

Algemene Prijslijst
2021 / 2022

Brengt de natuurlijke
balans naar binnen



heating & cooling solutions



Redactioneel

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

Panasonic: groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl

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



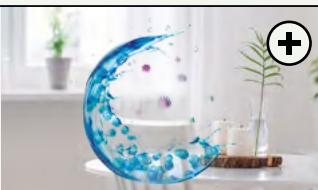
De wens om waardevolle dingen te maken.

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



Brengt de natuurlijke balans naar binnen.

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.

Nieuwe Etherea: welkom in uw nieuwe ruimte.

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



nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.

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



Ongecompliceerde installatie en eenvoudig onderhoud.

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



Spraakbesturing.

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



Aquarea

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

Aquarea All in One Compact.

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



Nieuwe T-CAP Mono-bloc met R32.

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



Aquarea Service Cloud voor professionals.

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



Residentiële ventilatie-unit met warmterugwinning.

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



Zakelijk

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

Nieuwe PACi NX-serie.

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



nanoe™ X, iedere dag beter beschermd.

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



Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3.

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



CONEX. Nieuwe apparaten & apps.

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



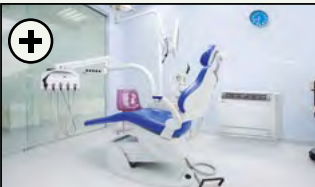
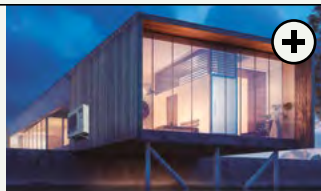
VRF-systemen

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



Nieuwe Mini ECOi LZ2-serie R32.

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



nanoe™ X.

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

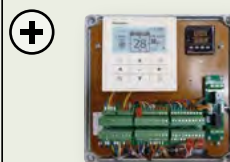
Ventilatieoplossingen van Panasonic

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.



Nieuwe LBK-aansluitkit 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX.

LBK-aansluitkits van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd.



LBK-kit 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G.

Met de LBK-kits kunnen ECOi-systemen worden aangesloten op luchtbehandelingscentrales door gebruik te maken van hetzelfde koudemiddelcircuit als het VRF-systeem.

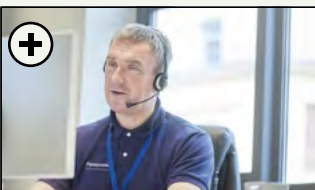
Regeling en connectiviteit

Van een individuele afstandsbediening voor units voor woontoeepassingen tot de nieuwste technologie om uw gebouw over de hele wereld te beheren.



Panasonic AC Smart Cloud.

Panasonic AC Smart Cloud biedt het in kaart brengen van gebouwen, monitoring op afstand, foutmelding en programma-instelling voor vestigingsmanagers. Panasonic AC Service Cloud helpt onderhoudsbedrijven om verschillende locaties te beheren met controle op afstand en functies voor het voorspellen van fouten.



Panasonic AC Service Cloud.

Panasonic AC Service Cloud biedt onderhoudsbedrijven een uniek instrument met geavanceerde servicefuncties om de responstijd te verkorten, het aantal locatiebezoeken te verminderen en middelen beter toe te wijzen.

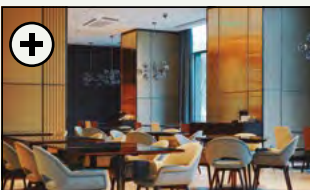
Chillers

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



Alleen ECOi-W-koeling.

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



Bekijk het nieuwe assortiment ventilatorconvectoren.

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

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.

Schémas de câblage



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: Groene en slimme ideeën voor een duurzame levensstijl

Een beter leven, een betere wereld.

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



Zonnegenerator

HIT-zonnecellen hebben een hoge opbrengst, zelfs op kleine daken.

AV voor thuis

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

Warmtepomp

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

Brandstofcel

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

Zonne-energiegenerator

Onze mobiliteitsruimte kan met onze accu's worden aangesloten op onze HIT-zonnepanelen.

Ledlampen

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

Consumentenapparaten

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

Stroomopslag

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



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Slim stadsdeel in Berlijn

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

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

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

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

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

Een verlangen om toegevoegde waarde te ontwikkelen

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

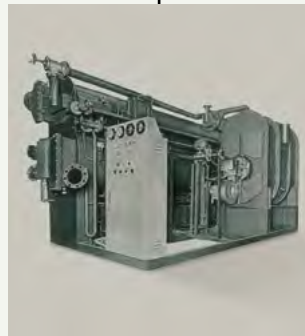
Het Basic Management-doel van Panasonic Corporation, geformuleerd in 1929 door de oprichter van het bedrijf, Konosuke Matsushita.



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



Start met de productie van absorptiekoelmachines.



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



1958

1971

1975

1982

1985

1989



Panasonic is de eerste Japanse airconditionerfabrikant in Europa.



Lancering van de eerste kamerairconditioner voor thuisinstallatie.



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

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



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



De eerste airconditioner ter wereld die is uitgerust met nanoe™



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



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Gericht op de toekomst



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



Het eerste hybride systeem met VRF en GHP in Europa.



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.

PRO Club. De professionele website van Panasonic

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



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

VRF Designer

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



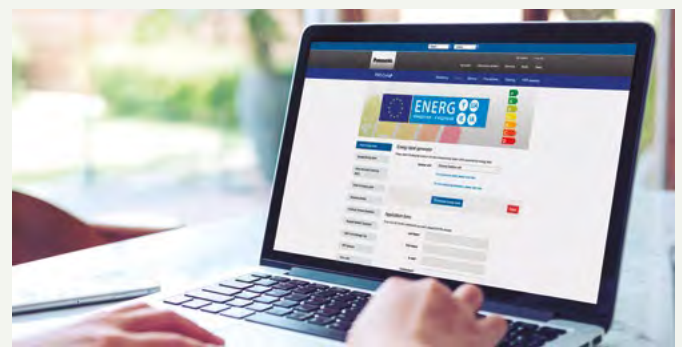
Aquarea Designer

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



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

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



PRO Club 

U kunt deze downloaden op www.panasonicproclub.com of de QR-code met uw smartphone scannen om naar PRO Club te gaan



Garantie

De contractuele garantie van Panasonic is van toepassing vanaf de datum van aankoop door de eindgebruiker, onder voorbehoud van de beperkingen of uitsluitingen die in de bijzondere voorwaarden van de Klanten staan vermeld.

Panasonic garandeert zijn producten tegen verborgen gebreken overeenkomstig de regeling. Daarnaast verleent Panasonic aan de professionele koper een commerciële garantie die per productfamilie varieert, onder voorbehoud van inachtneming van de regels voor de aanwending en het gebruik van zijn producten. Bij niet-naleving van één van deze regels behoudt Panasonic France zich het recht voor om zijn commerciële garanties te annuleren of op te schorten.

Confort-Serie (Mono split RAC/Multi splits).

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Zakelijke producten (PACi/VRF/GHP).

De Inbedrijfstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressoren exclusief werkuren en verplaatsingen

Gamma CO₂.

De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener.

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen

Lucht/Water Warmtepompen (Aquarea).

- Inbedrijfstelling uitgevoerd door een niet-erkende dienstverlener
- TWEE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
 - DRIE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Of.

Als de Inbedrijfstelling door een door Panasonic erkende en goedgekeurde dienstverlener is uitgevoerd (opleiding en verplichte vermelding)

- DRIE JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- VIJF JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

Chillers.

De inbedrijfsstelling moet worden uitgevoerd door een erkende dienstverlener die als zodanig door Panasonic is erkend

- EEN JAAR op onderdelen exclusief werkuren en verplaatsingen
- TWEE JAAR op de compressor exclusief werkuren en verplaatsingen

De kosten voor de koelmiddelen, de extra's, het verplaatsen en het transport zijn niet ten koste van Panasonic.

Panasonic PRO Academy

Panasonic neemt haar verantwoordelijkheid tegenover haar distributeurs, adviseurs en installateurs serieus en heeft een compleet opleidingsprogramma ontwikkeld. De Panasonic PRO-Academy omvat de traditionele hands-on aanpak.

Nieuwe trainingen op 3 niveaus: Ontwerpen, installatie, inbedrijfstellen en probleem oplossen.

De trainingscursussen omvatten:

- Aquarea warmtepompen
- VRF ECOi-systemen
- Koelgroepen met CO₂

De cursussen worden op locatie in ons opleidingscentrum in Gent gegeven. Het trainingscentrum beschikt over de nieuwste producten uit het assortiment en deelnemers kunnen hier hands-on ervaring opdoen met de nieuwste controllers en alle verwarming- en koelingsproducten.

Panasonic - Dok Noord 3A/404 - 9000 Gent - Belgium



Panasonic
PRO Academy

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.

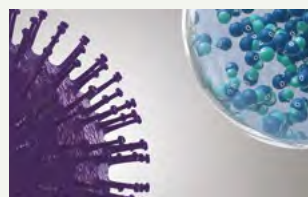
MEER
INFORMATIE



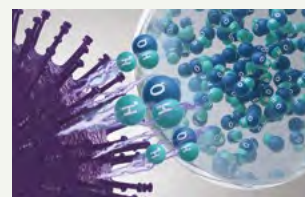
Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen binnenshuis worden gehaald, zodat harde oppervlakken,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

De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes 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.



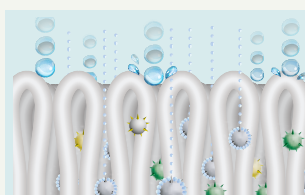
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

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



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



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



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



Abbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

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

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Remt geurtjes



Geurtjes

Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

* Raadpleeg www.aircon.panasonic.be voor meer informatie en validatiegegevens.

nanoe™ X, une technologie validée à l'international dans des centres d'essai

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

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

	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
Zwevend	Virus	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	6,3 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% tegengegaan	45 liter	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
		Felien coronavirus	99,3% tegengegaan	45 liter	2 uur	Landbouwfaculteit, Yamaguchi University	—
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999% tegengegaan	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9% tegengegaan	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		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
		Ceder	97% tegengegaan	Ca. 23 m³	8 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

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

Generator

nanoe™

2003

480 miljard hydroxylradicalen/sec

nanoe™ X

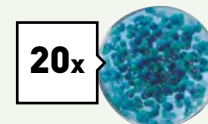
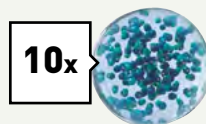
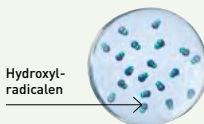
Mark 1 - 2016

4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec

Mark 2 - 2019

9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec

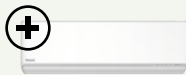
Structuur van een ion (deeltje)



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

Thuis.

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

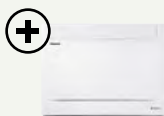


Wandmodel Etherea Z.
CS- [MJ]**XKEW. 6 verschillende vermogens: 1,6 - 5,0 kW.



Wandmodel Etherea XZ.
CS-XZ**XKEW. 4 verschillende vermogens: 2,0 - 5,0 kW.

Vloerconsole. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



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

Zakelijk.

PACi. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



90x90 cassette.
S-***PU3E. 6 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.

PACi. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.



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



Adaptief kanaalmodel.
S-***PF3E. 6 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.



Wandmodel.
S-***PK3E. 5 verschillende vermogens: 3,6 - 10,0 kW.



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

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 2.

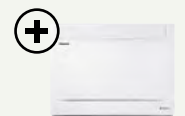


90x90 cassette type U2.
S-***MU2E5B. 11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.



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

VRF. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.



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

nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

Oplossingen voor verwarmen en koelen van Panasonic: projecten en case studies



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

Onze hoofdoelen 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.



Een buitengewoon residentieel gebouw in Bulgarije met een efficiënte oplossing voor verwarming, ventilatie en airconditioning. **Aquarea**



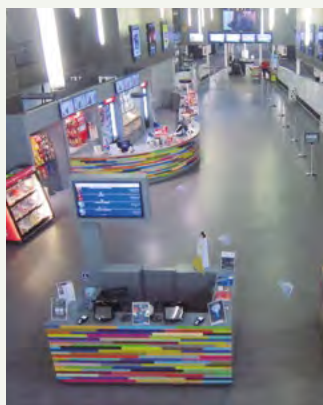
Een huis van 610 m² met vloerverwarming en sanitair warm water in Saint-Prest (Frankrijk). **Aquarea**



Renovatie van een zeventiende-eeuwse schuur met vloerverwarming in Essex (Verenigd Koninkrijk). **Aquarea**



Een wijnmakerij en restaurant in het kasteel van Grand Boise te Trets (Frankrijk). **PACi**



Bioscoop Cité de Troyes, VRF op gas in cascade opstelling. Troyes (Frankrijk). **DRV Gaz**



CO₂ installatie in de Carrefour City, La Madeleine. 2 units van 15 kW CO₂. **CO₂**



Een architecturaal huis in het zuidoosten van Frankrijk. **Aquarea**



Nieuw hotel Only You Atocha in Madrid. Het hotel telt 206 kamers verdeeld over zeven etages. **ECO G**



Nieuwe Ikea "Click and Collect" store in het stadscentrum. Birmingham, Verenigd Koninkrijk. **ECOi - ECO G**



Zalando's oplossing voor de verbouwing van zijn warehouse aan Grand Canal Quay, in Dublin. **ECOi**



Showroom LIAIGRE, gerenommeerd in luxe architectuur te Parijs, Frankrijk. **ECOi**



ITK Engineering GmbH. Een innovatief kantoorgebouw in Duitsland. **ECOi - PACi**

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

AQUAREA



Maak kennis met de Aquarea lucht-water warmtepomp

De Aquarea lucht-water warmtepomp voor huis- houdelijke en zakelijke toepassingen.

Het assortiment Aquarea-warmtepompen is het uitgebreidste op de markt en omvat systemen van 3 kW tot en met 16 kW. Er is dus altijd een geschikt systeem voor u, wat uw eisen op verwarmings- en koelingsgebied ook zijn.

De oplossingen zijn geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten, zijn rendabel en hebben een beperkte impact op het milieu.

Productlijn Aquarea-warmtepompen	→ 16
Aquarea Smart Cloud	→ 18
Assortiment Aquarea-warmtepompen	→ 20
Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt	→ 22
T-CAP-technologie	→ 30
Besturing geschakelde installaties	→ 30
Het hele jaar door comfortabel	→ 36

Aquarea High Performance

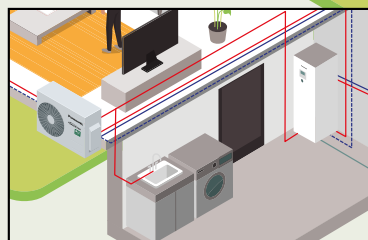
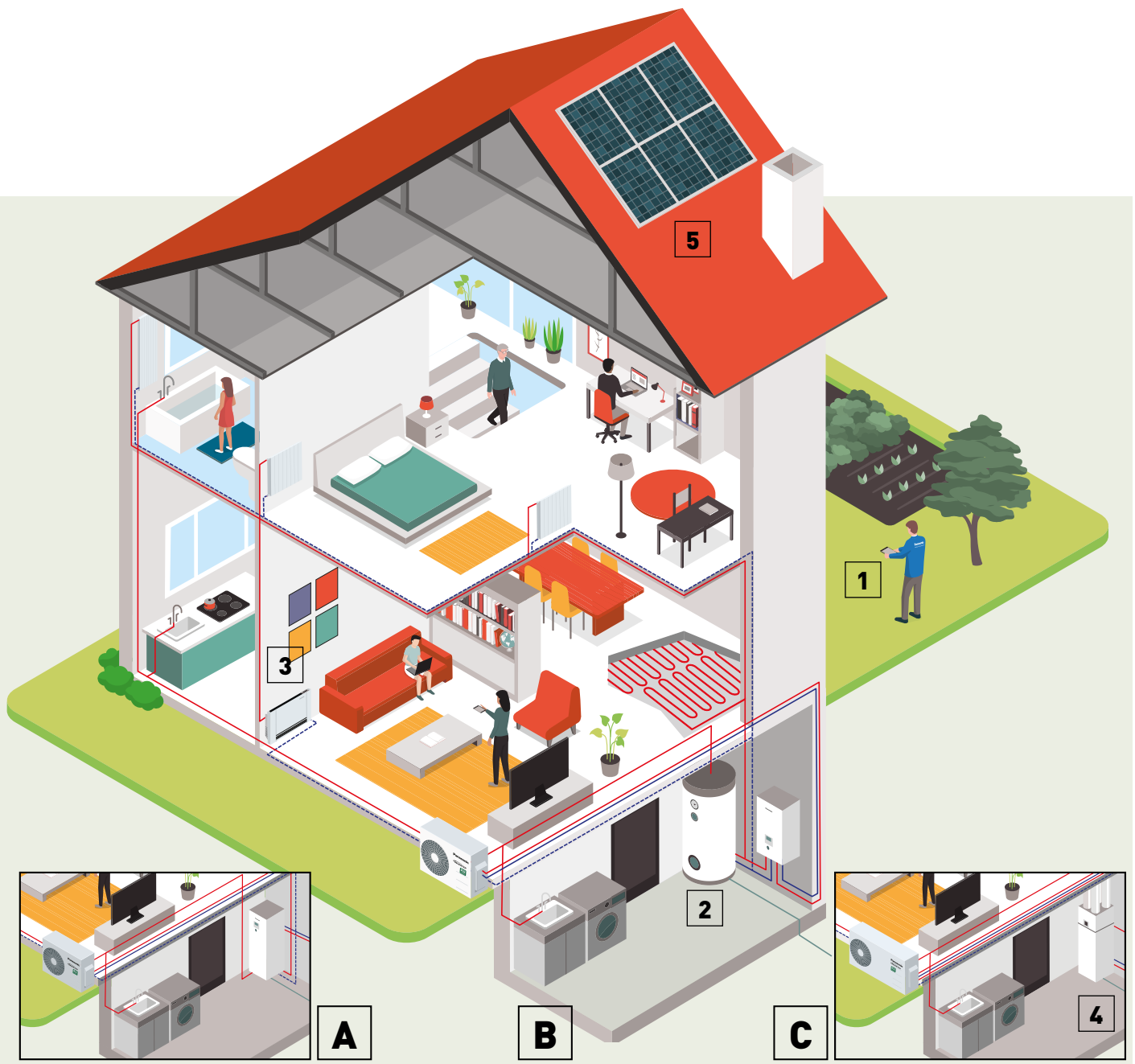
All in One J Generatie, 1 of 2 zones • R32	→ 23
All in One H Generatie • R410A	→ 24
All in One Compact J Generatie • R32	→ 25
All in One Compact H Generatie • R410A	→ 26
Bi-bloc J Generatie • R32	→ 27
Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 28
Mono-bloc J Generatie • R32	→ 29

Aquarea T-CAP

All in One H Generatie • R410A	→ 31
All in One Compact H Generatie • R410A	→ 32
Bi-bloc H Generatie • R410A	→ 33
Mono-bloc J Generatie • R32	→ 34
Mono-bloc H Generatie • R410A	→ 35

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren	→ 38
Smart ventilatieconvectoren	→ 39
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel	→ 40
Ventilatorconvectoren - wandmodel	→ 42
Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren	→ 43
Ventilatie-unit met warmteterugwinning	→ 44
Boilers & buffervaten	→ 46
All-in-One oplossing met hydraulische aansluitingen	→ 47
Warmtepompboiler	→ 50
Accessoires en bediening	→ 52

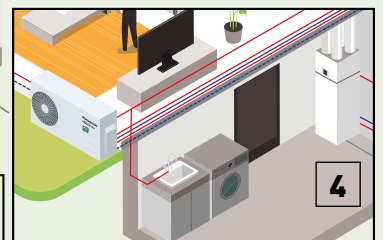
Productlijn Aquarea-warmtepompen



A

B

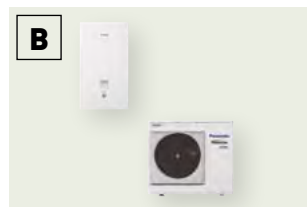
C



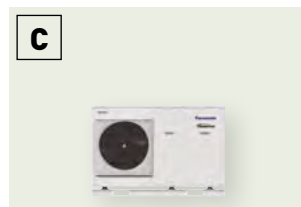
4



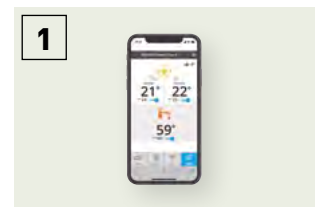
All in One-systeem.



