binnenunit			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
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 ⁴⁾	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
Buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
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) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	7.871,00	9.505,00	10.041,00	11.192,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	IR-afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adapter	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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 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 temperatuurstelling 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 of www.ptc.panasonic.eu.



Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.



NIEUW PACi NX-serie Standard-plafondmodel Inverter+ · R32

Op het plafond gemonteerde units bieden een verrijkende 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-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾		W/W	4,14 [3,69 - 5,17]	3,03 [2,86 - 5,00]	3,59 [2,90 - 6,90]	3,24 [2,75 - 4,91]
SEER ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,85 [0,29 - 1,10]	1,65 [0,30 - 1,82]	1,67 [0,29 - 2,45]	2,10 [0,53 - 2,80]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾		W/W	4,61 [3,51 - 5,70]	3,73 [3,12 - 6,25]	4,11 [2,92 - 6,67]	4,20 [3,06 - 5,68]
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,76 [0,26 - 1,31]	1,34 [0,24 - 2,05]	1,46 [0,27 - 2,40]	1,62 [0,37 - 2,65]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	891	1365	1399	1529
Binneneenheid			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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
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	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	3,55 - 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	m³/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] ⁵⁾	1/4 [6,35] ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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		€	4.308,00	4.782,00	5.334,00	6.276,00

Focus op techniek

- Verrijkende 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 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 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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾		W/W	3,64	3,32	2,98
SEER ²⁾			6,5 A++	6,1	5,8
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,75	3,76	4,70
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	537	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾		W/W	4,24	3,89	3,70
SCOP ²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,36	3,21	3,78
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	3331	—	—
Binnenunit			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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 ⁴⁾	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
Buitenunit			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	m³/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) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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		€	7.984,00	8.732,00	10.020,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	IR-afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adapter	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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 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.



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 of www.ptc.panasonic.eu.



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			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Set		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5
Bedrade afstandsbediening		CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾	W/W	4,24	3,42	3,68	3,74
SEER ²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++
Pdesign	kW	3,6	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koeling	kW	0,850	1,46	1,55	1,82
Jaarlijks energieverbruik ³⁾	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 ¹⁾	W/W	4,17	3,61	3,74	4,03
SCOP ²⁾		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++
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 ³⁾	kWh/jaar	1120	1333	1495	1393
Binnenunit		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	Nominaal (min. - max.) Pa	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]
Luchtvolume	Hoog/med/laag m³/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 ⁵⁾	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
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	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65
	Verwarmen	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95
Luchtvolume	Koelen/verwarmen m³/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] ⁶⁾	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾	5/8 [15,88]
Leidinglengte	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾	m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot	m	30	30	30	30
Extra koudemiddel	g/m	15	15	15	45
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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	€	5.197,00	5.475,00	6.028,00	7.577,00

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.

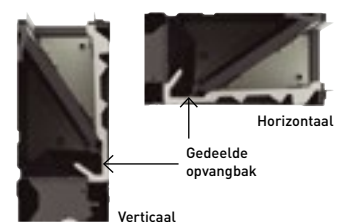
Horizontale en verticale installatie

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



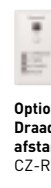
CONEX



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



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



Optioneel controller.
Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3 + CZ-RWSC3



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Driefase

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3
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 ³⁾		kWh/jaar	1394	2424	—	—
Binnenunit			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	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 ⁵⁾	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
Buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
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
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) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO ₂ 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 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	7.960,00	9.145,00	9.681,00	10.832,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWSC3	Draadloze afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adapter	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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. 10) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in servervuimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 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 ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.



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			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Set			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,78	2,78	3,54	3,18
SEER ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (min. - max.)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		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 ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,15	3,62	4,04	4,00
SCOP ²⁾			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		kW	0,82	1,38	1,41	1,7
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	839	1303	1376	1591
Binnenunit			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	Nominaal (min. - max.)	Pa	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]	30 [10 - 150]
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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	1,7	2,7
Geluidsdruk ⁵⁾	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
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	4,15-4,00-3,85	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	m³/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) ⁶⁾	1/4 (Ø 6,35) ⁶⁾
	Gasleiding	mm	1/2 (Ø 12,7)	1/2 (Ø 12,7)	1/2 (Ø 12,7) ⁷⁾	5/8 (Ø 15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15 ⁹⁾	15/15 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	20/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	4.356,00	4.830,00	5.423,00	6.365,00

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.

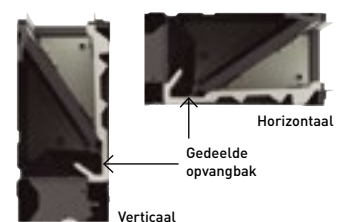
Horizontale en verticale installatie

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



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Driefase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,66 [5,36 - 2,81]	3,52 [5,33 - 2,80]	3,18 [5,32 - 2,70]
SEER ²⁾			5,6 A+	5,5	5,4
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 ³⁾		kWh/jaar	625	790	912
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,31 [5,36 - 3,51]	4,02 [5,50 - 3,45]	3,79 [5,48 - 3,13]
SCOP ²⁾			3,8 A	3,60	3,5
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 ³⁾		kWh/jaar	3684	4848	5379
Binnenunit			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	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 ⁵⁾	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
Buitenunit			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
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) ⁶⁾		m	30	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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
Setprijs		€	7.624,00	8.372,00	9.660,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®	385,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavai	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	IR-afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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.

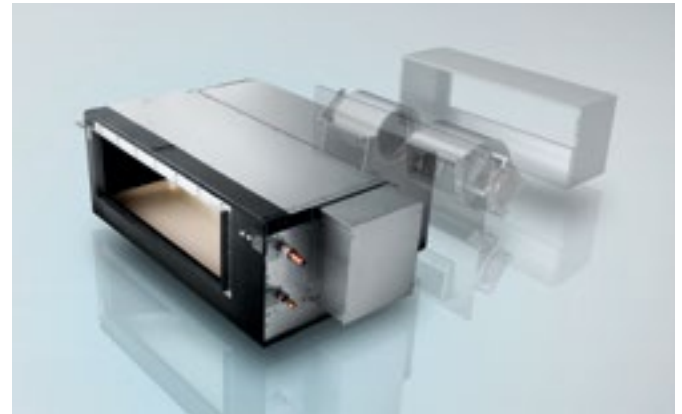
Meetomstandigheden: Koelen binnen 27 °C DB/19 °C WB. Koelen buiten 35 °C DB/24 °C WB. Verwarmen binnen 20 °C DB. Verwarmen buiten 7 °C DB/6 °C WB. (DB: droge bol ['dry bulb'], WB: natte bol ['wet bulb']). Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer informatie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



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-warmtewisselaar.



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.

4 Bediening via de Panasonic Comfort Cloud

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

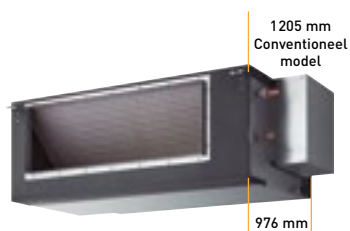
* Panasonic-wifiadapter CZ-CAPWFC1 is vereist.

· Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie

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

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

DIEPTE IS VERMINDERD MET 230 mm



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.

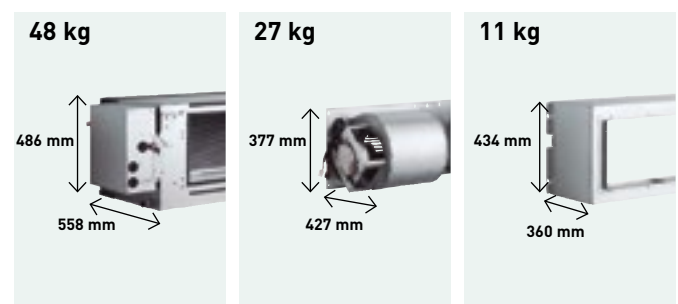


Eenvoudig te installeren dankzij lichtgewicht componenten

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



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



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



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



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
Bedrade afstandsbediening			CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER/η _{sc} ²⁾			5,3	4,9
P _{design}		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 ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP/η _{sc} ²⁾			3,6	3,6
P _{design} 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 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	72/63/53	84/72/59
Geluidsdruk ⁴⁾	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	m³/min	164/164	160/160
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	59/61	59/63
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	77/79	78/82
Afmetingen ⁵⁾	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) ⁶⁾		m	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30
Extra koudemiddel		g/m	60	80
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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		€	15.255,00	16.993,00

Accessoires		Adviesprijs €
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	275,00
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	311,00
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening	425,00
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor	410,00
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	314,00

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_{sc}-/η_{sh}-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.

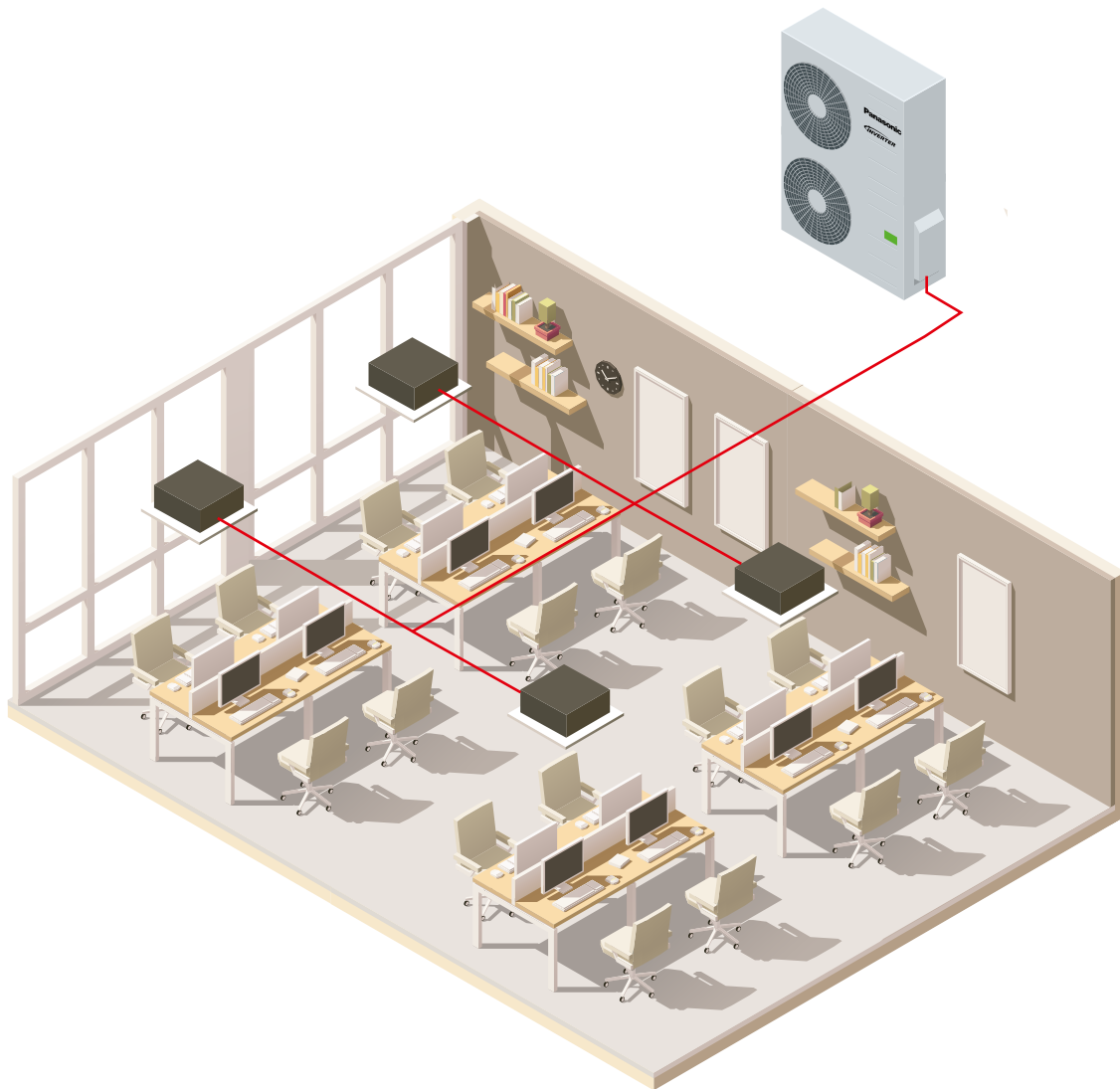


BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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 of www.ptc.panasonic.eu.

Twin, triple en double twin zakelijke systemen - R32

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).



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.

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	Triple	Double-twin	
4,5 kW			Triple	
5,0 kW		Twin		Triple
6,0 kW			Twin	
7,1 kW	Single ¹⁾			Twin
10,0 kW		Single ¹⁾		
12,5 kW			Single ¹⁾	
14,0 kW				Single ¹⁾

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
5,0 kW		Twin		
6,0 kW			Twin	
7,1 kW	Single ¹⁾			Twin
10,0 kW		Single ¹⁾		
12,5 kW			Single ¹⁾	
14,0 kW				Single ¹⁾

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	
6,0 kW		Double-twin
7,1 kW	Triple	Triple
10,0 kW	Twin	Twin
12,5 kW		Twin
20,0 kW	Single ¹⁾	
25,0 kW		Single ¹⁾

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	20,0 kW	25,0 kW
Eenfase buitenunit			U-71PZH3E5	—	—	—	—	—
Driefase buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
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]	20,0 [5,7 - 22,4]	25,0 [6,1 - 28,0]
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]	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 31,5]
Voeding	Eenfase	V	220 - 230 - 240	—	—	—	—	—
	Driefase	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	—	—
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Geluidsdrukkniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
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	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	65	98	98	98	117	128
Leiding diameter	Vloeistofleiding	mm	3/8 [9,52]	9,52	9,52	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Gasleiding	mm	5/8 [15,88]	15,88	15,88	5/8 [15,88]	1 [25,40]	1 [25,40]
Leidinglengte	Min ~ Max	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Hoogteverschil (binnen/buiten)	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45	60	80
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ -48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ -24	-20 ~ -24	-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
Driefase buitenunit			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
Verwarmingcapaciteit	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 ²	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5	2x1,5 of 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /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 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ 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

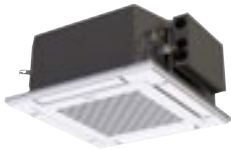
1) Buitenunit lager/buitenunit hoger.



CLOUD MODULE: Optioneel



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-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾
6,0/7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾



CLOUD MODULE: Optioneel



NIEUW 60x60 cassette ²⁾	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



CLOUD MODULE: Optioneel



NIEUW 90x90 cassette	Binnen (panelen CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW)	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen binnenunit	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-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾
6,0/7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾



CLOUD MODULE: Optioneel



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-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾
6,0/7,1 kW	S-6071PT23E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾



CLOUD MODULE: Optioneel



NIEUW adaptief kanaalmodel	Binnen	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Externe statische druk	Geluidsdruk	Luchtvolume
		kW	kW	H x B x D mm	Nominaal (min. - max.) Pa	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min
3,6/4,5/5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾
6,0/7,1 kW	S-6071PF23E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾
10,0/12,5/14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾

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

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.





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		PAW-VP-RTC5B-PAC	
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	
Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C (van A+++ t/m D)		A+++	
η_{sh} (LOT1) ¹⁾	%	193	
Afmetingen	H x D	1820 x 690	
Verzendgewicht	kg	99	
Waterleidingconnector		1 1/4	
Warmwateraanvoer ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	m³/u	3,9	
Buitenunit		U-200PZH2E8	
Geluidsdruk niveau		57	
Afmetingen	H x B x D	1500 x 980 x 370	
Nettogewicht	kg	117	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	1/2 (12,07)	
	Gasleiding	3/4 (19,05)	
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.	kg	4,20 (1,0 kg extra koudemiddel toevoegen op locatie)	
Bereik pijplengte ²⁾	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	-20 ~ +24/-15 ~ +46	
Aanvoertemperatuur	Verwarmen / Koelen	25 ~ 45/5 ~ 15	
Setprijs	€	Op aanvraag	

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.

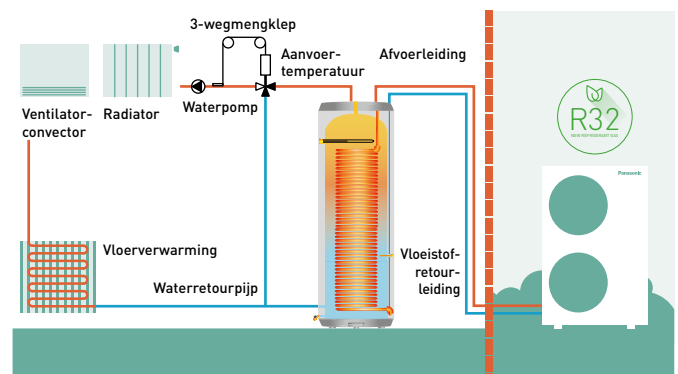
* Flowschakelaar en waterfilter niet aanwezig.

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 warmtewisselaar - R32

Panasonic introduceert een zeer efficiënte warmtewisselaar 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

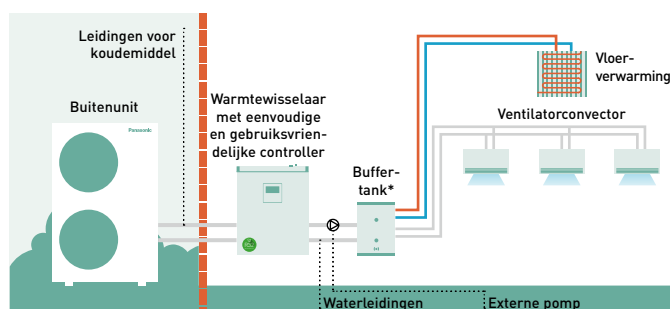
2 Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

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

Eenvoudig te installeren en te onderhouden

- ### 3
- Snelle montage
 - Flowschakelaarset is standaard inbegrepen
 - Directe toegang tot elektrakast

Voorbeeld van systeem.



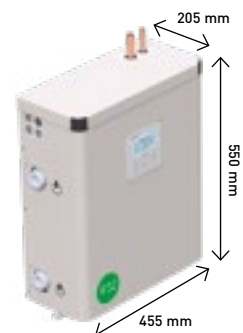
* Minimaal volume buffertank: 10 L/kW. ** Schema dient alleen ter illustratie.

Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

Compacte lichtgewicht unit.

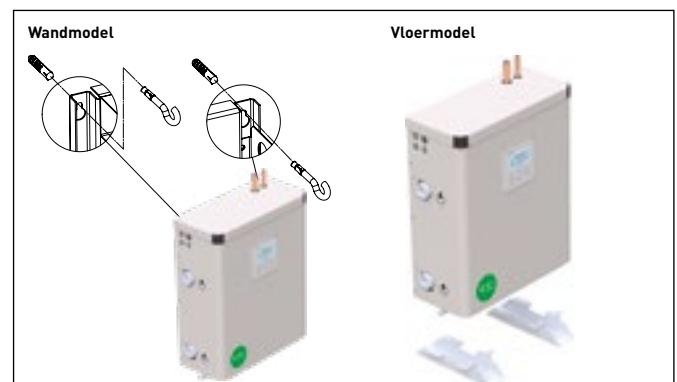
- Slechts 205 mm diep, past ook als de ruimte beperkt is
- Licht ontwerp van slechts 27 kg, eenvoudig te manoeuvreren en plaatsen
- Maximale totale leidinglengte koudemiddel: 90 m*

* 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 warmtewisselaar voor productie van gekoeld en warm water

Kortetermijninvestering.

PACi-warmtewisselaar 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 ¹⁾		kW	20,00	25,00
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Verwarmingscapaciteit ²⁾		kW	23,00	28,00
COP ²⁾		W/W	2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾		%	178	178
Energie-efficiëntieklasse (schaal van A+++ t/m D) ⁴⁾			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 1/4	Mannelijk schroefdraad 1 1/4
Flow koelen ($\Delta T=5$ K. 35 °C)		m ³ /u	3,45	4,30
Warmwateraanvoer ($\Delta T=5$ K. 35 °C)		m ³ /u	4,15	4,85
Flowschakelaar			meegeleverd	meegeleverd
Waterfilter			meegeleverd	meegeleverd
Buitenunit			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
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
Setprijs		€	16.368,00	18.134,00

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 warmtewisselaar 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.





Luchtgordijn met DX-spoel, aangesloten op PACi-systemen

Comfort: Eenvoudige omleiding van de luchtstroom door middel van handmatige deflector.

Gebruiksgemak: Snelheidskiezer (hoog en laag) op het apparaat zelf.

Eenvoudige installatie en onderhoud: Eenvoudige installatie / Compacte afmetingen verbeteren installatie en positionering / Eenvoudige reiniging van het rooster zonder de unit te openen.

Buitenunit			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Ontluchter 2,7 m hoog			PAW-10PAIRC-LS-1	PAW-15PAIRC-LS-1	PAW-20PAIRC-LS-1	PAW-25PAIRC-LS-1
Koelcapaciteit ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m³/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
Geluidsdruk niveau ³⁾	Max	dB(A)	65	66	67	69
Ontluchter 3,0 m hoog			PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-HS-1
Koelcapaciteit ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m³/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
Geluidsdruk niveau ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Algemene gegevens						
Afmetingen ⁴⁾	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	Vloeistofpijp / gaspijp	Inch (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			R32	R32	R32	R32

1) Koelcapaciteit DX-batterij, luchttemperatuur in / uit +27 / +18 °C, R32 en R410. 2) Verwarmingscapaciteit condensor, luchttemperatuur in/uit +20 / +33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenmodel met een hogere capaciteit kan nodig zijn. 3) Gemeten in afstand tot 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², Min / Max luchtstroom. 4) 140 mm is de hoogte van een elektriciteitskast als dat zo is bovenop geïnstalleerd.

Accessoires

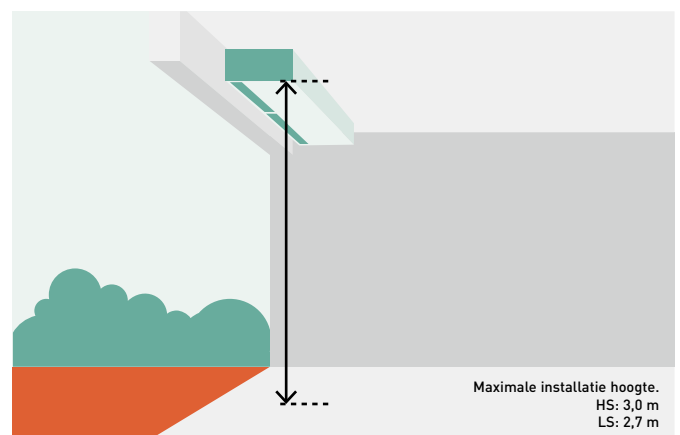
PAW-AIR1-DP Optionele afvoer pomp

Technische focus

- Nu te combineren met de PACi NX-serie
- Bespaar tot 40% energiekosten door gebruik van de geïntegreerde EC ventilatortechnologie (hogere efficiëntie dan conventionele AC ventilator, softstart en langere motorduur)
- Er zijn 4 lengtes van luchtgordijn LS en HS beschikbaar: 1,0, 1,5, 2,0 en 2,5 m
- Inbouwhoogte tot 3,0 m
- Uitblaasroosters in vijf standen verstelbaar, naar eigen wens voor verschillende binnen- en installatievereisten
- Bediening met afstandsbedieningen van Panasonic (optioneel)
- Directe integratie in BMS door optionele Panasonic interfaces
- Lekbak inbegrepen in alle DX-luchtgordijnen

Hoe werkt het?

Vervuilde lucht uit de kamer wordt aangezogen en in de buurt van de deur uitgeblazen. Hierdoor ontstaat een 'luchtrol' die, gemengd met de koudere binnenkomende lucht het deurgebied afschermt. Het waait dan weg van de deur, terug de kamer in en richting het inzuigscherm, waar het gedeeltelijk weer naar binnen wordt getrokken. Deze luchtstroom helpt tegelijkertijd een barrière te creëren voor warmteverlies en verfrist de lucht in de kamer.



Accessoires en bediening

Afvoerset

Afvoerset voor buitenunits van 5,0 tot 7,1 kW.

CZ-50DRS1

45,00 €

Afvoerset voor buitenunits van 10,0 tot 25 kW.

CZ-140DRS1

63,00 €

Aftakpijps, distributieleiding



Aftakleiding.

CZ-P224BK2BM

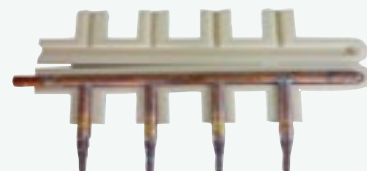
Op aanvraag



Aftakleiding (van 22,4 kW t/m 68 kW).

CZ-P680BK2BM

Op aanvraag



Distributieleiding.

CZ-P3HPC2BM

258,00 €

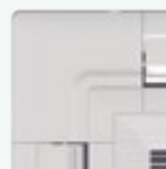
Panelen



Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm.

CZ-KPY4

Op aanvraag



Standaard-paneel voor 90x90 cassette.

CZ-KPU3W

Op aanvraag

Sensoren



Econavi-sensor voor energiebesparing.

CZ-CENSC1

314,00 €



Externe temperatuursensor.

CZ-CSRC3

199,00 €



VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

Op aanvraag

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

SER8150R5B1194

Op aanvraag



Draadloze ZigBee® Pro-module / Groene Com-kaart.

VCM8000V5094P

Op aanvraag



Uitbreidingsmodule voor hotelkamers voor 14 binnenunits.

HRCEP14R

Op aanvraag

Controller voor hotelkamers met display voor 42 binnenunits.

HRCPDG42R

Op aanvraag



Draadloze sensor deur/raam.

SED-WDC-G-5045

Op aanvraag



Draadloze (bewegings)sensor wand/plafond.

SED-MTH-G-5045

Op aanvraag

Controller voor hotelkamers voor 28 binnenunits.

HRCPBG28R

Op aanvraag



CO₂ sensor.

SED-CO2-G-5045

Op aanvraag



Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.

SED-TRH-G-5045

Op aanvraag



Waterleksensor.

SED-WLS-G-5045

Op aanvraag

Accessoires en bediening

Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten



Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.

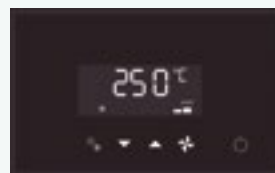
PAW-RE2C4-MOD-WH

673,00 €

Touch display control with 2 digital inputs, White.

PAW-RE2D4-WH

700,00 €



Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.

PAW-RE2C4-MOD-BK

673,00 €

Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.

PAW-RE2D4-BK

700,00 €

Hotelsensoren voor potentiaal vrije contacten



Bewegingssensor wand 24 V.

PAW-WMS-DC

Op aanvraag



Bewegingssensor plafond 24 V.

PAW-CMS-DC

Op aanvraag



Voeding 24 V.

PAW-24DC

Op aanvraag



Deur- of raamcontact.

PAW-DWC

Op aanvraag

Bewegingssensor wand 240 V AC.

PAW-WMS-AC

Op aanvraag

Bewegingssensor plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC

Op aanvraag

Centrale bediening



Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.

CZ-64ESMC3

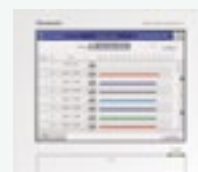
1.541,00 €



In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.

CZ-ANC3

835,00 €



Intelligente controller (touchscreen/webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).

CZ-256ESMC3

7.490,00 €



Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Op aanvraag

Accessoires interfaces



Modbus-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-16P 5.239,00 €

Modbus-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-64P 6.985,00 €

Modbus-interface voor 128 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-128P 9.313,00 €



KNX-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-KNX-16P 5.239,00 €

KNX-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-KNX-64P 6.985,00 €



BACnet-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-16P 5.239,00 €

BACnet-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-64P 6.985,00 €

BACnet-interface voor 128 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-128P 9.313,00 €



Zakelijke wifi-adapter.

CZ-CAPWFC1 410,00 €



KNX interface.

PAW-RC2-KNX-1i 779,00 €



Modbus-interface.