Bi-bloc-systeem.



Monoblocsystem.



Bediening via smartphone, tablet of computer (optioneel).



Boiler met zeer hoge efficiëntie (optioneel).



Ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling (optioneel).



Warmterugwinventilatie + sanitair warm water tank (optioneel).



Warmtepomp + HIT fotovoltaïsch zonnepaneel (optioneel).



Panasonic Aquarea biedt oplossingen om uw woning efficiënter te maken en de installatie goedkoper en eenvoudiger te laten verlopen.

Aquarea High Performance

Voor nieuwe installaties en energiezuinige woningen.

Uitmuntende efficiëntie en energiebesparing met minimale CO₂-uitstoot en beperkt ruimtegebruik. Verbeterde prestaties met COP's tot 5,33 voor J Generatie voor de 3 kW.

Aquarea T-CAP

Voor extreem lage temperaturen, renovatie en innovatie.

Ideaal om het behoud van de verwarmingscapaciteit te garanderen, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen. Deze productlijn is in staat om de capaciteit van de warmtepomp te behouden tot een buitentemperatuur van -20 °C, zonder dat elektrische bijverwarming nodig is.

Warmtepompboiler

Zeer efficiënte warmtepompboiler.

De ideale oplossing voor de warmwatervoorziening van een huishouden. De warmtepompboilers zijn ontworpen voor maximaal comfort en energiebesparing bij het leveren van warm water. In vergelijking met traditionele elektrische boilers verbruikt de warmtepompboiler met label A+ 72% minder stroom t.o.v. een volledig elektrische boiler.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Warmtepompboiler *
Mono-bloc Bi-bloc All in One	Mono-bloc Bi-bloc All in One	
Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water	Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water	Alleen sanitair warm water
Éénfasig van 3 t/m 16 kW Driefasig van 9 t/m 16 kW	Éénfasig van 9 t/m 12 kW Driefasig van 9 t/m 16 kW	Van 100 t/m 270 l
Aansluitbaar op		
Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - sanitair warm water	Radiatoren - ventilatorconvectoren - vloerverwarming - sanitair warm water	Sanitair warm water
Toepassing		
Normale installatie	Voor extreem koude omgeving	Alleen sanitair warm water
Energie-efficiëntie		
Verwarming 35 °C / 55 °C ¹⁾	Verwarming 35 °C / 55 °C ¹⁾	Sanitair warm water 50 ~ 62 °C ²⁾
Minimum buitentemperatuur		
-20 °C	-28 °C (All in One en Bi-bloc) -20 °C (Mono-bloc) ³⁾	-5 °C
Minimum buitentemperatuur voor constante capaciteit bij een watertemperatuur van 35 °C		
-7 °C (niet voor alle units)	-20 °C ³⁾	—
Aanvoertemperatuur voor verwarming. Maximum / alleen warmtepomp		
75 °C ⁴⁾ / 55 °C ⁵⁾ (of 60 °C voor Aquarea J Generatie)	75 °C ⁴⁾ / 60 °C ⁵⁾ (65 °C ⁶⁾ voor Aquarea J Generatie)	—
Bediening en connectiviteit		
Smart Grid-contact ⁷⁾ Geschikt voor draadloos LAN	Smart Grid-contact ⁷⁾ Geschikt voor draadloos LAN	—
Assortiment		
All in One van 3 t/m 16 kW (185 l) Bi-bloc van 3 t/m 16 kW Mono-bloc van 5 t/m 9 kW	All in One van 9 t/m 16 kW (185 l) Bi-bloc van 9 t/m 16 kW Mono-bloc van 9 t/m 16 kW	Wandmodel 100 en 150 l Vloermodel 200 en 270 l

Alle gegevens in deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen in elke lijn. Controleer ter bevestiging de productspecificaties. 1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) 9 en 12 kW. 4) Maximale temperatuur sanitair warm water met verwarming. 5) In geval van een buitentemperatuur hoger dan -10 °C. 6) Het is mogelijk om met de draadloze afstandsbediening de temperatuur in te stellen op 65 °C. Normaal gesproken is de maximum temperatuur van het aanvoer water 60 °C of lager. In het geval dat de ΔT met de draadloze afstandsbediening wordt ingesteld op 15 °C en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is een temperatuur van 65 °C voor het aanvoer water mogelijk. 7) H Generatie met CZ-NS4P, Generatie F en G met warmtepompmanager. * Warmtepompboiler wordt geproduceerd door S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud voor eindgebruikers

DEMO BEKIJKEN 

De meest geavanceerde verwarmingsbesturing voor nu en in de toekomst. Aquarea kan via CZ-TAW1 worden verbonden met de cloud, zodat de eindgebruiker controle heeft en onderhoud op afstand kan worden uitgevoerd door servicepartners.



* Het uiterlijk van de gebruikersinterface kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Works with
IFTTT



Meer mogelijkheden met IFTTT.

IF This Then That: IFTTT maakt het voor de gebruiker mogelijk automatisch acties te starten voor het Aquarea-systeem op basis van andere apps, webservices of apparaten.

Verbind uw Aquarea met uw spraakassistent. U ontvangt een e-mail wanneer er een storing optreedt in uw Aquarea of u kunt de verwarmingsfunctie van uw Aquarea automatisch laten inschakelen wanneer de buitentemperatuur onder een bepaalde waarde zakt.

Voordelen

Energiebesparing, comfort en bediening vanuit elke willekeurige locatie. Grotere efficiëntie en beter verbruiksbeheer, kosten besparen en meer tevredenheid bij de eigenaar.

De Aquarea Smart Cloud-services zijn erop gericht het Aquarea-systeem volledig op afstand te onderhouden. Hierdoor kunnen onderhoudsspecialisten voorspellend onderhoud uitvoeren, het systeem nauwkeurig afstellen en eventuele storingen op afstand verhelpen.

Eenvoudig en krachtig energiebeheer

De Aquarea Smart Cloud is veel meer dan een eenvoudige thermostaat voor het in- en uitschakelen van een verwarmingssysteem. Het is een krachtige en intuïtieve service waarmee op afstand alle verwarmings- en warmwaterfuncties kunnen worden bediend, inclusief het bewaken van het energieverbruik.

Hoe werkt het?

Nadat de Aquarea J of H Generatie via een draadloos of bedraad LAN verbinding heeft gemaakt met de cloud, heeft de gebruiker via de portal in de cloud toegang tot alle functies van de warmtepomp. De gebruiker kan ook zijn service installateur toestaan het systeem via aangepaste functies op afstand te onderhouden en te bewaken.

Vereisten

1. Aquarea J of H Generatie
2. Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN
3. Vraag een Panasonic-ID aan bij <https://aquarea-smart.panasonic.com>

Functies:

- Visualisatie en bediening
- Timer functie
- Energiestatistieken
- Storingmeldingen

Aquarea-compatibiliteit	J en H Generatie
Aansluitpunt	CN-CNT Aquarea-poort
Routeraansturing	Draadloos of bedraad LAN
Temperatuursensor	Kan gebruikmaken van sensor op draadloze afstandsbediening
Compatibiliteit met tablet- of pc-browser*	Ja
Bediening op afstand — AAN/UIT — Selectie modus voor temperatuurstelling — Instelling voor sanitair warm water — Foutcodes — Timer functie	Ja
Verwarmingsgebieden	Max. 2 zones
Schatting energieverbruik — Logboek met werkingsgeschiedenis	Ja — Ja

* Controleer de compatibiliteit van browsers en versies.

Benut uw Aquarea-warmtepomp optimaal.

Aquarea+ biedt eindgebruikers nuttige informatie over het bedienen van een Panasonic Aquarea-warmtepomp zodat de verwarming, koeling en het warme water zo efficiënt en rendabel mogelijk worden geleverd.

AQUAREA+





Aquarea Service Cloud voor installateurs / onderhoud

DEMO BEKIJKEN



Eenvoudig onderhoud op afstand

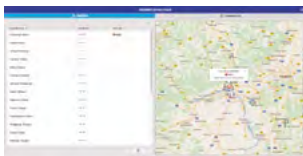
Via de Aquarea Service Cloud kunnen installateurs op afstand onderhoudswerkzaamheden uitvoeren op Aquarea warmtepompen van hun klanten. Daarmee wordt tijd en geld bespaard en wordt de responstijd verkort, en dat leidt tot meer klanttevredenheid.

Geavanceerde functies voor onderhoud op afstand met professionele schermen:

- Algeheel overzicht in één oogopslag
- Foutenlogboek
- Volledige unit informatie
- Statistische gegevens altijd opvraagbaar
- Meeste instellingen opvraagbaar

Startpagina.

Status van de verbonden gebruikers in één oogopslag. 2 weergaveopties: kaart of lijst.



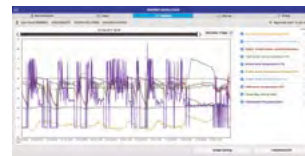
Statustabblad.

Huidige status van de unit met een maximum van 28 parameters.



Tabblad met statistieken.

Aanpasbare statistieken met een maximum van 71 parameters. Altijd beschikbaar en tot de laatste 7 dagen inzichtelijk.



Instellingentabblad.

De meeste gebruikers- en installateurinstellingen kunnen op afstand worden aangepast.



Activering van de Aquarea Service Cloud

Vereisten.

Hardware en verbinding	Registratie eindgebruiker	Registratie installateur/onderhoudspartij
Aquarea J of H Generatie verbonden met CZ-TAW1	Panasonic-ID aanvragen	Service-ID aanvragen
Internetverbinding binnenshuis via draadloos of bedraad LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

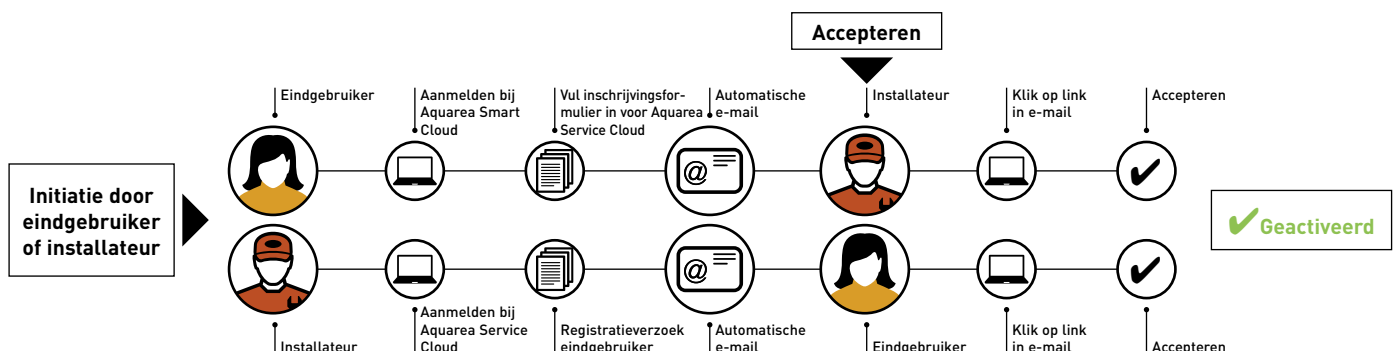
De unit verbinden met de Aquarea Service Cloud.

Het proces kan worden gestart door de eindgebruiker of de installateur.




















De eindgebruiker kan het controleniveau van de installateur (4 niveaus beschikbaar) op ieder moment selecteren en wijzigen.

Registratie installateur: <https://aquarea-service.panasonic.com>

Registratie eindgebruiker: <https://aquarea-smart.panasonic.com>



Productlijn Aquarea-warmtepompen







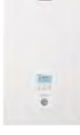
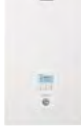
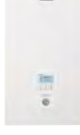












		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All in One 1 fase Driefasig			
P. 23, 24	 KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD05JE5	KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD07JE5
P. 25, 26	NIEUW All in One Compact 1 fase			
	 KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD03JE5	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD05JE5	KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD07JE5
P. 27, 28	Bi-bloc 1 fase			
	 KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD03JE5	KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD03JE5	KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD05JE5	KIT-SDC0709J3E5-W WH-UD07JE5
P. 29	Mono-bloc 1 fase			
	 KIT-MDC05J3E5-W		KIT-MDC05J3E5-W	KIT-MDC07J3E5-W
Aquarea T-CAP	All in One 1 fase Driefasig			
P. 31	 KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD03JE5			
P. 32	NIEUW All in One Compact 1 fase			
	 KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD03JE5			
P. 33	Bi-bloc 1 fase Driefasig			
	 KIT-SDC0305J3E5-W WH-UD03JE5			
P. 34, 35	Mono-bloc 1 fase Driefasig			
	 KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD03JE5			



Scan deze QR-code om naar de vermogenstabellen op te vragen

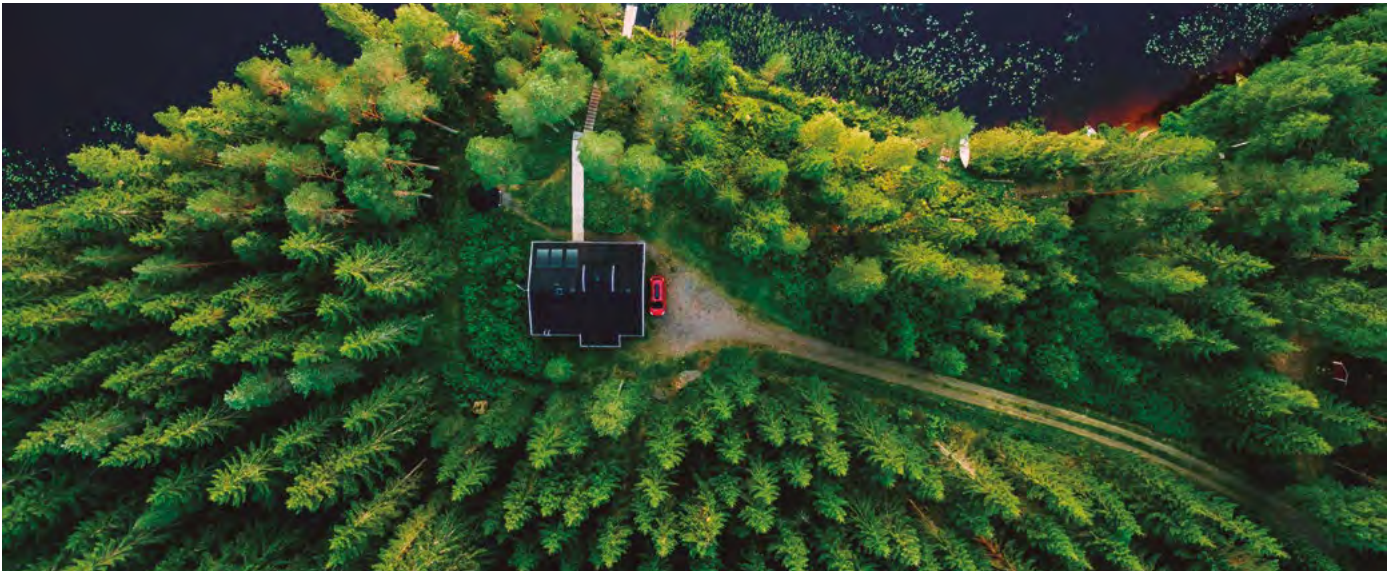


Bekijk al onze gecertificeerde warmtepompen op: www.heatpumpkeymark.com

9 kW	12 kW	16 kW
 <p>KIT-ADC0309J3E5-W KIT-ADC0309J3E5B-W WH-UD09JE5-1 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD09HE8</p>	 <p>KIT-ADC1216H6E5-W WH-UD12HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD12HE8</p>	 <p>KIT-ADC1216H6E5-W WH-UD16HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UD16HE8</p>
 <p>KIT-ADC0309J3E5C-W WH-UD09JE5-1</p>	 <p>NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UD12HE5</p>	 <p>NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UD16HE5</p>
 <p>KIT-SDC0709J3E5-W WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8</p>	 <p>KIT-SDC12H6E5-W WH-UD12HE5 KIT-SDC12H9E8-W WH-UD12HE8</p>	 <p>KIT-SDC16H6E5-W WH-UD16HE5 KIT-SDC16H9E8-W WH-UD16HE8</p>
 <p>KIT-MDC09J3E5-W</p>		
 <p>KIT-ADC1216H6E5-W WH-UX09HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX09HE8</p>	 <p>KIT-ADC1216H6E5-W WH-UX12HE5 KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX12HE8</p>	 <p>KIT-ADC0916H9E8-W WH-UX16HE8</p>
 <p>NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UX09HE5</p>	 <p>NIEUW KIT-ADC1216H6E5C-W WH-UX12HE5</p>	
 <p>KIT-SXC09H3E5-W WH-UX09HE5 KIT-SXC09H3E8-W WH-UX09HE8</p>	 <p>KIT-SXC12H6E5-W WH-UX12HE5 KIT-SXC12H9E8-W WH-UX12HE8</p>	 <p>KIT-SXC16H9E8-W WH-UX16HE8</p>
 <p>NIEUW KIT-MXC09J3E5-W KIT-MXC09J3E8-W ¹⁾ KIT-MXC09H3E8-W</p>	 <p>NIEUW KIT-MXC12J6E5-W KIT-MXC12J9E8-W ¹⁾ KIT-MXC12H9E8-W</p>	 <p>NIEUW KIT-MXC16J9E8-W ¹⁾ KIT-MXC16H9E8-W</p>

Aquarea, op ieder vlak buitengewoon efficiënt

Aquarea J Generatie: veel meer dan alleen Aquarea met R32 koudemiddel. Optimale oplossing voor een maximaal comfort! Verkrijgbare modellen: 3 / 5 / 7 / 9 kW All in One, Bi-bloc en 5 / 7 / 9 / 12 / 16 kW Mono-bloc.



1 De essentie van Aquarea behouden

- A+++ voor verwarmingsmodus bij 35 °C (schaal van A+++ t/m D)
- Service Cloud met accessoire

2 Hogere efficiëntie

- SCOP tot max. + 5% ten opzichte van H Generatie
- COP sanitair warm water tot max. 3,30 (voor modellen van 3 en 5 kW)

3 Ontwerp biedt grotere flexibiliteit

- Watertemperatuur van 60 °C
- Leidinglengte verbeterd: 7 / 9 kW: 50/30 m (tot 40 m zonder minimaal vloeroppervlak*) - 3 / 5 kW: 25 / 20 m
- Chillerfunctie kan koelen tot een buitentemperatuur van 10 °C

* Met 5% afname van de capaciteit.

4 Nieuwe slimme functies

- Met SG geschikt voor verwarmings-, koel- en warmtapwatermodi
- Bivalente bediening op afstand: Met potentiaal vrije contact*
- Stop extern apparaat bij ontdooien met potentiaal vrije contact (om ventilator van ventilatorconvector te stoppen)*

* Kan niet tegelijkertijd worden gebruikt.

5 Meer comfort

- Meer comfort bij extreem lage temperaturen: Verwarmingscurve kan worden ingesteld tot -20 °C
- Efficiënte modus of comfortmodus voor sanitair warm water: Deellast voor grotere efficiëntie of vollast om opwarmtijd te verkorten
- All in One heeft twee sensorposities voor sanitair warm water: Efficiënte positie (beste COP voor warm water) of groter volume warm water

Andere verbeteringen: stillere buitenunits en toegevoegde magneetfilter in retourleiding van het afgifte systeem naar de warmtepomp.

Aquarea H Generatie.

De schoonheid van comfort. H Generatie is verkrijgbaar van 3 t/m 16 kW. De modellen met een kleinere capaciteit zijn speciaal ontworpen voor woningen met een laag energieverbruik en behalen een indrukwekkende COP van 5 (model van 3 kW).

Grotere efficiëntie en beter rendement A++/A+++.

- A++ voor toepassingen met gemiddelde temperatuur (radiatoren. ErP 55 °C op een schaal van A+++ t/m D)
- A+++ voor toepassingen met lage temperatuur (vloerverwarming. ErP 35 °C op een schaal van A+++ t/m D)

Aquarea, een generatie aan energiezuinige verwarming en warmwaterproductie.

Dankzij de innovatieve technologie en geavanceerde bediening van het systeem is het in staat een hoog verwarmingsvermogen en een grote efficiëntie in stand te houden, zelfs bij -7 °C en -15 °C. De software van Aquarea kan worden afgestemd op de behoeften van woningen met een laag energieverbruik, zodat het energieverbruik kan worden geoptimaliseerd. Weersafhankelijk: Aquarea werkt zelfs bij de ondergrens van -28 °C (geldt voor T-CAP All in One en Bi-bloc). Het compacte ontwerp van de buitenunit maakt de installatie heel eenvoudig.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209

**GOOD
DESIGN**

A++
ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D

A+++
ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D

A+
Sanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F

Aquarea High Performance All in One J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling 1 of 2 zones • R32

Energie-efficiëntie: COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Control: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Éénfasig (voeding op binnenunit)				
Capaciteit		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Energieklasse ¹⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Kit 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1)		KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W	KIT-ADC0309J3E5-W	
Kit 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1)		KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	KIT-ADC0309J3E5B-W	
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Afmetingen	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	
Nettogewicht 1 zone / 2 zones		kg	122/130	122/130	122/130	
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120	
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	
Tapwater inhoud		l	185	185	185	
Hoeveelheid Warm water op 40°C: V40td		l	239	239	234	
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾	A+ t/m F	A+	A+	A+	A+	
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00	
Buitenunit		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	55	55	59	
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 - 25/20	3 - 25/20	3 - 50/30	
Voorgevuld tot		m	10	10	10	
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Setprijs 1 zone	€	7.082	7.280	7.556	8.000	
Setprijs 1 zone (binnenunit en CZ-TAW1)	€	5.647	5.647	5.647	5.647	
Setprijs 2 zones	€	8.160	8.358	8.634	9.078	
Setprijs 2 zones (binnenunit en CZ-TAW1)	€	6.725	6.725	6.725	6.725	
Prijs buitenunit	€	1.435	1.633	1.909	2.353	

Accessoires	Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1 Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150 Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires	Prijs €
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN**ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m DErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m DSanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F**Aquarea High Performance All in One H Generatie ééfasig / driefasig. Verwarming en koeling • R410A****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Capaciteit		Ééfasig (voeding op binnenuit)			Driefasig (voeding op binnenuit)		
		12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energieklasse ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Kit (binnenuit en CZ-TAW1)			KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	124	124	126	126	126
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
Klasse A pomp	Opgenomen vermogen (min/max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
	Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Tapwater inhoud		l	185	185	16/16	16/16	16/16
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	A	A	A	A	A
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buitenuit			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	65	65	65	65	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3~50/30	3~50/30	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Koud	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Setprijs		€	10.460	8.214	10.808	11.342	12.175
Setprijs (binnenuit en CZ-TAW1)		€	6.936	4.097	7.245	7.245	7.245
Prijs buitenunit		€	3.524	4.117	3.563	4.097	4.930

Accessoires		Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1	Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150	Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires		Prijs €
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209
GOOD DESIGN

A++
ErP 55 °C
Schaal van A+++ t/m D

A+++
ErP 35 °C
Schaal van A+++ t/m D

A+
Sanitair warm water, Schaal van A+ t/m F

Aquarea High Performance All in One Compact J Generatie éénfasig. Verwarming en koeling • R32

Energie-efficiëntie: COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Afmeting van 598 x 600 / Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Controle: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

			Éénfasig (voeding op binnenunit)			
Capaciteit			3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
		SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energieklasse ¹⁾	A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)			KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W	KIT-ADC0309J3E5C-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101	101	101	101
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Tapwater inhoud		l	185	185	185	185
Hoeveelheid Warm water op 40°C: V40td		l	239	239	234	234
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾	A+ t/m F		A+	A+	A+	A+
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW	ηwh% / COPdHW		128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Buitenunit			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 - 25/20	3 - 25/20	3 - 50/30	3 - 50/30
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Setprijs		€	7.082	7.280	7.472	7.916
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	5.647	5.647	5.563	5.563
Prijs buitenunit		€	1.435	1.633	1.909	2.353

Accessoires	Prijs €
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182

Accessoires	Prijs €
PAW-A2W-RTWIRELESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN

NIEUW
2021ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m DErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m DSanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F**NIEUW Aquarea High Performance All in One Compact
H Generatie éénfasig. Verwarming en koeling • R410A****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Éénfasig (voeding op binnenunit)	
Kit		12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	— / —	— / —
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/134
	Energieklasse ¹⁾	SCOP	4,82/3,42
			190/130
			4,82/3,33
			A+++ / A++
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)		KIT-ADC1216H6E5C-W	
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½
	Aantal snelheden		Variabele snelheid
Klasse A pomp	Opgenomen vermogen (min/max)	W	— / —
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	34,40
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00
Tapwater inhoud		l	185
Maximale watertemperatuur		°C	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal
Taprofiel volgens EN16147			—
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	—
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
			88/2,20
Buitenunit		WH-UD12HE5	
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-50/30
Voorgevuld tot		m	10
Extra koudemiddel		g/m	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 55/5 ~ 20
Setprijs		€	10.460
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	6.936
Prijs buitenunit		€	3.524
			WH-UD16HE5
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	65
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-50/30
Voorgevuld tot		m	10
Extra koudemiddel		g/m	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 55/5 ~ 20
Setprijs		€	11.033
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	6.936
Prijs buitenunit		€	4.097

Accessoires	Prijs €
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182

Accessoires	Prijs €
PAW-A2W-RTWIRED Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-Block J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



Aquaarea High Performance Bi-bloc J Generatie éénfasig.
Verwarming en koeling - SDC • R32

Energie-efficiëntie: COP tot 5,33 / A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Langere leiding lengte / Ingebouwd magnetisch waterfilter.

Comfort: Bedrijfsbereik en verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Controle: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalentie bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.



		Éénfasig (voeding op binneneenheid)				
Capaciteit		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
Energieklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Kit (binneneenheid en CZ-TAW1)		KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0305J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	KIT-SDC0709J3E5-W	
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	42	42
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
Klasse A pomp	Opgenomen vermogen (min/max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
	Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3	3
Buiteneenheid		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	55	55	59	59
Afmetingen	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	37	37	61	61
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3-25	3-25	3-50	3-50
Hoogteverschil (in/uit)		m	20	20	30	30
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	20	20	25	25
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Setprijs		€	5.091	5.289	5.565	6.009
Setprijs (binneneenheid en CZ-TAW1)		€	3.656	3.656	3.656	3.656
Prijs buiteneenheid		€	1.435	1.633	1.909	2.353

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binneneenheden All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Aquarea High Performance Bi-bloc H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - SDC • R410A****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.**Comfort:** Bedrijfsbereik tot -20 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Éénfasig			Driefasig		
Capaciteit		12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	Energieklasse	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Kit (binnenunit en CZ-TAW1)		KIT-SDC12H6E5-W	KIT-SDC16H6E5-W	KIT-SDC09H3E8-W	KIT-SDC12H9E8-W	KIT-SDC16H9E8-W	
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	43	44	43	44	
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
Klasse A pomp	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
	Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6	6	3	9	9
Buitenuit		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	65	65	
Afmetingen	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Nettogewicht		kg	101	101	107	107	
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Leidinglengte		m	3~50	3~50	3~30	3~30	
Hoogteverschil (in/uit)		m	30	30	20	20	
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Koud	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Setprijs		€	7.601	8.404	7.385	8.454	9.432
Setprijs (binnenunit en CZ-TAW1)		€	4.077	4.307	3.822	4.357	4.502
Prijs buitenunit		€	3.524	4.097	3.563	4.097	4.930

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires		Prijs €
CZ-NV1	Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P	Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenunits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



E 011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

A++
ErP 55 °C
Schaal van
A+++ U/m D

A+++
ErP 35 °C
Schaal van
A+++ U/m D

**Aquarea High Performance Mono-bloc J Generatie éénfasig.
Verwarming en koeling - MDC • R32**

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Ingebouwd magnetisch waterfilter / Ingebouwd expansievat van 6 l.

Comfort: Verwarmingscurve tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C / Koelingsmodus tot +10 °C.

Control: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.



Capaciteit		Éénfasig			
		5 kW	7 kW	9 kW	
Kit (buitenunit en CZ-TAW1)		KIT-MDC05J3E5-W	KIT-MDC07J3E5-W	KIT-MDC09J3E5-W	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Verwarmingscapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Verwarmingscapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	202/142	193/130	
	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Energieklasse	A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	59	59	
Afmetingen	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	
Nettogewicht		kg	99	104	
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	34/96	36/100	
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	14,3	20,1	
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	
Opgenomen vermogen	Warm	kW	0,985	1,47	
	Koud	kW	1,51	2,29	
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	4,7	7,0	
	Koud	A	7,0	10,5	
Opgenomen stroom 1		A	12	17	
Opgenomen stroom 2		A	13	13	
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	
	Koud	°C	10 ~ 43	10 ~ 43	
Aanvoertemperatuur	Warm	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	
Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)		€	4.958	5.116	

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Combitalnk 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5	Combitalnk 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-AFVLV	1 antiviesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MDC-modellen zijn hermetisch afgesloten. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.

T-CAP-technologie: uitzonderlijke prestaties voor renovatieprojecten

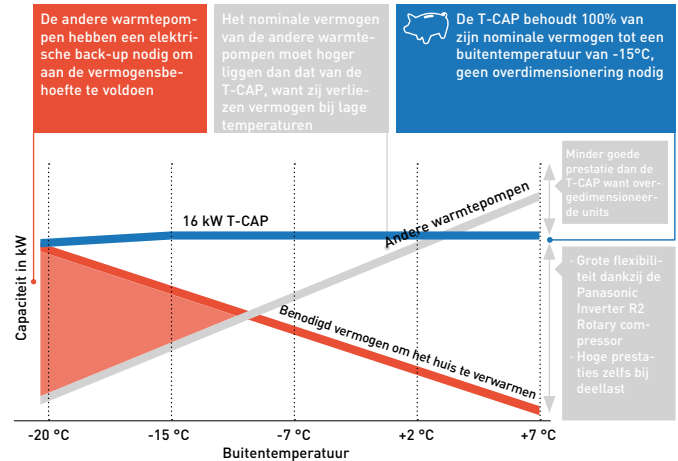
MEER INFORMATIE (+)



Technologie: behoud van vermogen

De T-CAP-technologie is exclusief van Panasonic. Herinjectie van vloeistof voor aanzuiging door de compressor zorgt voor een constant vermogen. Overdimensionering is niet meer nodig!

DE PLUS VAN PANASONIC: behoud van 100 % van het vermogen en de temperatuur zonder elektrische back-up tot een buitentemperatuur van -20°C .

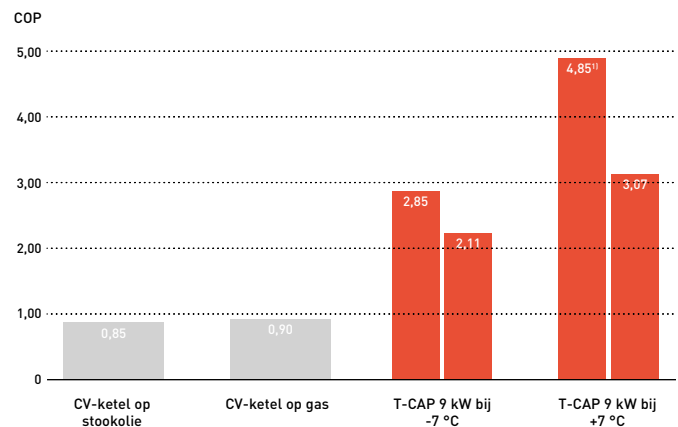


Ongeëvenaarde prestaties

Hoge COP-waarden zelfs bij lage buitentemperatuur.

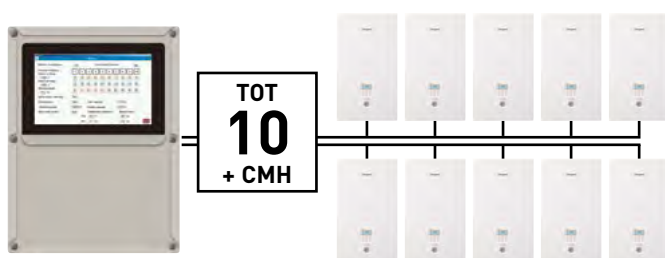
Watertemperatuur 60°C

T-CAP warmtepompen leveren een CV-watertemperatuur van 60°C . Ideaal ter vervanging van een oude CV-ketel (op stookolie of gas) of een warmtepomp.



Besturing geschakelde installaties

AQUAREA + Modbus®



Tot 10 geschakelde Aquarea's: PAW-A2W-CMH

- Tot 10 WP (verevening draaiuren)
- 3x M-BUS-apparaten aansluitbaar (voor warmtemeter e/o elektriciteitsmeter)
- PV-vraagfuncties (vergelijkbaar met HPM + functie beheer 0-10 V vraaggestuurd signaal)
- Kan 3-wegkleppen voor koeling beheren (2 buffertanks)
- IP Modbus voor GBS-communicatie
- DHW beheerlogica
- Aanraakscherm met informatie over de warmtepomp
- Alle onderdelen in één behuizing

**GOOD DESIGN****Aquaarea T-CAP All in One H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling • R410A****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A+ voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Optioneel Magneet voor de waterfilter.**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Capaciteit		Éénfasig (voeding op binneneenheid)			Driefasig (voeding op binneneenheid)		
		9 kW	12 kW	16 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Energieklasse ¹⁾		A+++ t/m D	A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Kit (binneneenheid en CZ-TAW1)			KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC1216H6E5-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W	KIT-ADC0916H9E8-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettogewicht		kg	124	124	126	126	126
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6	6	9	9	9
Tapwater inhoud		l	185	185	185	185	185
Maximale watertemperatuur		°C	65	65	65	65	65
Materiaal van de tank			Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			L	L	L	L	L
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾	A+ t/m F		A	A	A	A	A
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Buiteneenheid			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	66	66	65	65	67
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 118
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	10.420	11.481	11.512	12.517	13.590
Setprijs (binneneenheid en CZ-TAW1)		€	6.936	6.936	7.245	7.245	7.245
Prijs buiteneenheid		€	3.484	4.545	4.267	5.272	6.345

Accessoires	Prijs €
PAW-ADC-PREKIT-1 Pre-installatieset leiding voor J Generatie	516
PAW-ADC-CV150 Decoratief magnetisch zijpaneel	125
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293

Accessoires	Prijs €
PAW-A2W-MGTFILTER Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binneneenheden All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN

NIEUW
2021ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m DErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m DSanitair warm
water. Schaal
van A+ t/m F**NIEUW Aqueara T-CAP All in One Compact H Generatie éénfasig.
Verwarming en koeling • R410A****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C en A voor sanitair warm water / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water met U-Vacua™ / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Afmeting van 598 x 600 / Ingebouwd magnetisch waterfilter.**Comfort:** Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.**Control:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aqueara Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Éénfasig (voeding op binneneenheid)	
Kit		9 kW	12 kW
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	— / —	— / —
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130
		SCOP	4,59/3,32
	Energieklasse ¹⁾	A+++ t/m D	A++ / A++
Kit (binneneenheid en CZ-TAW1)		KIT-ADC1216H6E5C-W	KIT-ADC1216H6E5C-W
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33
Afmetingen	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600
Nettogewicht		kg	101
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½
Klasse A pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	— / —
Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,80
Capaciteit back-up verwarmers		kW	6,00
Tapwater inhoud		l	185
Maximale watertemperatuur		°C	60
Materiaal van de tank			Roestvrij staal
Tapprofiel volgens EN16147			—
ErP-efficiëntie sanitair warm water gemiddeld ²⁾		A+ t/m F	—
ErP sanitair warm water gemiddeld klimaat η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30
Buiteneenheid		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Geluidsvermogen ³⁾	Warm	dB(A)	66
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85 / 5,951
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Leiding lengte / Hoogteverschil (in/uit)		m / m	3 ~ 30 / 20
Voorgevuld tot / Charge de gaz supp.		m / g/m	10 / 50
Werkingbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Setprijs		€	10.420
Setprijs (binneneenheid en CZ-TAW1)		€	6.936
Prijs buiteneenheid		€	3.484

Accessoires	Prijs €
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182

Accessoires	Prijs €
PAW-A2W-RTWIRELESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Schaal van A+++ t/m D. 2) Schaal van A+ t/m F. 3) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. ** Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binneneenheden All in One en Bi-Block J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN



Aquaarea T-CAP Bi-bloc H Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - SXC • R410A

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Optioneel Magneet voor de waterfilter.

Comfort: Constante capaciteit tot -20 °C / Bedrijfsbereik tot -28 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Control: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquaarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

		Éénfasig (voeding op binnenuit)			Driefasig (voeding op binnenuit)		
Capaciteit		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingscapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingscapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Energieklasse		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Kit (binnenuit en CZ-TAW1)		KIT-SXC09H3E5-W	KIT-SXC12H6E5-W	KIT-SXC09H3E8-W	KIT-SXC12H9E8-W	KIT-SXC16H9E8-W	
Geluidsdruk	Warm / Koud	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Afmetingen	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	43	43	43	45	
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
Klasse A pomp	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
	Waterflow (ΔT=5 K. 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	6	3	9	
Buitenuit		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	66	66	65	65	67
Afmetingen	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Nettogewicht		kg	101	101	108	108	118
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Leiding diameter	Vloeistof / Gas	Inch (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
Hoogteverschil (in/uit)		m	20	20	20	20	20
Voorgevuld tot		m	10	10	10	10	10
Extra koudemiddel		g/m	50	50	50	50	50
	Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Setprijs		€	7.523	8.729	8.487	9.623	10.902
Setprijs (binnenuit en CZ-TAW1)		€	4.039	4.184	4.220	4.351	4.557
Prijs buitenuit		€	3.484	4.545	4.267	5.272	6.345

Accessoires	Prijs €
DGC200 Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5 Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5 Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires	Prijs €
CZ-NV1 Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478
PAW-BTANK50L-2 Buffertank 50 l	415
CZ-NS4P Aanvullende functies voor de printplaat	293
PAW-A2W-MGTFILTER Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-RTWIRED Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRESLESS Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set. GOOD DESIGN AWARD 2017: Binnenuits All in One en Bi-bloc J en H Generatie bekroond met prestigieuze Good Design Award 2017.

NIEUW
2021A++
ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m DA+++
ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D**NIEUW Aqueara T-CAP Mono-bloc J Generatie éénfasig / driefasig. Verwarming en koeling - MXC • R32****Energie-efficiëntie:** A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.**Flexibiliteit:** Ingebouwd magnetisch waterfilter**Comfort:** Constante capaciteit en bedrijfsbereik tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 65 °C.**Controle:** Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalente bediening, Smart Grid-contact en meer).**Connectiviteit:** Standaard Aqueara Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.

Capaciteit		Éénfasig			Driefasig		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Kit (buitenunit en CZ-TAW1)		KIT-MXC09J3E5-W	KIT-MXC12J6E5-W	KIT-MXC09J3E8-W	KIT-MXC12J9E8-W	KIT-MXC16J9E8-W	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10	
Verwarmingcapaciteit / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39	
Verwarmingcapaciteit / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84	
Koelcapaciteit / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75	
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
	SCOP		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
Energieklasse	A+++ t/m D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	65	65	66
Afmetingen	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	140	140	140	140	150
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
Circulateur	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173
	Waterflow (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	6	3	9	9
Opgenomen vermogen	Warm	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Koud	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Koud	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Opgenomen stroom 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Opgenomen stroom 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Aanvoertemperatuur ³⁾	Warm	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Setprijs (buitenunit en CZ-TAW1)	€	6.670	7.967	7.635	8.219	9.631	

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Combitalank 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5	Combitalank 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MXC-modellen zijn hermetisch afgesloten. 3) Het is mogelijk om de temperatuur tot 65 °C in te stellen met de afstandsbediening. In normale omstandigheden is de aanvoertemperatuur maximaal 60 °C. Als de delta T van de afstandsbediening 15 °C is en de buitentemperatuur tussen 5 en 20 °C ligt, is het mogelijk aanvoertemperaturen van het water te verkrijgen tot 65 °C. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. * Beschikbaar in november 2021.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.