PAW-RC2-MBS-1 779,00 €



**Modbus-interface om 4 binnenunits/
groepen te bedienen.**

PAW-RC2-MBS-4 1.574,00 €



BACnet-interface

PAW-RC2-BAC-1 1.184,00 €



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

CZ-CAPRA1 451,00 €

Accessoires en bediening

Centrale bediening. Verbinding met controllers van derden

 Serieel parallel apparaat voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units. ----- CZ-CAPDC2* Op aanvraag	 Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten. ----- CZ-CAPC3 Op aanvraag	 Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits. ----- CZ-CAPBC2* Op aanvraag	 Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units. ----- CZ-CFUNC2 Op aanvraag
--	--	--	--

Individuele controllers

 Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos). ----- CZ-RTC6 275,00 €	 Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®. ----- CZ-RTC6BL 275,00 €	 Bedrade Conex-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®. ----- CZ-RTC6BLW** 385,00 €
 Bedrade designerafstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi. ----- CZ-RTC5B 311,00 €	 Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette. ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 425,00 €	 Draadloze afstandsbediening voor 2-zijdige cassette. ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 425,00 €
 Draadloze afstandsbediening voor wandmodel en 60x60 cassette met paneel. ----- CZ-RWS3 199,00 €	 Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel. ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 425,00 €	 Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits. ----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 425,00 €



Accessoires PCB



T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.

PAW-T10

Op aanvraag



Printplaat voor server ruimte applicaties, bediening van 3 Paci units, redundantie, back up, etc.

PAW-PACR3

Op aanvraag

Connector voor de printplaat van de PACi NX-binnenunit voor OPT-functies.

PAW-OPT-NX

Op aanvraag

Accessoires, kabels



Kabel voor alle T10-functies.

CZ-T10

Op aanvraag



Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.

PAW-FDC

Op aanvraag



Kabel voor alle bewakings-signalen.

PAW-OCT

Op aanvraag

Kabel met uitschakelingsfunctie voor thermostaat/lekdetectie.

PAW-EXCT

Op aanvraag

PRO-HT Tank Accessoires

Tank controller voor PACi system.

PAW-VP-RTC5B-PAC

Op aanvraag

Extra verwarmmer.

PAW-IU29/39

Op aanvraag

* Niet compatibel met PACi NX-serie..

** Uitsluitend compatibel met PACi NX-serie.

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.

Assortiment VRF-buitenunits → 88

Mini ECOi LZ2-serie · R32	→ 90
VRF Smart Connectivity+	→ 94
Mini ECOi LE-serie · R410A	→ 95
ECOi EX ME2-serie, 2 pijps	→ 98
ECOi EX MF3-serie, 3 pijps	→ 100
Panasonic introduceert VRF op gas	→ 103
ECO G GE3-serie, 2 pijps	→ 106
ECO G GF3-serie, 3 pijps	→ 107
Panasonic hybride GHP/EHP-systeem	→ 108
Hybride GHP/EHP 2 pijps	→ 109
ECOi 2 pijps met warmtewisselaar	→ 110
ECO G met warmtewisselaar	→ 111

Assortiment ECOi- en ECO G-buitensystemen → binnenunits → 112

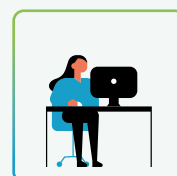
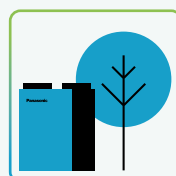
nanoe™ X brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 114
90x90 cassette type U2 · R32/R410A	→ 115
60x60 cassette type Y2 · R32/R410A	→ 116
2-zijdige cassette type L1 · R410A	→ 118
1-zijdige cassette type D1 · R410A	→ 119

NIEUW Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3 · R32/R410A → 120

NIEUW kanaalmodel voor variabele statische druk, type M1 · R32/R410A	→ 121
Kanaalmodel voor hoge statische druk, type E2 · R410A	→ 122
Warmteterugwinning met DX-spoel · R410A	→ 123
Plafondmodel type T2 · R410A	→ 124
Wandmodel type K2 · R32/R410A	→ 125
Vloerconsole type G1 · R410A	→ 126
Vloermodel type P1 · R410A	→ 127
Verborgenvloermodel type R1 · R410A	→ 127
Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C · R410A	→ 128
PRO-HT-warmtapwatertank	→ 129
BMS interface met P-Link	→ 130

Slimme ventilatorconvectoren → 132

Ventilatorconvectoren - Kanaalmodel (AC)	→ 134
Ventilatorconvectoren - Wandmodel (AC)	→ 135
Ventilatieoplossingen van Panasonic	→ 136
Accessoires en bediening	→ 138
Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken	→ 148





Eurovent gecertificeerde technische gegevens

Panasonic's VRF-systemen - ECOi-reeks is nu gecertificeerd door Eurovent*. De Eurovent-certificering verifieert de prestatiebeoordelingen van verwarmings- en koelsystemen volgens Europese normen. Gegevens geven de efficiëntie met volledige transparantie, ten voordele van klanten en professionals van de producten weer.

Eurovent-gecertificeerde technische gegevens: Mini ECOi LZ2 Series 4 tot 10 HP • R32

Warmtepomp			4 HP		5 HP		6 HP		8 HP	10 HP
Buitenunits			U-4LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E5	U-5LZ2E8	U-6LZ2E5	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8
Binnenunit combinatie			MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2
Koeling	Pc out ¹⁾	kW	12,1	12,1	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4	28,0
	Pec out ²⁾	kW	2,95	2,95	3,68	3,68	4,43	4,43	6,79	9,66
	EERout		4,1	4,1	3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	2,9
Seizoens koeling	SEER		8,5	8,5	8,1	8,1	7,7	7,7	7,6	7,1
	η _{sc}	%	337	337	322	322	305	305	299	280
Koeling PL	PcB	kW	8,9	8,9	10,3	10,3	11,4	11,4	16,5	20,6
Conditie B	EERB		6,5	6,5	5,9	5,9	5,4	5,4	5,2	4,6
Koeling PL	PcC	kW	5,7	5,7	6,6	6,6	7,3	7,3	10,6	13,2
Conditie C	EERC		11,3	11,3	10,8	10,8	10,2	10,2	9,6	8,7
Koeling PL	PcD	kW	5,4	5,4	5,6	5,6	5,8	5,8	9,0	9,5
Conditie D	EERD		15,6	15,6	15,2	15,2	15,0	15,0	16,6	18,0
Seizoens verwarming	Pdesignh	kW	10,0	10,0	11,2	11,2	11,6	11,6	17,5	19,6
	SCOP		5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	η _{sh}	%	199,0	199,0	181,4	181,4	180,6	180,6	180,6	181,0
Verwarming PL	PhA	kW	8,8	8,8	9,9	9,9	10,3	10,3	15,4	17,3
Conditie A	COPA		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
Verwarming PL	PhB	kW	5,4	5,4	6,0	6,0	6,2	6,2	9,4	10,5
Conditie B	COPB		4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
Verwarming PL	PhC	kW	3,5	3,5	3,9	3,9	4,0	4,0	6,2	6,7
Conditie C	COPC		7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9	7,1
Verwarming PL	PhD	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,7	6,9
Conditie D	COPD		9,1	9,1	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,2
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	10	10	15	17
	COPTbiv		2,5	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
Psbcb		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Psbh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Poffc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Poffh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Ptoc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Ptoh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Pckc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Pckh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	69	69	70	70	72	72	72	74
Geluidsvermogensniveau bij verwarming		dB(A)	72	72	74	74	75	75	74	75

Eurovent gecertificeerde technische gegevens: Mini ECOi LE Series 4 tot 10 HP • R410A

Warmtepomp			4 HP		5 HP		6 HP		8 HP	10 HP
Buitenunits			U-4LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E5	U-5LE2E8	U-6LE2E5	U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8
Binnenunit combinatie			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koeling	Pc out ¹⁾	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14	15,5	15,5
	Pec out ²⁾	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	4,56	4,56
	EERout		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,4	3,4
Seizoens koeling	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,2	7,2
	η _{sc}	%	311	311	311	311	296,2	296,2	286,8	286,8
Koeling PL	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	11,4	11,4
Conditie B	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,4	5,4
Koeling PL	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	7,3	7,3
Conditie C	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	10,2	10,2
Koeling PL	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	3,4	3,4
Conditie D	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	11,7	11,7
Seizoens verwarming	Pdesignh	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	13	13
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,2	4,2
	η _{sh}	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	166,7	166,7
Verwarming PL	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11,5	11,5
Conditie A	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,6	2,6
Verwarming PL	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	7	7
Conditie B	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,6	3,6
Verwarming PL	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,5	4,5
Conditie C	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,4	7,4
Verwarming PL	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Conditie D	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	11,5	11,5
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6
Psbcb		W	9	9	9	9	9	9	9	9
Psbh		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Poffc		W	9	9	9	9	9	9	9	9
Poffh		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Ptoc		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Ptoh		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Pckc		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Pckh		W	33	33	33	33	33	33	33	33
PSB		W	33	33	33	33	33	33	33	33
Geluidsvermogensniveau		dB(A)	69	69	69	69	71	71	73	73
Geluidsvermogensniveau bij verwarming		dB(A)	72	72	72	72	75	75	75	75



Eurovent gecertificeerde technische gegevens: 2-Pijps ECOi EX ME2 Serie 8 tot 20 PK · R410A

Warmtepomp		8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP		18 HP		20 HP	
Buitenunits		U-8ME2E8		U-10ME2E8		U-12ME2E8		U-14ME2E8		U-16ME2E8		U-18ME2E8		U-20ME2E8	
Binnenunit combinatie		MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koeling	Pc out ¹⁾ kW	19,7	19,7	24,6	24,6	33,5	33,5	40	40	45	45	50	50	56	56
	Pec out ²⁾ kW	5,79	5,79	8,79	8,79	11,55	11,55	13,33	13,33	18,75	18,75	17,86	17,86	23,33	23,33
	EERout	3,4	3,4	2,8	2,8	2,9	2,9	3	3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4
Seizoens koeling	SEER	7,4	7,4	7	7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,4	6,4	7,6	7,6	7	7
	η _{s,c} %	294,3	294,3	275,4	275,4	266,6	266,6	286	286	254,3	254,3	299,2	299,2	278,2	277
Koeling PL	PcB kW	14,5	14,5	18,1	18,1	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1	36,8	36,8	41,2	41,2
Conditie B	EERB	5,7	5,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,9	4,9	4,2	4,2	5	5	4,6	4,6
Koeling PL	PcC kW	9,3	9,3	11,6	11,6	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3	23,6	23,6	26,5	26,5
Conditie C	EERC	11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	9,4	9,4	8,2	8,2	9,8	9,8	9	9
Koeling PL	PcD kW	8,2	8,2	9,3	9,3	8,2	8,2	8,4	8,4	9,4	9,4	10,5	10,5	11,7	11,7
Conditie D	EERD	13,7	13,7	18,9	18,9	18,4	18,4	22,6	22,6	22,1	22,1	25,2	25,2	24,6	24,6
Seizoens verwarming	Pdesignh kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35	39,2	39,2	44,1	44,1
	SCOP	4,8	4,8	4,3	4,3	4,7	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	4,1	4,1
	η _{s,h} %	188,4	188,4	167,6	167,6	185,8	185,8	168,2	168,2	159	159	168,7	168,7	160,4	161
Verwarming PL	PhA kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
Conditie A	COPA	2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Verwarming PL	PhB kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8	21,1	21,1	23,7	23,7
Conditie B	COPB	4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5
Verwarming PL	PhC kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1	13,5	13,5	15,2	15,2
Conditie C	COPC	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	6,6	6,6	7,1	7,1	6,9	6,9
Verwarming PL	PhD kW	7,1	7,1	7	7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,6	6,6	7,4	7,4	7,4	7,4
Conditie D	COPD	8,9	8,9	9,6	9,6	9,3	9,3	10,2	10,2	10	10	10,3	10,3	10,3	10,3
T bivalent	Tbiv °C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPTbiv	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Psbc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Geluidsvermogensniveau bij verwarming	dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

Eurovent gecertificeerde technische gegevens: 3-Pijp ECOi EX MF3 Serie 8 tot 16 PK · R410A

Warmtepomp		8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP	
Buitenunits		U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Binnenunit combinatie		MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koeling	Pc out ¹⁾ kW	22,4	22,4	28	28	33,5	33,5	40	40	45	45
	Pec out ²⁾ kW	7,23	7,23	10,77	10,77	12,88	12,88	15,38	15,38	19,57	19,57
	EERout	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3
Seizoens koeling	SEER	7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	η _{s,c} %	277	277,7	278,9	278,9	252,7	252,7	264,4	264,4	237,7	237,7
Koeling PL	PcB kW	16,5	16,5	20,6	20,6	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1
Conditie B	EERB	4,9	4,9	4,6	4,6	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9
Koeling PL	PcC kW	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3
Conditie C	EERC	9,1	9,1	9,3	9,3	7,7	7,7	8,3	8,3	7,4	7,4
Koeling PL	PcD kW	7,2	7,2	8,5	8,5	7,1	7,1	8,5	8,5	9,4	9,4
Conditie D	EERD	16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Seizoens verwarming	Pdesignh kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35
	SCOP	4,8	4,8	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	3,8	3,8
	η _{s,h} %	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Verwarming PL	PhA kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
Conditie A	COPA	2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Verwarming PL	PhB kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
Conditie B	COPB	4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Verwarming PL	PhC kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
Conditie C	COPC	7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Verwarming PL	PhD kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
Conditie D	COPD	8,7	8,7	9,4	9,4	9	9	9,6	9,6	9,6	9,6
T bivalent	Tbiv °C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPTbiv	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Psbc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Psbh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Poffc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Poffh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ptoc	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Ptoh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckc	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
PSB	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Geluidsvermogensniveau bij verwarming	dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

1) Pc uit = Capaciteit. 2) Pec uit = Ingangsvermogen. * Raadpleeg voor elke testconditie een officiële website (<https://www.eurovent-certification.com/en>).

Assortiment VRF-buitenunits

Pagina	Buitenunits	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP
P. 91	 Mini ECOi LZ2 serie · R32						
		U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
P. 96	Mini ECOi LE2 / LE1 serie · R410A						
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
P. 99	ECOi EX ME2-serie, 2 pijps · R410A						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
P. 101	ECOi EX MF3-serie, 3 pijps · R410A						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
P. 106	ECO G GE3-serie, 2 pijps · R410A						
P. 107	ECO G GF3-serie, 3 pijps · R410A						
P. 109	Hybride GHP/EHP-systeem · R410A						



14 HP

16 HP

18 HP

20 HP

25 HP

30 HP



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

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 ongelofelijke 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

8,50 | **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 uitlaatemperatuursensoren in de binnenunits
- Iedere dag beter beschermd met geïntegreerde nanoe™ X-binnenunits

**KLEIN
FORMAAT
996 mm**



Mini ECOi LZ2-serie 4 en 6 PK · R32

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

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 ¹⁾		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
SEER ²⁾			8,50	8,12	7,71	8,50	8,12	7,71
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 ¹⁾		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
SCOP ²⁾			5,05	4,61	4,59	5,05	4,61	4,59
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
Maximumaantal aansluitbare binnenunits ³⁾			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		m³/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(buiten-unit onder)	50(buitenunit boven)/40(buiten-unit onder)	50(buitenunit boven)/40(buiten-unit onder)	50(buitenunit boven)/40(buiten-unit onder)	50(buitenunit boven)/40(buiten-unit onder)	50(buitenunit boven)/40(buiten-unit onder)
Koudemiddel (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten ⁴⁾		%	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 maximumaantal 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 LZ2-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 LZ2 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.

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.





**INDUSTRIE 1°
8 PK EN 10 PK
MINI VRF-EENHEDEN
MET R32**

Mini ECOi LZ2-serie 8 en 10 PK · R32

Panasonic introduceert het grootste assortiment R32 Mini VRF-systemen.

PK	8 PK		10 PK	
Buitenunits	U-8LZ2E8		U-10LZ2E8	
Elektrische voeding	Spanning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit	kW	22,4	28,0	
EER ¹⁾	W/W	3,84	3,47	
SEER ²⁾		7,56	7,08	
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	
COP ¹⁾	W/W	4,30	4,47	
SCOP ²⁾		4,59	4,60	
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 ³⁾		16	16	
Externe statische druk	Pa	0 - 35	0 - 35	
Luchtvolume	m ³ /min	158	167	
Geluidsdruk-niveau	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	mm	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 ⁴⁾	%	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 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.

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.



Veilig gebruik van R32 in Panasonic Mini VRF-systemen

R32 is een licht ontvlambaar koudemiddel (categorie A2L), het ontwerp en de installatie van systemen die werken met R32 moeten voldoen aan de relevante veiligheidsvoorschriften voor koudemiddelen. De voorschriften die van toepassing zijn op onze Mini VRF-systemen en de unieke “incorporated” circulatieluchtstroom”-methode zijn:

1. EN 378 (ISO 5149) voor veiligheid en toxiciteit,
2. IEC 60335-2-40 (ed. 6.0) voor veiligheid en ontvlambaarheid.

De beperkingen die worden opgelegd aan de koudemiddelvullingen in een systeem vanwege de ontvlambaarheid van R32 zijn strenger dan die opgelegd door toxiciteit. Daarom kunnen in standaardtoepassingen met onze Mini VRF-systemen geen toxische concentraties optreden.

Ingebouwde circulatieluchtstroom – Mitigatiemethode toegepast door Panasonic

In toepassingen waarbij de koudemiddelvulling van een systeem de toegestane limieten voor een specifieke kamergrootte overschrijdt, biedt Panasonic Mini VRF-systemen de zogenaamde “incorporated circulatieluchtstroommethode” in combinatie met een R32-lekdetecteur, wat aanzienlijk helpt om dergelijke beperkingen te overwinnen. Zodra zich een lek voordoet en wordt deze gedetecteerd door de sensor, activeert de detector een alarm, stopt de compressor en wordt de ventilator van de binneneenheid op hoge snelheid ingesteld om de lucht in de kamer, waardoor de R32-concentratie wordt verdund.

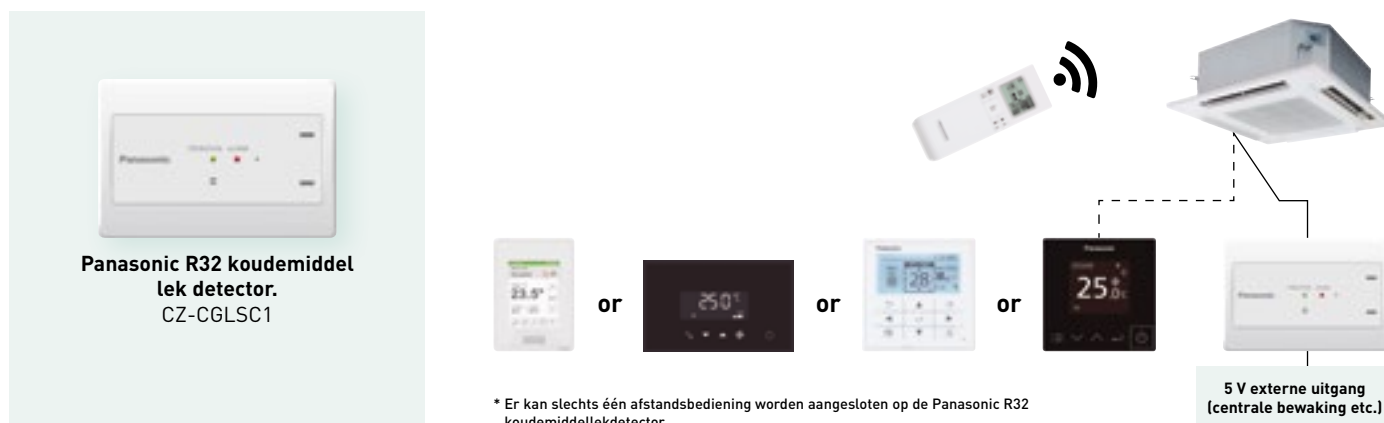


Uw besturingsopties opschalen van een enkele zone naar geografisch verspreide faciliteiten

De LZ2-serie is volledig compatibel met alle besturings- en connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Met een breed scala aan individuele controllers, hotelkamercontrollers, optionele draadloze adapters, VRF Smart Connectivity+, eenvoudige BMS-verbinding met P-link en Panasonic AC Smart Cloud-compatibiliteit. is de LZ2-serie, de meest flexibele R32-oplossing voor besturing en bewaking in de markt.

Panasonic R32 koudemiddel lekdetector/alarm (optioneel)

Voor passende binneneenheden biedt Panasonic zijn optionele externe Panasonic R32-koudemiddel-lekdetecteur aan (CZ-CGLSC1). Hierdoor kan de klant beslissen of een Panasonic R32-koudemiddel-lekdetecteur moet voldoen aan de beperkingen, of als de binneneenheid zonder deze veilig in deze kamer kan worden geïnstalleerd. Deze optionele lekdetectiesensor heeft een geïntegreerde alarmzoemer en kan een signaal naar een centraal alarmsysteem in het gebouw sturen. Het apparaat is aangesloten op de afstandsbedieningen van de binneneenheid en kan worden gebruikt in combinatie met elke Panasonic VRF-afstandsbediening controllers, bedraad of draadloos.



Het alarm geactiveerd door de Panasonic R32 koudemiddel-lekdetecteur zal ook verzonden en weergegeven worden op iedere willekeurig aangesloten gecentraliseerde controller.



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

Panasonic

Schneider
Electric



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 bedieningssystemen. Deze samenwerking stelt de norm voor een nieuwe generatie gebouwen.

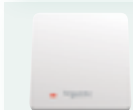
Smart connectivity devices



Door / window sensor.
SED-WDC-G-5045



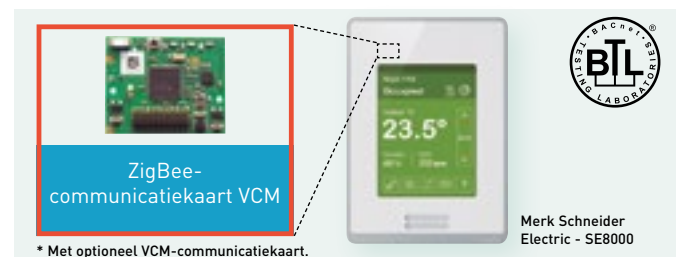
Bewegings-/temperatuur-/luchtvochtigheids-sensor voor montage aan wand of plafond.
SED-MTH-G-5045



CO₂-/temperatuur-/luchtvochtigheids-sensor.
SED-CO2-G-5045



Waterleaksensor.
SED-WLS-G-5045



* Met optioneel VCM-communicatiekaart.

Merk Schneider Electric - SE8000

Kenmerken

- Batterijen voor een gebruiksduur van 5 jaar inbegrepen
- Batterijen van de CO₂-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®-coördinator-knooppunt.

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 gebouwontwerp 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.



7,9
SEER | **4,9***
SCOP
TOONAANGEVENDE
EFFICIËNTIE



6,4*
SEER
4,3
SCOP

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)
- Maximaal aantal aansluitbare binnenunits: 15

* 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.

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
Buitenunits			U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8
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 ¹⁾		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
SEER ²⁾			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3
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
COP ¹⁾		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
SCOP ²⁾			4,9	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2
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
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits ³⁾			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	m³/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	50,5/49/47/45	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 ₂ 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.



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
Buitenunits			U-8LE1E8	U-10LE1E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
EER ¹⁾		W/W	3,80	3,11
SEER ²⁾			6,3	6,4
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
COP ¹⁾		W/W	4,02	3,93
SCOP ²⁾			4,2	4,3
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 ³⁾			15	15
Externe statische druk		Pa	0 - 35	0 - 35
Luchtvolume		m ³ /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] ⁴⁾ / 1/2 [12,70] ⁵⁾	3/8 [9,52] ⁴⁾ / 1/2 [12,70] ⁵⁾
	Gasleiding	mm	3/4 [19,05] ⁴⁾ / 7/8 [22,22] ⁵⁾	7/8 [22,22] ⁴⁾ / 1 [25,40] ⁵⁾
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 ₂ 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 "η"-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 hoofdvloeistopijp 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.



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.



1 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 Bluefintechtechnologie 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.

2 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%.

3 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 warmte-wisselaar (drievoudig oppervlak).

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



Meerdere inverter-compressoren met grote capaciteit (meer dan 14 PK).



Nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen.

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



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).

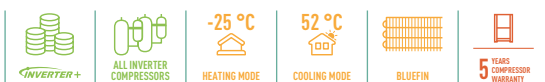
			8 PK	10 PK	12 PK	14 PK	16 PK	18 PK	20 PK
Buitenunits			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	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 ¹⁾		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 ²⁾			7,4	6,8	6,7	7,2	6,4	7,6	7,0
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 ¹⁾		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP ²⁾			4,8	4,3	4,7	4,3	4,1	4,3	4,1
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	m³/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
	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)
Diameter pijp ³⁾	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 ₂ 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 binnenunits/buitenunits % ⁴⁾			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 m voor laatste binnenunit/meer dan 90 m voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdbuizen 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 binnenunits. 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 binnenunits.

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.

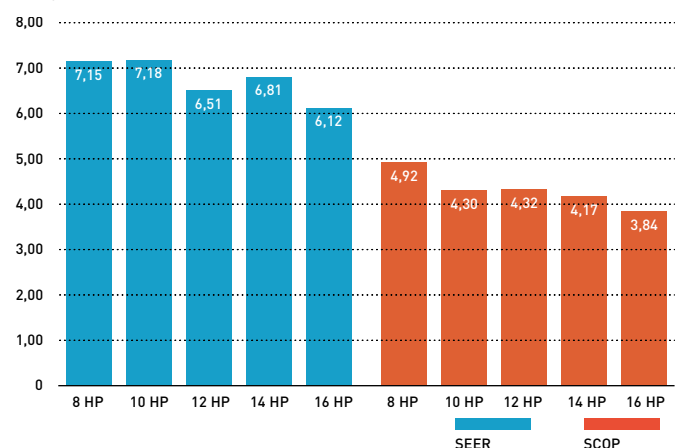
- SEER/SCOP verbeterd voor volledige capaciteit van 8 t/m 16 PK
- SEER/SCOP volgt LOT21 vanaf januari 2018
- EER/COP gecertificeerd door Eurovent

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

Uitzonderlijke seizoensgebonden energiebesparing:

SEER / SCOP



Uitgebreide werkingssomstandigheden

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.

Werkingsomstandigheden voor koeling.



Koelen: Buitentemperatuur (°C (DB)). Verwarmen: Buitentemperatuur lucht (°C (WB)).

**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 ¹⁾		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER ²⁾			7,0	7,1	6,4	6,7	6,0
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 ¹⁾		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP ²⁾			4,9	4,3	4,3	4,1	3,8
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		m³/min	210	220	232	232	232
Geluidsdruk niveau	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 ³⁾	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 ₂ 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)
	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 ⁴⁾		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) × PEF. 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 plafonduimte 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
- Condensor is voorzien van Bluefin-coating



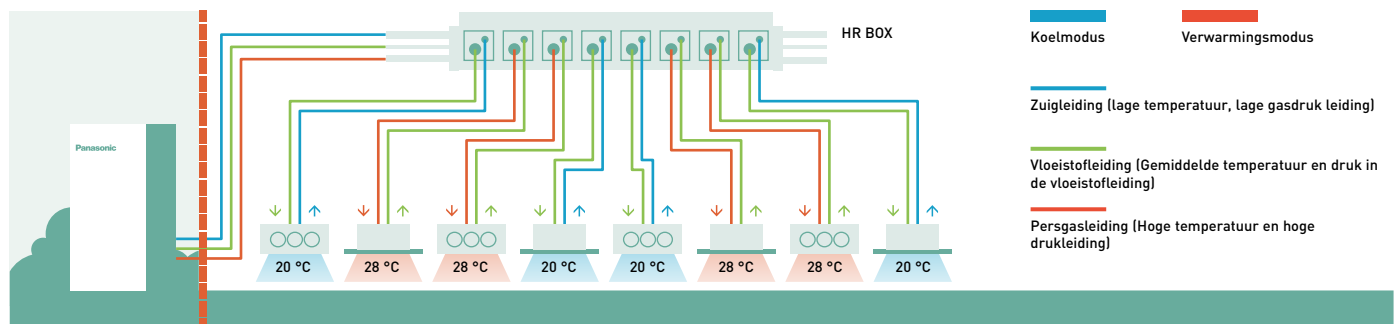
Slimme 3 Pijps HR boxen in single of multi aansluitingen verkrijgbaar

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

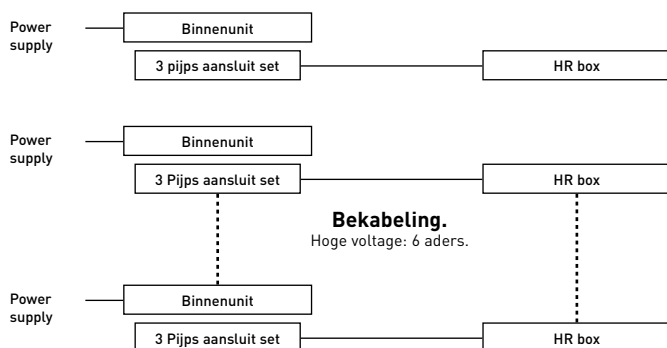
Principe schema.