011-1W0206
For WH-MXC09H3E5
en WH-MXC12H6E5



ErP 55 °C
Schaal van
A+++ t/m D



ErP 35 °C
Schaal van
A+++ t/m D

**Aquarea T-CAP Mono-bloc H Generatie éénfasig / driefasig.
Verwarming en koeling - MXC • R410A**

Energie-efficiëntie: A+++ voor verwarmen bij 35 °C / A-klasse CV pomp met variabele snelheid / Ingebouwde flowmeter.

Flexibiliteit: Optioneel Magneet voor de waterfilter.

Comfort: Constante capaciteit en bedrijfsbereik tot -20 °C / Temperatuur aanvoerwater van 60 °C.

Control: Aanvullende functies met optioneel printplaat (2-zoneregeling, bivalent bediening, Smart Grid-contact en meer).

Connectiviteit: Standaard Aquarea Smart en Service Cloud en integratie met BMS-projecten.



		Driefasig			
Capaciteit			9 kW	12 kW	16 kW
Kit (buiteneenheid en CZ-TAW1)			KIT-MXC09H3E8-W	KIT-MXC12H9E8-W	KIT-MXC16H9E8-W
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Verwarmingcapaciteit / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Verwarmingcapaciteit / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Verwarmingcapaciteit / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Koelcapaciteit / COP [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Verwarming gemiddeld klimaat (W 35 °C / W 55 °C)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energieklasse	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Geluidsvermogen ¹⁾	Warm	dB(A)	65	65	66
Afmetingen	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	151	151	164
Koudemiddel [R410A] / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (min/max)	W	32/102	34/110	38/120
Waterflow [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	25,8	34,4	45,9
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	9	9
Opgenomen vermogen	Warm	kW	1,86	2,53	3,74
	Koud	kW	2,21	3,56	4,76
Bedrijfs- en aanloopstroom	Warm	A	3,0	4,0	5,7
	Koud	A	3,5	5,3	7,1
Opgenomen stroom 1		A	14,7	11,9	15,5
Opgenomen stroom 2		A	13,0	13,0	13,0
Werkingsbereik - buiten temperatuur	Warm	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Koud	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Aanvoertemperatuur	Warm	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Setprijs (buiteneenheid en CZ-TAW1)		€	7.635	8.219	9.631

Accessoires		Prijs €
DGC200	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.680
PAW-TD20C1E5	Tank 200 l - Roestvrij staal	1.467
PAW-TD30C1E5	Tank 300 l - Roestvrij staal	1.667
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200 l - Geëmailleerd	1.545
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300 l - Geëmailleerd	2.077
PAW-TD20B8E3-2	Combitalnk 185 l + 80 l - Geëmailleerd	4.775
PAW-TD23B6E5	Combitalnk 230 l + 60 l - Roestvrij staal	4.871

Accessoires		Prijs €
PAW-3WYVLV-HW	3-wegklep sanitair warm water tank	228
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 l	415
PAW-A2W-MGTFILTER	Magneet voor de waterfilter	46
PAW-A2W-AFVLV	1 antivriesklep. Per systeem moeten er 2 kleppen worden besteld	131
PAW-A2W-RTWIRED	Kamerthermostaat	182
PAW-A2W-RTWIRELESS	Draadloze kamerthermostaat met LCD	394

1) Geluidsvermogen volgens 811/2013, 813/2013 en EN12102-1:2017 bij +7 °C. 2) WH-MXC-modellen zijn hermetisch afgesloten. * EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511.



BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi in de set.

Het hele jaar door comfortabel





Panasonic biedt een breed scala innovatieve oplossingen aan om het comfort in de woning te verbeteren. Comfort in de zomer en luchtkwaliteit zijn nieuwe uitdagingen waarvoor Panasonic een antwoord heeft.

Optimale oplossingen voor een premium comfort

Aquarea warmtepompen verwarmen uw huis op een efficiënte manier en regelen de binnentemperatuur dankzij de Inverter compressor.

De Aquarea-serie is ook in staat om uw huis te koelen via de koeloptie die standaard op het hele assortiment beschikbaar is. Ter verhoging van uw comfort en dat van uw gezin tijdens de warme periodes in de zomer zijn er efficiënte oplossingen om in uw hele huis voor iedereen een aangename temperatuur te creëren.

Comfort in de zomer

Door de temperatuurstijging in de zomerperiode is comfort in de zomer een nieuwe zorg die van steeds groter belang wordt en de categorie lucht-water warmtepompen, doorgaans bestemd voor verwarmings- en warmwatertoe-passingen, aanzet tot innovatie om nieuwe oplossingen voor deze nieuwe uitdaging te vinden.

Voor comfort in de zomer is een reeks oplossingen nodig, zowel voor het gebouw als voor de apparatuur, die samen zorgen voor het algemene comfort van de bewoners. De oplossingen van Panasonic zijn nu al inpasbaar in deze uitdagingen van morgen.

Efficiënte koelingsoplossingen

De ventilatieconvectoren van Panasonic, gecombineerd met een Aquarea warmtepomp, kunnen een antwoord bieden op deze problemen door, zowel 's winters als 's zomers, een gecontroleerde temperatuur leveren die is afgestemd op de klimatologische omstandigheden. De Gainabox-oplossing is speciaal ontwikkeld om dit type toestellen breder toegankelijk te maken door een combinatie van eenvoudige integratie, intelligente regeling en gepersonaliseerd comfort.

Luchtkwaliteit

Aangezien wij gemiddeld 80% van onze tijd doorbrengen in gesloten of halfgesloten ruimtes en de binnenlucht tot 8 keer meer vervuild kan zijn dan de buitenlucht, is controle van de luchtkwaliteit een belangrijke uitdaging geworden.

Door koppeling van een ventilatiesysteem aan een verwarmingssysteem kan de vervuilde lucht van de woning worden behandeld en een extra comfortniveau bereikt worden, vaak onontbeerlijk voor kwetsbare personen. Panasonic biedt verschillende oplossingen om op transparante wijze de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren.



Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren



MEER OPTIES VOOR DE VENTILOCONVECTOREN IN DE CATEGORIE CHILLERS

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



1 Innovatie voor optimaal comfort

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,2 tot 9,6 kW voor koeling en van 0,2 tot 13,6 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 door middel van EC-ventilatormotor.

3 Hoogwaardige en efficiënte convector

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

4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

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.

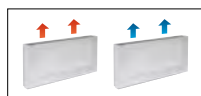


PAW-FC-907TC

Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



Smart ventilatieconvectoren



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	kg/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	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/Med/Hoog	kg/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
Geluidsdrukkniveau	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
Prijs		€	1.036	1.139	1.243

Accessoires	Prijs €
PAW-AAIR-LEGS-1 Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen	81

Accessoires	Prijs €
PAW-AAIR-RHCABLE Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde	37

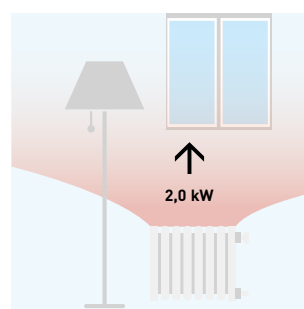
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

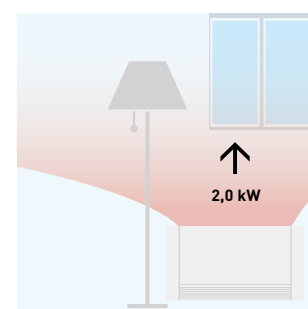
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)

- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com



Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (AC)



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



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

Aansluiting links (PAW-FC2A-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L
Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
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	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
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
Prijs		€	488	524	575	639	742	792	892	1.293

Accessoires	Prijs €
PAW-FC-RC1 Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	142
PAW-FC-903TC Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren	144

Accessoires	Prijs €
PAW-FC-2WY-11/55-1 2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	120
PAW-FC-2WY-65/90-1 2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-3WY-11/55-1 3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	179
PAW-FC-3WY-65/90-1 3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196

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 een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,7 tot 8,1 kW
- Verwarmingcapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

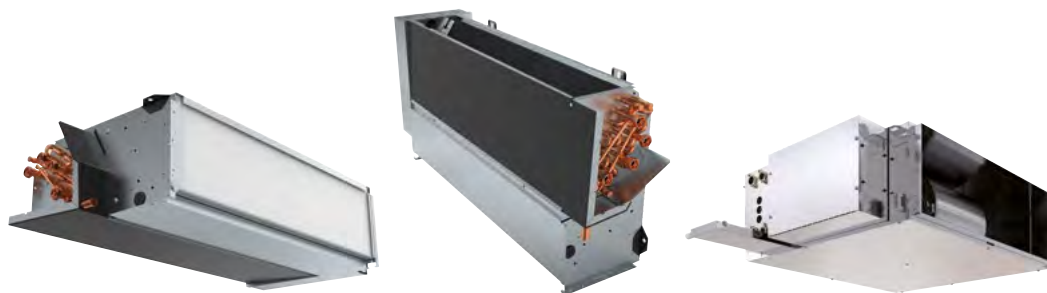
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

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





Ventilatorconvectoren - kanaalmodel (EC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren. PAW-FC-907TC

Aansluiting links (PAW-FC2E-1)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	F040L
Aansluiting rechts (PAW-FC2E-1)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	F040R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Geluidsvermogen											
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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⁾
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Wateraansluitingen											
Type			Gasdraad	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	3/4
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		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19
Prijs		€	790	834	866	969	1.033	1.088	1.207	1.580	1.839

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-RC1	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	142
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector	144
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	120

Accessoires		Prijs €
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-2WY-F040	2-wegklep en opvangbak voor modellen F040	206
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 010-060	179
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-wegklep en opvangbak voor modellen 070-080	196
PAW-FC-3WY-F040	3-wegklep en opvangbak voor modellen F040	304

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 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 een externe statische druk van 0 Pa. Raadpleeg de technische handleiding voor aanvullende drukeigenschappen. * Ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Systemair.

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

- 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

Bedrijfslimieten

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

* PAW-FC2E-F040 kan alleen horizontaal worden geïnstalleerd.



Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)



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



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



Infrarood-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⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
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
Prijs		€	704	774	860	942
Prijs met IR-controller		€	780	850	936	1.018

Accessoires	Prijs €
PAW-FC2-2WY-K007 2-wegklep	141

Accessoires	Prijs €
PAW-FC2-3WY-K007 3-wegklep	228

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 hydrofiële 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.

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

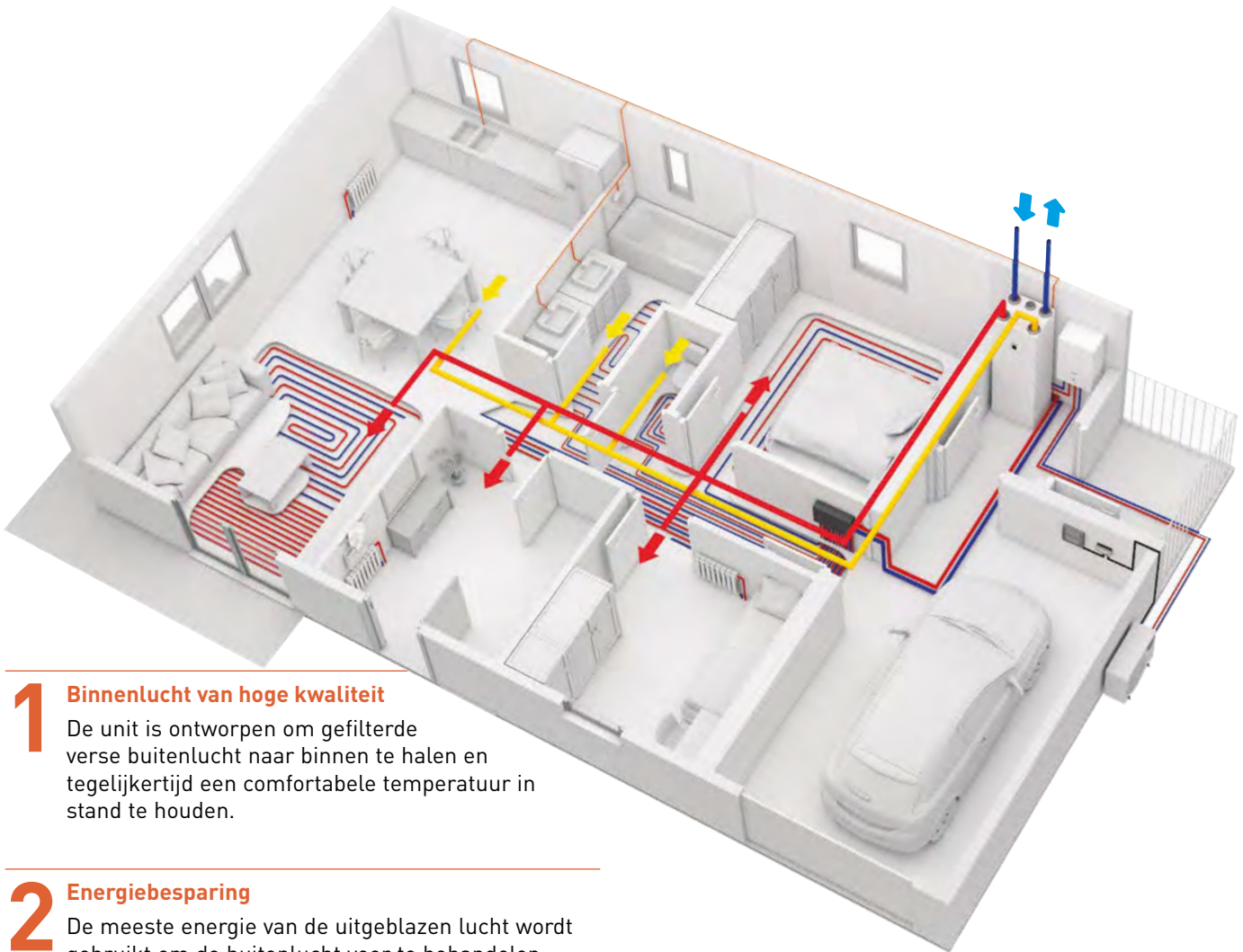
De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

Kenmerken:

- 2 pijps, AC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
- Economiser

Ventilatie-unit met warmteterugwinning

De ventilatie-unit met warmteterugwinning levert niet alleen kwalitatief hoogwaardige binnenlucht, maar zorgt er ook voor dat warmte wordt teruggewonnen die anders gedurende de ventilatie verloren zou gaan. Deze ventilatiesystemen met warmteterugwinning worden gebruikt in huishoudens met een laag energieverbruik om bij te dragen aan het vasthouden van warmte.



1 Binnenlucht van hoge kwaliteit

De unit is ontworpen om gefilterde verse buitenlucht naar binnen te halen en tegelijkertijd een comfortabele temperatuur in stand te houden.

2 Energiebesparing

De meeste energie van de uitgeblazen lucht wordt gebruikt om de buitenlucht voor te behandelen, waardoor er in het gebouw minder verwarming nodig is.

3 Ruimtebesparing

Om ruimte te besparen kan de compacte ventilatie-unit boven op de vierkante warmtapwaptank of de Aquarea All in One Compact-binnenunit worden geïnstalleerd.

4 Betere gebruikersinterface

De ventilatie-unit voor woningen en de Aquarea-warmtepomp kunnen met één gebruiksvriendelijke controller worden bediend.

Hoe Panasonic bijdraagt aan bijna energieneutrale gebouwen

Panasonic streeft ernaar producten te ontwikkelen die energiezuiniger zijn.

De expertise die we in de loop der jaren hebben opgebouwd, heeft ons geholpen een assortiment producten op de markt te brengen die bijdragen aan een samenleving die minder koolstof uitstoot.

De zeer efficiënte oplossingen van Panasonic helpen het energieverbruik door woningen aanzienlijk te verminderen:

- Aquarea High Performance warmtepomp voor verwarming, koeling en huishoudelijk warm water
- Aquarea Smart Cloud voor monitoring van het energieverbruik
- Huishoudelijk ventilatiesysteem voor warmteterugwinning
- PV-panelen voor het ter plekke opwekken van energie





PAW-A2W-VENTA-R

PAW-A2W-VENTA-L



Ventilatie-unit met warmteterugwinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	204 bij 50 Pa	
Maximaal luchtdebiet	m ³ /u	292 bij 100 Pa	
Opgenomen vermogen	kW	1,24 bij 204 m ³ /u	
Aandrijftype rotor warmtewisselaar			Variabele snelheid
Type warmtewisselaar			Warmtewiel
Efficiëntie warmteterugwinning			84%
Elektrische voeding	V/Hz	230/50/1 fase	
Opgenomen vermogen	W		
Energieklasse, basis-unit			A
Energieklasse, unit met lokale bediening op aanvraag			A
Geluidsvermogen	dB(A)	40	
Afmetingen (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Gewicht	kg	46	
Montagepositie			Verticaal
Aanvoerszijde		Rechts	Links
Kanaalaansluitingen	mm		DN125
Filterklasse, aangevoerde lucht			F7/ePM1 60%
Filterklasse, uitgeblazen lucht			M5/ePM10 50%
Minimum buitentemperatuur	°C		-20
Prijs	€	3.563	3.563

Accessoires		Prijs €
PAW-VEN-FLTKIT	Filtersets voor inlaat en uitlaat	97
PAW-VEN-ACCPCB	Optioneel printplaat voor aanvullende functies	76
PAW-VEN-DPL	HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld)	256
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m)	44
PAW-VEN-DIVPLG	Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit	10

Accessoires		Prijs €
PAW-VEN-DPLBOX	HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage	141
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ RV-sensor voor wandmontage	511
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ -sensor voor wandmontage	594
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ -kanaalsensor	437
PAW-VEN-WBRK	Set met wandbeugel voor standalone wandmontage	49
PAW-VEN-HTR06	Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais)	440
PAW-VEN-HTR12	Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais)	462

* Efficiëntie warmteterugwinning volgens EN 13141-7. ** Ventilatie-unit met warmteterugwinning wordt gefabriceerd door Systemair.

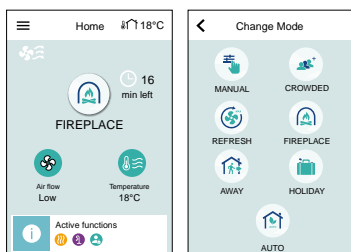
Belangrijkste eigenschappen van de huishoudelijke ventilatie-unit

- Ontworpen voor oppervlakken tot ongeveer 140 m².
- Zeer energiezuinige roterende warmtewisselaar met EC-ventilatoren
- Functie voor vochtoverdracht om condensvorming in de winter tot een minimum te beperken
- De ingebouwde luchtvochtigheidssensor voor uitgeblazen lucht kan zo nodig worden gebruikt.
- Bediening met een touchscreen en opstartwizard voor eenvoudige ingebruikname
- Modbus-communicatie via RS-485
- Optie voor de bediening van een Aquarea-warmtepomp van H of J Generatie met het PAW-A2W-VENTA-bedieningspaneel (PAW-AW-MBS-H en PAW-VEN-ACCPCB vereist)

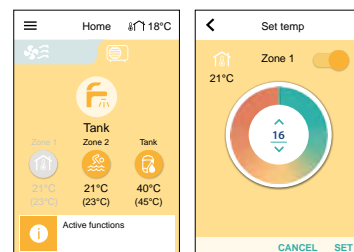
Gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

Alle instellingen en functies beschikbaar via een bedieningspaneel dat in het frontpaneel is geïntegreerd. Er kunnen meerdere externe bedieningspanelen worden aangesloten.

- Kleurentouchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Modus HANDMATIG of AUTO of kies voorkeursinstellingen uit de vooraf geconfigureerde gebruikersmodi



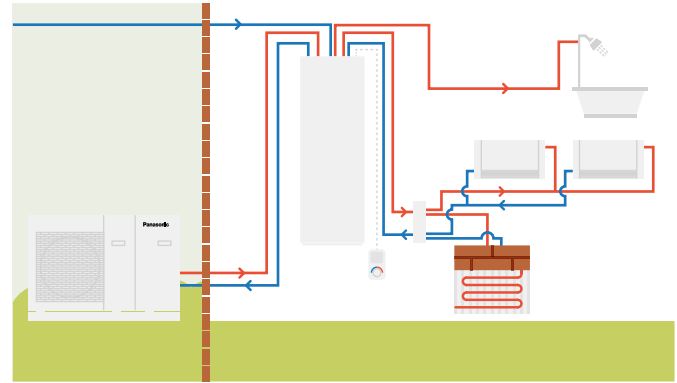
- Als Aquarea-warmtepompen van H en J Generatie worden aangesloten op PAW-A2W-VENTA, verschijnen de bedieningsopties voor de warmtepomp op een afzonderlijk tabblad op het startscherm



Boilers & buffervaten

Combitanks.

De beste optie voor een combinatie met Mono-bloc-units. Sanitair warm water tank met buffertank. Deze tank voor sanitair warm water met buffertank is ontworpen voor modernisering en is met name geschikt voor een snelle integratie in een bestaande installatie. Deze tank omvat een 3-wegklep en een pomp van klasse "A". Eenvoudig te installeren, elegant ontwerp, hoge efficiëntie bij de aanvoer van sanitair warm water en verwarmen.



		Geëmailleerd		Roestvrij staal	
Model		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5	
Afmetingen HxBxD	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Gewicht (leeg)	kg	150		111	
Volume	l	185 + 80		230 + 60	
Elektrische voeding	V, fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Warmwatertank	Buffertank	Warmwatertank	Buffertank
Volume	l	185	80	230	60
Max. bedrijfsdruk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Druktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Max. bedrijfstemp.	°C	90	90	80	80
Aansluitingen	mm	Ø 22		Ø 22, koper	
Materiaal		S 275 JR geglazuurd		EN 14521	
Isolatie	Materiaal, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Oppervlak spiraal	m ²	2,1	—	1,8	—
Elektrische verwarming	W	3000	—	2800	—
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24u	1,3	—	1,25	—
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		B	B	B	A
Standbyverlies	W	53	46	52	29
Prijs	€	4.775		4.871	

1) EU-verordening 812/2013. 2) Getest volgens EN 12897:2006. * Geëmailleerde combitank wordt gefabriceerd door Lapasa. Combitank van roestvrij staal wordt gefabriceerd door OSO.



Buffertanks.

Model		PAW-BTANK50L-2	NIEUW PAW-BTANK100L	NIEUW PAW-BTANK200L	NIEUW PAW-BTANK300L
Capaciteit	l	48	100	199	289
Energieverlies	W	35	55	50	66
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		B	C	B	B
Materiaal		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettogewicht	kg	17	28	47	57
Prijs	€	415	651	843	1.014

* Automatische ontlufter en aftapkraan zijn inbegrepen. Positie buffer sensor mogelijk (sensor PAW-A2W-TSBU niet inbegrepen). ** Buffertank wordt gefabriceerd door OSO.



All-in-One oplossing met hydraulische aansluitingen

Een Mono-bloc installatie met geïntegreerde warmwatertank.

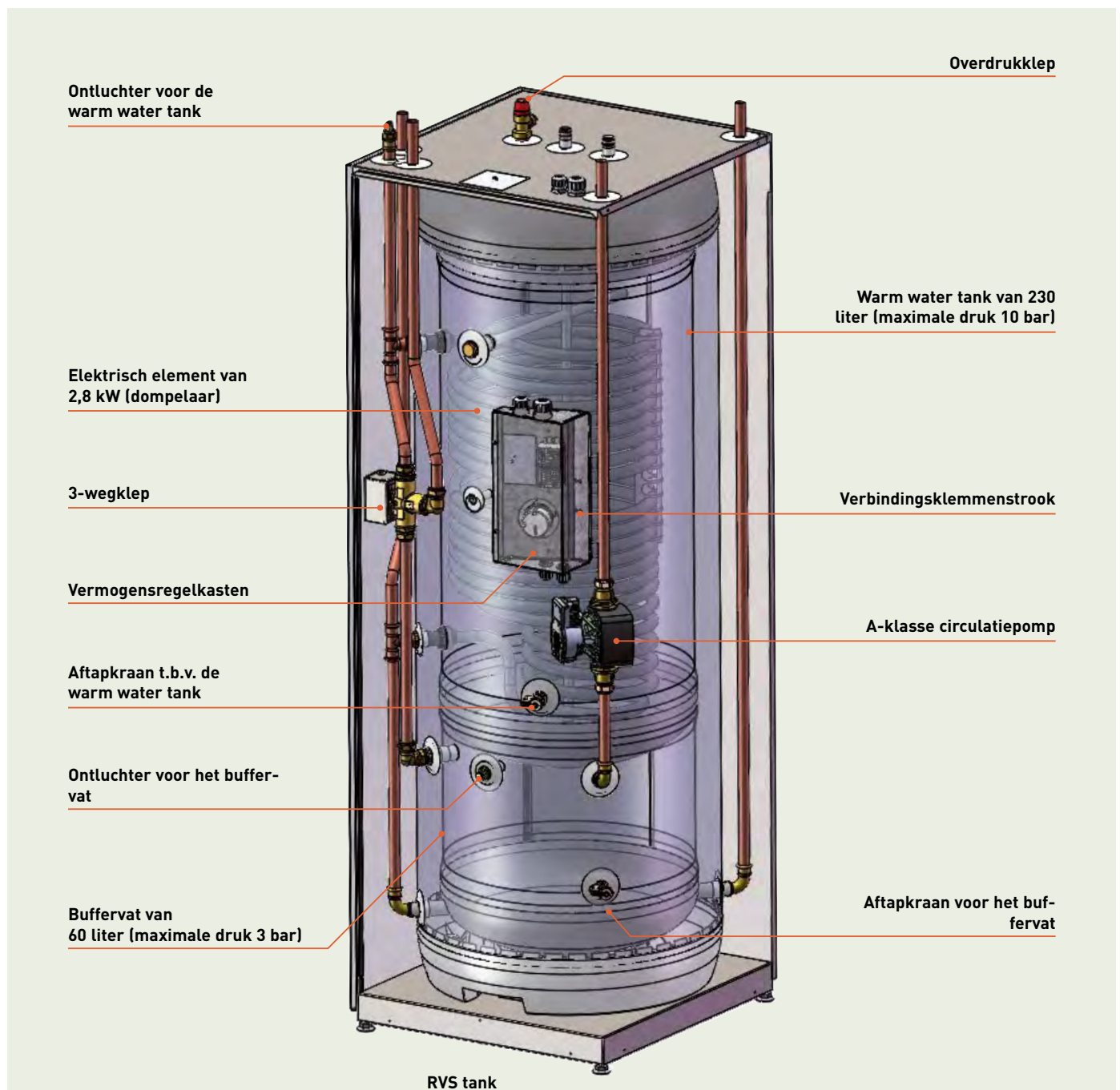
Combi warmwatertank in RVS uitvoering PAW-TD23B6E5

De ideale oplossing door eenvoudige installatie in combinatie met een mono-bloc warmtepomp.

De gecombineerde tank, voornamelijk ontwikkeld voor de renovatiemarkt, omvat een buffervat van 60 liter, A-klasse circulatiepomp en een 3-wegklep voor warm water bereiding.

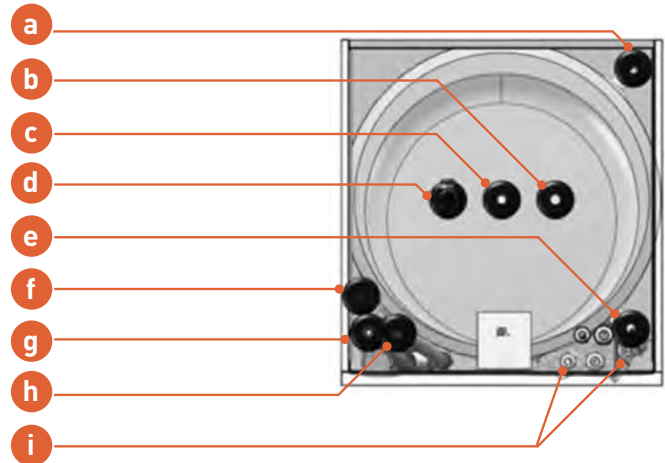
De gecombineerde boiler is strak vormgegeven en is eenvoudig te installeren, en levert u een hoge COP voor warm water bereiding.

- Korte installatietijd
- Geoptimaliseerde toepassing
- Ruimtebesparing
- Verbeterd ontwerp
- Vereenvoudigd onderhoud



Hydraulische kenmerken

	Specs	Beschrijving
a	Ø 22	CV retour
b	Ø 22	Koud water aansluiting
c	Ø 22	Warm water aansluiting
d	3/4"	Overstort
e	Ø 22	CV aanvoer
f	Ø 22	CV aanvoer vanuit warmtepomp
g	1/8"	Ontluchter
h	Ø 22	CV Retour vanuit warmtepomp
i	DN15	Aftapkranen DHW en Buffervat



Technische gegevens

Combo DHW-tank		
Afmetingen H x B x D	mm	1751 x 599 x 646
Gewicht (leeg)	kg	111
Gewicht (vol)	kg	401
Inhoud	liter	230 (DHW) + 60 (Buffer)
Elektrisch element	kW	2,8
Elektrische voeding	V / Fase / Hz	230 / 1 / 50
DHW-tank		
Inhoud	liter	230
Maximale werkdruk	MPa (bar)	1 (10)
Druktest (bar)	MPa (bar)	1,5 (15)
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Aansluitingen / Materiaal	mm / EN	Ø 22 / 1,4404
Materiaal van het reservoir	EN	1,4521
Isolatie (materiaal / dikte)	mm	PUR / 50
Spiraaloppervlakte	m ²	1,8
Energieverlies bij 65 °C	kWh/24h	1,25 / 0,7
Buffer		
Inhoud	liter	60
Maximale werkdruk	MPa (bar)	0,3 (3,0)
Druktest (bar)	MPa (bar)	0,39 (3,9)
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Aansluitingen / Materiaal	mm / EN	Ø 22 / koper
Materiaal van het reservoir	EN	1,4521
Isolatie (materiaal / dikte)	mm	PUR / 50

Tabel aanbevolen diameters voor hydraulische aansluitingen

Bij naleving van deze binnendiameters kan het verwarmingswater geruisloos, zonder vorming van erosie in de leidingen of sterk temperatuurverlies wegstromen.

Buffervat vereist

	Binnendiameter
WP 5 kW	20 mm
WP 7 kW	26 mm
WP 9 kW	26 mm
WP 12 kW	30 mm
WP 16 kW	33 mm

Technische ErP-gegevens

PAW-TD23B6E5					
ErP-label DHW-tank	ErP-label Buffervat	Warmhoudverlies DHW	Warmhoudverlies buffervat	Opslagvolume in liters van de DHW-tank	Opslagvolume in liters van het buffervat
B	A	52	29	230	60
Richtlijn: 2010/30/EU Verordening: EU 812/2013			Richtlijn: 2009/125/EG Verordening: EU 814/2013		

Warmhoudverlies getest volgens de norm: EN 12897:2016.



Geëmailleerde tanks.

Model		Geëmailleerde tank				Geëmailleerde tank met 2 elementen (voor bivalente zonne-energie + WP)	Vierkante tank
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Tapwater inhoud	l	150	200	290	380	350	200
Maximale watertemperatuur	°C	95	95	95	95	95	95
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Gewicht/gevuld met water	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elektrische verwarming	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Elektrische voeding	V	—	230	230	230	230	—
Materiaal van de tank		Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd	Geëmailleerd
Oppervlak spiraal	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energieverlies bij 65 °C ¹⁾	kWh/24u	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ingebouwde 3-wegklep
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	60	57	67	73	73	57
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		C	B	B	B	B	B
Prijs	€	1.074	1.545	2.077	3.467	2.878	3.282

1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. ** Geëmailleerde tanks en vierkante tanks worden gefabriceerd door AEmail.



RVS Boilers.

Model		DGC200	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NIEUW PAW-TD30C1E5-HI
Tapwater inhoud	l	194	192	284	280
Maximale watertemperatuur	°C	75	75	75	75
Afmetingen (hoogte/diameter)	mm	1265 / 595	1270/595	1750/595	1750 / 595
Gewicht/gevuld met water	kg	47	50/—	61/—	65 / -
Elektrische verwarming	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektrische voeding	V	230	230	230	230
Materiaal van de tank		Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal
Oppervlak spiraal	m ²	1,8	1,8	1,8	2,35
Energieverlies bij 65 °C ¹⁾	kWh/24u	0,86	1,01	1,18	1,18
3-wegklep (accessoire) PAW-3WYVLV-HW of CZ-NV1		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Temperatuursensorkabel van 20 m inbegrepen		Ja	Ja	Ja	Ja
Energieverlies	W	42	42	49	49
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		A	A	A	A
Prijs	€	1.680	1.467	1.667	2.183

1) Geïsoleerd getest volgens EN12897. ** Roestvrijstalen tanks worden gefabriceerd door OSO.

Accessoires voor boilers & buffervaten	Prijs €
PAW-3WYVLV-HW 3-wegklep sanitair warm water tank	228

Accessoires voor boilers & buffervaten	Prijs €
CZ-NV1 Set met 3-wegklep voor in de hydrokit	478

Warmtepompboiler



Warmtepompboiler: zeer efficiënt systeem voor warm water.

Het brede bereik van de warmtepompboiler maakt dit apparaat een goede oplossing die op elk type gezinswoning kan worden afgestemd. Het wandmodel is verkrijgbaar met een capaciteit van 100 en 150 l en het vloermodel met een capaciteit van 200 en 270 l. Voor een nog efficiënter verbruik is het 270 l-model verkrijgbaar met een extra element waarmee water met zonnewarmte kan worden verwarmd.

- Zeer efficiënte warmtepomp voor water met energielabel A+
- In vergelijking met traditionele elektrische boilers verbruikt de warmtepompboiler 72% minder stroom.
- Eenvoudig te installeren
- Deze milieuvriendelijke boiler is cfk-vrij

250 liter model PAW-DHW250F voor combinatie met Aquarea bi-bloc, mono-bloc of het koelen van woningen.

1 Energiebesparing

- Digitaal bedieningspaneel waarmee energieverbruik kan worden gecontroleerd
- Fotovoltaïsche functie
- Compatibel met verse-luchtinstallaties met kanaalinlaat
- Boiler/extra spiraal (alleen PAW-DHW270C1F)

2 Comfort

- Verschillende bedrijfsmodi op basis van de behoeften van de gebruiker
- AUTO-modus: Intelligent temperatuurstelpunt dankzij de controle van het warmwaterverbruik
- Modi BOOST, ECO en AFWEZIG

3 Duurzaamheid

- Hoogwaardige geëmailleerde binnentank
- Drukventiel met beveiliging tegen storingen of stijging van de druk
- Diëlektrische koppeling om corrosie te voorkomen
- Specifieke afdichting voorkomt roestvorming rondom de flens



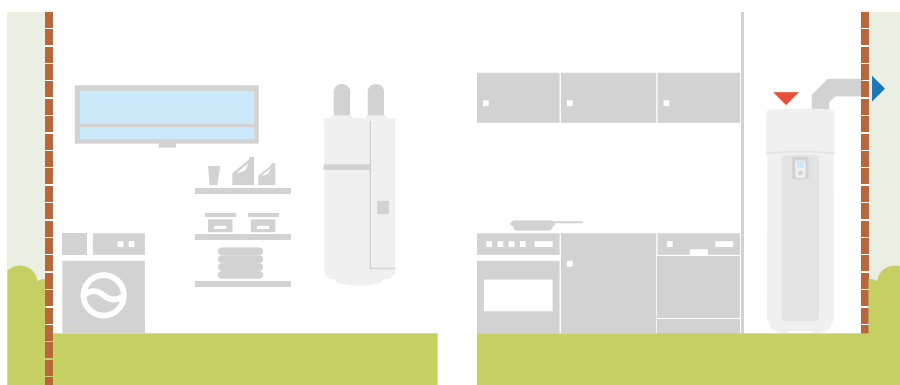
Model	Wandmodel			Vloermodel			
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW250F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Referentie							
Nominale capaciteit	l	100	150	200	250	270	263
Afmetingen (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1929 x 602 x 701	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Leeggewicht	kg	57	66	80	83	92	111
Warm- en koudwateraansluiting		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Anti-corrosiesysteem	Anode	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominale waterdruk	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Totaal maximumvermogen	W	1550	1950	2300	2570	2300	2300
Maximaal vermogen warmtepomp	W	350	350	700	770	700	700
Vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1200	1600	1600	1800	1600	1600
Watertemperatuurbereik warmtepomp	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Luchttemperatuurbereik warmtepomp	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Diameter kanaal	mm	125	125	160	160	160	160
Luchtvolume [zonder kanaal]	m³/u	160	160	310/390	330/390	310/390	310/390
Acceptabel verlies van belasting in ventilatiecircuit zonder invloed op de prestaties	Pa	70	70	25	150	25	25
Geluidsvermogen ¹⁾	dB(A)	45	45	53	56	53	53
Koelmiddel R134a (wandmodel) / R513A (vloermodel)	kg	0,52	0,58	0,80	1,25	0,86	0,86
Koudemiddel in ton CO ₂ -equivalent	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	1,79	0,54	0,54
Gewicht koudemiddel per liter	kg/l	0,0052	0,0039	0,0040	0,005	0,0032	0,0032
Kwantiteit warm water bij 40 °C: V40td	l	151,0	182,0	265,5	333	361,2	357,9
Akoestisch vermogen ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	51	53	53
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Aansluitbaar op PV	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Aanvullende aansluiting voor warmtewisselaar met spiraal	—	—	—	—	—	—	1" M
Aanvullend spiraaloppervlak	m ²	—	—	—	—	—	1,2
Prestatie bij een luchttemperatuur van 7 °C		(EN 16147) kanaalmodel 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanaalmodel 30 Pa ³⁾			
Prestatiecoëfficiënt [COP] volgens belastingsprofiel		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	2,89 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Opgenomen vermogen stand-by [P _{es}]	W	18	24	32	32	29	33
Opwarmtijd [t _h]	h. Min.	6h47	10h25	07h11	10h32	10h39	11h04
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,8	53,1	52,9
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	348,3	320	320
Prestatie bij een luchttemperatuur van 15 °C (EN 16147)							
Prestatiecoëfficiënt [COP] volgens belastingsprofiel		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	—	3,61 - XL	3,44 - XL
Opgenomen vermogen stand-by [P _{es}]	B	19	25	30	—	30	33
Opwarmtijd [t _h]	u. Min.	6h07	9h29	6h24	—	8h34	8h40
Referentie warmwatertemperatuur [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	—	53,0	53,1
Luchtvolume	m³/u	140	110	320	—	320	320
Prijs	€	1.887	2.091	2.392	2.496	2.600	2.808

Accessoires		Prijs €
PAW-DHW-STAND	Rek voor hangend apparaat voor modellen van 100 en 150 l	72

1) In overeenstemming met ISO3744. 2) Voldoet aan EN 16147-norm, behalve PAW-DHW250F: getest in een semi-anechoïsche kamer volgens NF 9614-2, boiler met mantel, bij 25 °C water en 20 °C aangezogen lucht. 3) Prestatie gemeten voor een boiler van 10 °C t/m T_{ref} volgens de specificaties in het protocol voor de NF-markering nr. LCIE 103-15C, zelfverwarmende thermodynamische boilers (op basis van norm EN 16147). * Warmtepompboiler wordt geproduceerd door S.A.T.E.