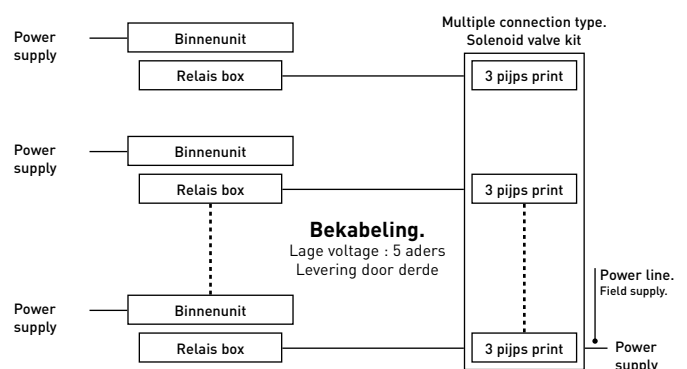
	1 poort	4 poorten	6 poorten	8 poorten
56 type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160 type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

HR boxen / bedrading

Huidig model / single aansluiting



Single HR box

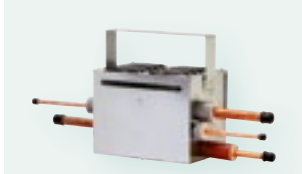


3 Pijps aansluit set

Wordt separaat verkocht.

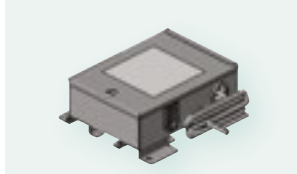


Single HR box

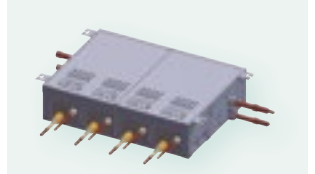


Single relais box

Inclusief de accessoires.



Multi box



Panasonic introduceert VRF op gas

Het ECO G VRF-gassysteem is speciaal ontworpen voor gebouwen waar het stroomgebruik beperkt is of de CO₂-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

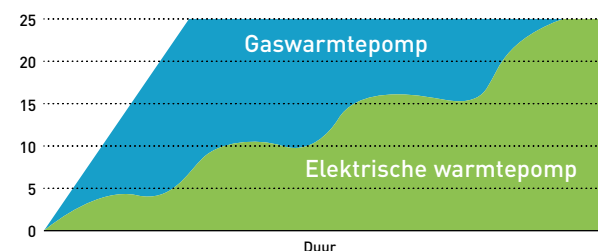
Ontworpen voor betere energie-efficiëntie. SEER is verhoogd met maximaal 120%.

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.

Lekdetectie en automatisch koudemiddel afpompen voor R410A-koudemiddel

Nieuwe line-up van pompen om koudemiddellekken te detecteren, dat biedt complete zekerheid en veiligheid bescherming. Het is een ideale oplossing voor hotels, kantoren en openbare gebouwen waar de strikte veiligheid voor eindgebruikers en werknemers vereist is.



Het systeem waakt continue voor koudemiddellekkage en geeft een waarschuwing om groot verlies van koudemiddel en mogelijke beperking van de efficiëntie van het systeem. Het systeem kan potentieel het koudemiddelverlies tot 90% verminderen.

Het afpompsysteem van Panasonic zorgt niet alleen voor een veilige en betrouwbare werking, maar draagt ook bij aan een gebouw dat in aanmerking komt voor: aanvullende BREEAM-punten en maakt naleving van de huidige EN 378-normen mogelijk, voor toepassingen waarbij: koudemiddelconcentratieniveaus de praktische veiligheidslimieten van 0,44 kg/m³. overschrijden

Basis afpompfunctie:

- Lek detectie
- Activeren van het afpompproces
- Het gas opvangen in de opvangtank
- Sluiten van de kleppen om het gas te isoleren

Technische focus:

- Compatibel met Mini ECOi / ECOi EX / ECO G*-serie met R410-koudemiddel
- Een ontvangerset wordt standaard meegeleverd
- Inclusief bijgewerkte controller
- Verbinding op twee manieren:
 - 1 | Met een lokale kamer lekkage sensoren
 - 2 | Innovatief algoritme gebruiken
- R22 verlenging mogelijk

* Voor aansluiting op GHP, extra component vereist afhankelijk van configuratie. Neem contact op uw plaatselijke Panasonic-vertegenwoordiger voor meer informatie volgende pagina



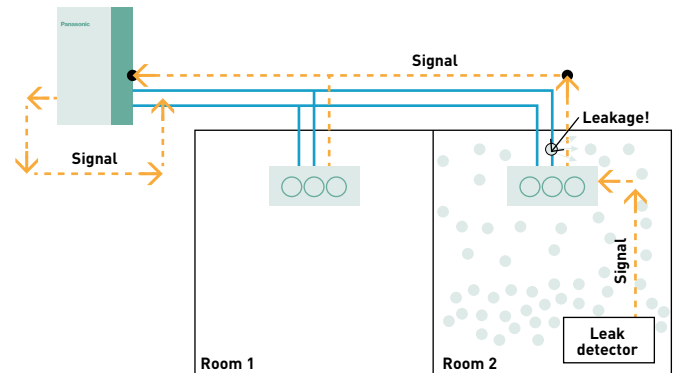
De afpompsystemen zijn ideaal voor hotels, kantoren en openbare gebouwen waar de veiligheid van gebruikers een must is en zeer kosteneffectief.

Directe lekdetectiemethode: de veiligste oplossing voor kleine ruimtes

De lekdetector is rechtstreeks aangesloten op de binnenunit en het afpompsysteem is direct aangesloten op de printplaat buitenunit. Het afpompsysteem wordt geactiveerd wanneer er een lek is gedetecteerd in de kamer en start een koudemiddel terugwinning operatie onmiddellijk. Deze onmiddellijke reactie en grote koudemiddel opslag capaciteit, biedt een zeer hoog niveau van veiligheid voor eindgebruikers, gebouwgebruikers, en is ook milieuvriendelijk.

Geen extra communicatiepanelen, bekabeling of software benodigd.

Deze optie moet worden geïmplementeerd in elk gebied met non-compliance met BS EN 378:2008.



In-direct leak detection method: Unique PLC algorithm to determine refrigerant leakage

Druk- en temperatuursensoren bewaken constant de hoge/lage druk en afvoer van de condensing unit naar beschermen tegen mogelijke lekkage in gebieden die niet worden gedekt door lekdetectors. Het innovatieve algoritme kan lekkage van R410A detecteren op basis van abnormale veranderingen in de volgende omstandigheden, hoge / lage druk en compressor perstemperatuur. Eenmaal geïnitieerd via directe of indirecte detectie, zal de unit de vloeistof-/ontladingsbedieningsbal onmiddellijk sluiten afsluiters, sluit dan de alarmaansluitingen op de pump down PCB zodat een alarm kan worden gegeven op elke aangewezen locatie. Het terugwinnen van het koudemiddel gaat via de aanzuigleiding naar de warmtewisselaar(s) van de buitenunit(s), met eventueel overschot koudemiddel opgevangen in de opvangtank van 30 L. Eenmaal volledig leeggepompt, wordt de zuigleiding gesloten en wacht de unit op een 'Reset' en 'Recharge' commando. Dankzij de eenvoudige installatie en bediening, weergegeven in Afb. 1, kan het ECOi-pompsysteem van Panasonic reductie in kapitaalkosten en installatietijd in vergelijking met een stand-alone lekdetectiesysteem, weergegeven in figuur 2.

Fig 1: Panasonic's pump-down systeem

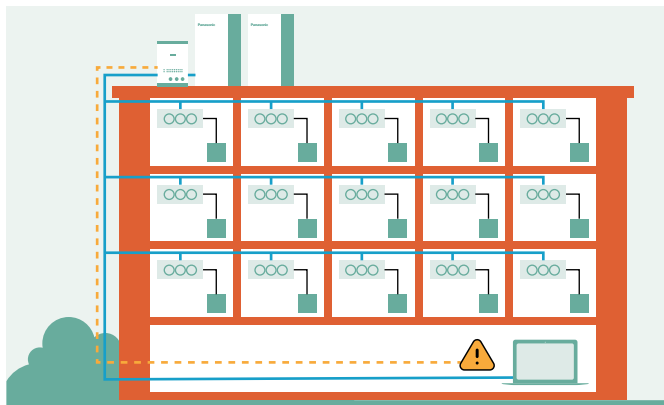
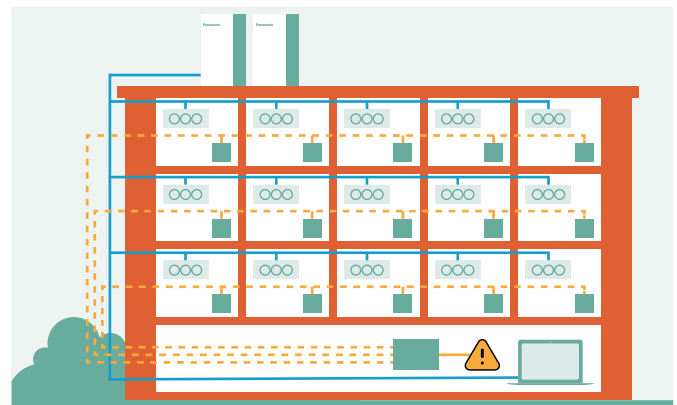


Fig 2: Standalone lekdetectiesysteem.



Snelle en eenvoudige installatie

De unit bevat aansturende kogelkranen, een opslagvat van 30 L en PLC, allemaal ondergebracht in een IP54-geclassificeerde container. Aansluitingen in de voorkant van de unit zorgen voor eenvoudige bedrading naar de alarmterminal, hoge / lage druktransducers en afvoertemperatuur sensor(en) van de condensoreenheid(en).

Referentie	Beschrijving
PAW-PUD2W-1R	Afpompsysteem (2-weg) voor 1 buitenunit
PAW-PUD2W-2R	Afpompsysteem (2-weg) voor 2 buitenunits
PAW-PUD2W-3R*	Afpompsysteem (2-weg) voor 3 buitenunits
PAW-PUD3W-1R	Afpompsysteem (3-weg) voor 1 buitenunit
PAW-PUD3W-2R	Afpompsysteem (3-weg) voor 2 buitenunits
PAW-PUD3W-3R*	Afpompsysteem (3-weg) voor 3 buitenunits

* Speciale bestelling die een langere doorlooptijd vereist dan normaal. Neem voor gedetailleerde informatie contact op met een erkende Panasonic-dealer.



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
Model			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
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
η_{sc} (LOT21) ¹⁾		%	220,60	219,30	240,10	229,30
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
η_{sh} (LOT21) ¹⁾		%	150,60	143,70	146,90	151,30
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		m³/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 ₂ Eq.		kg / T	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00	11,50/24,00
Maximumaantal aansluitbare binnenunits			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 % ¹⁾
- Optie voor DX of gekoeld water voor warmte-uitwisseling binnenshuis
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

1) Alleen 50 ~ 200% wanneer één buitenunit 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	
η_{sc} (LOT21) ¹⁾		%	185,20		198,80		204,90	
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	
η_{sh} (LOT21) ¹⁾		%	139,20		140,20		150,90	
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,56		1,05		0,91	
Gasverbruik verwarming		kW	42,20		51,10		68,60	
Startstroom		A	30		30		30	
Luchtvolume		m³/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		mm 2255 x 1650 x 1000		mm 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 ₂ Eq.		kg / T	11,50/24,00		11,50/24,00		11,50/24,00	
Maximumaantal aansluitbare binnenunits			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 ⁴⁾		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 ontdooingscyclus
- Maximale totale leidinglengte: 780 m

Flexibele installatie

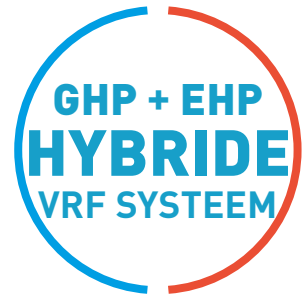
- Volledige verwarmingscapaciteit tot wel -21 °C (WB)
- Het hele jaar door warm tapwater
- Er kunnen maximaal 24 binnenunits worden aangesloten



Panasonic hybride GHP/EHP-systeem

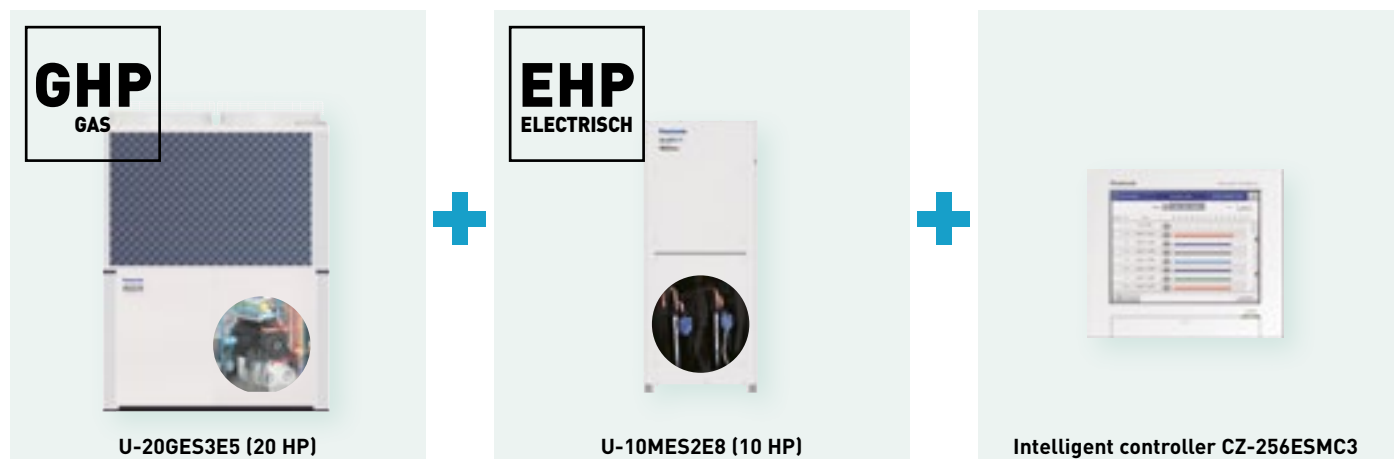
Eerste intelligente technologie

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.



Masterunit GHP

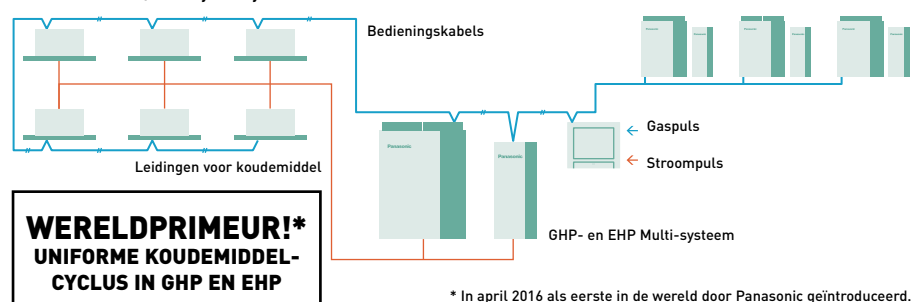
- Lastberekening van GHP en EHP
- Werkt volgens de ingestelde bovengrens.
- Regeling afzonderlijke capaciteit
- Apparaatbesturing
- Speciale bediening (ontdooien, olie hergebruiken, koppelen 4-wegklep/afwijkingen verwerken)

Slave Unit EHP

Intelligente controller

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

Schematic of GHP / EHP Hybrid System.





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
η_{sh} (LOT21) ¹⁾		%	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 uitlaattoemperatuur van 65 °C)		kW	26,20	—
Gasverbruik koeling		kW	52,10	—
Verwarmingscapaciteit		kW	63,0	31,5
η_{sh} (LOT21) ¹⁾		%	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		m³/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
Diameter pijp ²⁾	Vloeistofleiding	mm	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	mm	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
	Balansleiding	mm	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Afvoer verwarming		B	40	—
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ 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 warmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

Warmtewisselaar (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
Verwarmingscapaciteit	kW		28,0	56,0
Verwarmingscapaciteit 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
Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C ¹⁾			A++	A++
η _{sh} (LOT1) ²⁾	%		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 (ΔT=5 K. 35 °C)	m³/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
Buitenunit			U-10ME2E8	U-20ME2E8
Geluidsdrukniveau		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 ₂ 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 ³⁾	-11 ~ +15 ³⁾
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)

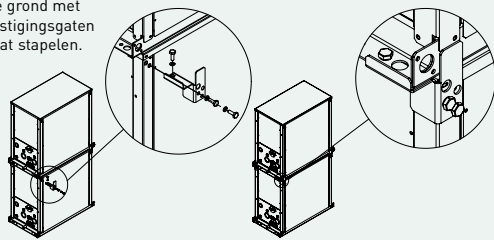
1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ t/m D. 2) Energie-efficiënte seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013.

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 warmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water

Warmtewisselaar (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	—
Energie-efficiëntieklasse verwarming bij 35 °C ¹⁾			A+	—
ηsh (LOT1) ²⁾	%		130,00	128,00
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)		m³/u	10,32	13,76
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		0,574/0,024	0,824/0,024
Maximaal opgenomen stroom met waterpomp van klasse A/zonder pomp	A		2,50/0,10	3,60/0,10
Buitenunit			U-20GE3E5	U-30GE3E5
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+++ t/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

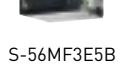
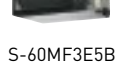
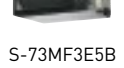
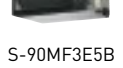
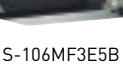
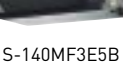
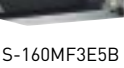
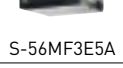
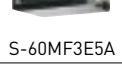
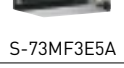
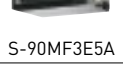
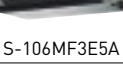
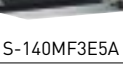
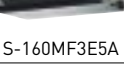
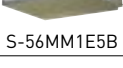
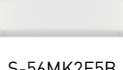
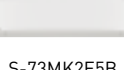
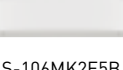
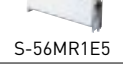
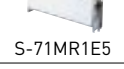
Verwarming, koeling en warm tapwater — Waterpomp van klasse A inbegrepen (alleen bij P-model) — Geen trapsgewijze installatie tot 80 kW — Kosteloos warm tapwater dankzij restwarmte van motor — Compatibel met alle centrale controllers — Maximale afstand tussen buitenunit en WHE: 170 m — Temperatuur warm 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. 115	90x90 cassette type U2 · R32/R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
P. 116	NIEUW Y3 Type 4 zijdige 60x60 cassette R32/R410A	 S-15MY3E	 S-22MY3E	 S-28MY3E		 S-36MY3E		 S-45MY3E
P. 117	Nieuw 60x60 cassette type Y2 · R32/R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
P. 118	2-zijdige cassette type L1 · R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
P. 119	1-zijdige cassette type D1 · R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
P. 120	F3 Type variable static pressure adaptive duct · R32	 S-15MF3E5B	 S-22MF3E5B	 S-28MF3E5B		 S-36MF3E5B		 S-45MF3E5B
P. 120	Adaptief kanaalmodel voor variabele statische druk, type F3 · R32/R410A	 S-15MF3E5A	 S-22MF3E5A	 S-28MF3E5A		 S-36MF3E5A		 S-45MF3E5A
P. 121	Nieuw Kanaalmodel voor variabele statische druk, type M1 · R32/R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
P. 123	Warmteterugwinning met DX-spoel · R410A				 PAW-500ZDX3N	 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N	
P. 124	Type T2 plafond · R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
P. 125	Wandmodel type K2 · R32/R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B		 S-36MK2E5B		 S-45MK2E5B
P. 126	Vloermodel type G1 · R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N		 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
P. 127	Vloermodel type P1 · R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
P. 127	Verborgen vloermodel type R1 · R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
P. 128	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-56MY3E								
								
S-56MY2E5B								
								
S-56ML1E5		S-73ML1E5						
								
S-56MD1E5		S-73MD1E5						
								
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-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.



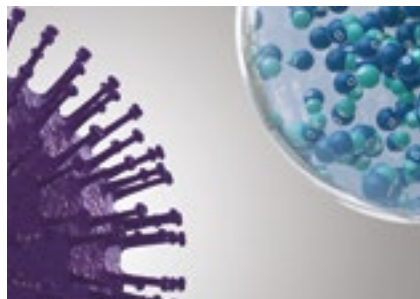
Een natuurlijk voorkomend proces

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.

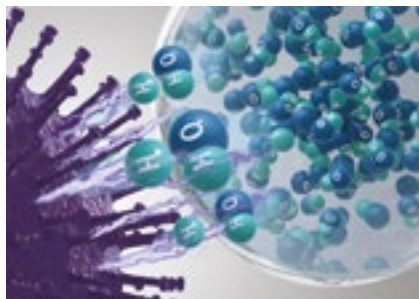
De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren.

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

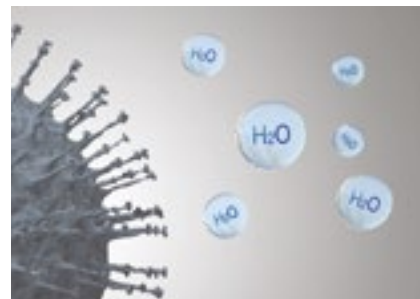
De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren. Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd..



1 | nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Panasonic Heating & Cooling Solutions integreert nanoe™-technologie in een breed scala aan apparatuur

NIEUW Ingebouwde nanoe™ X Generator.



Y3 Type 4 zijde 60x60 cassette.
S-***MY3E.
6 vermogens: 1,5 - 5,6 kW.

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 2. (TBC).



U2 Type 4 zijde 90x90 cassette.
S-***MU2E5B.
11 capaciteiten: 2,2 - 16,0 kW



F3 Type adaptief kanaal.
S-***MF3E5B.
12 capaciteiten: 1,5 - 16,0 kW

Ingebouwde nanoe™ X Generator Mark 1.



G1 Type vloerconsole.
S-***MG1E5N.
5 vermogens: 2,2 - 5,6 kW



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
Ventilator type		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/ 18,50/ 14,00	23,00/ 25,00/ 19,00	36,00/ 26,00/ 20,00	37,00/ 28,00/ 24,00
Geluidsdruk niveau	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
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
Afmetingen (H x B x D)	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
	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	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)
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) ¹⁾	3/8(9,52) ¹⁾	3/8(9,52) ¹⁾	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) ¹⁾	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

Accessoires

CZ-KPU3W	Standaardpaneel.
CZ-KPU3AW	Exclusief Econavi-paneel
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing
CZ-FDU3+CZ-ATU2	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-luchttoevoer
- Aansluiting aftakleiding
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Paneelontwerp

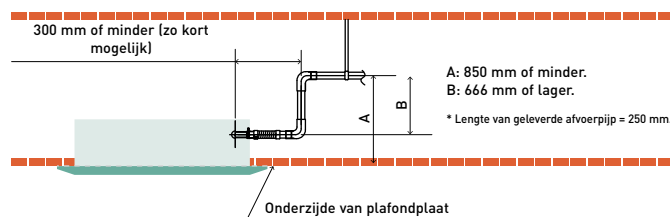
Plat ontwerp dat past in het interieur of gebouw. Positie van de 4 lucht vleugels is afzonderlijk instelbaar.

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.

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.

NEW
2022

nanoe™ X als standaard.

**NIEUW Y3 Type 4-weg 60x60 cassette · R32 / R410A**

Nieuwe minicassette met een modern paneeldesign is beschikbaar in VRF-bereik.

Het Y3-type past niet alleen perfect bij 600 x 600 mm plafondroosters, maar biedt ook de extra voordelen van nanoe™ X, voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis.



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

Model		S-15MY3E	S-22MY3E	S-28MY3E	S-36MY3E	S-45MY3E	S-56MY3E
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen koeling	W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Opgenomen stroom (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	W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Opgenomen stroom (verwarmen)	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Ventilatortype		Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator	Turboventilator
Luchtvolume	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
	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
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43
Afmetingen (H x B x D) ¹⁾	Binnen	mm	230x575x575	230x575x575	230x575x575	230x575x575	230x575x575
	Paneel AW	mm	41x625x625	41x625x625	41x625x625	41x625x625	41x625x625
Nettogewicht		kg	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)
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)

1) De hoogte van de unit is 230 mm, maar voor installatie is een hoogte van 243 mm nodig in het plafond. * Beschikbaar in de herfst van 2022

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarood afstandsbediening en ontvanger
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485 touch room-controller met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touch-displaybediening met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485 touch room controller met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touch display bediening met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-CENSC1	Econavi energiebesparingssensor
CZ-CGLSC1	R32 Lekdetector koudemiddel

Compact en stijlvol ontwerp

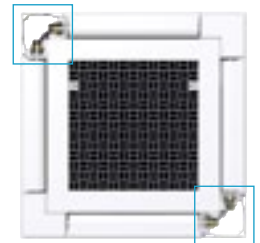
- Plafonddiepte is slechts 250 mm
- Blootgesteld gebied is slechts 30 mm

Technische focus

- Ingebouwde afvoerpomp
- DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar om het geluid te verminderen
- nanoe™ X standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis
- Zelfreinigende binnenkant van het apparaat met nanoe™ X

Individuele klepbediening

Betere controle van de luchtstroom met 4 motoren, voor individuele flap controle. Perfecte luchtverdeling zonder directe luchtstroom, om het gevoel van koude tocht te verminderen



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



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
Ventilatortype		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
	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
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43
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
	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
	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
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)
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

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

Accessoires

PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-KPY3BW	Paneel 625 x 625 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

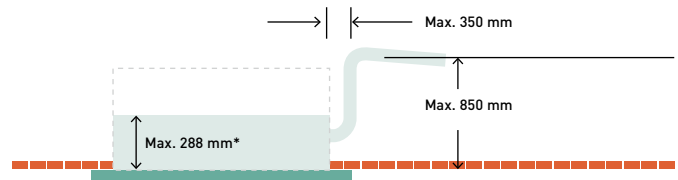
Focus op techniek

- 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 of 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	m³/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	19,00/16,00/14,00
Geluidsdrukkniveau	Hoog/med/laag	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	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 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 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)
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	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accessoires

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

Accessoires

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

Focus op techniek

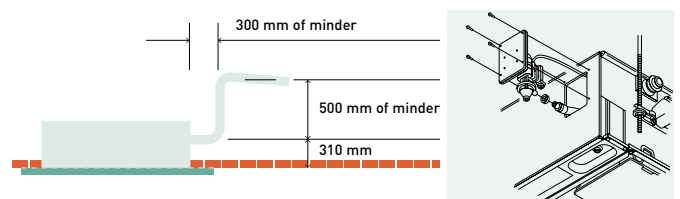
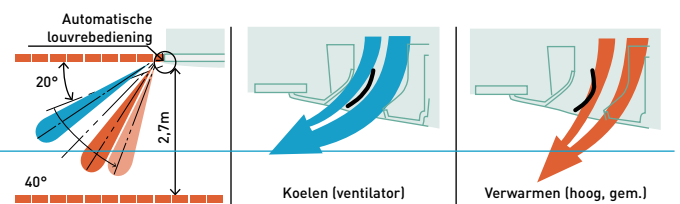
- Luchtvolume en -verdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus van de unit
- Afvoeren is mogelijk tot 500 mm vanaf de afvoerpoort
- Eenvoudig onderhoud

Automatische louverbediening

Het luchtvolume en de luchtdistributie worden automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit.

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
Ventilator type			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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

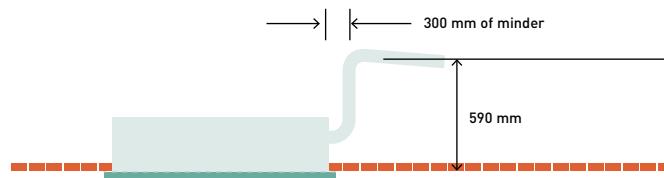
Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	IR-afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-KPD2	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 ErP (Energy related Products) en energielabels naar onze websites www.aircon.panasonic.eu of www.ptc.panasonic.eu.



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
Verwarmingscapaciteit		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 ¹⁾	Hoog/med/laag	m³/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]
Geluidsdrukniveau	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	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)	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)	5/8 (15,88)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	IR-afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	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.

Technische focus

- 4 installatiemogelijkheden met horizontaal en verticaal montage, plus selecteerbare luchtinlaat achter of onder
- Toonaangevend geluidsaarm met superstille werking, minimaal 22 dB(A)
- Slechts 250 mm hoogte en lichtgewicht unit vanaf, 26 tot 42 kg
- Geïntegreerde Panasonic R32 koudemiddellekdetectoren ¹⁾
- Verbeterde opvangbak geschikt voor zowel horizontaal als verticaal installatie
- Inclusief afvoerpomp ²⁾
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxyl radicalen/sec) standaard, ook effectief bij kanaal aansluitingen tot 10 m en 3 bochten ³⁾

1) Alleen beschikbaar in de R32-versie.
2) Alleen voor gebruik met horizontale installatie
3) Intern onderzoek van Panasonic

Verticale installatie

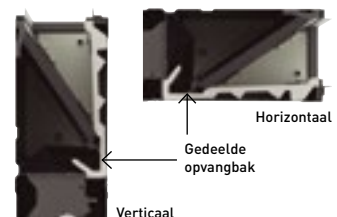
Verticale installatie optie. Variabele externe statische druk om te ondersteunen kanaalinstallaties met bochten.

* Verticale installatie vereist aanvullende instellingen op het veld, alstublieft controleer de installatiehandleiding.



Verbeterd ontwerp van de afvoerbak

Afvoerpan wordt in beide gedeeld gevallen horizontaal en verticaal installatie. U hoeft het apparaat niet te wijzigen



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Nieuw kanaalmodel: gemakkelijk in verlaagt 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
Verwarmingscapaciteit		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
Ventilator type			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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]
Geluidsdrukniveau	Hoog/med/laag ¹⁾	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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	IR-afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Via DIP-schakelaars of RC-instelling.

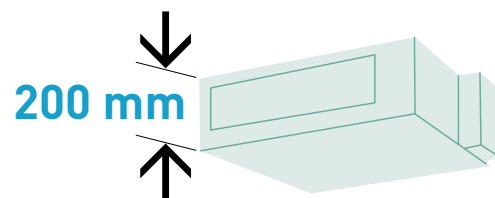
Focus op techniek

- 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 afvoerpomp

Lucht uitlaat- en inlaatplenum

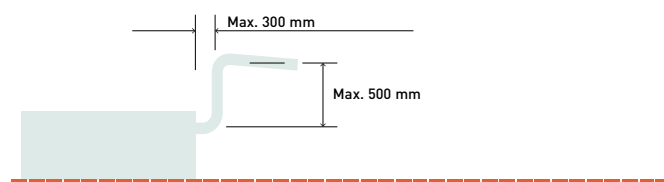
	Diameters	Lucht uitblaas plenum	Diameters	Lucht inlaat plenum
22, 28 en 36	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø 200	CZ-DUMPA22MMR2
45 en 56	3 x Ø 160	CZ-DUMPA45MMS3	2 x Ø 200	CZ-DUMPA45MMR3

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	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Opgenomen vermogen	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Bedrijfsstroom	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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] ¹⁾	140 [72 - 270] ¹⁾		
Geluidsdruk ²⁾	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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	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.

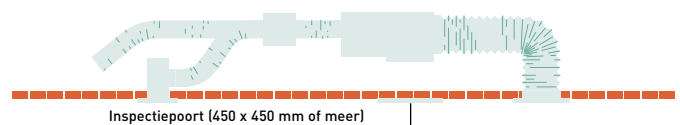
1) Mogelijkheid om de instelling bij de eerste configuratie te selecteren. 2) Waarden bij instelling 140 Pa. * Geen filter inbegrepen. ** Niet compatibel met ECO G 6F3, 3 pijps.

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

2x CZ-P160RVK2	RAP-klepset
2x CZ-CAPE2	Printplaat, 3-wegregeling
CZ-P680BK2BM	Distributieverbindingskit
	1x draadloze afstandsbediening

Set voor toevoer van 100% verse lucht voor 3-wegsystemen

2x CZ-P160HR3	Set met 3-wegklep
2x CZ-CAPE2	Printplaat, 3-wegregeling
CZ-P680BH2BM	Distributieverbindingskit
	1x draadloze afstandsbediening



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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		m³/min	8,33	13,33		16,67		
Externe statische druk ¹⁾		Pa	90	120		115		
Maximaal opgenomen stroom	Totale vollast	A	0,6	1,4		2,1		
Opgenomen vermogen		B	150	320		390		
Geluidsdruk ²⁾		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}		
Warmteterugwinning			Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen
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}
DX-spoel								
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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®

Accessoires

CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels

Nominale zomeromstandigheden: 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. Luchtinlaatvereiste verwarmingsmodus: 13 °C DB, RV 40% (11 °C DB, RV 45%); condensvorming bij 40 °C. DB: Droge bol; RV: Relatieve luchtvochtigheid.

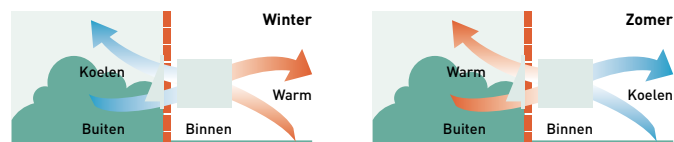
1) Gemeten bij het nominale luchtvolume na het filter en de plaat van de warmtewisselaar. 2) Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand van: inblaasrooster en aanzuigrooster - eerste luchtinlaat/servicezijde, onder normale omstandigheden. * Voorlopige gegevens.

Focus op techniek

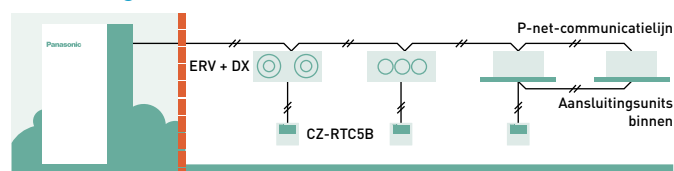
- Zelfondersteunende panelen van gegalvaniseerd staal die inwendig en uitwendig zijn geïsoleerd
- Zeer efficiënte enthalpiewisselaar, statisch dwarsstroomtype, met een membraam met hoge vochtdoorlatendheid, goede luchtdichtheid en uitstekende scheurweerstand, verouderingsbestendig, met platte en gegolfde 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 solenoideregelklep, 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	
Ventilatortype		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
Geluidsdrukkniveau	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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

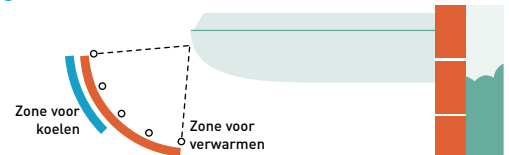
Accessoires

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

Focus op techniek

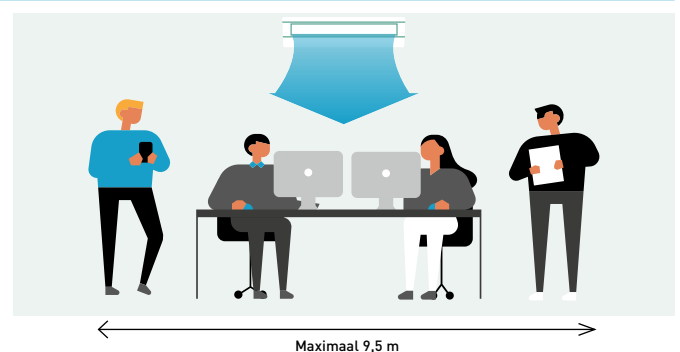
- Laag geluidsvermogen
- Nieuw ontwerp, alle units zijn slechts 235 mm hoog
- Brede luchtdistributie
- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- Uitschakeling verse-luchttoevoer

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 ontluchter 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.

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	m³/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	m³/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
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)	3/8 (9,52) ¹⁾	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)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) ¹⁾	5/8 (15,88)

Accessoires

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

Accessoires

PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing
CZ-P56SVK2	Extern ventiel voor modelgrootten 15 t/m 56
CZ-P160SVK2	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 binneneenheid en de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,7 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneenheid.

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

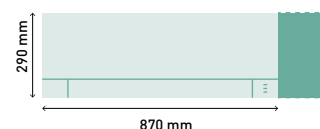
De luchtdistributie wordt automatisch aangepast afhankelijk van de werkingsmode van de unit

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 linksonder.



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.

Vloermodel 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
Ventilator type		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
	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
Geluidsdruk niveau	Hoog/med/laag	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30
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
Nettogewicht		kg	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)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie

Accessoires

CZ-RWS3*	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-CENSC1	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

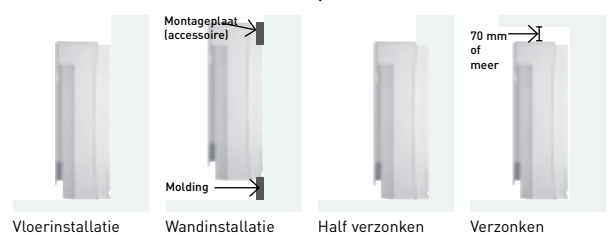
Gewicht:
14 kg

3 Flexibele, eenvoudige installatie

Vier mogelijke montagesstijlen:

- 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 of www.ptc.panasonic.eu.



Vloermodel type P1 - R410A

De compacte P1-vloermodellen zijn de ideale oplossing voor airconditioning vanaf de muren van een ruimte.

Verborgen 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
Ventilator type			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/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
Geluidsdruk niveau	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

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening

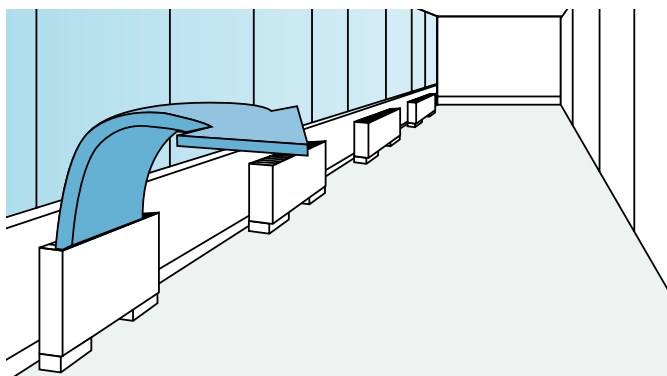
Accessoires

PAW-RE2C4	Bedrade afstandsbediening voor gebruik in hotels
CZ-RTC2	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

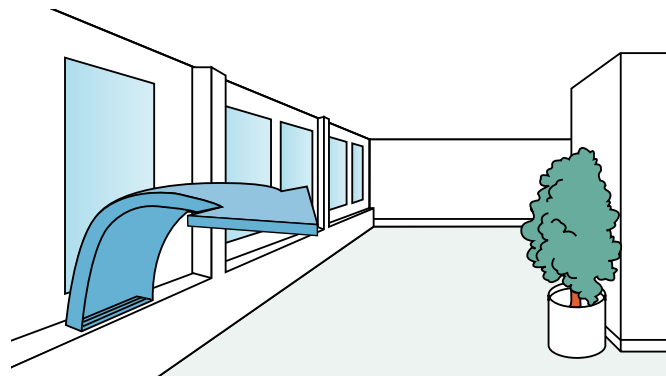
Effectieve airconditioning vanaf de buitenwand



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

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		kW	8,0	12,5	
Verwarmingscapaciteit		kW	9,0	14,0	
Maximumtemperatuur		°C	~45 / ~65 ¹⁾	~45 / ~65 ¹⁾	
Afmetingen H x B x D		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Waterleidingconnector		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	
Waterpomp (ingebouwd)			DC-motor (A-klasse)	DC-motor (klasse A)	
Debiet flow	Koelen	l/min	22,90	35,80	
	Verwarmen	l/min	25,80	40,10	
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
	Afvoerleidingen		15 ~ 17 mm (binnenafmeting)	15 ~ 17 mm (binnenafmeting)	
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	°C	+10 ~ +43	
		Water	°C	+5 ~ +20	
	Verwarmen	Omgeving	°C	-20 ~ +43	
		Water	°C	+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

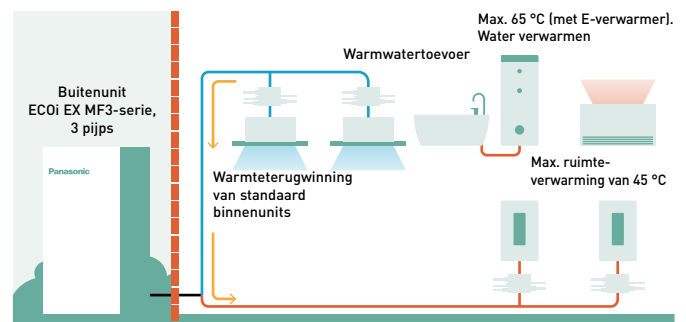
Bedieningsfunctie hydrokit/CZ-RTC5B

- 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 ¹⁾			5,29	4,81
COP warm tapwater (A15/W10-55) EN 16147 ²⁾			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			IP 24	IP 24
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) ³⁾	°C		85	85
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ Eq.	kg / T		8,3/17,1	8,3/17,1

Accessoires

PAW-VP-RTC5B-VRF	Tankcontroller voor ECOi-systeem
PAW-VP-VALV-160	Set met expansieventiel 16 kW

Accessoires

PAW-VP-VALV-280	Set met expansieventiel 28 kW
-----------------	-------------------------------

1) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluichttemperatuur van 7 °C, luchtvochtigheid van 89% inlaatwatertemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluichttemperatuur 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.

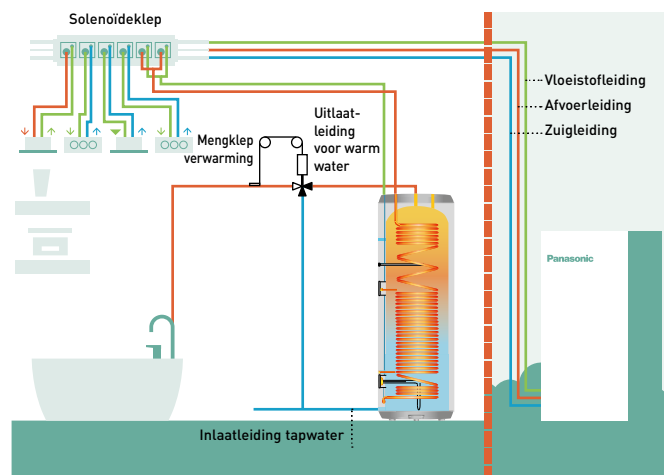
* In het geval van een aansluiting onder druk is een veiligheidsventiel verplicht.

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

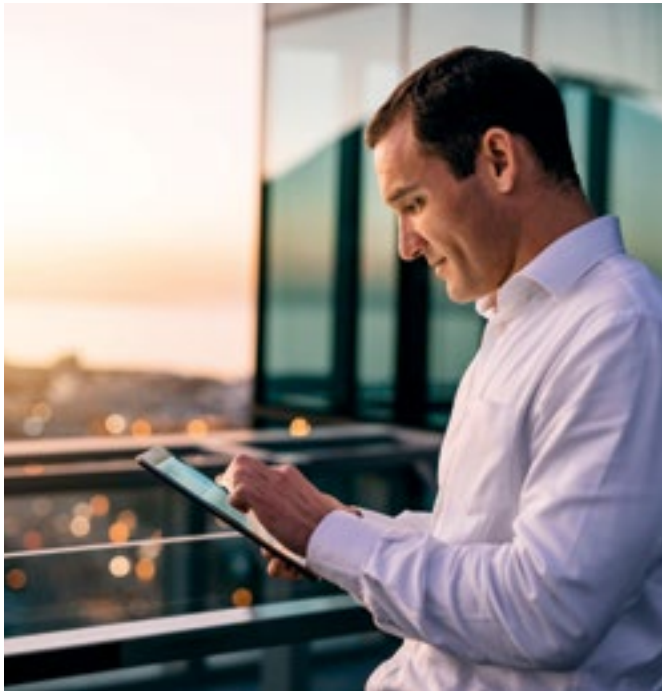
Focus op techniek

- 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)

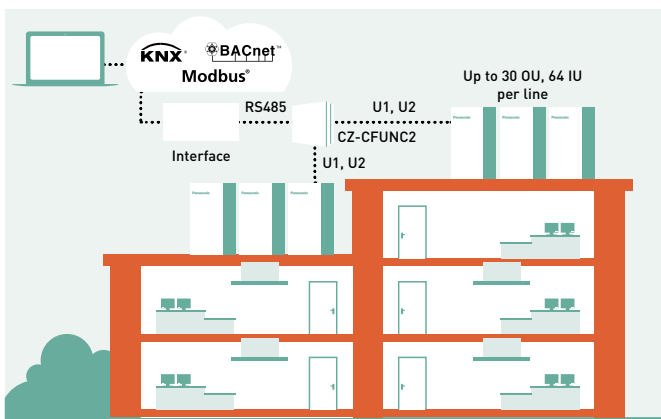
3 BTL-certificering voor BACnet

- BACnet: Versie 14 en BTL-certificering

Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

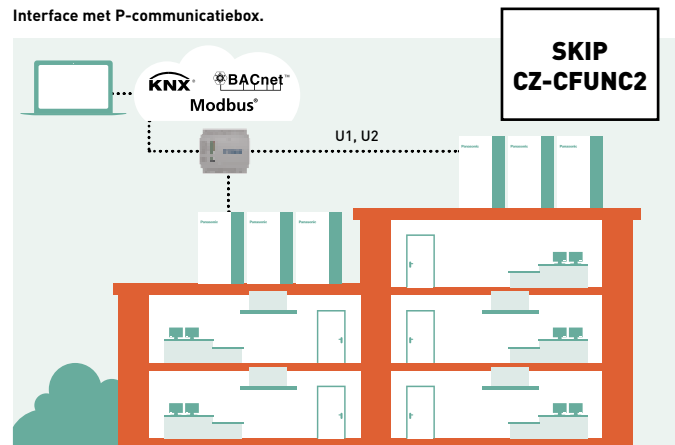
De interface is een snellere, goedkopere en eenvoudige oplossing voor uw projecten!

Conventionele interface.



Er kunnen maximaal 128 binnenunits worden aangesloten. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 is vereist.

Interface met P-communicatiebox.



U1U2-link is rechtstreeks aangesloten op IntesisBox. Ondersteunt 16 tot 128 binnenunits per box.

Compatibiliteit van domotica voor Smart Home-systemen voor PAW-AC2-MBS

Bestuurders beschikbaar voor:

- AMX
- Controle4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Creston, Kuju en Vera binnenkort beschikbaar.

Model voor BACnet	Maximaal aantal aangesloten binnenunits
PAW-AC2-BAC-16P	BACnet-interface voor 16 binnenunits
PAW-AC2-BAC-64P	BACnet-interface voor 64 binnenunits
PAW-AC2-BAC-128P	BACnet-interface voor 128 binnenunits
Model voor Modbus	Maximaal aantal aangesloten binnenunits
PAW-AC2-MBS-16P	Modbus-interface voor 16 binnenunits
PAW-AC2-MBS-64P	Modbus-interface voor 64 binnenunits
PAW-AC2-MBS-128P	Modbus-interface voor 128 binnenunits
Model voor KNX	Maximaal aantal aangesloten binnenunits
PAW-AC2-KNX-16P	KNX-interface voor 16 binnenunits
PAW-AC2-KNX-64P	KNX-interface voor 64 binnenunits

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.



U VINDT MEER OPTIES VOOR VENTILATOR-CONVECTOREN IN HET GEDEELTE CHILLERS.



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.

3 Hoogwaardige en efficiënte convector

Gemaakt met gespreide koperen buizen, mechanisch gespreid tot aluminium bladen voor maximale efficiëntie van de warmteoverdracht, duurzaamheid en hygiëne.

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.

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

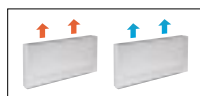
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



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
Geluidsrukniveau	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

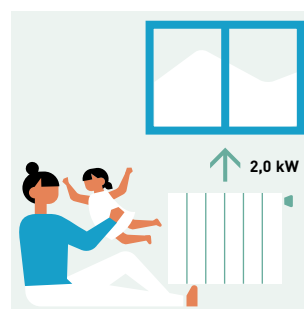
Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

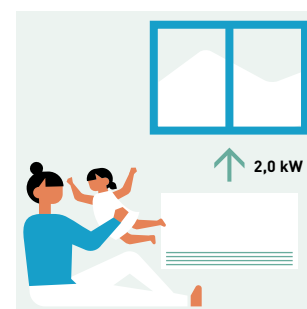
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder 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 capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

PRO Club



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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
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 ³⁾	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	Med/S-Hi	m³/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
Elektrische gegevens										
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
Wateraansluitingen										
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
Afmetingen en gewicht										
Afmetingen	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430 x 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

PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvactor
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060

Accessoires

PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	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 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. ** 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 ¹⁾	Med/hoog	kW	1,3 / 1,7	1,7 / 2,4	3,0 / 3,5	3,1 / 3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	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 ²⁾	Med/hoog	kW	1,7 / 2,0	2,0 / 2,7	3,2 / 4,0	3,7 / 4,4
Geluidsvermogen						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45 / 49 / 51	47 / 52 / 57	49 / 53 / 56	53 / 57 / 63
Geluidsdruk ³⁾	Laag/med/hoog	dB(A)	30 / 33 / 35	32 / 36 / 40	39 / 41 / 43	39 / 43 / 48
Ventilator						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m³/h	321 / 360	413 / 551	592 / 680	709 / 850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
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
Wateraansluitingen						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht						
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 m³, 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



Elektrisch luchtgordijn met DX-spoel

Ontworpen om de energie-efficiëntie te verbeteren, te minimaliseren warmteverlies van een gebouw, en om retailers in staat te stellen op de deuren open te houden om klanten aan te moedigen binnen te komen, onze lucht gordijnen zijn geschikt voor aansluiting op zowel VRF en PACi-systemen.



Zeer efficiënt verwarmingseffect

De gecombineerde luchtstroom, huidige inductiefactor (mengfactor) die een gewenste lage lucht kan dragen over lange afstanden en zal het vloeroppervlak bereiken terwijl het nog op kamertemperatuur is. Dit is nodig om afkoeling van het interieur te voorkomen. Verkrijgbaar in verschillende lengtes, tussen 1 en 2,5 m, om te voldoen aan de eisen hebben beide luchtgordijnen uitblaasroosters die in vijf verschillende standen te verstellen zijn. Het HS-model kan worden geïnstalleerd tot een hoogte van 3,0 m met het LS-model omhoog tot 2,7 meter. De uitblaasroosters kunnen eenvoudig in vijf posities worden ingesteld om aan verschillende installatievereisten te voldoen en het luchtfilter is toegankelijk zonder specialistisch gereedschap.

- Hoge prestaties met EC-ventilatormotor (40 % lagere kosten in vergelijking met een standaard AC-ventilatormotor)
- Eenvoudige reiniging en onderhoud
- Kan worden aangesloten op Panasonic VRF of PACi systemen

Vergelijking verwarmingscapaciteit: Elektrisch luchtgordijn / Panasonic luchtgordijn.

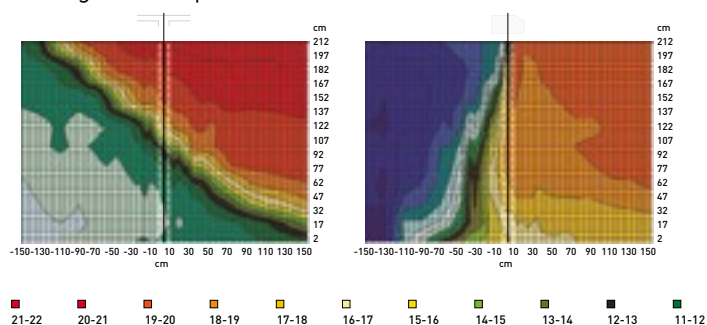


- Optionele afvoerpomp voor koelingsfunctie
- HS- en LS-modellen kunnen worden bediend via Panasonic's scala aan afstandsbedieningen voor internet

De modellen HS en LS zijn ideaal voor aansluiting op een ECOi of PACi-systeem. Met een eenvoudige "plug and play" installatie, beide zijn voorzien van een EC-ventilatormotor voor een soepele bediening en efficiënte prestaties. Deze ventilator garandeert 40% lagere bedrijfskosten dan met een standaard AC-ventilator motor. Luchtgordijnen draaien ongeveer 12 uur per dag in winkels. Efficiënte prestaties dragen bij aan energie besparingen.

Geoptimaliseerde luchtstroomsnelheid

1. Energieverlies, geen luchtgordijn geïnstalleerd
2. Luchtgordijn met te lage snelheid – luchtgordijn niet efficiënt
3. Optimale resultaten met het Frico luchtgordijn aangesloten op Panasonic VRF



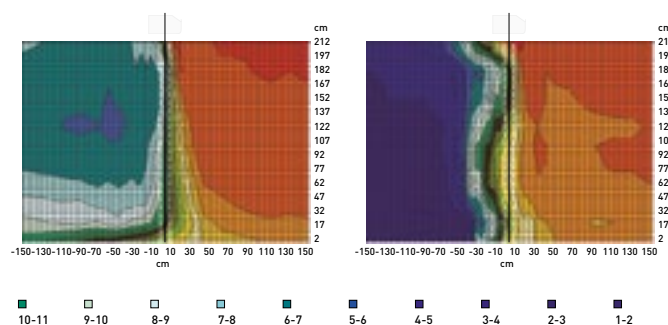
Opening zonder luchtgordijn.

In een onbeschermde opening stroomt de koude lucht uit en de koelcel wordt veel te warm.

Opening met luchtgordijn, verkeerde hoek.

Als de hoek te klein is, wordt de hete lucht naar de koelcel geblazen.

4. Luchtgordijn met te hoge snelheid - aanzienlijke turbulentie, energie verloren naar buiten, luchtgordijn niet efficiënt.



Openen met luchtgordijn, te hoge snelheid.

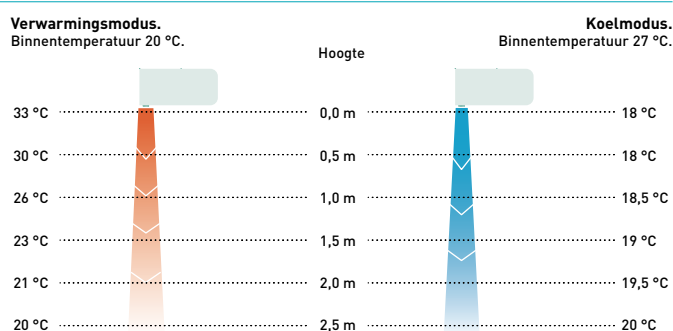
Overmatige snelheid zorgt voor turbulentie, wat energieverlies veroorzaakt en de kou bewaar temperatuur verhoogt.

Opening met correct afgesteld luchtgordijn.

Bij een correct afgestelde luchtgordijnunit is er een scherpe scheiding tussen de verschillende temperatuur zones.