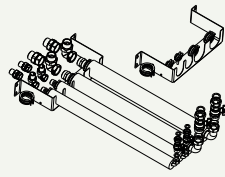
Ideaal voor kleine oppervlakken

Geschikt voor alle installaties (kan worden aangepast aan kleine oppervlakken, lage plafonds of hoeken).



Accessoires en bediening

All in One-accessoires



Flexibele leidingen en montageplaat voor muurbevestiging voor de H Generatie All in One modellen..

PAW-ADC-PREKIT-H

508 €

Flexibele leidingen en plaat voor wandmontage voor All in One J Generatie (niet compatibel met WH-ADC0309J3E5C).

PAW-ADC-PREKIT-1

516 €



Decoratieve magnetische zijafdekking.

PAW-ADC-CV150

125 €

Printplaten voor aanvullende functies



Printplaat voor geavanceerde functies voor J en H Generatie.

CZ-NS4P

293 €

Ontdooi-accessoires



Condensbak verwarmers (voor Bi-bloc 3 en 5 kW).

CZ-NE2P

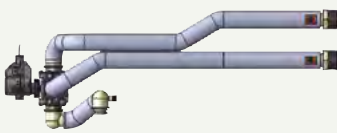
208 €

Condensbak verwarmers voor J en H Generatie.

CZ-NE3P

212 €

Hydraulische accessoires



Set met 3-wegklep voor in de hydrokit.

CZ-NV1

478 €



3-wegklep voor sanitair warm water tank.

PAW-3WYVLV-HW

228 €



1 antivriesklep.
Per systeem dienen 2 kleppen worden besteld, 1x voor de aanvoer en 1x voor de retour.

PAW-A2W-AFVLV

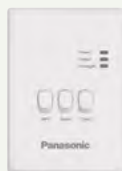
131 €

Optioneel magneet voor de waterfilter in de modellen van H Generatie.

PAW-A2W-MGTFILTER

46 €

Connectiviteitsoplossingen



Aquarea Smart Cloud voor bediening en onderhoud op afstand via draadloos of bedraad LAN.

CZ-TAW1

293 €



KNX-interface voor J en H Generatie.

PAW-AW-KNX-H

518 €



Modbus-interface voor J en H Generatie.

PAW-AW-MBS-H

529 €

Verlengkabel van 10 m voor CZ-TAW1.






CZ-TAW1-CBL

74 €



Cascade Controller	Kamerthermostaat	
		
<p>Modbus IP voor BMS-communicatie.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-CMH 1.924 €</p>	<p>Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRED 182 €</p>	<p>Draadloze kamerthermostaat met LCD met wekelijkse timer.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-RTWIRELESS 394 €</p>

Sensoren voor Aquarea J en H Generatie

		
<p>Buitemperatuursensor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSOD 62 €</p>	<p>Kamerzonesensor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSRT 62 €</p>	<p>Waterzonesensor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSHC 62 €</p>
		
<p>Zonnesensor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSSO 62 €</p>	<p>Buffertanksensor.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-TSBU 62 €</p>	




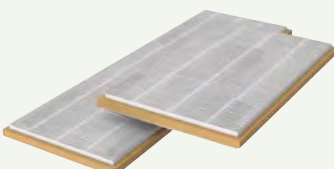








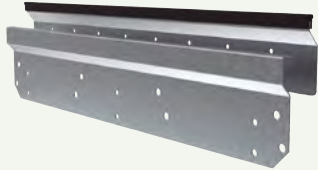


Onderhoudsproducten

			
<p>Ontwasemingsvloeistof 1 x 20 liter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-DES0XP0-20 1.472 €</p>	<p>Ontwasemingsvloeistof 6 x 1 liter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-DES0XP0-6 457 €</p>	<p>Corrosieremmer 1 x 20 liter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-PACP000-20 1.472 €</p>	<p>Corrosieremmer 6 x 1 liter.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-PACP000-6 457 €</p>

Accessoires Aquarea Manager (niet compatibel met J en H generatie units)

		
<p>Aquarea Manager met LCD-scherm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-HPM1 589 €</p>	<p>Aquarea Manager zonder LCD-scherm</p> <p>-----</p> <p>PAW-HPM2 455 €</p>	<p>Aanraakscherm.</p> <p>-----</p> <p>PAW-HPMED 486 €</p>



Accessoires voor boilers & buffervaten		Accessoires voor warmtepompboiler	
 <p>Tanksensor met kabel van 6 m.</p> <p>PAW-TS1 22 €</p> <p>Tanksensor met kabel van 20 m.</p> <p>PAW-TS2 33 €</p> <p>Tanksensor met kabel van 6 m en een diameter van slechts 6 mm.</p> <p>PAW-TS4 33 €</p>	 <p>Temperatuursensorset voor tanks van andere producenten (met koperen ring en sensorkabel van 6 m).</p> <p>CZ-TK1 89 €</p>	 <p>Stoel tbv hangende warmtepompboiler 100 en 150 liter uitvoering.</p> <p>PAW-DHW-STAND 72 €</p>	
Accessoires voor ventilatie-units met warmteterugwinning			
 <p>Filtersets voor inlaat en uitlaat.</p> <p>PAW-VEN-FLTKIT 97 €</p>	 <p>Optioneel printplaat voor aanvullende functies.</p> <p>PAW-VEN-ACCPCB 76 €</p>	 <p>HRV-bedieningspaneel met touchscreen. Wit frame (kabel met afzonderlijk worden besteld).</p> <p>PAW-VEN-DPL 256 €</p>	
 <p>Kabel met stekker voor elektrische aansluiting van unit met bedieningspaneel, type CE en CD (12 m).</p> <p>PAW-VEN-CBLEXT12 44 €</p>	 <p>Dubbele stekkers voor installatie van verschillende bedieningspanelen van typen CD of CE voor één unit.</p> <p>PAW-VEN-DIVPLG 10 €</p>	 <p>HRV-bedieningspaneel met touchscreen voor wandmontage.</p> <p>PAW-VEN-DPLBOX 141 €</p>	
 <p>CO₂ RV-sensor voor wandmontage.</p> <p>PAW-VEN-S-C02RH-W 511 €</p>	 <p>CO₂-sensor voor wandmontage.</p> <p>PAW-VEN-S-C02-W 594 €</p>	 <p>CO₂-kanaalsensor.</p> <p>PAW-VEN-S-C02-D 437 €</p>	
 <p>Set met wandbeugel voor afzonderlijke wandmontage.</p> <p>PAW-VEN-WBRK 49 €</p>	 <p>Elektrische kanaalverwarmer, 0,6 kW (bevat relais).</p> <p>PAW-VEN-HTR06 440 €</p>	 <p>Elektrische kanaalverwarmer, 1,2 kW (bevat relais).</p> <p>PAW-VEN-HTR12 462 €</p>	



—ETHEREA—

Panasonic lucht-lucht warmtepomp voor residentiële 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 ruimtes van uiteenlopend formaat kunt regelen, altijd met optimale efficiëntie en onvergelijkbaar installatiegemak.

Brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 58
Panasonic Comfort Cloud-app	→ 59
Spraakbesturing	→ 59
Gamma lucht-lucht warmtepompen comfort R32	→ 60
Supercompact ontwerp	→ 66

Wandmodel

Wandmodel Etherea • R32	→ 63
Wandmodel TZ super-compact • R32	→ 65
Wandmodel FZ super-compact • R32	→ 67
Wandmodel CZ super-compact • R32	→ 69

Meer opties voor uw woning

Vloerconsole • R32	→ 71
60x60 cassette • R32	→ 72
Kanaalunit met lage statische druk • R32	→ 73
Multi Split en Free Multi systeem	→ 74

Oplossingen vergelijken	→ 79
Bediening en connectiviteit	→ 80
Accessoires en bediening	→ 81

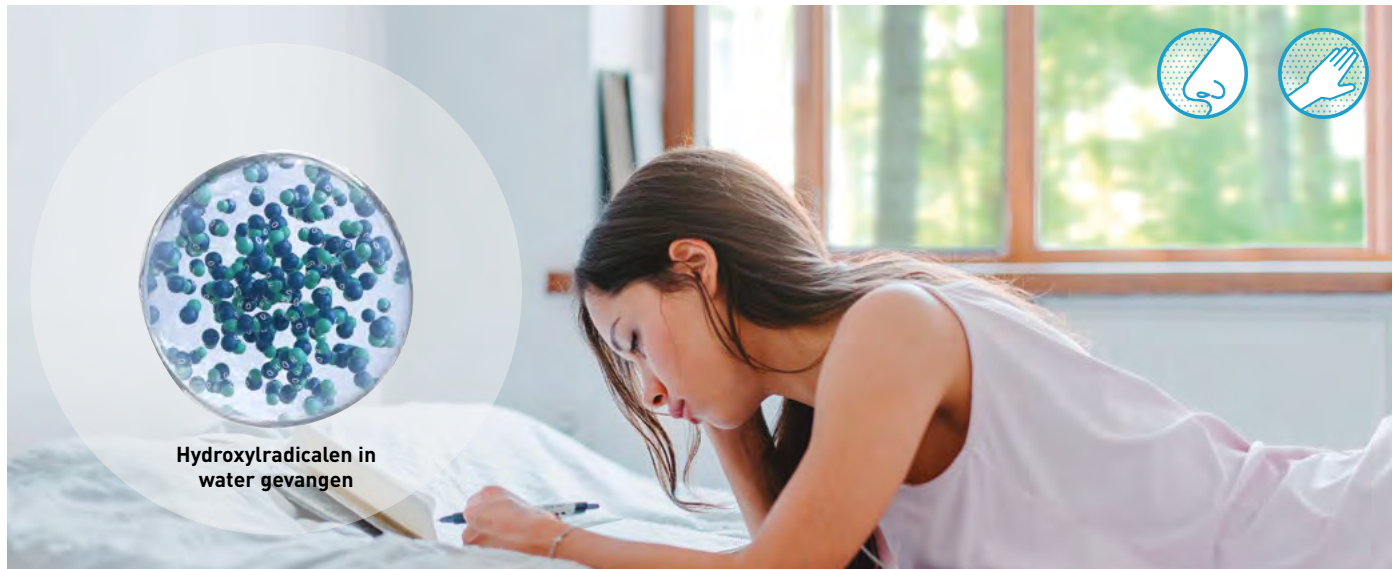


Brengt de natuurlijke balans naar binnen



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

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



Hydroxylradicalen in water gevangen

nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

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

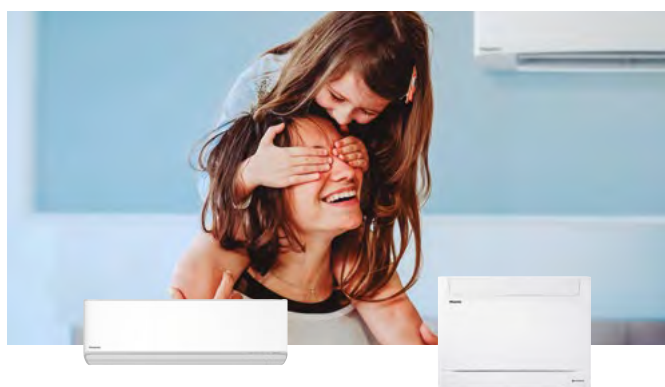
nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent. Met nanoe™ X-technologie profiteert u van een gezond binnenklimaat dat u eenvoudig kunt regelen via de Panasonic Comfort Cloud App.



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

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

Remt geurtjes	Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen					Hydrateert
 Geuren	 Bacteriën en virussen	 Schimmel	 Allergenen	 Pollen	 Gevaarlijke stoffen	 Huid en haar
<p>De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwo ontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.</p>						<p> RAADPLEEG PAGINA 11 VOOR MEER INFORMATIE EN VALIDATIEGEGEVENS</p>



nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

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

Wandmodel Etherea Z: CS— (M)Z**XKEW.
6 verschillende vermogens: 1,6 - 5,0 kW.
Wandmodel Etherea XZ: CS-XZ**XKEW.
4 verschillende vermogens: 2,0 - 5,0 kW.

Vloerconsole. Standaard met nanoe X Generator Mark 1.

Console: CS-Z**UFEAW.

4 verschillende vermogens: 2,0 - 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

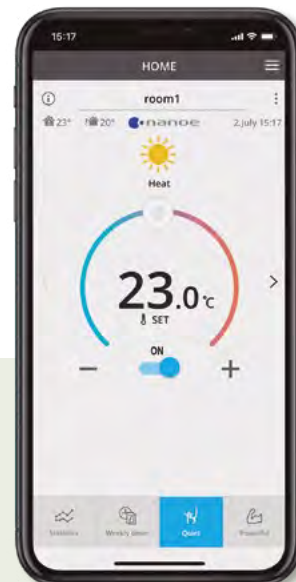
3 Slimme efficiëntie (meer comfort, minder energieverspilling)

- **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.



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Spraakbesturing. Geen daden maar woorden



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



Krijg meer voor elkaar met uw stem


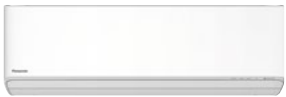





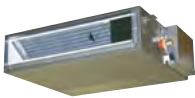
Maak uw dag gemakkelijker met een gepersonaliseerde routine door afzonderlijke handelingen samen te voegen.

Plan uw routine met uw stem.


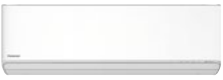















Als aanvulling op uw dagelijkse routine kunt u met de routinefunctie meerdere spraakgestuurde apparaten bedienen, inclusief onze airconditioners die met internet kunnen worden verbonden.

* Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC. Amazon, Alexa en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde ondernemingen. De beschikbaarheid van de spraakassistent is afhankelijk van het land en de taal. Meer informatie over de installatie vindt u op <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>. Google Home en Alexa zijn compatibel met de modellen getoond op pagina 60, 61.

Gamma licht-lucht warmtepompen comfort R32

Pagina	Binnenunits	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NIEUW Wandmodel Etherea Inverter+ • R32							
P. 62		CS-XZ20XKEW CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW CU-Z35XKE		CS-XZ50XKEW CU-Z50XKE		
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
	Wandmodel TZ super-com- pact Inverter • R32							
P. 64		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
	Wandmodel FZ super-compact Inverter • R32							
P. 66			CS-FZ25WKE CU-FZ25WKE	CS-FZ35WKE CU-FZ35WKE		CS-FZ50WKE CU-FZ50WKE	CS-FZ60WKE CU-FZ60WKE	
	Wandmodel CZ super-compact Inverter • R32							
P. 68			CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE				
	Vloerconsole Inverter+ • R32							
P. 70			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
	NIEUW 60x60 cassette Inverter • R32							
P. 72			S-25PY3E CZ-KPY4 U-25PZ3E5	S-36PY3E CZ-KPY4 U-36PZH3E5/ U-36PZ3E5		S-50PY3E CZ-KPY4 U-50PZH3E5/ U-50PZ3E5	S-60PY3E CZ-KPY4 U-60PZH3E5/ U-60PZ3E5A	
	Kanaalunit met lage stati- sche druk Inverter • R32							
P. 73			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	



Pagina	Multisplits binneneenheden	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
	NIEUW Wandmodel Etherea Inverter+								
P. 77				CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	CS-XZ50XKEW		
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
	Wandmodel TZ super-compact Inverter								
P. 77		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
	Vloerconsole Inverter+								
P. 77				CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW		
	NIEUW 60x60 cassette Inverter								
P. 77				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 Inverter								
P. 77				CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	
Pagina	Multisplits 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. 76	Buitenunit Free Multi systeem Z • R32								
		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Pagina	Multi TZ buitenunits	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW					
P. 78	Multi TZ buitenunit voor TZ binneneenheden wandmodellen • R32								
		CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE					

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.

MEER INFORMATIE 

1 nanoe™ X-technologie voor uitstekende bescherming

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

De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor 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 Etherea-binnenunit, zodat deze strakke en stijlvolle oplossing in elk interieur past. Het elegante ontwerp draagt bij aan de uitstekende prestaties en het grote verspreidingsoppervlak van de lucht. Deze nieuwe en intuïtieve afstandsbediening is voorzien van vijf sneltoetsen voor een eenvoudige en snelle bediening van de unit.



3 Geavanceerde slimme bediening en spraakassistent

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

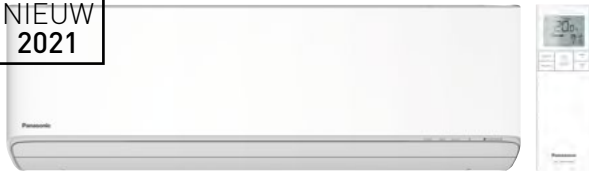
* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of zijn gelieerde bedrijven. Google, Android, Google Play en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

4 Ultiem comfort en forse energiebesparing

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



NIEUW
2021



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

NIEUW Wandmodel Etherea Inverter+ • R32

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

Capaciteit			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,05(0,75 - 2,65)	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	4,56(4,69 - 3,96)	4,90(5,00 - 3,89)	4,12(4,25 - 3,62)	3,39(3,62 - 3,18)	3,68(3,92 - 3,16)	3,17(2,33 - 2,83)
SEER ²⁾			8,10A++	9,40A+++	9,50A+++	7,00A++	8,50A+++	6,50A++
Pdesign (koud)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,45(0,16 - 0,67)	0,51(0,17 - 0,90)	0,85(0,20 - 1,16)	1,24(0,24 - 1,57)	1,36(0,25 - 1,90)	2,24(0,42 - 3,00)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	91	93	129	210	206	382
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,80(0,75 - 4,00)	3,40(0,80 - 4,80)	4,00(0,80 - 5,50)	5,30(0,80 - 6,80)	5,80(0,98 - 8,00)	8,20(0,98 - 10,20)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,8	6,31
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)	3,68(4,21 - 3,66)	4,14(4,26 - 3,35)	3,69(2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,20A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,62(0,16 - 0,94)	0,70(0,16 - 1,18)	0,90(0,18 - 1,46)	1,44(0,19 - 1,86)	1,40(0,23 - 2,39)	2,22(0,40 - 3,10)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	613	646	754	1200	1225	1833
Binnenunit zilver			CS-XZ20XKEW	CS-XZ25XKEW	CS-XZ35XKEW	—	CS-XZ50XKEW	—
Binnenunit puur wit mat			CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW	CS-Z71XKEW
Elektrische voeding		V	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	11,7/13,0	12,7/14,1	12,7/14,7	14,4/15,4	17,4/19,1	19,0/19,9
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Warm (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Afmetingen	H x B x D	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Nettogewicht		kg	10	10	11	10	12	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			CU-Z20XKE	CU-Z25XKE	CU-Z35XKE	CU-Z42XKE	CU-Z50XKE	CU-Z71XKE
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	27,4/26,7	28,7/27,2	29,8/30,6	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Nettogewicht		kg	25	27	30	30	40	50
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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-30	3-30
Hoogteverschil (in/uit) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10	10	15	25
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35/0,91
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Warm min. - max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Setprijs zilver		€	1.566	1.751	2.059	—	2.811	—
Prijs binnenunit zilver		€	601	721	830	—	1.195	—
Setprijs puur wit mat		€	1.499	1.631	1.967	2.397	2.611	3.679
Prijs binnenunit puur wit mat		€	534	601	738	872	995	1.525
Prijs buitenunit		€	965	1030	1.229	1.525	1.616	2.154

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269
PAW-SMSCONTROL	Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist)	379

Accessoires		Prijs €
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	139

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 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 van de behuizing op 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.