Intelligente bediening

Onze luchtgordijnen combineren luchtstroom en verwarming / koeling technologie voor optimaal comfort en energie efficiëntie en creëert tegelijkertijd een effectieve barrière tussen binnen- en buitenomgevingen. Ontwerp en installatie zijn de sleutel tot het bereiken van de juiste hoogte / temperatuur instellingen om optimale prestaties te bereiken. Onze luchtgordijnen zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen van de detailhandel, commerciële en industriële markten.





Luchtgordijn met DX-spoel, aangesloten op VRF-systemen

Comfort: Eenvoudige omleiding van de luchtstroom door middel van handmatige deflector.

Gebruiksgemak: Snelheidskiezer (hoog en laag) op het apparaat zelf.

Eenvoudige installatie en onderhoud: Eenvoudige installatie / Compacte afmetingen verbeteren installatie en positionering / Eenvoudige reiniging van het rooster zonder de unit te openen.

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 ¹⁾	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m³/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 ³⁾	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 ¹⁾	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m³/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 ³⁾	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Algemene gegevens						
Afmetingen ⁴⁾	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
Ventilator type			EC	EC	EC	EC
Leiding diameter	Vloeistofpijp/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.

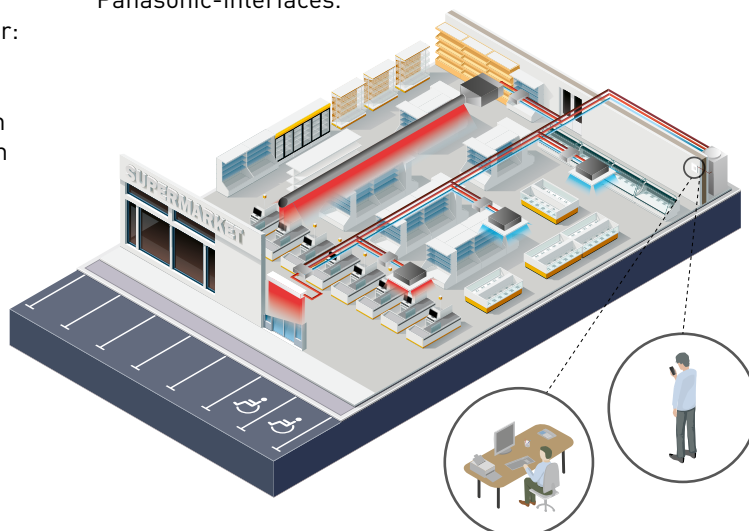
2) Verwarmingscapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.

Technische focus

- Nu te combineren met R32 en R410A koudemiddel
- Bespaar tot 40% energiekosten door gebruik van de geïntegreerde EC ventilatortechnologie (hogere efficiëntie dan conventionele AC ventilator, softstart en langere motorduur)
- Er zijn 4 lengtes van luchtgordijn LS en HS beschikbaar: 1,0, 1,5, 2,0 en 2,5 m
- Inbouwhoogte tot 3,0 m
- Uitblaasroosters in vijf standen verstelbaar, naar eigen wens voor verschillende binnen- en installatievereisten
- Bediening met afstandsbedieningen van Panasonic (optioneel)
- Directe integratie in BMS door optionele Panasonic interfaces
- Lekbak ingebouwd in alle DX-luchtgordijnen.

Internetcontrole

Met een app op uw tablet of smartphone of via internet kunt u het systeem controleren en op afstand beheren. Er is ook de mogelijkheid om te integreren in bestaande BMS-systemen door gebruik te maken van andere Panasonic-interfaces.



Accessoires en bediening

Sets met verdeelstuk

ME2, 2 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- CZ-P160BK2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW). ----- CZ-P680PH2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- CZ-P1350PH2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor binnenunits (68,0 kW of minder*). ----- CZ-P224BK2BM Op aanvraag
ME2, 2 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW*). ----- CZ-P160BK2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- CZ-P680PH2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- CZ-P1350PH2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder). ----- CZ-P224BK2BM Op aanvraag
MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 22,4 kW en niet meer dan 68,0 kW). ----- CZ-P160BK2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- CZ-P680PH2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps en Mini ECOi voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- CZ-P1350PH2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps distributieleiding. ----- CZ-P224BK2BM Op aanvraag

* 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. ----- KIT-P56HR3 Op aanvraag	 HR box (max. 5,6 kW). ----- CZ-P56HR3 Op aanvraag	 Printplaat voor warmteterugwinning. ----- CZ-CAPE2 Op aanvraag
Set voor HR box (van 5,6 kW t/m 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ----- KIT-P160HR3 Op aanvraag	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW). ----- CZ-P160HR3 Op aanvraag	Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel. ----- CZ-CAPEK2 Op aanvraag
 HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P456HR3 Op aanvraag	 HR box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P656HR3 Op aanvraag	 HR box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P856HR3 Op aanvraag
HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort). ----- CZ-P4160HR3 Op aanvraag		

Panelen

 Standaardpaneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3W Op aanvraag	 Econavi-paneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3AW Op aanvraag	 Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm. ----- CZ-KPY3AW Op aanvraag	 Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm. ----- CZ-KPY3BW Op aanvraag
--	--	--	--



**Paneel voor 4 weg 60x60
cassette - PY3.**

CZ-KPY4

Op aanvraag



**Paneel voor 2-zijdige cassette
(voor modellen S-22 t/m S-56).**

CZ-02KPL2

Op aanvraag



**Paneel voor 2-zijdige cassette
(voor model S-73).**

CZ-03KPL2

Op aanvraag



Paneel voor 1-zijdige cassette.

CZ-KPD2

Op aanvraag

Sensoren



**Panasonic R32 Lekdetector koudemiddel
voor modellen MU2, MY2, MK2 en MM1.**

CZ-CGLSC1

Op aanvraag



Econavi-sensor voor energiebesparing.

CZ-CENSC1

Op aanvraag



Externe temperatuursensor.

CZ-CSRC3

Op aanvraag

Kleppen

**Kanaalmodel CZ-P160RVK2 voor hoge
statische druk met RAP-klepset en functie
voor 100% verse lucht, type E2.**

CZ-P160RVK2

Op aanvraag



**Extern ventiel voor wandmodelgrootten
15 t/m 56.**

CZ-P56SVK2

Op aanvraag



**Extern ventiel voor wandmodelgrootten
73 t/m 106.**

CZ-P160SVK2

Op aanvraag

Accessoires en bediening

Sets met verdeelstuk

ME2, 2 pijps en Mini ECOi voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- CZ-P160BK2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- CZ-P680PH2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW). ----- CZ-P1350PH2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder*). ----- CZ-P224BK2BM Op aanvraag
ME2, 2 pijps voor binnenunits (68,0 kW of minder*). ----- CZ-P680BK2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW*). ----- CZ-P1350BK2BM Op aanvraag	ME2, 2 pijps distributieleiding. ----- CZ-P4HP4C2BM Op aanvraag	
MF3, 3 pijps voor buitenunits (68,0 kW of minder). ----- CZ-P680PJ2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor buitenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- CZ-P1350PJ2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor binnenunits (22,4 kW of minder). ----- CZ-P224BH2BM Op aanvraag	
MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 22,4 kW en niet meer dan 68,0 kW). ----- CZ-P680BH2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps voor binnenunits (meer dan 68,0 kW en niet meer dan 135,0 kW). ----- CZ-P1350BH2BM Op aanvraag	MF3, 3 pijps distributieleiding. ----- CZ-P4HP3C2BM Op aanvraag	

* 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. ----- KIT-P56HR3 Op aanvraag	 HR box (max. 5,6 kW). ----- CZ-P56HR3 Op aanvraag	 Printplaat voor warmteterugwinning. ----- CZ-CAPE2 Op aanvraag
Set voor HR box (van 5,6 kW t/m 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ----- KIT-P160HR3 Op aanvraag	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW). ----- CZ-P160HR3 Op aanvraag	Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel. ----- CZ-CAPEK2 Op aanvraag
 HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P456HR3 Op aanvraag	 HR box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P656HR3 Op aanvraag	 HR box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort). ----- CZ-P856HR3 Op aanvraag
HR box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort). ----- CZ-P4160HR3 Op aanvraag		



Panelen

 Standaardpaneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3W Op aanvraag	 Econavi-paneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3AW Op aanvraag	 Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm. ----- CZ-KPY3AW Op aanvraag	 Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm. ----- CZ-KPY3BW Op aanvraag
 Paneel voor 4 weg 60x60 cassette - PY3. ----- CZ-KPY4 Op aanvraag	 Paneel voor 2-zijdige cassette (voor modellen S-22 t/m S-56). ----- CZ-02KPL2 Op aanvraag	 Paneel voor 2-zijdige cassette (voor model S-73). ----- CZ-03KPL2 Op aanvraag	 Paneel voor 1-zijdige cassette. ----- CZ-KPD2 Op aanvraag

Sensoren

 Panasonic R32 Lekdetector koudemiddel voor modellen MU2, MY2, MK2 en MM1. ----- CZ-CGLSC1 Op aanvraag	 Econavi-sensor voor energiebesparing. ----- CZ-CENSC1 Op aanvraag	 Externe temperatuursensor. ----- CZ-CSRC3 Op aanvraag
--	--	--

Kleppen

 Kanaalmodel CZ-P160RVK2 voor hoge statische druk met RAP-klepset en functie voor 100% verse lucht, type E2. ----- CZ-P160RVK2 Op aanvraag	 Extern ventiel voor wandmodelgrootten 15 t/m 56. ----- CZ-P56SVK2 Op aanvraag	 Extern ventiel voor wandmodelgrootten 73 t/m 106. ----- CZ-P160SVK2 Op aanvraag
--	--	--

Accessoires en bediening

VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

Op aanvraag

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

SER8150R5B1194

Op aanvraag



**Draadloze ZigBee® Pro-module / Groene
Com-kaart.**

VCM8000V5094P

Op aanvraag



**Uitbreidingsmodule voor
hotelkamers voor 14 binnenunits.**

HRCEP14R

Op aanvraag

**Controller voor hotelkamers
met display voor 42 binnenunits.**

HRCPDG42R

Op aanvraag



Draadloze sensor deur/raam.

SED-WDC-G-5045

Op aanvraag



**Draadloze (bewegings)sensor
wand/plafond**

SED-MTH-G-5045

Op aanvraag

**Hotel Room Controller 28 indoor
units.**

HRCPBG28R

Op aanvraag



CO₂ sensor.

SED-CO2-G-5045

Op aanvraag



**Sensor voor kamertemperatuur en
luchtvochtigheid.**

SED-TRH-G-5045

Op aanvraag



Waterleksensor

SED-WLS-G-5045

Op aanvraag



**Frame afdekking.
Zilver.**

FAS-00

Op aanvraag

**Frame afdekking.
Glimmend doorzichtig wit.**

FAS-03

Op aanvraag

**Frame afdekking.
Donkerbruin hout.**

FAS-06

Op aanvraag

**Frame afdekking.
Afwerking in geborsteld staal.**

FAS-10

Op aanvraag

Frame afdekking. Wit.

FAS-01

Op aanvraag

Frame afdekking. Lichtbruin hout.

FAS-05

Op aanvraag

Frame afdekking. Zwart hout.

FAS-07

Op aanvraag



Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten



Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.

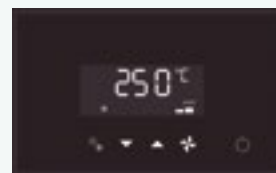
PAW-RE2C4-MOD-WH

Op aanvraag

Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.

PAW-RE2D4-WH

Op aanvraag



Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart.

PAW-RE2C4-MOD-BK

Op aanvraag

Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.

PAW-RE2D4-BK

Op aanvraag

Hotelsensoren voor potentiaal vrije contacten



Bewegingssensor wand 24 V.

PAW-WMS-DC

Op aanvraag

Bewegingssensor wand 240 V AC.

PAW-WMS-AC

Op aanvraag



Bewegingssensor plafond 24 V.

PAW-CMS-DC

Op aanvraag

Bewegingssensor plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC

Op aanvraag



Voeding 24 V.

PAW-24DC

Op aanvraag



Deur- of raamcontact.

PAW-DWC

Op aanvraag

Centrale bediening



Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.

CZ-64ESMC3

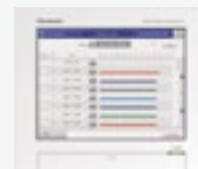
Op aanvraag



In-/uitschakelen met centrale controller, maximaal 16 groepen en 64 binnenunits.

CZ-ANC3

Op aanvraag



Intelligente controller (touchscreen/webserver) voor het bedienen van maximaal 256 binnenunits met lastverdelingsverhouding (LDR).

CZ-256ESMC3

Op aanvraag

Centrale bediening. BMS-systeem. Pc-basis



PAIMS-basissoftware: centrale software voor het bedienen van maximaal 1024 binnenunits.

CZ-CSWKC2

Op aanvraag

P-AIMS communication adaptor.

CZ-CFUNC2

Op aanvraag

Uitbreiding PAIMS voor berekening verbruik.

CZ-CSWAC2

Op aanvraag

Uitbreiding PAIMS voor BACnet

CZ-CSWBC2

Op aanvraag

Uitbreiding PAIMS voor weergave-indeling.

CZ-CSWGC2

Op aanvraag

Uitbreiding PAIMS voor webapplicatie.

CZ-CSWWC2

Op aanvraag

Accessoires en bediening

Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Op aanvraag

Accessoires interfaces



Modbus-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-16P Op aanvraag

Modbus-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-64P Op aanvraag

Modbus-interface voor 128 binnenunits.

PAW-AC2-MBS-128P Op aanvraag



KNX-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-KNX-16P Op aanvraag

KNX-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-KNX-64P Op aanvraag



BACnet-interface voor 16 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-16P Op aanvraag

BACnet-interface voor 64 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-64P Op aanvraag

BACnet-interface voor 128 binnenunits.

PAW-AC2-BAC-128P Op aanvraag



Zakelijke wifi-adapter.

CZ-CAPWFC1 Op aanvraag



KNX interface.

PAW-RC2-KNX-1i Op aanvraag



Modbus-interface.

PAW-RC2-MBS-1 Op aanvraag



**Modbus-interface om 4 binnenunits/
groepen te bedienen.**

PAW-RC2-MBS-4 Op aanvraag



BACnet-interface

PAW-RC2-BAC-1 Op aanvraag



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

CZ-CAPRA1 Op aanvraag



**LonWorks®-interface kan maximaal 16
groepen en 64 binnenunits bedienen.**

CZ-CLNC2 Op aanvraag



Centrale bediening. Verbinding met controller van derden



Seriële parallelle apparatuur voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units.

CZ-CAPDC2

Op aanvraag



Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.

CZ-CAPC3

Op aanvraag



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

CZ-CAPBC2

Op aanvraag



Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.

CZ-CFUNC2

Op aanvraag

Afzonderlijke bediening



Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos).

CZ-RTC6

Op aanvraag



Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.

CZ-RTC6BL

Op aanvraag



Bedrade designerafstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi.

CZ-RTC5B

Op aanvraag



Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

Op aanvraag



Draadloze afstandsbediening voor wandmodel en 60x60 cassette met paneel.

CZ-RWS3

Op aanvraag



Draadloze afstandsbediening voor 2-zijdige cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRL3

Op aanvraag



Draadloze afstandsbediening voor 1-zijdige cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRD3

Op aanvraag



Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

Op aanvraag

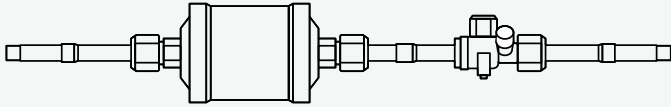


Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Op aanvraag

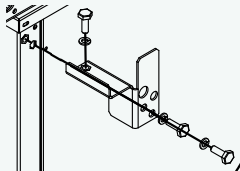
Accessoires en bediening

Accessoires, printplaat	Vervangingsset voor R22
 T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting. ----- PAW-T10 Op aanvraag	 Vervangingsset voor R22. ----- CZ-SLK2 Op aanvraag
Printplaat voor regeling snelheid van externe EC-ventilator. ----- PAW-ECF Op aanvraag	

Accessoires, kabels

 Kabel voor alle T10-functies. ----- CZ-T10 Op aanvraag	 Kabel voor bediening van externe EC-ventilator. ----- PAW-FDC Op aanvraag	 Kabel voor alle bewakingsignalen. ----- PAW-OCT Op aanvraag	Kabel met uitschakelfunctie voor thermostaat/lekdetectie. ----- PAW-EXCT Op aanvraag
---	--	---	---

Accessoires warmtewisselaar

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

Accessoires voor PRO-HT-tanks

Tankcontroller voor ECOi-systeem. ----- PAW-VP-RTC5B-VRF Op aanvraag	Set met expansieventiel 16 kW. ----- PAW-VP-VALV-160 Op aanvraag	Set met expansieventiel 28 kW. ----- PAW-VP-VALV-280 Op aanvraag
---	---	---



Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.

PAW-AAIR-LEGS-1

Op aanvraag

Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.

PAW-AAIR-RHCABLE

Op aanvraag

Accessoires voor ventilatorconvectoren



Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

PAW-FC-903TC

Op aanvraag



Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

PAW-FC-RC1

Op aanvraag



Infrarood draadloze afstandsbediening geleverd bij versies met IR.

IR Controller

Op aanvraag

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.

PAW-FC-2WY-11/55-1

Op aanvraag

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

PAW-FC-2WY-65/90-1

Op aanvraag

2-wegklep en opvangbak voor wandmodel.

PAW-FC2-2WY-K007

Op aanvraag

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.

PAW-FC-3WY-11/55-1

Op aanvraag

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

PAW-FC-3WY-65/90-1

Op aanvraag

3-wegklep en opvangbak voor wandmodel.

PAW-FC2-3WY-K007

Op aanvraag

Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 2 pijps

Optionele sets met verdeelstuk

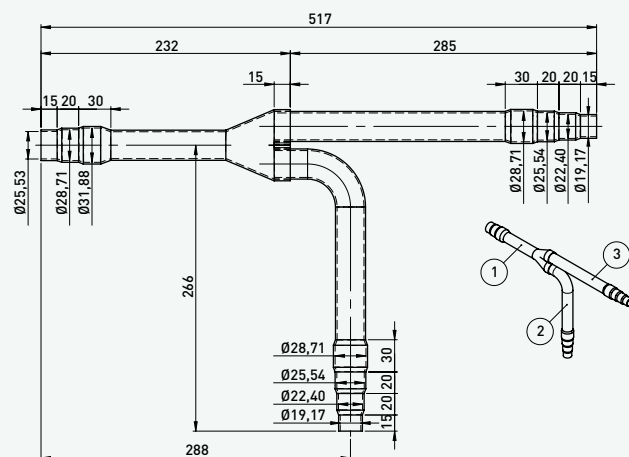
Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributieverbindingskit voor de installatieprocedure.

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

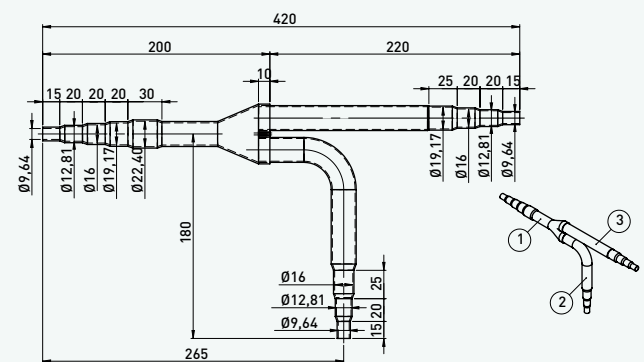
Leidingmaat (met thermische isolatie)

1. CZ-P680PH2BM: Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk is 68,0 kW of minder).

Gasleiding



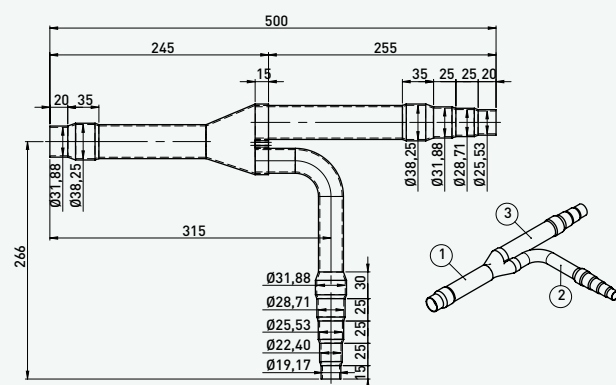
Vloeistofleiding



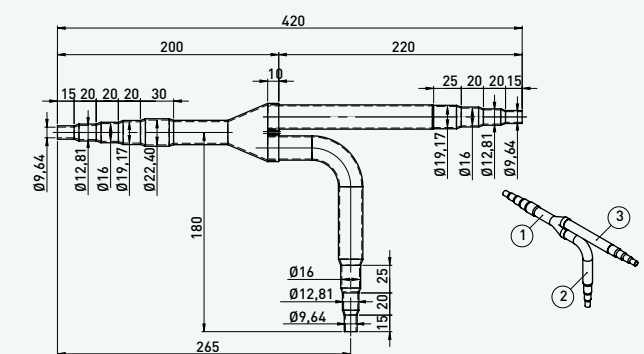
Eenheid: mm

2. CZ-P1350PH2BM: Voor buitenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 168,0 kW).

Gasleiding



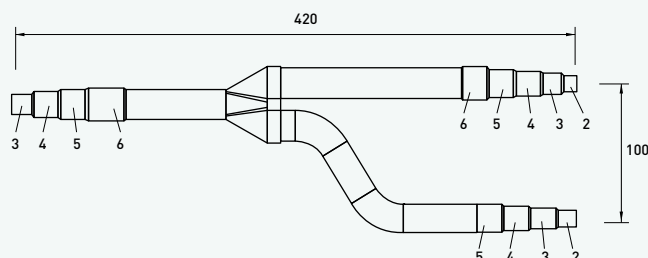
Vloeistofleiding



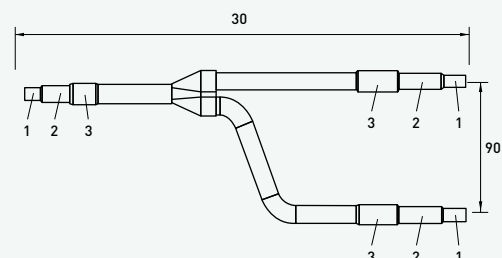
Eenheid: mm

3. CZ-P224BK2BM: Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).

Gasleiding



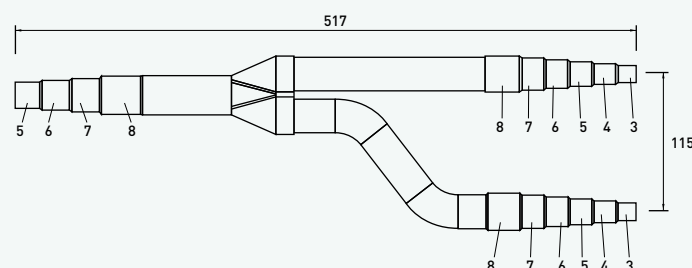
Vloeistofleiding



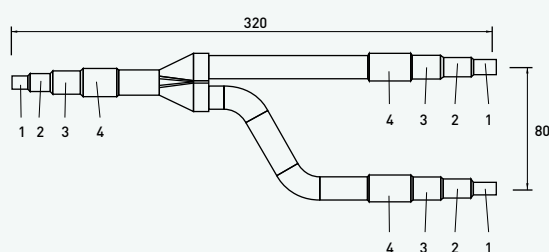
Eenheid: mm

4. CZ-P680BK2BM: Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW).

Gasleiding



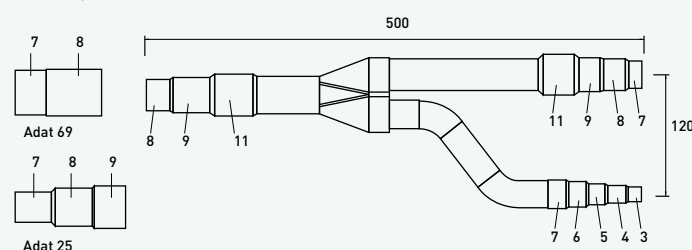
Liquid piping



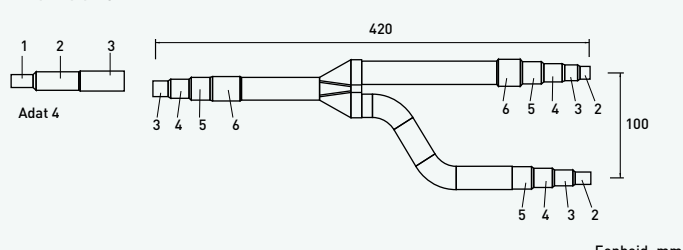
Eenheid: mm

5. CZ-P1350BK2BM: Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 168,0 kW).

Gasleiding



Liquid piping

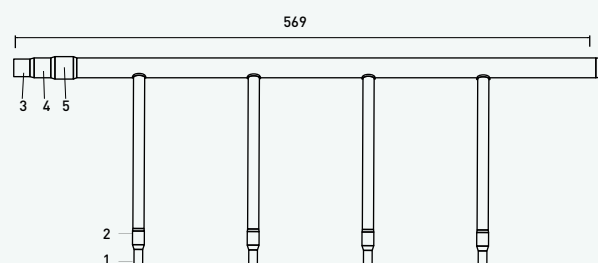
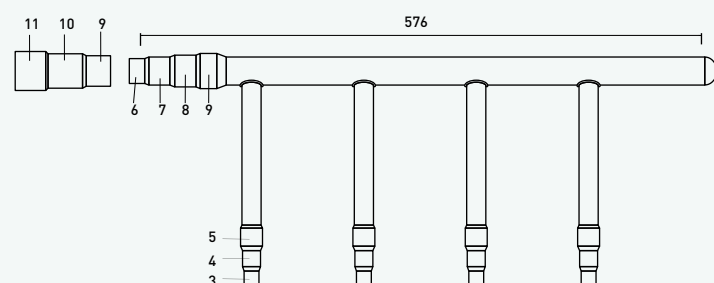


Eenheid: mm

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.

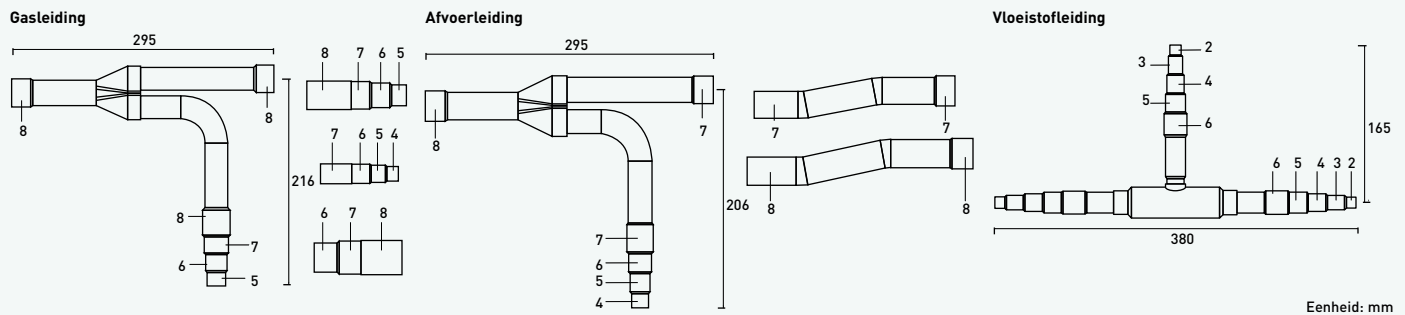
* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binnenunits na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

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 binnenunit
4. CZ-P680BH2BM	Meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW	Voor binnenunit
5. CZ-P1350BH2BM	Meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW	Voor binnenunit

Leidingmaat voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

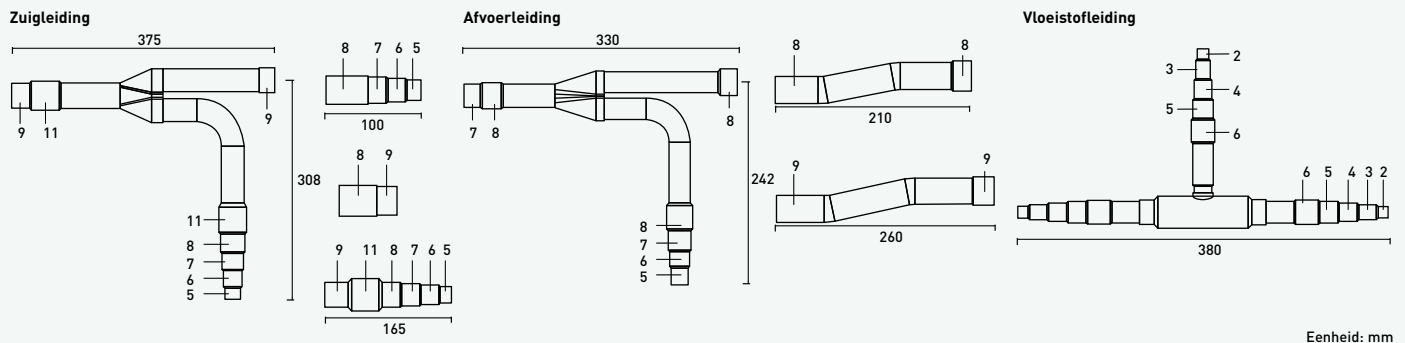
1. CZ-P680PJ2BM

Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk is 68,0 kW of minder).