R32

9,50 SEER

5,20 SCOP

INVERTER+

R2 ROTERENDE COMPRESSOR

nanoe X

19dB(A)

VOCHTIGHEID CONTROLE MILD DRY

AEROWINGS

R32 R410A/R410A/R32-LEDINGEN

INTEGRATIE MET P-LINK

INGEBOUWDE WI-FI

DMS CONNECTIVITEIT

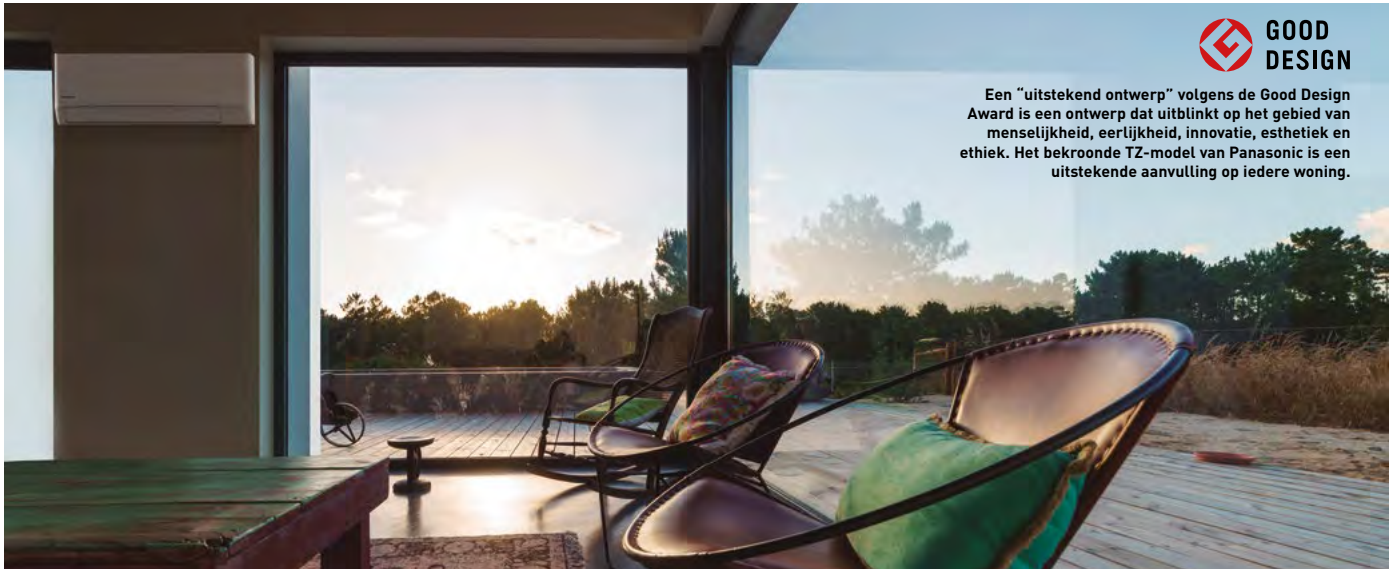
5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOR

SEER en SCOP: Voor CS-XZ35XKEW + CU-Z35XKE en CS-Z35XKE. SUPERSTIL: Voor CS-XZ20XKEW, CS-XZ25XKEW, CS-XZ35XKEW, CS-Z20XKEW, CS-Z25XKEW en CS-Z35XKEW. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Wandmodel TZ super-compact

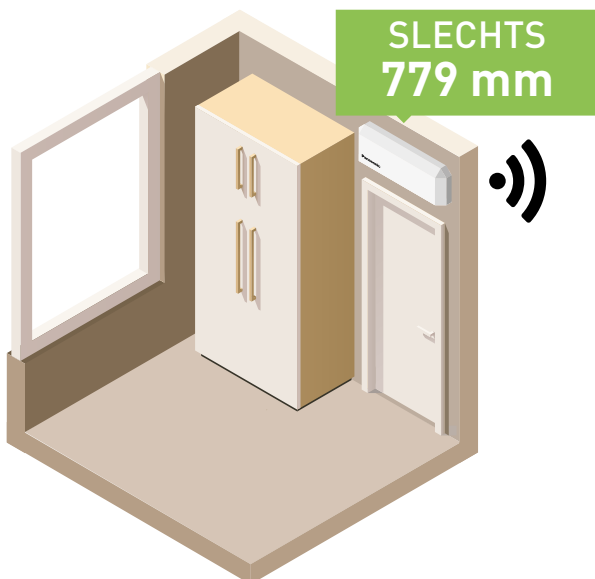
De perfecte airconditioner voor de kleinste ruimtes in uw huis.
TZ met koudemiddel R32: krachtig en efficiënt.



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

1 Super-compact ontwerp

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



2 Ingebouwde Wi-Fi en compatibel met spraakassistent

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

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

3 PM2,5

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

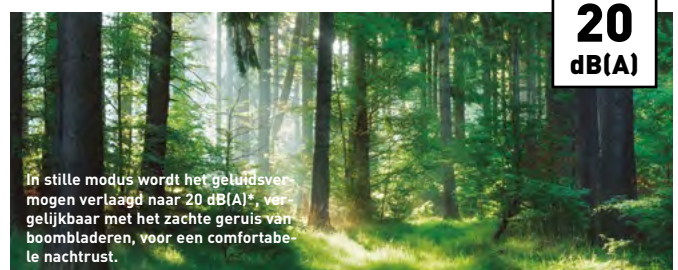
4 Stijlvolle infraroodbediening

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

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

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

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



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



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

Wandmodel TZ super-compact • R32

- Compact en elegant ontwerp, slechts 779 mm breed
- Ingebouwde Wi-Fi 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

Capaciteit			2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
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)	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	4,08(4,17-4,00)	3,85(4,05-3,41)	3,57(3,62-3,36)	3,36(3,62-2,80)	3,13(3,92-2,95)	3,24(3,92-2,87)	3,17(2,33-2,98)
SEER ²⁾			7,00 A++	7,00 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Pdesign (koud)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Opgenomen vermogen (koelen)	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)	1,60(0,25-1,90)	1,85(0,25-2,30)	2,24(0,42-2,75)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	100	125	180	230	254	309	401
Verwarmingcapaciteit	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)	5,80(0,98-7,50)	7,00(0,98-8,20)	8,60(0,98-9,90)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
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)	3,41(4,67-3,26)	3,68(4,67-3,57)	3,51(2,45-3,47)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,00 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Opgenomen vermogen (verwarmen)	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)	1,70(0,21-2,30)	1,90(0,21-2,30)	2,45(0,40-2,85)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	578	730	852	1260	1244	1433	1925
Binnenunit			CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
Elektrische voeding		V	230	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20	20
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	10,3 / 10,8	11,0 / 11,5	11,8 / 12,3	12,5 / 13,2	12,5 / 13,2	20,9 / 21,9	22,1 / 22,9
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Warm (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
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	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Nettogewicht		kg	8	8	8	8	8	13	13
Buitenunit			CU-TZ20WKE	CU-TZ25WKE	CU-TZ35WKE	CU-TZ42WKE	CU-TZ50WKE	CU-TZ60WKE	CU-TZ71WKE
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	29,7 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 29,7	30,4 / 30,8	32,7 / 32,7	34,0 / 34,0	44,7 / 45,9
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 51	52 / 54
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	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	24	25	31	31	36	36	50
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)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30
Hoogteverschil (in/uit) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Extra koudemiddel		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,54/0,365	0,67/0,452	0,77/0,520	0,79/0,533	1,14/0,770	1,22/0,824	1,32/0,891
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	1.078	1.165	1.381	1.969	2.236	2.612	3.358
Prijs binnenunit		€	385	455	542	688	802	1.045	1.391
Prijs buitenunit		€	693	710	839	1.281	1.434	1.567	1.967

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269

Accessoires		Prijs €
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	139

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 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 CS-TZ20WKEW + CU-TZ20WKE en CS-TZ25WKEW + CU-TZ25WKE. SUPERSTIL: Voor CS-TZ20WKEW, CS-TZ25WKEW en CS-TZ35WKEW. BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Super-compact ontwerp FZ

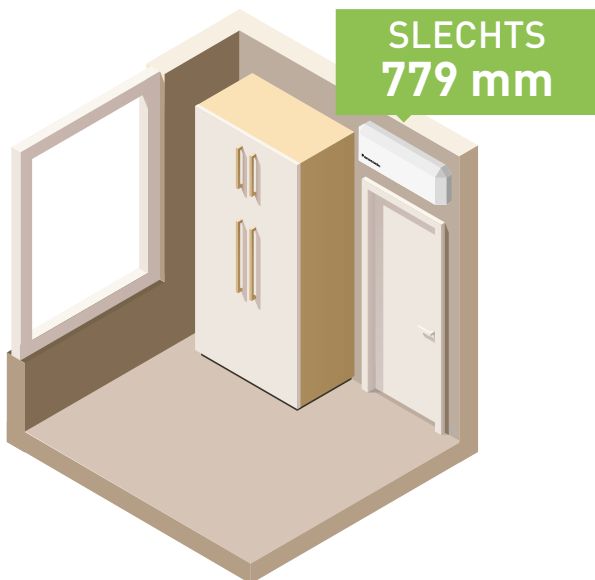
Het chassis van de unit is zorgvuldig herontworpen zodat de installatie en het latere onderhoud eenvoudig en moeiteloos kunnen worden uitgevoerd.

MEER INFORMATIE 



1 Super-compact ontwerp

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



2 Eenvoudige installatie

Dankzij geavanceerde verbeteringen kan de installatietijd drastisch worden verkort. De airconditioningmodellen zijn uitgerust met een 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 Wi-Fi-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.



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

Wandmodel FZ super-compact Inverter • R32

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

Capaciteit			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 (koud)		kW	2,50	3,40	5,00	6,00
Opgenomen vermogen (koelen)	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/jaar	141	195	269	333
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,00)
Verwarmingcapaciteit bij -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,10
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,04 (4,21 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (4,67 - 3,06)	3,15 (4,26 - 3,02)
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 (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,78 (0,19 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,21 - 2,45)	2,16 (0,23 - 2,65)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	633	800	1366	1540
Binnenunit			CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	CS-FZ50WKE	CS-FZ60WKE
Elektrische 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
Luchtvolume	Koud / Warm	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⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Warm (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-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	CU-FZ50WKE	CU-FZ60WKE
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	30,4/30,4	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (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 (in/uit) ⁴⁾		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 / 0,365	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,11 / 0,749
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	1.068	1.186	1.851	2.398
Prijs binnenunit		€	428	475	739	959
Prijs buitenunit		€	640	711	1.112	1.439

Accessoires		Prijs €
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269

Accessoires		Prijs €
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	139

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 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 CS-FZ50WKE + CU-FZ50WKE. SUPERSTIL: Voor CS-FZ25WKE en CS-FZ35WKE. 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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Supercompact wandmodel CZ

Het frame van de unit is volledig opnieuw ontworpen voor snel en eenvoudig installeren en onderhouden.

VERWARMING
TOT
-25 °C



1 Nieuw supercompact ontwerp

De nieuwe compacte binnenunits zijn 779 mm breed en kunnen boven een deur worden geïnstalleerd. Nieuwe structuur om het installeren en onderhouden te vergemakkelijken. De installatie vereist minder stappen en minder tijd.

SLECHTS
779 mm



2 Hoge verwarmingscapaciteit en SCOP

De verwarmingscapaciteit van de CZ-serie is verder verbeterd en is voortaan dankzij de hoge SCOP een perfecte oplossing voor grote energiebesparingen met behoud van een hoog comfortniveau.

3 Vorstmodus

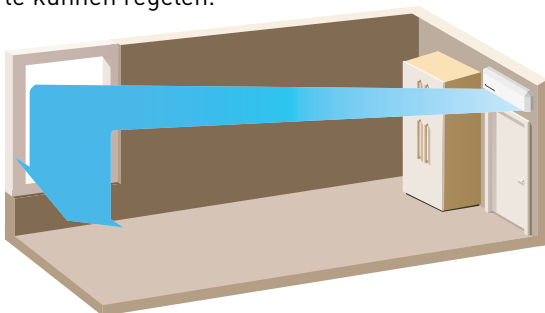
Deze functie houdt de temperatuur op ongeveer 7 °C/8 °C om bevrozing van de leidingen in de winter te voorkomen. Deze functie is vooral waardevol in tweede woningen.

4 Behoud van vermogen tot -7 °C

Het CZ assortiment is bijzonder geschikt voor gebieden met lage buitentemperaturen en met hoge verwarmingsseisen. De verwarmingscapaciteit wordt gehandhaafd tot -7 °C.

Een geconcentreerde luchtstroom voor een comfortabelere koeling

Het heeft voortaan twee kleppen om de luchtstroomrichting beter te kunnen regelen.



Snelle koeling.

De dubbele ventilatieklep richt de geconcentreerde luchtstroom naar beneden voor sneller afkoelen.

Shower Cooling effect.

De frisse lucht wordt snel in een ruimte verspreid tot aan de muren, en zakt vervolgens langzaam naar beneden.



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

Wandmodel CZ super-compact Inverter • R32

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

Capaciteit			2,5 kW	3,5 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ¹⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (koud)		kW	2,50	3,50
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Jaarlijks energieverbruik ²⁾		kWh/jaar	133	191
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP ³⁾		W/W	4,66	4,08
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C ⁴⁾		kW	3,30	4,05
COP bij -7 °C ³⁾		W/W	2,54	2,19
Verwarmingscapaciteit bij -15 °C ⁴⁾		kW	2,70	3,60
COP bij -15 °C ³⁾		W/W	2,25	2,22
Verwarmingscapaciteit bij -20 °C ⁴⁾		kW	2,10	3,00
COP bij -20 °C ³⁾		W/W	1,91	1,90
Verwarmingscapaciteit bij -25 °C ⁴⁾		kW	1,50	2,40
COP bij -25 °C ³⁾		W/W	1,60	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,80	3,60
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,73 (0,18 - 1,45)	0,98 (0,18 - 2,00)
Jaarlijks energieverbruik ²⁾		kWh/jaar	912	1172
Binnenunit			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Elektrische voeding		V	230	230
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	12,5/11,2	12,8/12,1
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0
Geluidsdruk ⁵⁾	Warm (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettogewicht		kg	8	8
Buitenunit			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	29,7/31,3	30,5/32,9
Geluidsdruk ⁵⁾	Koud / Warm (Hoog / Laag)	dB(A)	47/44 - 46/43	50/47 - 48/45
Afmetingen ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettogewicht		kg	33	33
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Longueur totale tuyauterie min-max entre UI et UE		m	3 - 20	3 - 20
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	10	10
Longueur pré-chargée		m	7,5	7,5
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	10	10
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	+16 - +43	+16 - +43
	Warm min. - max.	°C	-25 - +24	-25 - +24
Setprijs		€	1.674	1.987
Prijs binnenunit		€	607	816
Prijs buitenunit		€	1.067	1.171

Accessoires		Prijs €
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269

Accessoires		Prijs €
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	139

1) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 2) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 3) De berekening van de EER en COP is in overeenstemming met de Europese norm EN14511. 4) De capaciteit van de warmtepomp wordt berekend in maximaal efficiënte en vorstvrije omstandigheden. 5) 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. 6) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.



SEER en SCOP: Voor CS-CZ25WKE + CU-CZ25WKE. 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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Vloerconsole

Het vloermodel, met een volledig nieuw design en voorzien van het luchtzuiveringssysteem nanoe™ X, heeft een buitengewone A++ energie-efficiëntie en garandeert een uitstekende luchtkwaliteit met behoud van comfort (uiterst stille technologie met slechts 19 dB(A) seulement).



Eenvoudig in uw huis in te passen

Een innovatief ontwerp dat zich perfect aanpast aan elk type interieur. Ons productieproces en onze materialen zijn met zorg geselecteerd voor een verfijnd design. De compacte vorm en het evenwichtige ontwerp voegen zich naadloos naar uw interieur. Het toestel kan op vier manieren worden geïnstalleerd:

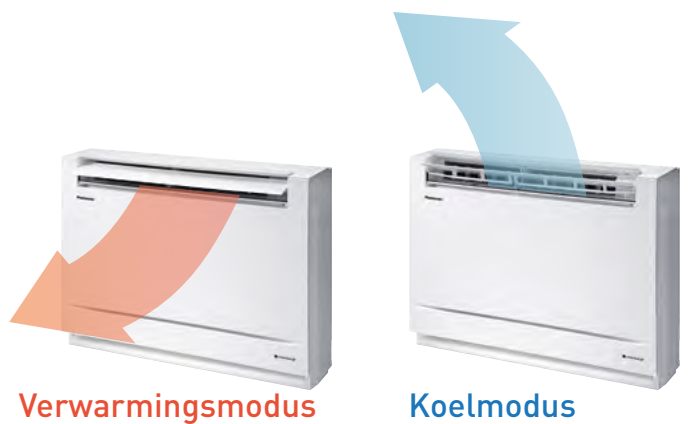


Vloerinstallatie

Wandinstallatie

Half-verborgen

Verborgen



Verwarmingsmodus

Koelmodus

Dubbele luchtstroom om het comfort en de verspreiding van de temperatuur te verbeteren: de lucht via de bovenkant geleid voor een doelmatige werking.



De perfecte oplossing voor de vervanging van uw oude radiator.



Nieuw ontwerp en nieuwe infra-rood afstandsbediening.



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

Vloerconsole Inverter+ • R32

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

Capaciteit			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
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 (koud)		kW	2,50	3,50	5,00
Opgenomen vermogen (koelen)	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 (verwarmen)	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	Koud / Warm	m ³ /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Warm (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
Elektrische voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30
Hoogteverschil (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	2.046	2.256	2.667
Prijs binnenunit		€	1.089	1.114	1.313
Prijs buitenunit		€	957	1.142	1.354

Accessoires		Prijs €
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167
CZ-CAPRA1	RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269

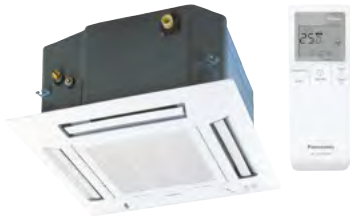
Accessoires		Prijs €
CZ-RD514C	Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole	139

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 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 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 CS-Z35UFEAW + CU-Z35UBEA. SUPERSTIL: Voor CS-Z25UFEAW en CS-Z35UFEAW. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. iF DESIGN AWARD 2019: Vloerconsole bekroond met prestigieuze iF Design Award 2019.

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

MEER 60x60 CASSETTES
IN GEDEELTE PACIRAL9010-paneel voor
60x60 cassette.
CZ-BT20EW

60x60 cassette Inverter • R32

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

DE CASSETTES 60x60 UB4 WORDEN VANAF NOVEMBER 2021 VERVANGEN
DOOR DE SERIE PACI NX PY3 (ZIE PAGINA 98)

Capaciteit*			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)
SEER ²⁾			6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++
Pdesign (koud)		kW	2,50	3,50	5,00
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	139	188	273
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	879	1000	1237
Binnenunit			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW
Paneel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25
	Warm (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26
Afmetingen (H x B x D)	Binnenunit	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Paneel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettogewicht	Binnenunit / Paneel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Buitenunit			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Elektrische voeding		V	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (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	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Leidinglengte		m	3-20	3-20	3-30
Hoogteverschil (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs (bevat paneel CZ-BT20EW)		€	2.223	2.592	2.952
Prijs binnenunit		€	1.001	1.185	1.333
Prijs buitenunit		€	957	1.142	1.354
Prijs paneel		€	265	265	265

Accessoires	Prijs €
CZ-TACG1 Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167

Accessoires	Prijs €
CZ-CAPRA1 RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269
CZ-RD52CP Bedrade afstandsbediening voor cassette	165

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 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 1,5 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. * De vervaardiging van dit product wordt in de herfst van 2021 gestaakt.