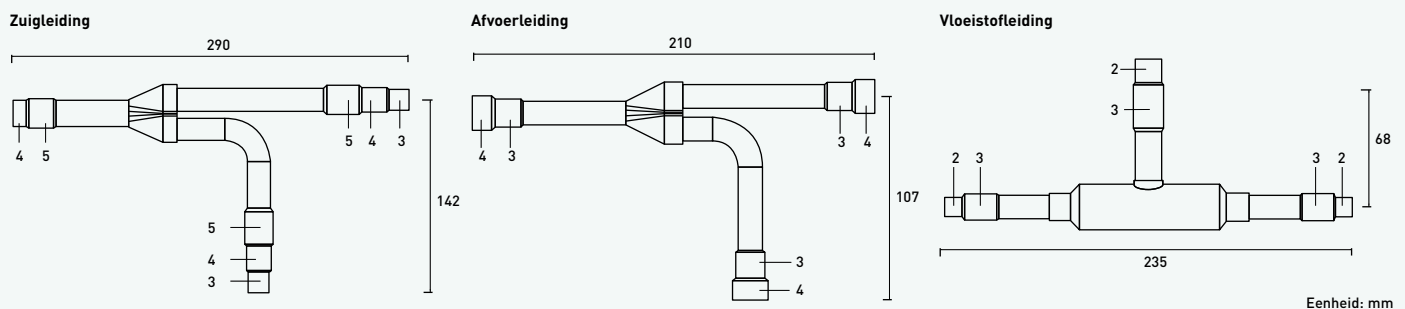
2. CZ-P1350PJ2BM

Voor buitenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW).



3. CZ-P224BH2BM

Voor binnenunit (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).

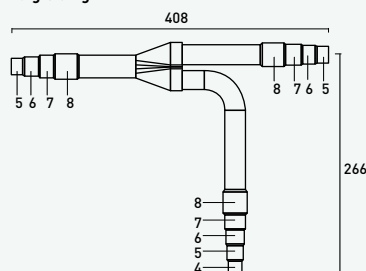
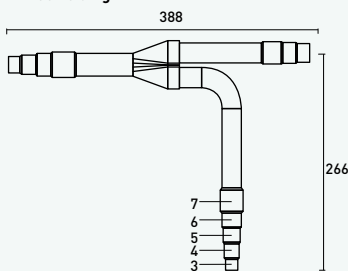
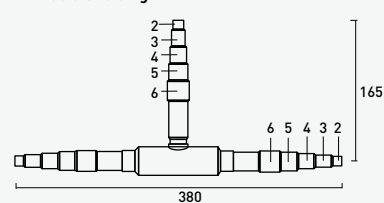


Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)

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
	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

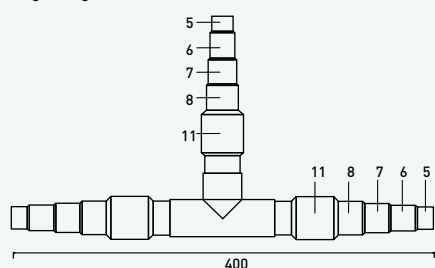
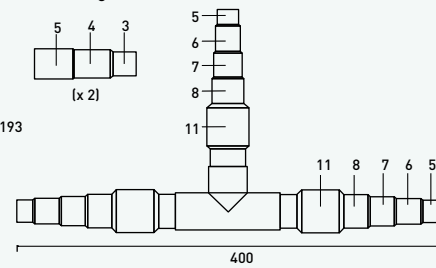
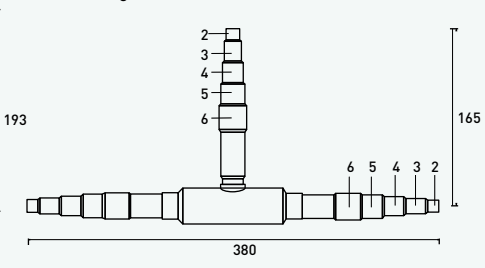
Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW).

Zuigleiding**Afvoerleiding****Vloeistofleiding**

Eenheid: mm

5. CZ-P1350BH2BM

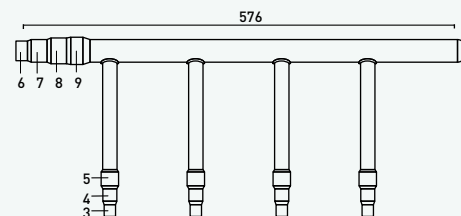
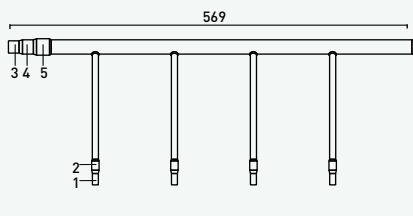
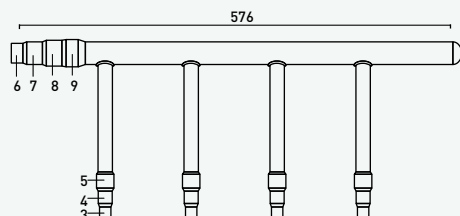
Voor binnenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW).

Zuigleiding**Afvoerleiding****Vloeistofleiding**

Eenheid: mm

Distributieleidingset voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps**CZ-P4HP3C2BM**

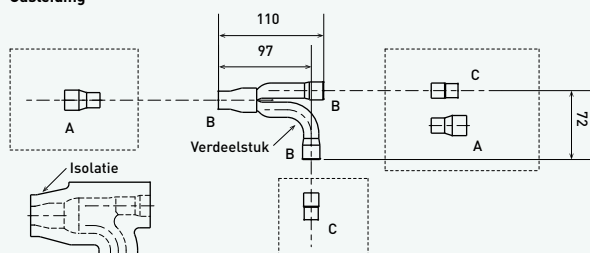
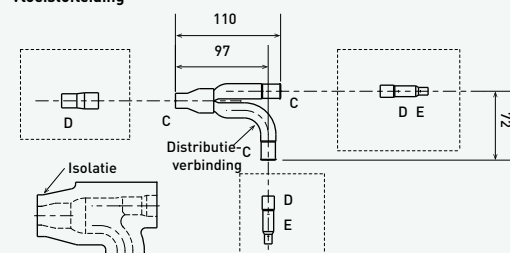
Distributieleidingmodel voor systemen, 3 pijps.

**Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)**

Maat van componenten van de afmetingen van de vering.												
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
	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 binnenunit (capaciteit na distributiestuk is 22,4 kW of minder).

Gasleiding**Vloeistofleiding**

Eenheid: mm

Maat van aansluitpunt op ieder onderdeel (binnendiameters van de leidingen)

Maat van aansluitpunt op rooster. Onderdeel (binnendiameter van de klemmen).						
Maat		Onderdeel A	Onderdeel B	Onderdeel C	Onderdeel D	Onderdeel E
Afmetingen	mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
	Inches	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4

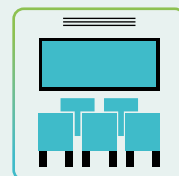
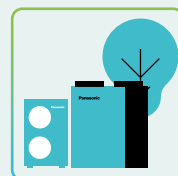
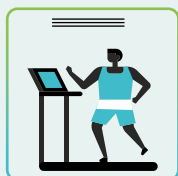
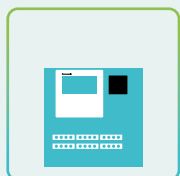


Panasonic ventilatieoplossingen

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.

Energieterugwinning ventilatie

→ 154



Energie terugwinning door ventilatie

Energieterugwinningsventilatoren van Panasonic helpen u met uw comfort en energiebesparingsplan.

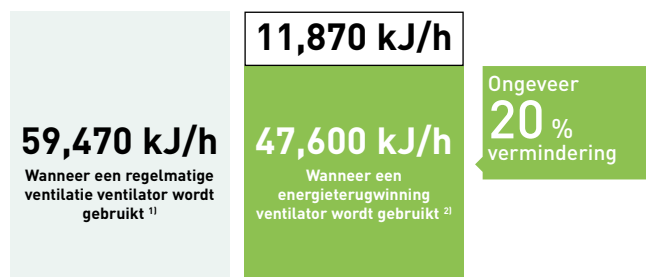


Energieterugwinningsventilatoren van Panasonic kunnen de belasting van de buitenlucht verminderen omdat ze de energie die verloren is gegaan door efficiënt terugwinnen ventilatie tijdens het energierugwinningsproces

Dit resulteert in een energiebesparende ventilatie en een lagere werking kosten voor airconditioning en verwarmingsapparatuur. Bovendien, door onze huidige modellen te ontwerpen met een tegenstroom-warmtewisselaarelement, we hebben bereikt: producten met slanke lichaamsvormen en stille werking, that creëer een comfortabele en aangename airconditioning milieu, terwijl u energie bespaart.

- Aanzienlijke energiebesparingen bereikt door toepassing van a zeer efficiënt tegenstroom-warmtewisselaarelement
- Tegenstroom-warmtewisselaarelement gebruikt voor verminderde geluid en slankere, compactere lichaamsvorm

- Al het onderhoud kan worden uitgevoerd via een enkele inspectie opening
- Rechte luchttoevoer / uitlaatsysteem gebruikt voor gemakkelijker installatie



1) Twee FY-27FPK7-eenheden. 2) Eén FY-500ZDY8R-eenheid

Energie-efficiëntie en ecologie

Het energieverbruik wordt drastisch verminderd door gebruik te maken van een tegenstroom warmtewisselaar element. airconditioning belasting wordt met ongeveer 20% verminderd, wat resulteert in aanzienlijke energiebesparingen.

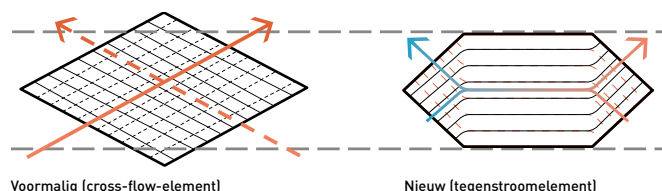
Vergelijking van vroegere en huidige elementen

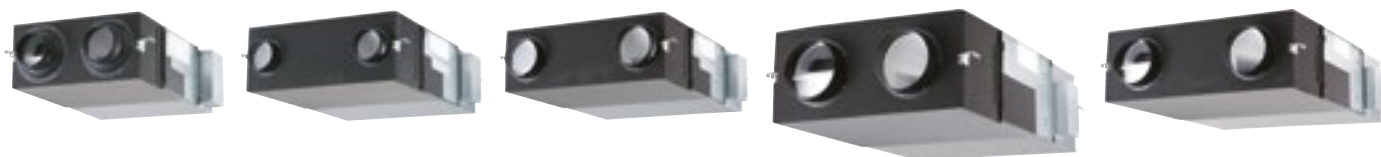
Met het dwarsstroomelement beweegt de lucht in een rechte lijn over het element; met het tegenstroomelement, lucht stroomt langer door het element (langere afstand), zodat het warmte-uitwisselingseffect ongewijzigd blijft zelfs als het element dunner is gemaakt

Meer comfort

Stille werking.

Geluidsarme werking resulteert in merkbaar stillere units. Alle modellen met een capaciteit van minder dan 500 m³/u draaien op geluidsniveau onder 32 dB (hoge instelling) en zelfs onze grootste Model met een capaciteit van 1000 m³/h werkt op slechts 37,5 dB (hoge instelling).





Nominaal debiet			250 m³/u			350 m³/u			500 m³/u			800 m³/u			1000 m³/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	m³/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)	30,0/ 31,5	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)	30,0/ 31,5	29,5/ 30,5	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	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	€		2.626.00			3.154.00			3.898.00			5.372.00			6.336.00		

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 uitwisselingsefficiëntie 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.

Functies

Energie-efficiëntie en ecologie.

- Tot 20% energiebesparing in de installatie
- Wint tot 77 % van de warmte terug in de uitgaande lucht

Comfort.

- Minder schoonmaken door de revolutionaire structuur (elke 6 maanden)
- Ideaal voor binnenruimtes zonder ramen

Eenvoudige installatie en onderhoud.

- 5 modellen voor eenvoudigere selectie
- Gereduceerde systeemhoogte (270 mm en 388 mm)
- Zijopening voor reiniging (inspectie van filter, motor en overige onderdelen)
- Installatie kan worden omgekeerd om een inspectie te delen opening tussen 2 machines
- Eenvoudige aansluiting op de airconditioning unit (zonder aanvullende elementen)
- Installatie in verlaagde plafonds
- Units werken op 220 - 240 V
- Hoge statische druk voor eenvoudigere installatie

Technische focus

- Hoge energiebesparing, tot 20%
- Counter Cross Flow-technologie voor een betere efficiëntie
- Elementkern met lange levensduur
- Eenvoudige installatie en 20% minder dikte
- Eenvoudige aansluiting op airconditioning units
- Stille eenheden

Een intuïtieve en stijlvolle bediening

- Draadcontroller standaard meegeleverd
- Compact en vlak frontpaneel
- Ondersteuning voor filterreiniging
 - Signaalwaarschuwing voor opruimen
 - Gebruiksconditie filteren met 1/2/3/4 maanden
- Afmeting (B x H x D) 116 x 120 x 40 mm

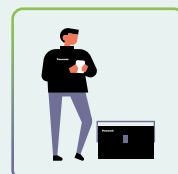
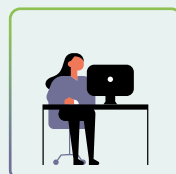
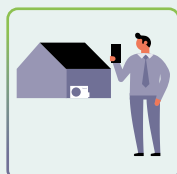
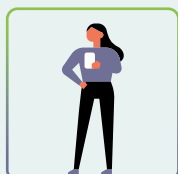
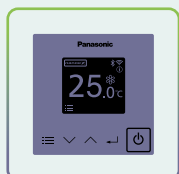




Controle en connectiviteit

Panasonic heeft het grootste assortiment besturingssystemen ontwikkeld om de beste optie te bieden voor commerciële behoeften. Van de individuele afstandsbediening voor de woonunits tot de nieuwste technologie om uw gebouw waar ook ter wereld te besturen. De eenvoudig te gebruiken cloudsoftware kan zelfs worden gebruikt vanaf een draagbaar apparaat.

Panasonic AC Smart Cloud	→ 158
Panasonic AC Service Cloud	→ 159
CONEX. Apparaten en apps	→ 160
Zakelijke wifi-adapter	→ 161
Bediening en connectiviteit	→ 162



Panasonic AC Smart Cloud

Centraliseer de controle over uw bedrijfspand waar u ook bent, 24/7/365.

Met het AC Smart Cloud-systeem van Panasonic beschikt u over complete controle over al uw installaties vanaf uw tablet of uw computer. Met een eenvoudige klik, ontvangt u statusupdates van al uw installaties. Daardoor kunt potentiële storingen verminderen en kosten optimaliseren.



1 Comfort

Zorg voor comfort van werknemers, bezoekers en/of klanten om de tevredenheid en productiviteit te verhogen.

2 Rendement op investering

Optimalisatie van de werking van uw verwarming- en koelingsysteem en de mogelijkheid om op afstand te monitoren kan de levensduur van uw vermogen.

3 Lagere bedrijfskosten verlengen

De controle van instellingen in realtime en de energie verbruiksmonitor dragen bij aan het verminderen van de energierekening.

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Altijd



Overall



Multiplatform



Internetbrowser

Schaalbare oplossing voor uw bedrijf



Klein tot groot



1 of meerdere locaties



Functies voor upgrade ¹⁾



RAC ²⁾ / PACi / ECOi / ECO G

1) Aangepast om te voorzien in de vraag van gebruikers/voortdurende upgrades: nieuwe functies en productintroductions/slim IT-beheer.. 2) CZ-CAPRA1 is vereist.

Volledige controle over meerdere locaties en gebruikers

Elke locatie kan toegang verlenen aan meerdere gebruikers, zowel in hetzelfde gebouw als via toegang op afstand. De schaalbaarheid maakt het mogelijk om meerdere locaties toe te voegen en de toegang van uw team en van uw vertrouwde service aan te passen.

Belangrijkste en unieke functies



Bewaking op meerdere locaties.

- Het maakt niet uit hoeveel locaties u heeft. Het is makkelijk om te beheren, bedienen, sites, locaties en ruimtes te vergelijken



Krachtige statistieken voor energie besparingen.

- Stroomverbruik, capaciteit en efficiëntieniveau kunnen op verschillende parameters vergeleken worden (jaarlijks / maandelijks / wekelijkse / dagelijkse basis)



Instelling schema.

- Stel jaarlijkse / wekelijkse / feestdagen timers in zoals je wilt

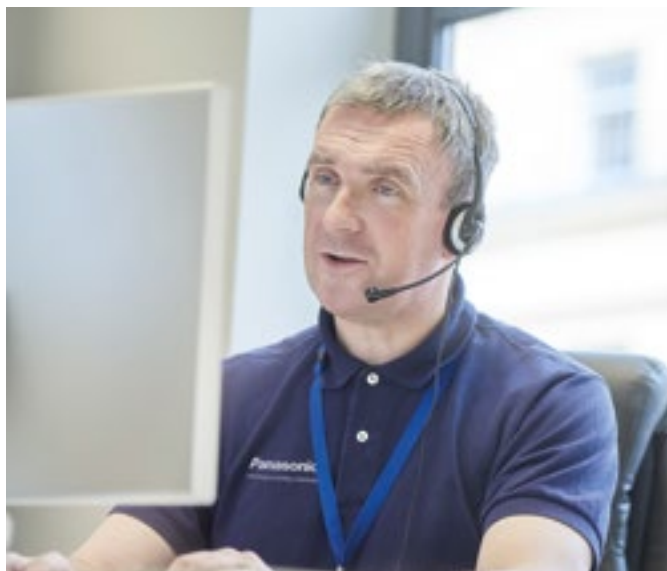


Onderhoudsmelding.

- Ontvang een foutmelding via e-mail en met indeling van de vloer
- Onderhoudsmelding van ECOi / ECO G buitenunits
- Servicecontrole op afstand functie

Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud biedt onderhoudsbedrijven een unieke tool om geavanceerde service en onderhoud te leveren door kortere reactietijden, minder sitebezoeken en de middelen beter te kunnen verdelen.



Eigenaren kunnen verschillende soorten onderhoud beheren bedrijven voor elke site, in- of uitschakelen toegang met slechts één klik. Onderhoudsbedrijven kan toegang hebben tot alle sites waar verschillende eigenaren hebben toestemming gegeven.

Nieuwe functie voor systeemstatus

Zelfdiagnosefunctie is beschikbaar in de Panasonic AC Service Cloud. Het detecteert automatisch potentiële storingen en helpt uw serviceproces te versnellen.

- Opeenvolgende automatische bewaking met tussenpozen van 15 minuten
- Belangrijke meldingen in het geval dat een mogelijke storing is gedetecteerd
- 2D-grafiekweergave om te helpen bij gedetailleerde analyse
- Drempelwaarden kunnen eenvoudig worden aangepast

* Neem voor passende modellen contact op met een erkende Panasonic-dealer.

1 Reactietijd en nul uitvaltijd

Technische informatie verstrekken over afwijkingen en controle-functies op afstand schakelt de AC installateur en onderhoudsmonteur om problemen veel sneller te identificeren en op te lossen, zelfs voordat het gebeurt.

2 Verminder onnodige reizen

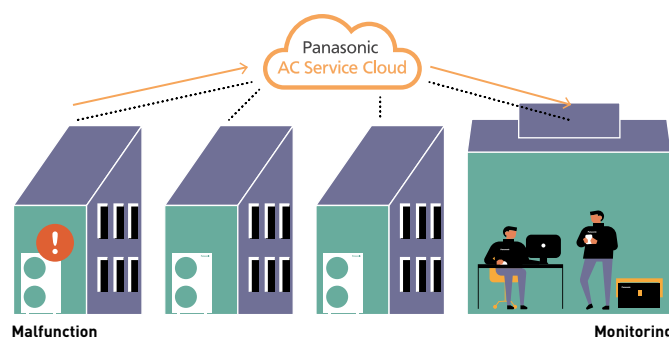
Het vermindert de kosten van onnodige reizen, waardoor de de CO₂-uitstoot van het transport minder wordt.

3 Onderhoudsplanung

Met een simpele klik identificeert u gemakkelijk de aard van potentiële problemen, waardoor classificatie van problemen mogelijk is, prioritering van middelen en beter geplande site bezoeken, door het toewijzen van de juiste monteur voor de functie.

4 Alles in één oogopslag en schaalbaarheid

Bekijk op afstand alle sites die onderhoud vereisen door Panasonic HVAC. Verhoog het aantal sites onderhoud, profiteer van toekomstige updates en functies van de Panasonic AC Service Cloud.



Panasonic AC Smart Cloud en Panasonic AC Service Cloud-pakketten.

De selectie van het juiste Panasonic AC Smart Cloud pakket is afhankelijk van de grootte van de installatie. Daar zijn 2 opties voor abonnement, Klassiek en Volledig Abonnement. Panasonic AC Smart Cloud is vereist voor toegang tot Panasonic AC Service Cloud.

* Raadpleeg het volledige prijspakket in de speciale folder.



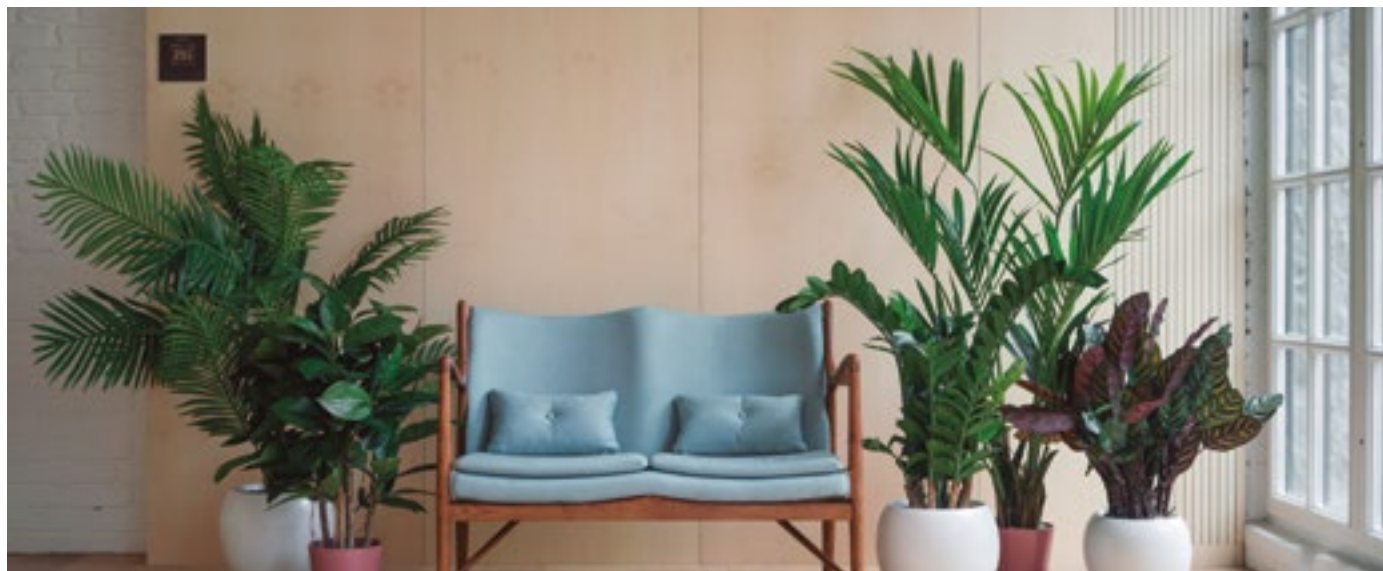
1 | Klassiek. Download de cloudbasiskit (CZ-CFUSCC1 + start up) en schrijf je in voor een van de abonnementsperioden (1, 3 of 5 jaar).

of

2 | Volledig abonnement. Jaarlijks volledig abonnement inclusief CZ-CFUSCC1, opstarten en abonnement.

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 met stijlvol ontwerp

- Eenvoudige bediening op een oogopslag
- Schoon gezicht met volledig vlak en zwart LCD-scherm
- Alleen compacte behuizing 86x86 mm

2 Bedien comfort met je smartphone

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

3 Eenvoudig onderhoud met service ondersteuningsapp

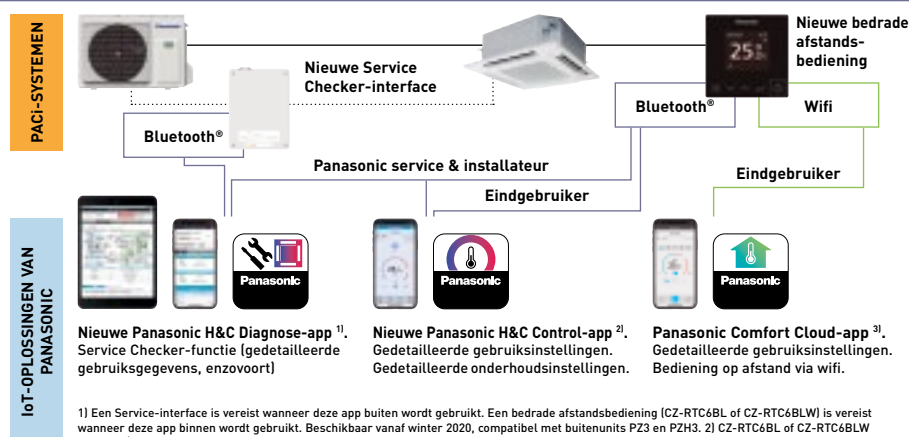
- Snelle en gemakkelijke app-configuratie voor systeeminstellingen
- Panasonic H&C Diagnose-app stelt de gebruiker in staat om gedetailleerde systeembedieningsgegevens

* Het gebruik van apps is afhankelijk van het model 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® + Wi-Fi
Compatibiliteit apps			
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 binnenunit of een groep binnenunits 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.

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 binnenunit of op een groep van maximaal 8 binnenunits.

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*.

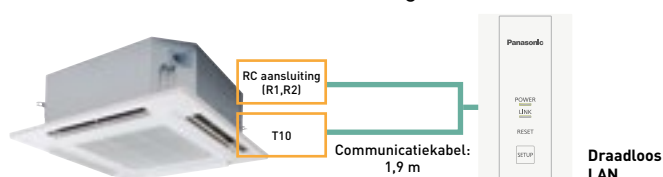
* Functie beschikbaar afhankelijk van het model.

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 binnenunit door middel van een T10-connector en R1/R2-aansluitingen.



Download de gratis app: Panasonic Comfort Cloud App.

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

Panasonic Cloud Server is ontworpen, geëxploiteerd en beheerd door Panasonic.



Ingangsspanning	12 V DC (geleverd door T10-connector)
Energieverbruik	Maximaal 2,4W
Afmetingen (HxBxD)	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 binnenunit	1 unit
Lengte van de communicatiekabel	1,9 m (is inbegrepen)

Bediening en connectiviteit

Een breed scala aan bedieningsopties die geschikt zijn voor uiteenlopende toepassingen.

Centrale bedieningssystemen

Gecentraliseerde controle.



P-AIMS kernsoftware.
Tot 1024 binnenunits.
CZ-CSWK2

Slimme regelaar.



Slimme regelaar.
Tot 256 binnenunits touchscreen met webserver.
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



Bediening via de cloud.
Max. 128 groepen.
Regelt 128 units.
CZ-CFUSCC1

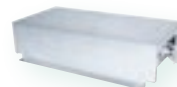
Verbinding met controller van derden.



Seri-Para I/O-unit voor buitenunit.
Max. 4 buitenunits.
CZ-CAPDC2



ON / OFF control for external devices such as ERV.
Contr In-/uitschakelen van externe apparaten, zoals ERV. Bedient 1 unit.
CZ-CAPC3 o.l.s 1 unit. CZ-CAPC3



Mini Seri-Para I/O-unit 0 - 10 V.
Bedient 1 binnenunit of een groep van 8 binnenunits.
CZ-CAPBC2



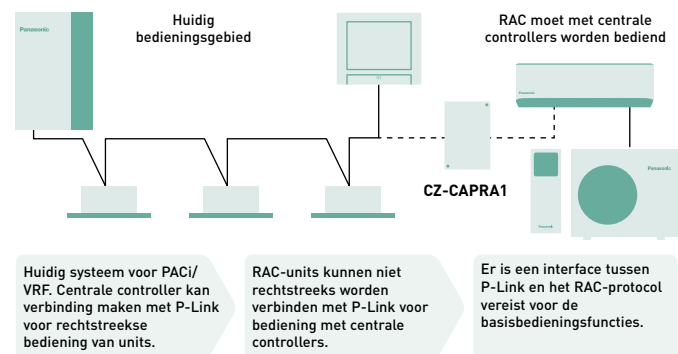
Communicatieadapter.
Max. 128 groepen. Bedient 128 units.
CZ-CFUNC2

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-binnenunits
- Geschikt voor modernisering (oude RAC-binnenunits en VRF-systeem kunnen in één systeem worden geïntegreerd)



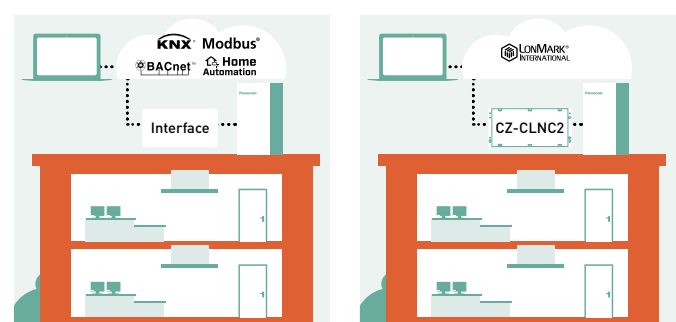
Basisbediening: AAN/UIT, modusselectie, temperatuurstelling, ventilatorsnelheid, klepinstelling, bediening op afstand uitschakelen.
Externe ingang: signaal AAN/UIT-regeling, signaal abnormale stop.
Externe uitgang voor relais ¹⁾: bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

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.

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
Afzonderlijke controllers														
Touchscreen draadloze afstands-bediening 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-afstands-bediening.		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	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Draadloze afstands-bediening		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	—	—	—
Centrale controllers														
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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—
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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	—

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.

ECO *i* - W



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 de oplossing voor hotels, kantoren en industrie → 166

Gamma ECOi-W buitenunits → 168

ECOi-W warmtepomp buitenunits → 170

U - 020/025/030/035/040 CW → 172

U - 045/055/065/075 CW → 173

U - 090/105/125 CW → 174

U - 140/150/170/190/210 CW → 175

Opties voor warmtepomp buitenunits → 176

ECOi-W buitenunits voor alleen koelen → 178

U - 020/025/030/035/040 CV → 180

U - 045/055/065/075 CV → 181

U - 090/105/125 CV → 182

U - 140/150/170/190/210 CV → 183

Opties voor alleen koelen buitenunits → 184

Ventilatorconvertoren → 186

Assortiment ventilatorconvectoren → 188

Fancoils - gekanaliseerd → 190

Fancoils - hoge statische druk gekanaliseerd → 192

Fancoils - 4-weg cassette → 194

Fancoils - plafondchassis → 196

Fancoils - staand chassis → 198

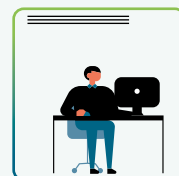
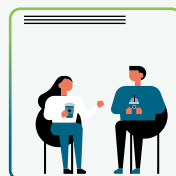
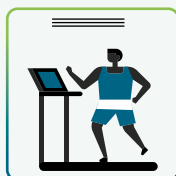
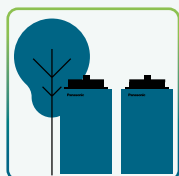
Fancoils - wandmontage → 200

Slimme ventilatorconvectoren → 201

Eenvoudige gebruiksvriendelijke bediening voor buitenunits → 202

Bedrade regelaars voor AC- en EC-fancoils → 203

Accessoires en bediening → 204



ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie

ECOi-W

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.



1 Hoge energiebesparing en hoog comfort

- Hoge SEER/SCOP-waarde
- Stille werking
- Integratie met ECOi VRF-systemen via BMS-besturing
- **NIEUW!** Gecentraliseerde afstandsbediening beheersysteem

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

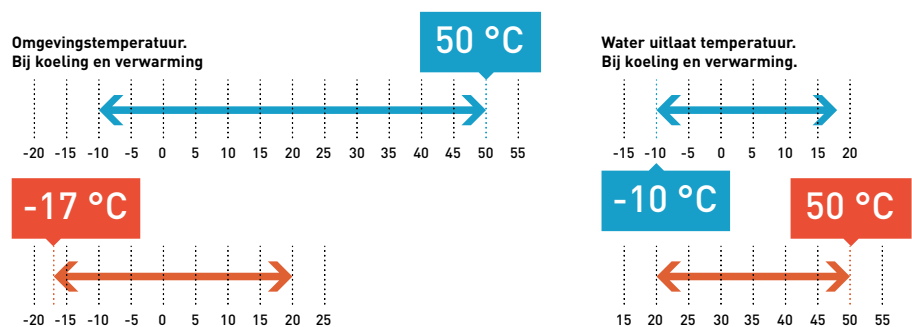
3 Hoge kwaliteit

- 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.



Koeling: Buitenluchttemperatuur [°C (DB)]. Verwarming: Buitenluchttemperatuur [°C (WB)].

* Met glycol 45%, 5 °C zonder glycol. Er zijn speciale voorwaarden van toepassing. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger

ECOi-W, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie



Hotels.



Kantoorgebouwen.



Industrie.

ECOi-W assortiment

ECOi-W formaat		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210	
Warmtepompen	Koel-capaciteit (kW)																		
	Verwarmingscapaciteit (kW)																		
	SEER ¹⁾	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28	
	SCOP ¹⁾	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23	
	Energielabel (verwarming) ^{1) 2)}	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ECOi-W size		20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210	
Alleen koelen	Koel-capaciteit (kW)																		
	SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25	
Afmetingen (H x B x D) ³⁾																			
		1983x1000x1000			1983x1000x1000		1986x2180x1160		1986x2180x1160		2286x2180x1160			2295x2856x2210		2321x2856x2210			

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.

Panasonic biedt zijn klanten geavanceerde technologie, speciaal ontworpen om onze systemen te verzekeren nog hogere prestaties leveren.



Eenvoudige gebruiksvriendelijke bediening.

Een bedieningspaneel met een intuïtief ontwerp is: uitgerust op alle ECOi-W systemen als standaard. De op microprocessor gebaseerde besturing heeft een IHM-logica en implementeert een slimme afhandeling voor uw vraag.



PAW-SYSREMKIT

Afstandsbedieningsset (optioneel). Eenvoudige afstandsbediening voor de noodzaak om op afstand van de units te worden geïnstalleerd.



PAW-CM000SP041

NIEUW bewakingsservice op afstand ECOi-W Wolk (optioneel). Het geeft gebruikers toegang tot de benodigde parameters op afstand in realtime om de dagelijkse service optimaliseren en onderhoudswerkzaamheden

Kijk op pagina 202 voor gedetailleerde informatie

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



P. 172	Warmtepomp	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS
P. 180	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



P. 173	Warmtepomp	U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
P. 181	Alleen koelen	U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM

ECOi-W 90
tot 125

P. 174	Warmtepomp
---------------	------------

P. 182	Alleen koelen
---------------	------------------

ECOi-W
140 tot 210

P. 175	Warmtepomp
---------------	------------

P. 183	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
- Stromingsschakelaar, 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 lamellenconvector

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 ONTDOOIENCYCLUS
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-wateraan sluitingen
- Standaard met Modbus TCP/IP

BEKIJK MEER OPTIES VOOR
WARMTEPOMPEN VOOR BUITEN**Beschikbare opties voor U - 020/025/030/035/040 CW**

Opties				
Pomp	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				
Pomp	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				
Pomp	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				
Pomp	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
Standaard zonder buffervat			U-020CWNB	U-025CWNB	U-030CWNB	U-035CWNB	U-040CWNB
Met buffervat			U-020CWBS	U-025CWBS	U-030CWBS	U-035CWBS	U-040CWBS
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	19,4	25,3	26,9	35,8	37,4
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	6,10	8,61	9,34	13,51	13,64
Totaal EER 100% ¹⁾			3,18	2,94	2,88	2,65	2,74
SEER ²⁾			3,91	3,87	3,88	3,68	3,91
ηsc ²⁾		%	153	152	152	144	153
Verwarmingscapaciteit ³⁾		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Opgenomen vermogen verwarmen ³⁾		kW	6,11	9,28	9,93	13,23	13,51
SCOP ⁴⁾			3,37	3,27	3,27	3,36	3,40
ηsh ⁴⁾		%	132	128	128	132	133
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ⁵⁾			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) ⁶⁾		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank		H x B x D	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	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
Compressoren							
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
Verdamper							
Aantal			1	1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars							
Aantal			1	1	1	1	1
Frontoppervlak		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Aantal rijen			2	2	2	2	2
Standaard ventilatoren							
Aantal			1	1	1	1	1
Luchtvolume		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid		tpm	900	900	900	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	620	940	940	930	930
Wateraansluitingen							
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		Bedrade afstandsbediening	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 seizoensgebonden 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
Standaard zonder buffervat			U-045CWNB	U-055CWNB	U-065CWNB	U-075CWNB
Met buffervat			U-045CWBM	U-055CWBM	U-065CWBM	U-075CWBM
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	46,8	53,3	65,8	71,6
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	16,90	19,67	22,10	24,26
Totaal EER 100% ¹⁾			2,77	2,71	2,98	2,95
SEER ²⁾			3,70	3,86	4,04	3,99
η_{sc} ²⁾		%	145	151	159	157
Verwarmingscapaciteit ³⁾		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Opgenomen vermogen verwarmen ³⁾		kW	17,32	20,35	22,47	24,33
SCOP ⁴⁾			3,23	3,27	3,43	3,40
η_{sh} ⁴⁾		%	126	128	134	133
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ⁵⁾			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) ⁶⁾		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
Compressoren						
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
Verdamper						
Aantal			1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars						
Aantal			1	1	2	2
Frontoppervlak		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Aantal rijen			2	2	2	2
Standaard ventilatoren						
Aantal			1	1	2	2
Luchtvolume		m³/h	22500	22500	15000	15000
Draaisnelheid		tpm	790	790	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	930	930
Wateraansluitingen						
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 Bedrade 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
Standaard zonder buffervat			U-090CWNB	U-105CWNB	U-125CWNB
Met buffervat			U-090CWBM	U-105CWBM	U-125CWBM
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	91,4	106,2	121,9
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	34,36	38,06	46,35
Totaal EER 100% ¹⁾			2,66	2,79	2,63
SEER ²⁾			3,89	3,88	3,89
η_{sc} ²⁾		%	153	152	153
Verwarmingscapaciteit ³⁾		kW	88,1	101,0	119,1
Opgenomen vermogen verwarmen ³⁾		kW	33,75	38,40	45,46
SCOP ⁴⁾			3,26	3,31	3,35
η_{sh} ⁴⁾		%	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) ⁵⁾		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
Compressoren					
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
Verdamper					
Aantal			1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat
Nominiaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars					
Aantal			2	2	2
Frontoppervlak		m²	6,4	6,4	6,4
Aantal rijen			2	3	3
Standaard ventilatoren					
Aantal			2	2	2
Luchtvolume		m³/h	21000	21000	21000
Draaisnelheid		tpm	790	790	790
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	1650
Wateraansluitingen					
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 Bedrade 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 ¹⁾. 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
Standaard zonder buffervat		U-140CWNB	U-150CWNB	U-170CWNB	U-190CWNB	U-210CWNB
Met buffervat		U-140CWBL	U-150CWBL	U-170CWBL	U-190CWBL	U-210CWBL
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	125,4	137,6	150,9	175,8	195,4
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾	kW	43,55	47,77	52,73	64,83	72,54
Totaal EER 100% ¹⁾		2,88	2,88	2,86	2,71	2,69
SEER ²⁾		3,87	3,87	3,91	3,69	3,68
η_{sc} ²⁾	%	152	152	153	145	144
Verwarmingscapaciteit ³⁾	kW	143,7	153,7	170,1	194,9	217,6
Opgenomen vermogen verwarmen ³⁾	kW	45,80	50,20	55,40	67,50	78,30
SCOP ⁴⁾		3,32	3,36	3,31	3,29	3,23
η_{sh} ⁴⁾	%	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) ⁵⁾	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
Compressoren						
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
Verdamper						
Aantal		1	1	1	1	1
Type		plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)	m ³ /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
Warmtewisselaars						
Aantal		4	4	4	4	4
Frontoppervlak	m ²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Aantal rijen		2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standaard ventilatoren						
Aantal		4	4	4	4	4
Luchtvolume	m ³ /h	56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	900	900
Opgenomen vermogen (per ventilator)	W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Wateraansluitingen						
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-SYSREKIT Bedrade 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.





Opties voor warmtepompen voor buitenopstelling

Optieoverzicht 20 - 125

Optie	Type	Ref.	Beschrijving	Model											
				20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
1	Capaciteit														
2	Koudemiddel en type compressor	B	R410A, vaste snelheid, warmtepomp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Optie buffervat	NB	Geen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
		BS	Buffervat (klein)	•	•	•	•	•							
		BM	Buffertank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Optie pomp		Geen pomp	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkele pomp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp						•	•	•	•	•	•	•
5	Optie pompaandrijving		Pompaandrijving - vaste snelheid ¹⁾						Std	Std	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)						•	•	•	•	•	•	•
6	Hydraulische opties		Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) ²⁾	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Geen hydraulische opties	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor voor lage waterdruk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Waterafsluiters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrische verwarming - laag vermogen (buffertank vereist)						•	•	•	•	•	•	•
			Elektrische verwarming - hoog vermogen (buffertank vereist)						•	•	•	•	•	•	•
7	Opties m.b.t. omgeving		Geen opties m.b.t. omgeving	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Nordic-pakket ³⁾	•	•	•	•	•							
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Hogedrukventilator ⁴⁾	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Overige opties		Geen overige opties	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Softstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul ⁵⁾	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-aansluiting op afstand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Meter voor koudemiddel						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater ⁴⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1) Pompaandrijving met vaste snelheid is standaard wanneer een pomp wordt geselecteerd. Selecteer een andere pompaandrijving indien een alternatieve werking is gewenst.

2) 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.

3) Het Nordic-pakket is niet vereist voor de modellen 45 - 125 in verband met het ontwerp van deze modellen.

4) Hogedrukventilator is niet verkrijgbaar voor model 20 in verband met het ontwerp van de behuizing.

5) De optie voor een elektrische voeding zonder nulleider 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.

SO: Speciale order.



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	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - vaste snelheid ¹⁾	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) ²⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) ²⁾	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 voor convector (buiten) ³⁾	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Nordic-pakket	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std
			Hogedrukventilator	Std	Std	Std	Std	Std
			Geen overige opties	•	•	•	•	•
8	Overige opties		Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	Std	Std	Std	Std	Std
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	•	•	•	•	•
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	Std	Std	Std	Std	Std
			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 ontluuchtingsventielen meegeleverd
- Inclusief waterfilter (verplichte installatie op de locatie)
- Nachtmodus om energie te besparen en het geluidsvermogen te reduceren
- Regeling watercompensatiecurve
- Optioneel hydraulische set
- Optioneel lamellenconvactor

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				
Pomp	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				
Pomp	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				
Pomp	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				
Pomp	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
Standaard zonder buffervat			U-020CVNB	U-025CVNB	U-030CVNB	U-035CVNB	U-040CVNB
Met buffervat			U-020CVBS	U-025CVBS	U-030CVBS	U-035CVBS	U-040CVBS
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	19,3	24,7	27,1	38,2	40,9
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	6,10	7,69	9,00	12,20	13,40
Totaal EER 100% ¹⁾			3,16	3,21	3,01	3,13	3,05
SEER ²⁾			4,59	4,45	4,23	4,42	4,21
η_{sc} ²⁾		%	181	175	166	174	166
Energie-efficiëntieklasse [schaal A+++ t/m D] ³⁾			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) ⁴⁾		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
Compressoren							
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
Verdamper							
Aantal			1	1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominiaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars							
Aantal			1	1	1	1	1
Frontoppervlak		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Aantal rijen			2	2	2	2	2
Standaard ventilatoren							
Aantal			1	1	1	1	1
Luchtvolume		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid		tpm	900	900	900	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	620	940	940	930	930
Watersaansluitingen							
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 Bedrade 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.

HIGH
SEER
4,78ErP
✓

SUPER QUIET

ULTIMATE
CUSTOMISATION50 °C
COOLING MODEBMS
CONNECTIVITY



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
Standaard zonder buffervat			U-045CVNB	U-055CVNB	U-065CVNB	U-075CVNB
Met buffervat			U-045CVBM	U-055CVBM	U-065CVBM	U-075CVBM
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	49,8	56,9	69,7	75,8
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	16,70	18,80	22,10	22,10
Totaal EER 100% ¹⁾			2,98	3,03	3,15	3,13
SEER ²⁾			4,12	4,12	4,41	4,32
η_{sc} ²⁾		%	162	162	174	170
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ³⁾			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) ⁴⁾		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
Compressoren						
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
Verdamper						
Aantal			1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars						
Aantal			1	1	2	2
Frontoppervlak		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Aantal rijen			2	2	2	2
Standaard ventilatoren						
Aantal			1	1	2	2
Luchtvolume		m³/h	22500	22500	15000	15000
Draaisnelheid		tpm	790	790	650	650
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	930	930
Watersaansluitingen						
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 Bedrade 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
Standaard zonder buffervat			U-090CVNB	U-105CVNB	U-125CVNB
Met buffervat			U-090CVBM	U-105CVBM	U-125CVBM
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	97,0	112,7	129,8
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	24,20	32,50	38,60
Totaal EER 100% ¹⁾			2,98	2,92	2,93
SEER ²⁾			4,23	4,12	4,24
η_{sc} ²⁾		%	166	162	167
Energie-efficiëntieklasse [schaal A+++ t/m D] ³⁾			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) ⁴⁾		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
Compressoren					
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
Verdamper					
Aantal			1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat
Nominiaal debiet (koelen)		m³/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
Warmtewisselaars					
Aantal			2	2	2
Frontoppervlak		m²	6,4	6,4	6,4
Aantal rijen			2	3	3
Standaard ventilatoren					
Aantal			2	2	2
Luchtvolume		m³/h	21000	21000	21000
Draaisnelheid		tpm	790	790	790
Opgenomen vermogen (per ventilator)		W	1650	1650	1650
Watersaansluitingen					
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 Bedrade 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.

HIGH
SEER
4,55

ErP
✓

ULTIMATE
CUSTOMISATION

50 °C
COOLING MODE

BMS
CONNECTIVITY



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 & play hydraulische opties.

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Model			140	150	170	190	210
Standaard zonder buffervat			U-140CVNB	U-150CVNB	U-170CVNB	U-190CVNB	U-210CVNB
Met buffervat			U-140CVBL	U-150CVBL	U-170CVBL	U-190CVBL	U-210CVBL
Elektrische voeding	Spanning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	134,0	147,0	161,2	187,8	208,8
Opgenomen vermogen koelen ¹⁾		kW	44,15	49,00	53,70	64,50	72,30
Totaal EER 100% ¹⁾			3,03	3,00	3,00	2,91	2,89
SEER ²⁾			4,35	4,31	4,40	4,23	4,22
η_{sc} ²⁾		%	171	169	173	166	166
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ³⁾			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) ⁴⁾		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
Compressoren							
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
Verdamper							
Aantal			1	1	1	1	1
Type			plaat	plaat	plaat	plaat	plaat
Nominaal debiet (koelen)	m ³ /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
Warmtewisselaars							
Aantal			4	4	4	4	4
Frontoppervlak	m ²		11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Aantal rijen			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standaard ventilatoren							
Aantal			4	4	4	4	4
Luchtvolume	m ³ /h		56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid	tpm		900	900	900	900	900
Opgenomen vermogen (per ventilator)	W		940	940	940 - 1650	1650	1650
Wateraansluitingen							
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 Bedrade 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.





Opties voor alleen koelen voor buitenopstelling

Optieoverzicht 20 - 125

Optie	Type	Ref.	Beschrijving	Model											
				20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
1	Capaciteit														
2	Koudemiddel en type compressor	V	R410A, vaste snelheid, alleen koelen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		NB	Geen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
3	Optie buffervat	BS	Buffervat (klein)	•	•	•	•	•							
		BM	Buffertank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
			Geen pomp ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
4	Optie pomp		Enkele pomp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp						•	•	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - vaste snelheid ²⁾												
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp) ³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp)						•	•	•	•	•	•	•
5	Optie pompaandrijving		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) ⁴⁾	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Geen hydraulische opties	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
6	Hydraulische opties		Sensor voor lage waterdruk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Waterafsluiters	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Geen opties m.b.t. omgeving	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Opties m.b.t. omgeving		Rubberen dempers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Hogedrukventilator ⁵⁾	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Geen overige opties	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Softstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul ⁴⁾	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Overige opties		BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			LAN-aansluiting op afstand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Meter voor koudemiddel						•	•	•	•	•	•	•
			Desuperheater ⁸⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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) In 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.

4) Hogedrukventilator is niet verkrijgbaar voor model 20 in verband met het ontwerp van de behuizing.

5) De optie voor een elektrische voeding zonder nulleider 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.

SO: Speciale order.



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)	•	•	•	•	•
			Geen pomp ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - vaste snelheid ²⁾					
			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) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
			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
			Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•
			Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std
			Hogedrukventilator	Std	Std	Std	Std	Std
			Geen overige opties	•	•	•	•	•
			Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	Std	Std	Std	Std	Std
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	•	•	•	•	•
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	Std	Std	Std	Std	Std
			LAN-aansluiting op afstand	•	•	•	•	•
			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.

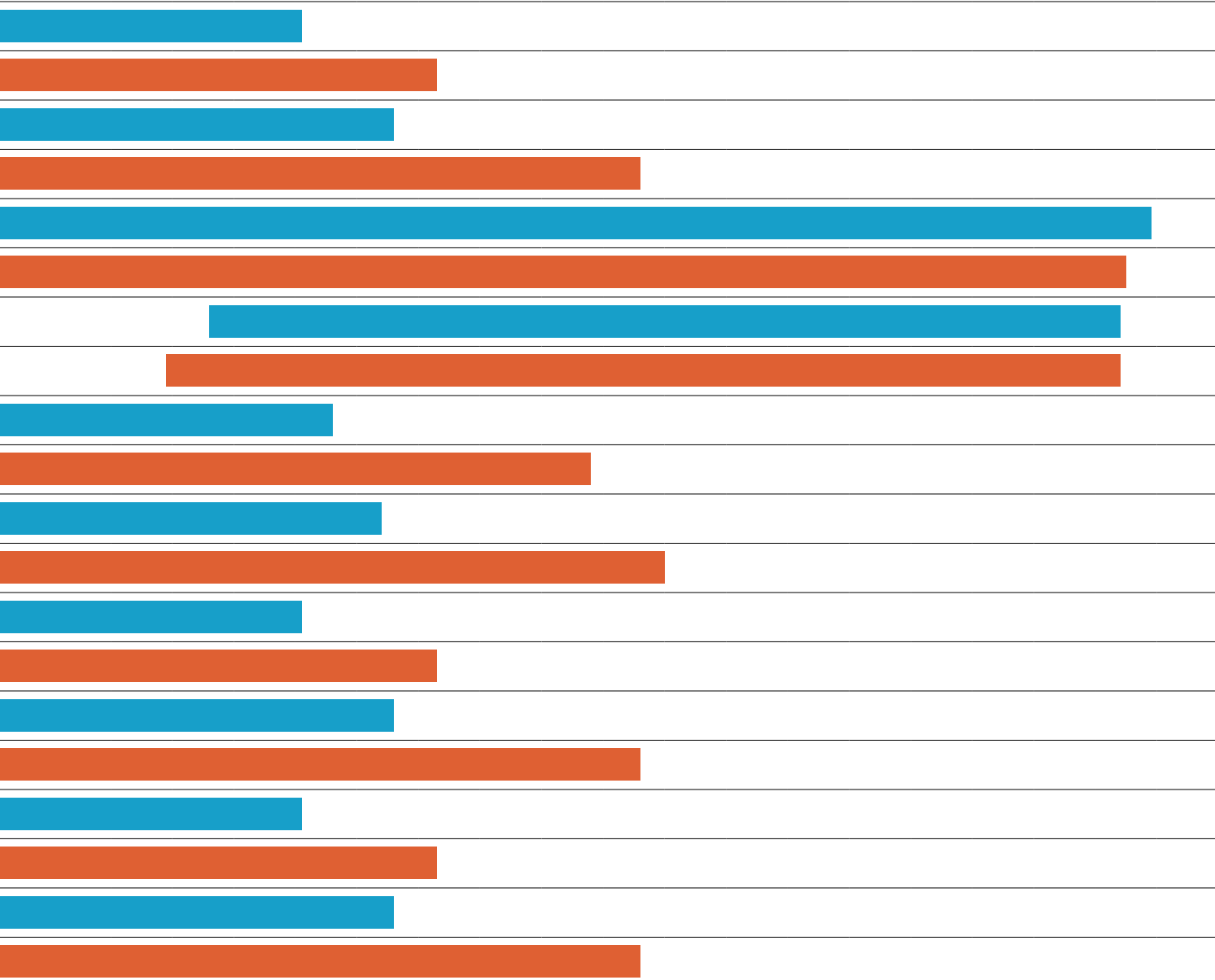
Assortiment ventilatorconvectoren

Pagina	Ventilatortype	Werking	Capaciteitsbereik	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
P. 190	AC	Koelen	0,7 to 8,1 kW					
		Verwarmen	0,7 to 10,3 kW					
	EC	Koelen	0,5 to 9,6 kW					
		Verwarmen	0,6 to 13,6 kW					
P. 192	AC	Koelen	4,1 to 21,9 kW					
		Heating	4,7 to 21,5 kW					
	EC	Koelen	6,6 to 21,4 kW					
		Verwarmen	5,9 to 21,4 kW					
P. 194	AC	Koelen	1,4 to 8,6 kW					
		Heating	1,1 to 12,8 kW					
	EC	Koelen	1,4 to 9,4 kW					
		Verwarmen	1,1 to 14,0 kW					
P. 196	AC	Koelen	0,7 to 8,1 kW					
		Verwarmen	0,7 to 10,3 kW					
	EC	Koelen	0,5 to 9,6 kW					
		Verwarmen	0,6 to 13,6 kW					
P. 198	AC	Koelen	0,7 to 8,1 kW					
		Verwarmen	0,7 to 10,3 kW					
	EC	Koelen	0,5 to 9,6 kW					
		Verwarmen	0,6 to 13,6 kW					
P. 200	AC	Koelen	1,0 to 3,9 kW					
		Verwarmen	1,4 to 4,1 kW					
P. 201	AC	Koelen	0,2 to 1,7 kW					
		Verwarmen	0,2 to 1,7 kW					

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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	m³/h		190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/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 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 0,7 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾
Geluidsdruk niveau ⁴⁾	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 geluidsdruk niveau 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Geluidsdruk niveau ³⁾	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	m³/h	1091/1562	2110/3197	2110/3197	2110/3197	3130/3923	3130/3923
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/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 ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd
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



ERP 2018: Voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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
Geluidsvermogen								
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
Geluidsdruk niveau ³⁾	S-laag/med/S-hoog	dB(A)		35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilator								
Aantal				1				
Luchtvolume 2 pijps	Med/S-Hi	m³/h		2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/h		2418/3583	2418/3583	2418/3583	2700/3829	2700/3829
Maximale externe druk		Pa		300	300	300	300	300
Elektrische gegevens								
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
Watersaansluitingen								
Type				Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd	Gas ingeschoefd
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
Afmetingen en gewicht								
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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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	m³/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
Watersaansluitingen								
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4 pijps	Koelen	inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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	m³/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
4 pijps	Koelen	inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	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



ERP 2018: Voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/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 geluidsdrukkniveaus 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 0,7 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 - 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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										
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
Geluidsdruk niveau ³⁾	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										
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	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	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 geluidsdruk niveau 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

Bedrijfslimieten

De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 90 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 5 tot 32 °C





Ventilatorconvectoren - Vloermodel (AC)



Optioneel controller.
Bedrade
afstandsbediening.
PAW-FC-903TC



Optioneel controller.
Geavanceerde
bedrade
afstandsbediening.
PAW-FC-RC1

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Med/S-Hi	m³/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
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 geluidsdruk niveaus 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 0,7 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



ERP 2018: Voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	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										
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
Geluidsdruk niveau ³⁾	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										
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	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	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 geluidsdruk niveau 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 ¹⁾	Med/hoog	kW	1,3/1,7	1,7/2,4	3,0/3,5	3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	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 ²⁾	Med/hoog	kW	1,7/2,0	2,0/2,7	3,2/4,0	3,7/4,4
Geluidsvermogen						
Geluidsvermogen	Laag/med/hoog	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Geluidsdruk niveau ³⁾	Laag/med/hoog	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Ventilator						
Aantal			1	1	1	1
Luchtvolume	Med/hoog	m³/h	321/360	413/551	592/680	709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
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
Wateraansluitingen						
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
Wateraansluitingen		inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht						
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 m³, 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

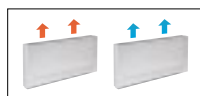
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 60 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 6 tot 40 °C



ERP 2018: Voldoet aan EU-verordening nr. 2016/2281.



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	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

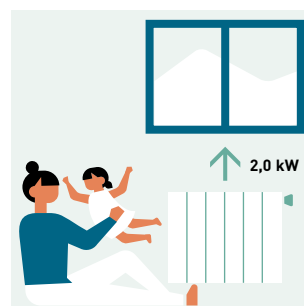
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

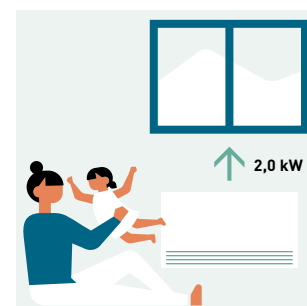
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder 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 capaciteitwaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

PRO Club



Bediening en connectiviteit



Eenvoudige gebruiksvriendelijke bediening voor buitenunits

Alle ECOi-W-systemen zijn standaard uitgerust met een bedieningspaneel met een intuïtief ontwerp. de microprocessor gebaseerde besturing heeft een nieuwe IHM-logica en implementeert een slimme afhandeling voor uw vraag.

Basic operation.

- ON / OFF setting
- Cooling / Heating mode setting

Energiebesparend.

- Intelligente logische regeling voor inlaatwater temperatuur
- Nachtverlaging om elektrische energie te verminderen verbruik en geluid
- Deellast bedrijfsmodus
- Maximale uitblaastemperatuurregeling

Service / Onderhoud.

- Automatische testwerking met een druk op de knop
- Alarmmelding met de laatste 10 alarmen
- Teller voor bedrijfsuren van compressor en pomp
- Bedrijfslimieten van de compressor in een oogwenk opgeslagen geheugen

Anderen.

- BMS-compatibel (RS485 ModBus RTU of BACnet MSTP-protocol)



Afstandsbedieningskit

PAW-SYSREMKIT

Eenvoudige afstandsbediening voor de noodzaak om op afstand van de units te worden geïnstalleerd.

Functies:

- 8 regels display met selecteerbare blauwe en witte achtergrondverlichting
- Push-and-roll knop voor eenvoudige bediening
- Schemafunctie
- Alarmknop met LED-indicator
- Firmware kan worden geüpgraded via USB-interface



Nieuwe bewakingsservice op afstand ECOi-W Cloud

PAW-CM000SP041.

Toegang op afstand in realtime om de service- en onderhoudswerkzaamheden te optimaliseren.
Alarmmelding via e-mail.
Rapportage en grafiekvisualisatie met 300 variëteiten.
Diverse LED-signalen op de hardware om de status ter plaatse te controleren.

Technische focus:

- Maximaal 10 buitenunits aansluitbaar
- Modbus RTU is vereist
- Geschiedenis van gegevensinterval tot 5 minuten
- 4G simkaart gemonteerd
- IP65-behuizing
- Optionele antenne is beschikbaar in het geval dat het 4G-sigitaal niet goed genoeg is



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



Accessoires en bediening

Bedrade afstandsbediening voor buitenunits



Afstandsbediening voor de noodzaak om op afstand van de units te worden geïnstalleerd.

PAW-SYSREMKIT

Op aanvraag



bewakingservice op afstand ECOi-W Cloud.

PAW-FC-2WY-F040

Op aanvraag

Cloudgate plug en play IP65 box mobiel 4G Europa.

PAW-CM000SP041

Op aanvraag

Uitbreidingsset en kabelwartel voor mobiele (2/4G) antenne (3m).

PAW-CM000K0001

Op aanvraag

Draadloze IT-service voor 1 jaar.

PAW-00SRTS011

Op aanvraag

Afsluitklep



Afsluitklep kit voor model 20 - 40.

PAW-SYSSOV1

Op aanvraag

Afsluitklep kit voor model 45 - 75.

PAW-SYSSOV2

Op aanvraag

Afsluitklep kit voor model 90 - 125.

PAW-SYSSOV3

Op aanvraag

Victaulic-verbindingsset

Victaulic aansluitset voor model 140 - 210.

PAW-SYSVICTH

Op aanvraag

Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector



Bedrade afstandsbediening voor fan coil.

PAW-FC-903TC

Op aanvraag



Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor fan coil

PAW-FC-RC1

Op aanvraag



Bedrade afstandsbediening voor EC fan coil

PAW-FC-907TC

Op aanvraag

Accessoires voor ventilatorconvectoren voor plafond-, vloer- en kanaalventielen

2-weg klep + opvangbak voor 2-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 010-060.

PAW-FC-2WY-11/55-1

Op aanvraag

2-weg klep + opvangbak voor 2-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 070-080.

PAW-FC-2WY-65/90-1

Op aanvraag

2-weg klep + opvangbak voor 2-pijps kanaal model F040.

PAW-FC-2WY-F040

Op aanvraag

3-weg kraan + opvangbak voor 2-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 010-060.

PAW-FC-3WY-11/55-1

Op aanvraag

3-weg kraan + opvangbak voor 2-pijps plafond-, vloer- en kanaalmodellen en 070-080

PAW-FC-3WY-65/90-1

Op aanvraag

3-wegkraan + opvangbak voor 2-pijps kanaal model F040

PAW-FC-3WY-F040

Op aanvraag

2-weg klep + opvangbak voor 4-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 010-060.

PAW-FC4-2WY-010

Op aanvraag

2-weg klep + opvangbak voor 4-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 070-080.

PAW-FC4-2WY-070

Op aanvraag

2-weg klep + opvangbak voor 4-pijps kanaal model F040.

PAW-FC4-2WY-F040

Op aanvraag

3-weg klep + opvangbak voor 4-pijps kanaal, plafond- en vloermodel 010.

PAW-FC4-3WY-010

Op aanvraag

wegklep + opvangbak voor 4-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 020-060

PAW-FC4-3WY-020

Op aanvraag

3-weg kraan + opvangbak voor 4-pijps plafond, staande en kanaalmodellen 070-080.

PAW-FC4-3WY-070

Op aanvraag

3-weg ventiel + opvangbak voor 4-pijps kanaal model F040

PAW-FC4-3WY-F040

Op aanvraag

**Klepassoires voor ventilatorconvectoren (hoog statisch kanaalmodel)**

2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E070. _____ PAW-FC2-2WY-E070 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E150-E180. _____ PAW-FC-2WY-150 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E210-E240. _____ PAW-FC2-2WY-E210 Op aanvraag
3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E070. _____ PAW-FC2-3WY-E070 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E150-E180. _____ PAW-FC-3WY-150 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 2 pijps E210-E240. _____ PAW-FC2-3WY-E210 Op aanvraag
2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E070. _____ PAW-FC4-2WY-E070 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E150-E180. _____ PAW-FC4-2WY-E150 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E210-E240. _____ PAW-FC4-2WY-E210 Op aanvraag
3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E070. _____ PAW-FC4-3WY-E070 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E150-E180. _____ PAW-FC4-3WY-E150 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor hoog statische kanaalmodellen, 4 pijps E210-E240. _____ PAW-FC4-3WY-E210 Op aanvraag

Klepassoires voor ventilatorconvectorcassette

2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U020-U040. _____ PAW-FC2-2WY-U020 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U050-U070. _____ PAW-FC2-2WY-U050 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U020-U040. _____ PAW-FC2-3WY-U020 Op aanvraag	3 way valve + drain pan for 2-pipe cassette models U050-070. _____ PAW-FC2-3WY-U050 Op aanvraag
3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 2 pijps U050-070. _____ PAW-FC4-2WY-U020 Op aanvraag	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U050-U070. _____ PAW-FC4-2WY-U050 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U020-U040. _____ PAW-FC4-3WY-U020 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen, 4 pijps U050-U070. _____ PAW-FC4-3WY-U050 Op aanvraag

Klepassoires voor aan de wand gemonteerde ventilatorconvectoren

2-wegklep en opvangbak voor wandmodel, 2 pijps K007-K022. _____ PAW-FC2-2WY-K007 Op aanvraag	3-wegklep en opvangbak voor wandmodel, 2 pijps K007-K022. _____ PAW-FC2-3WY-K007 Op aanvraag
---	---

Slimme ventilatorconvectoren

Sets van 2 poten om de waterleidingen te beschermen. _____ PAW-AAIR-LEGS-1 Op aanvraag	Motoraansluitkabel voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterkant. _____ PAW-AAIR-RHCABLE Op aanvraag
---	--

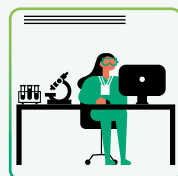
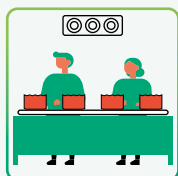
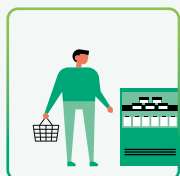


Panasonic condensing unit met natuurlijk koudemiddel

De CR-serie van Panasonic CO₂-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.

CO ₂ transkritische condensing units - CR Series	→ 208
Kies voor de groene oplossing van Panasonic	→ 210
CO ₂ -condensing units	→ 211



CO₂ transkritische condensorunits - CR-serie

4 HP MT/LT Type, een nieuwe line-up in de CR-serie, biedt een breed scala aan koeling systemen die voldoen aan de specifieke behoeften van kleine winkels.



1 Superieure efficiëntie met betrouwbare kwaliteit

- Panasonic heeft de 2-traps compressor met de split cyclus voor meer efficiëntie
- Hoge seizoensprestaties. SEPR: Maximaal 3,83 in koeling, 1,92 bij invriezen ¹⁾
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur

1) 200VF5A.

2 Flexibele installatie

- Instelpunten op gemiddeld of laag beschikbare temperatuur afhankelijk van toepassingen
- Compacte eenheid
- Stille werking
- Lange leidinglengte: maximaal 100 m ²⁾
- Hoge externe statische druk ²⁾
- Overdrachtsdrukregeling voor stabiel expansieventiel aansturing in vitrines ²⁾

2) 1000VF8/8A.

3 Warmteterugwinningspoort als hernieuwbare energie

- Maximaal 16,7 kW of gratis verwarming
- Optionele mogelijkheid om subsidie krijgen (afhankelijk van op locatie)
- Eenvoudig verbindingproces

Waarom CO₂?: Natuurlijk koudemiddel

EU F-gassenregelgeving is een topprioriteit voor European landen. Het zorgt voor naleving van de Kigali Amendement ter ondersteuning van het internationale klimaat verbintenissen inzake broeikasgassen en leidend in de wereldwijde overgang naar klimaatvriendelijke HFK-vrije technologieën. Kooldioxide (R744) herwint zijn plaats in de koeling wereld. Gedreven door bezorgdheid over het milieu, wetgeving vereist nu meer invoering van 'alternatieve' koudemiddelen, zoals CO₂. CO₂ is een milieuvriendelijke oplossing, met nul ODP en "GWP" (Global Warming Potential) = 1 betekent natuurlijk stof in de atmosfeer

In Europa is een stapsgewijze HFK-reductie doorgevoerd sinds de invoering van de F-gassenverordening in 2015. Landen over de hele wereld hebben zich actief voorbereid om de nodige nationale wetgeving vast te stellen voor de uitvoering van de overeenkomst om het gebruik van HFK's te verminderen. Panasonic kan nu een oplossing bieden in Europa met CO₂-koelsystemen om de opwarming van de aarde te voorkomen en om milieuvriendelijke retailactiviteiten te ondersteunen. De volgende tabel laat zien hoe goed R744 (CO₂) presteert op het gebied van milieu-impact en veiligheid.

ODP (potentieel voor aantasting van de ozonlaag) = 0 - GWP (potentieel voor opwarming van de aarde) = 1.

	Koudemiddel van de volgende generatie			Huidig koudemiddel	
	CO ₂	Ammoniak	Isobutane	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Ontvlambaarheid	Niet vlambaar	Licht ontvlambaar	Brandbaar	Niet vlambaar	Niet vlambaar
Giftigheid	No	Yes	No	No	No

Superieure koelcapaciteit bij elke verdampingstemperatuur

CO₂ transkritische condensering units hebben een hoge koeling capaciteit op elk instelpunt. De CO₂ 2-traps compressor ontwikkeld door Panasonic is ontworpen om CO₂ te comprimeren koudemiddel tweemaal; het vermindert de belasting in bedrijf met de helft (vergeleken met 1-traps koudemiddelcompressie) en zorgt voor meer duurzaamheid en betrouwbaarheid. Eenheden kunnen worden geprogrammeerd om te werken op laag en gemiddeld temperaturen bij de eerste installatie. Deze instellingen kunnen dan gewijzigd door een eenvoudige en gebruiksvriendelijke draaiknop te draaien overstappen om nog meer energie te besparen.

CR Series	Lage temperatuur	Medium temperatuur	ET (Verdamping) Temperatuur bereik instelpunten	Kamer grootte voorbeeld (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	10 m ³ / 40 m ³
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 80 m ³
OCU-CR400VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	20 m ³ / 80 m ³
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 200 m ³
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m ³ / 200 m ³

* Grootte van de kamer is een referentie. Neem voor berekening contact op met een erkende Panasonic-dealer.

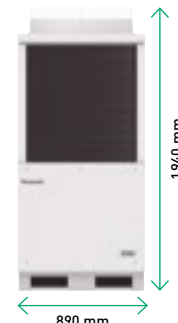
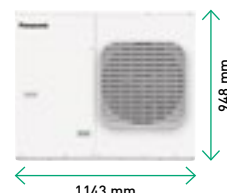
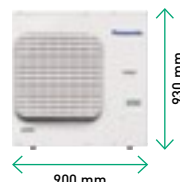
MT/LT TYPE
200VF5A
4 kW / 2 kW

MT TYPE
400VF8 - 7,5 kW
NEW MT/LT TYPE
400VF8A
8 kW / 4 kW

MT TYPE
1000VF8 - 15 kW
MT/LT TYPE
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83* **1,92***
SEPR SEPR
VERKOELEN BEVRIEZEN

* SEPR-waarden zijn getest bij 3-delig laboratorium.



Panasonic's gecombineerde technologie van de 2-traps compressor met de split cycle

- Panasonic 2-traps roterende compressor levert krachtig prestaties voor meer dan 20 jaar
- Gesplitste cyclus* verbetert het koeleffect

de video voor gedetailleerde informatie is klaar!



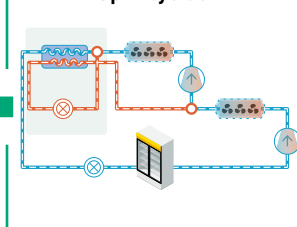
* Beschikbaar voor modellen 200VF5A en 1000VF8A.

** In het geval dat de standaardcyclus met 1-traps roterende compressor werd vergeleken.

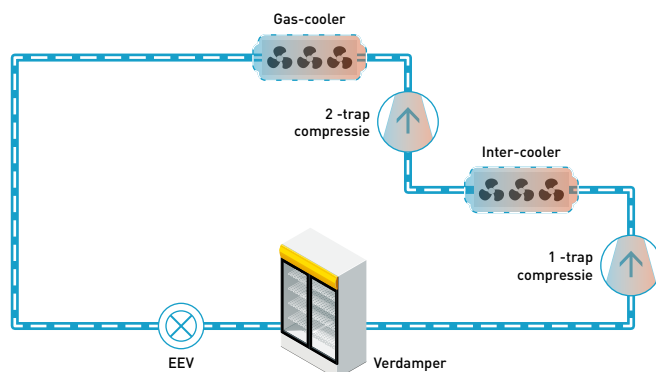
2-traps roterende compressor.



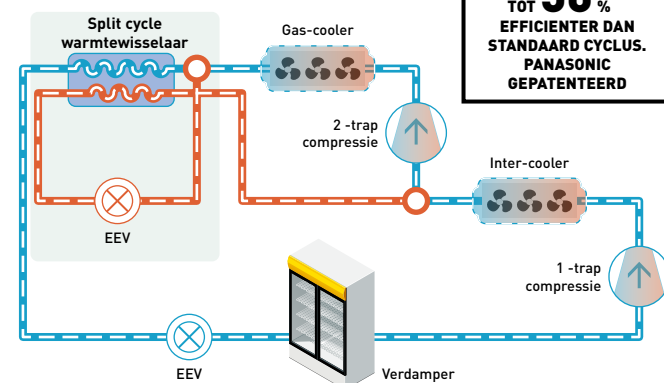
Split cyclus.



Standaard cyclus.



Split cyclus.



TOT 50%
EFFICIENTER DAN
STANDAARD CYCLUS.
PANASONIC
GEPATENTEERD**

Nieuw bedieningspaneel en elektrische expansieventielen.

Een intelligente controller is opnieuw ontworpen met een compact chassis. Deze controller heeft speciaal het slimme programma voor vitrines en koelcellen.

Elektrische expansieventielen (EEV's) zijn klaar met 7 verschillende maten om precies aan de veldvraag te voldoen.



Intelligente controller met compact chassis.

- MPXPRO-besturing
- Afmeting: 300 x 220 x 120 mm

Modelreferentie:

PAW-CO2-PANEL-C



Opstelling van elektrische expansieventielen (EEV's).

Modelreferentie:

PAW-E2V03CWAC0	PAW-E2V14CWAC0
PAW-E2V05CWAC0	PAW-E2V18CWAC0
PAW-E2V09CWAC0	PAW-E2V24CWAC0
PAW-E2V11CWAC0	

Kies voor duurzaam groen oplossing van Panasonic

Milieuvriendelijke CO₂ condenserende eenheden

Modbus-compatibiliteit met monitoringsysteem

Panasonic CO₂ condensorunits - CR-serie kan worden onder toezicht van een groot monitoringsysteem zoals CAREL, Eliwell, Danfoss en RDM. Monitoringsysteem zorgt voor de opnamen, bewaken en rapporteren van temperatuur omstandigheden enz... van de gehele CO₂ condensorunits systeem bij winkels.

Controlesysteem.



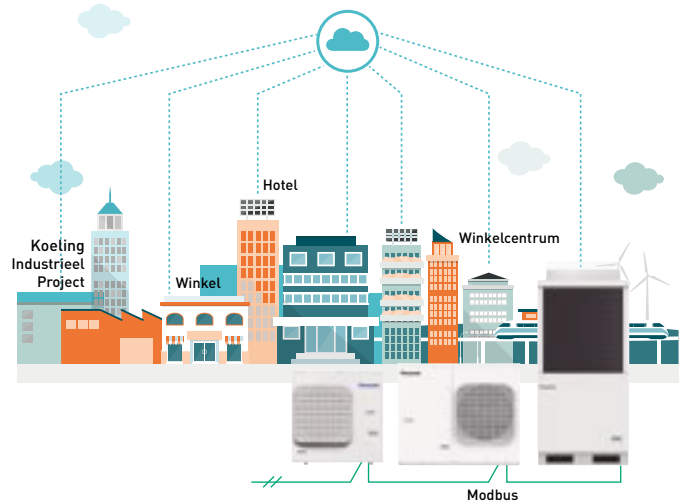
Standard boss
& boss-mini

AK-SM Series*

TelevisGo

DMTOUCH

* Naast het monitoringsysteem is M2M1-10 gateway (modelcode: FDS021) vereist. M2M1-10 gateway is een lokale voeding.



Nieuwe CO₂ service checker

De servicechecker is een handig hulpmiddel dat uw technische taken op het terrein zoals inbedrijfstelling, onderhoud en probleemoplossing voor Panasonic CO₂ condensorunits - CR-serie. Panasonic zal het DRX-bestand aanleveren waar de Panasonic de bibliotheek van de unit is inbegrepen bij de aankoop van de CO₂ service checker

Belangrijkste kenmerken:

- Lezen en opnemen variabele technische parameters
- Wijziging van bedrijfswaarden instellen mogelijk
- 2D-grafiekvisualisatie voor de gedetailleerde analyse
- Bewaken van een alarmstatus, bijvoorbeeld de status van de oliepeil compressor



PAW-CO2-CHECKER

Om het te gebruiken, is het nodig om gratis Device Manager-software te downloaden van de Eliwell-website:

Bezoek: <https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html> met behulp van deze QR



Ontwerpondersteuningstool beschikbaar in Panasonic PRO Club.

Panasonic heeft een nieuwe online rekenmachine gelanceerd ter ondersteuning van ingenieurs, installateurs en technici om snel berekeningen te maken bij het specificeren van oplossingen voor commerciële koelsystemen. De rekenmachine is te vinden op de PRO Club van Panasonic.

- Selectie verdampingstemperatuur
- Koelcapaciteitscalculator
- Koudemiddelleidingberekening
- Berekening elektrische expansieventielen
- Berekening van de hoeveelheid koudemiddel

Klaar om te werken op alle apparaten, computers, tablets en smartphone!!



PRO Club

www.panasonicproclub.com of connect gewoon met je smartphone naar de PRO Club die deze QR gebruikt



CO₂-condensing units

Neem contact op met Panasonic voor de adviesprijs.



Standaardmodel			OCU-CR200VF5A		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 (8kW) / LT (4kW)	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-sigitaal koelvitrine. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact			Ja		Ja	Ja	Ja	Ja	
Modbus-communicatielijns (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 ¹⁾	100 ¹⁾	
Standaardprestatie	Omgevingstemperatuur	°C	32		32	32	32	32	
	Verdampingstemperatuur	°C	-10	-35	-10	-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 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
PED		CAT	I		II	II	II	II	
Luchtvolume		m³/min	54		59	59	220	220	
Externe statische druk		Pa	17		50	50	58	58	
Warmteterugwinpoort			—		Ja	Ja	—	Ja	
Vereiste accessoires									
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)	—	

Accessoires

PAW-CO2-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieklep
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service
CZ-CO2LBROL500	Smeerolie PZ-68S (0,5 l)

Reserveonderdelen voor service en onderhoud

80203517115003	Smeerolie PZ-68S (4 l)
80203513180000	Filterdroger D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	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
Aquarea-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. Zonlicht-sensor 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 standaard-units 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 CO₂-uitstoot moet worden verlaagd.



CO₂ R744
Natuurlijke CO₂/R744. Koudemiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO₂-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
Aquarea High Performance voor energiezuinige woningen. Van 3 t/m 16 kW. De Aquarea-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
Aquarea 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 Aquarea T-CAP.



DRW
Warm tapwater. Met Aquarea 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.



nanoe™ X
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.



19 dB(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 binnenunitventilator biedt de werking 'Mild droog' u meer comfort. Deze werking zorgt voor efficiënte ontvochtiging op basis van de ruimtetemperatuur.



AEROWINGS

Meer comfort met Aerowings. Richt het luchtvolume op het plafond, waardoor de ingebouwde dubbele louver een omlaag gerichte verkoelend luchtvolume creëert.



STATIC PRESSURE UP TO 7 mmAq

Statische druk tot 7 mmAq. Verborgen RAC voor lage statische druk met selecteerbare statische druk tot 7 mmAq.



FILTER INCLUDED

Inclusief filter. Verborgen ontwerp met ingegrepen filter.



SUMMER HOUSE

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 bevroren. Deze functie is handig voor vakantie- of weekendhuizen.



BLUEFIN

Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.



LARGE FAN

Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.



DC FAN

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



AUTOMATIC FAN

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.



SELF-DIAGNOSIS

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.



AUTO-FLAP CONTROL

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.



AUTOMATIC RESTART

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.



AIR SWEEP

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.



BUILT-IN DRAIN PUMP

Ingebouwde afvoerpomp. Maximale kop 50 cm (of 75 cm voor type U) vanaf de onderzijde van de unit.



ULTIMATE CUSTOMISATION

Uitmeeste aanpassingsmogelijkheden. Allerlei pompen, hydraulische systemen en omgevingsopties en nog veel meer beschikbaar. Uitmeeste aanpassingsmogelijkheden voor uw specifieke behoeften en omgeving.



DEFROST LIMITING

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.



COOLING MODE

Tot -10 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buitentemperatuur tot -10 °C.



HEATING MODE

Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buitentemperatuur tot wel -15 °C.



OPERATION RANGE

Bedrijfsbereik van -20 °C. De PRO-HT-tanks werken bij een buitentemperatuur van wel -20 °C.



COOLING MODE

Koeling bij een buitentemperatuur tot 52 °C. Het ECOi EX-systeem functioneert in koelmodus met prestatiegegevens bij een buitentemperatuur tot 52 °C.



AMBIENT TEMPERATURE

Werkingsbereik tot 43 °C. Het systeem werkt tot 43 °C, waardoor het in veel omgevingen kan worden geïnstalleerd.



ANTI-CORROSION COATING

Anti-corrosiecoating. Verkrijgbaar met of zonder anti-corrosiecoating. De anti-corrosiecoating zorgt voor een langere levensduur en voorkomt schade door zilte lucht.



HEAT RECOVERY PORT

Warmteterugwinpoort. De warmteterugwinpoort waarmee de gebruikskosten worden verlaagd, is optioneel. De warmte die bij het koelen wordt gegenereerd, wordt gebruikt als energiebron voor verwarming.



R22 / R410A RENEWAL

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.



R22 RENEWAL

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



BOILER CONNECTION

Renovatie. Onze Aquarea-warmtepompen kunnen worden aangesloten op een bestaande of nieuwe boiler voor optimaal comfort, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.



SOLAR KIT

Set voor zonne-energie. Voor een nog grotere efficiëntie kunnen onze Aquarea-warmtepompen met een optionele print worden aangesloten op fotovoltaïsche zonnepanelen.



ADVANCED CONTROL

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.



INTEGRATION TO P-LINK

Huishoudelijke integratie met P-Link - CZ-CAPRA1. RAC-assortiment kan verbinding maken met P-Link. Volledige controle is nu mogelijk.



OPTIONAL WI-FI

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.



BMS CONNECTIVITY

Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsysteem of gebouwbeheersysteem mogelijk.



PANASONIC AC SMART CLOUD

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 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

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.

* 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

heating & cooling solutions



HONGKONGSTRAAT 10

3047 BS ROTTERDAM

T. +31 10 437 62 55

WWW.MULTI-IMPORT.NL