SEER en SCOP: Voor CS-Z35UB4EAW + CU-Z35UBEA. SUPERSTIL: Voor CS-Z25UB4EAW. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



MEER KANAALOPLOSSINGEN IN GEDEELTE PACI



Draadloze kit optioneel. CZ-RL511D



U VINDT INFORMATIE EN ELEKTRISCHE SCHEMA'S AAN HET EINDE VAN DEZE CATALOGUS

Kanaalunit met lage statische druk • R32

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

Capaciteit			2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 (koud)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Opgenomen vermogen (koelen)	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 (verwarmen)	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
Binneneenheid			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Externe statische druk ⁴⁾	min. - max.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luchtvolume	Koud / Warm	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⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Warm (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
Buiteneenheid			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Elektrische voeding		V	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	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	4 x 1,5 - 2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m³/min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Geluidsdruk ⁵⁾	Koud / Warm (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
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Leiding diameter	Gasleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Leidinglengte		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Hoogteverschil (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	2.273	2.578	2.819	3.224
Prijs binneneenheid		€	1.316	1.436	1.465	1.615
Prijs buiteneenheid		€	957	1.142	1.354	1.609

Accessoires	Prijs €
CZ-TACG1 Wi-Fi-adaptor voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167

Accessoires	Prijs €
CZ-CAPRA1 RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269
CZ-RL511D Draadloze kit optioneel	100

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van 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 aan van hoog naar S-hoog voor meer dan 6,0 mmAq. 5) De geluidsdruk van de binneneenheid is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit met een kanaal van 1 m aan de aanzuigzijde en een kanaal van 2 m aan de uitblaaszijde. Bij buiteneenheden wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. 6) Voeg 100 mm toe voor binneneenheid of 70 mm voor buiteneenheid voor de leidingpoort. 7) Een buiteneenheid moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid.



SEER en SCOP: Voor CS-Z25UD3EAW + CU-Z25UBEA. 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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Multi Split en Free Multi systeem

De Panasonic catalogus ontwikkelt zich. Vanaf nu kunt u multisplit-combinaties vinden en ontwerpen op uw tablet of computer. Onze nieuwe online software is intuïtief te gebruiken en begeleidt u bij de uitvoering van al uw projecten. Er zijn voortaan 2 manieren om toegang te krijgen tot de combinaties en de uitgangsvermogens.

NIEUW
2021

1 Gebruik de nieuwe Multisplits-selectietool

NIEUW Nu beschikbaar op Panasonic Pro Club (Tools): ontdek onze nieuwe selectietool voor het assortiment klimaatbeheersing voor woningen. Met deze online software die door Panasonic is ontwikkeld, configureert u eenvoudig uw multisplit-installatie door selectie van de juiste buiten- en binnenunits.

Selecteer het aantal ruimtes dat moet worden uitgerust, het vermogen dat in elke ruimte is vereist (indien bekend), het aantal units dat u wilt installeren (wandmodel, vloermodel, cassette of kanaalmodel) en de AAN/UIT-combinaties (als bijvoorbeeld niet alle units tegelijkertijd moeten werken). De software beveelt de buitengroep voor uw project aan met de bijbehorende specificaties.



Ga naar de selectiesoftware
door deze QR-code te scannen

2 Download de digitale versie van de vermogenstabellen

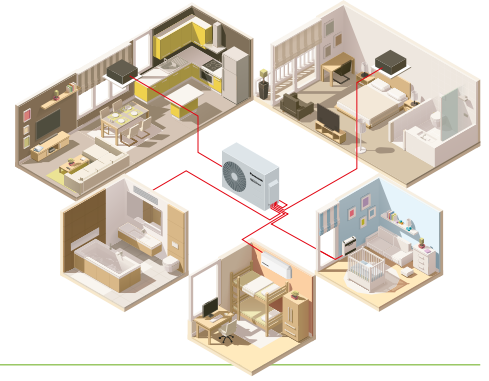
Scan of klik op deze QR-code met uw smartphone, tablet of PC om toegang te krijgen tot de uitvoerige tabellen van uitgangsvermogens en combinaties voor de Multisplits Deluxe Z en TZ.



Ga naar de Multi-combinaties
door deze QR-code te scannen



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



Panasonic biedt het grootste assortiment Multi Split systemen

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

Free Multi Z

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

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

Multi Split oplossingen

Dag en nacht

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

Gelijktijdig

Voor als binnendelen op hetzelfde moment moeten werken.

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

Tot wel 5 binnenunits aangesloten op één buitenunit.

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

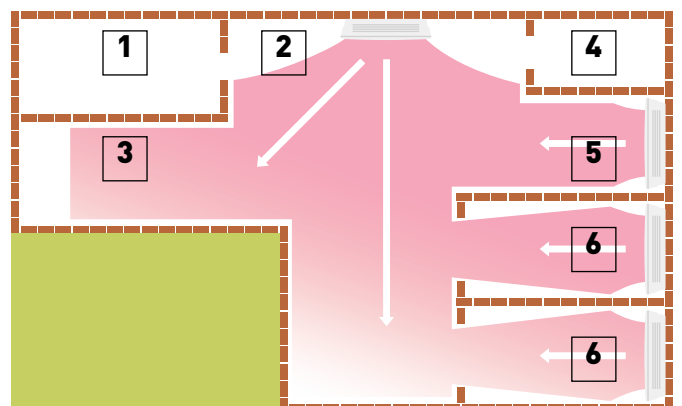
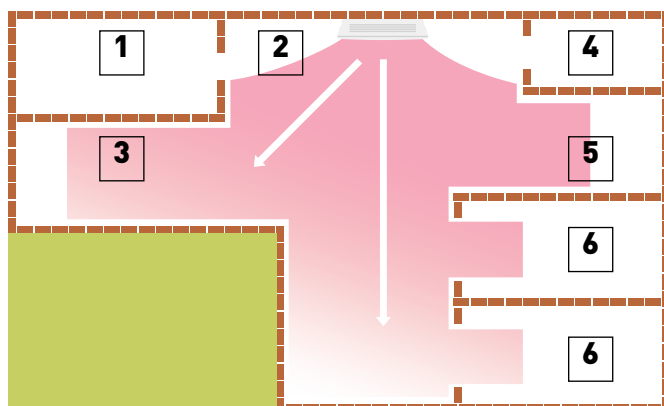
- Efficiënter, omdat afzonderlijke units altijd op volledige capaciteit draaien
- U kunt alle typen binnenunits aansluiten, zoals wandmodellen en consoles, afhankelijk van wat voor uw huis de geschiktste oplossing is

Oplossing met Single Split.

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

Multi Split oplossing.

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



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



Buitenunit Multi Z Deluxe • R32

Nominale capaciteit binnen (min. - max.)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Unité			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Koelcapaciteit	Nom. (min. - max.)	kW	3,50(1,50 - 4,50)	4,10(1,50 - 5,20)	5,00(1,50 - 5,40)	5,20(1,80 - 7,30)	6,80(1,90 - 8,00)	6,80(1,90 - 8,80)	8,00(3,00 - 9,20)	9,00(2,90 - 11,50)
EER ¹⁾	Nom. (min. - max.)	W/W	4,86(6,00 - 4,09)	4,56(6,00 - 3,80)	4,24(6,00 - 3,62)	4,77	3,66(7,04 - 3,38)	4,39(5,59 - 3,56)	4,04(5,66 - 3,21)	4,09(5,27 - 2,98)
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign (koud)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Opgenomen vermogen	Nom. (min. - max.)	kW	0,72(0,25 - 1,10)	0,90(0,25 - 1,37)	1,18(0,25 - 1,49)	1,09(0,36 - 2,18)	1,86(0,27 - 2,37)	1,55(0,34 - 2,47)	1,98(0,53 - 2,87)	2,20(0,55 - 3,86)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	144	169	206	214	298	298	990	1100
Verwarmingscapaciteit	Nom. (min. - max.)	kW	4,20(1,10 - 5,60)	4,60(1,10 - 7,00)	5,60(1,10 - 7,20)	6,80(1,60 - 8,30)	8,50(3,30 - 10,40)	8,50(3,00 - 10,60)	9,40(2,20 - 10,60)	10,40(3,40 - 14,50)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nom. (min. - max.)	W/W	4,88(5,24 - 4,18)	4,79(5,24 - 3,91)	4,63(5,24 - 4,00)	4,63(5,00 - 3,82)	3,95(5,32 - 3,64)	4,47(5,17 - 3,96)	4,63(6,00 - 3,46)	4,84(6,42 - 3,42)
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign bij -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Opgenomen vermogen	Nom. (min. - max.)	kW	0,86(0,21 - 1,34)	0,96(0,21 - 1,79)	1,21(0,21 - 1,80)	1,47(0,32 - 2,17)	2,15(0,62 - 2,86)	1,90(0,58 - 2,68)	2,03(0,70 - 3,06)	2,15(0,53 - 4,24)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Opgenomen stroom	Koud / Warm	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Elektrische voeding		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Sectie aanbevolen voedingskabels		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Leiding diameter	Vloestofleiding	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)	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)	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	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Leidinglengte voor één unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Hoogteverschil (in/uit)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Voorgevuld tot		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prijs buitenunit		€	1.573	1.680	1.982	2.404	2.773	3.178	3.656	4.254

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 binnenuit.

Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits • R32

Kamers	Model	Capaciteit aangesloten binnenuits (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
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⁾	✓ ¹⁾
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾			✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾

1) Zie onderstaande tabel om na te gaan welk leidingverloopstuk is vereist.
 * Uitsluitend compatibel met R32 met 2 poorten voor buiten CU-2Z35TBE/ CU-2Z41TBE/ CU-2Z50TBE. Minimaal aantal aan te sluiten units: 2 binnenuits. Vloerconsole (binnenuit) is compatibel met R410A-buitenunit met 3, 4 of 5 poorten: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE en CU-5E34PBE.

Mogelijke combinaties van buitenunits

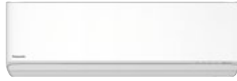
	Model
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UD3EAW
	S-M20PY3E S-25PY3E S-36PY3E
CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / S-50PY3E / CS-Z50UD3EAW
CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-TZ60WKEW / CS-Z60UD3EAW
	S-60PY3E
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW
	CZ-MA1PA CZ-MA1PA CZ-MA2PA CZ-MA2PA + CZ-MA3PA CZ-MA2PA + CZ-MA3PA



CZ-MA1PA worden gebruikt om de diameter van de aansluiting op de binnenuit aan te passen van 1/2" naar 3/8".

CZ-MA2PA worden gebruikt om de diameter van de aansluiting op de buitenunit te vergroten van 3/8" naar 1/2".

CZ-MA3PA worden gebruikt om de diameter van de aansluiting op de binnenuit aan te passen van 5/8" naar 1/2".



Optioneel bedrade afstandsbediening. CZ-RD514C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.



NIEUW Wandmodel Etherea	Binnenunit Zilver	Binnenunit Puur wit mat	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ¹⁾		Afmetingen/nettogewicht	Leidingaansluitingen	Prijs Zilver	Prijs Wit
			kW	kW	mm ²	Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)	H x B x D	Vloeistofpijp/gaspijp		
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}	—	461	
2,0 kW	CS-XZ20XKEW	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}	601	534	
2,5 kW	CS-XZ25XKEW	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}	721	601	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35XKEW	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}	830	738	
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}	—	872	
5,0 kW ⁴⁾	CS-XZ50XKEW	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}	1.195	995	
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}	—	1.525	

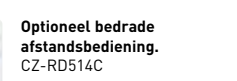


Optioneel bedrade afstandsbediening. CZ-RD514C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.



Wandmodel TZ super-compact	Binnenunit	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ¹⁾		Afmetingen/nettogewicht	Leidingaansluitingen	Prijs
		kW	kW	mm ²	Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)	H x B x D	Vloeistofpijp/gaspijp	
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209/8	1/4{6,35}/3/8{9,52}	374	
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}	385	
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}	455	
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}	542	
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}	688	
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}	802	
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}	1.045	
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}	1.391	



Optioneel bedrade afstandsbediening. CZ-RD514C

BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



Vloerconsole ⁵⁾	Binnenunit	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ⁴⁾		Afmetingen/nettogewicht	Leidingaansluitingen	Prijs
		kW	kW	mm ²	Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)	H x B x D	Vloeistofpijp/gaspijp	
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}	1.011	
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}	1.089	
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}	1.114	
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}	1.313	



Optioneel bedrade afstandsbediening. CZ-RTC6



Panel (apart verkocht). CZ-KPY4

BEDIENING VIA INTERNET en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.



NIEUW 60x60 cassette	Binnenunit (Paneel CZ-KPY4)	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ⁷⁾		Afmetingen/nettogewicht		Leidingaansluitingen	Prijs binnenunit	Prijs paneel
		kW	kW	mm ²	Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)	Binnenunit H x B x D	Paneel H x B x D	Vloeistofpijp/gaspijp		
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	901	230	
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	951	230	
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1.044	230	
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	1/4{6,35}/1/2{12,70}	1.352	230	
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575/15	30 x 625 x 625/2,8	3/8{9,52}/5/8{15,88}	1.648	230	



Draadloze kit optioneel. CZ-RL511D

BEDIENING VIA INTERNET en BMS-CONNECTIVITEIT: Optioneel.



Kanaalunit met laag statische druk	Binnenunit	Koel-capaciteit	Verwarmings-capaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ⁸⁾		Afmetingen/nettogewicht	Leidingaansluitingen	Prijs
		kW	kW	mm ²	Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)	H x B x D	Vloeistofpijp/gaspijp	
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}	1.185	
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}	1.316	
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}	1.436	
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}	1.465	
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}	1.615	

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



Buitenunit Multi TZ • R32

Nominale capaciteit binnen (min. - max.)			3,2~6,0 kW	3,2~7,7 kW	4,5~9,5 kW
Unité			CU-2TZ41TBE	CU-2TZ50TBE	CU-3TZ52TBE
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,10 [1,50 - 4,70]	5,00 [1,50 - 5,40]	5,20 [1,80 - 6,60]
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,14 [5,56 - 3,41]	3,85 [5,56 - 3,33]	4,52 [3,67 - 5,00]
SEER ²⁾			7,10 A++	7,00 A++	7,60 A++
Pdesign (koud)		kW	4,10	5,00	5,20
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,99 [0,27 - 1,38]	1,30 [0,27 - 1,62]	1,15 [0,36 - 1,80]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	202	250	239
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,40 [1,10 - 6,30]	5,70 [1,10 - 6,40]	6,80 [1,60 - 7,50]
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,44 [5,00 - 3,54]	4,35 [5,00 - 3,62]	4,28 [3,87 - 5,00]
SCOP ²⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	3,50	4,50	5,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,99 [0,22 - 1,78]	1,31 [0,22 - 1,77]	1,59 [0,32 - 1,94]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1139	1500	1667
Opgenomen stroom	Koud / Warm	A	4,60 / 4,60	6,00 / 6,00	5,30 / 7,30
Elektrische voeding		V	230	230	230
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	48 / 48
Afmetingen ⁵⁾ / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 35	542 x 780 x 289 / 35	795 x 875 x 320 / 71
Leiding diameter	Vloestofpijp/gaspijp	Inch (mm)	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]
Totale leidinglengte / Leidinglengte voor een enkele unit		m	6~30 / 3~20	6~30 / 3~20	6~50 / 3~25
Hoogteverschil (in/uit)		m	10	10	15
Voorgevuld tot / Extra koudemiddel		m / g/m	20 / 15	20 / 15	30 / 20
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9 / 0,6075	0,9 / 0,6075	2,1 / 1,4175
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Prijs buitenunit		€	1.594	1.885	2.316

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) Het geluidsdruk niveau van de units geeft de waarde aan voor een positie op 1 meter tegenover en op 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten overeenkomstig de norm JIS C 9612. 5) 70 of 95 mm optellen voor de leidingopening.

Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits • R32

Kamers	Model	Capaciteit aangesloten binnenunits (min. - max.)	Wandmodel TZ super-compact					
			16	20	25	35	42	50
2	CU-2TZ41TBE	3,2~6,0 kW	✓	✓	✓	✓		
	CU-2TZ50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	CU-3TZ52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Minimumaantal aan te stuiten units: 2 binnenunits.



Optioneel bedrade afstandsbediening. CZ-RD514C

BEDIENING VIA INTERNET: Ingebouwde Wi-Fi.



Wandmodel TZ ultra-compacte	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Aansluiting in/uit	Geluidsdruk ¹⁾		Afmetingen/nettogewicht	Leidingaansluitingen	Prijs
					Koud — Warm (Hoog/Laag/S-Laag)	dB(A)			
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24		290 x 779 x 209/8	1/4 [6,35] / 3/8 [9,52]	374
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]	385
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]	455
3,5 kW	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]	542
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]	688
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]	802

1) Het geluidsdruk niveau van de binnenunit geeft de waarde aan voor een positie op 1 meter tegenover de hoofdbehuizing en op 0,8 m onder de unit. De geluidsdruk is gemeten overeenkomstig de norm JIS C 9612. S-Lo: Stille modus. Laag: Minimale ventilatorsnelheid. * Voorlopige gegevens.

Let erop het minimale en maximale aansluitvermogen van de groepen in acht te nemen alvorens de binnenunits te selecteren

Buitenunit



Aansluiting multisplits.


















	1/4 - 3/8	
Uitgang: 1/4 - 3/8		Geen aansluiting
	1/4 - 3/8	
Uitgang: 1/4 - 3/8		CZ-MA1PA: 3/8 naar 1/2
	1/4 - 1/2	
CZ-MA2PA: 3/8 naar 1/2		Uitgang: 1/4 - 1/2
	1/4 - 1/2	
CZ-MA2PA: 3/8 naar 1/2		CZ-MA3PA: 1/2 naar 5/8

Binnenunit





Vergelijk oplossingen

			Afmetingen binnenunit	Efficiëntie ¹⁾	Kwaliteit binnen- lucht	Comfort	Connectiviteit	
Wandmodel Etherea 	Zilver / puur wit mat	2,0 tot 7,1 kW	295 x 870 x 229 (295x1040x244 formaat 5,0 kW)	A+++ A+++	 nanoe X Generator Mark 2	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings 2.0  19 dB(A)	Ingebouwd Wi-Fi
Wandmodel TZ super-compact 	Mat wit	2,0 tot 7,1 kW	290 x 779 x 209 (302 x 1102 x 244 formaat 7,1 kW)	A++ A++	PM2,5-filter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings  20 dB(A)	Ingebouwd Wi-Fi
Wandmodel FZ super-compact 	Mat wit	2,5 tot 6,0 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5-filter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Aerowings  20 dB(A)	Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1
Wandmodel CZ super-compact 	Mat wit	2,5 en 3,5 kW	290 x 779 x 209	A++ A+	Luchtfilter	+16 °C in koelmodus -25 °C in verwarmings- modus	Aerowings  20 dB(A)	Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1
Console 	Wit	2,5 tot 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe X Generator Mark 1	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Dubbele luchtvolu- me  20 dB(A)	Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1
60x60 cassette 		2,5 tot 5,0 kW	243 x 575 x 575	A++ A+	 nanoe X Generator Mark 2	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	Inlaat fris- se lucht  25 dB(A)	Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1
Kanaalunit met laag statische druk 		2,5 tot 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Luchtfilter	-10 °C in koelmodus -15 °C in verwarmings- modus	 24 dB(A)	Optioneel Wi-Fi CZ-TACG1

1) Energie-efficiëntieklasse voor de 2,5 kW-modellen. * Alle gegevens van deze tabel zijn van toepassing op de meeste modellen van elke serie. Raadpleeg de productspecificaties ter bevestiging.

Bediening en connectiviteit

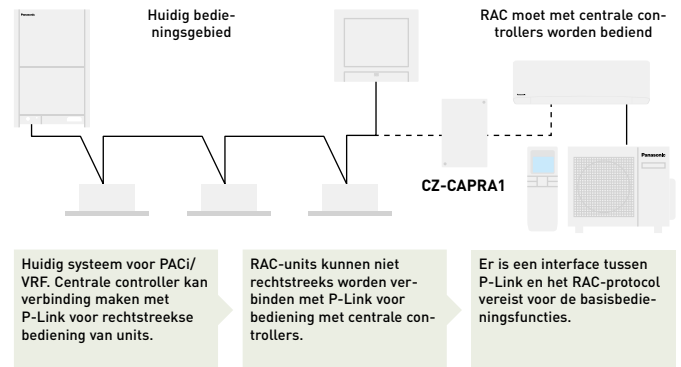
Panasonic biedt klanten de allernieuwste technologie die speciaal is ontworpen om te verzekeren dat onze airconditioningsystemen nog beter presteren. Dankzij de internettoepassingen die Panasonic voor u heeft ontwikkeld, hebt u volledige controle over de airconditioning en kunt u overal ter wereld met 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	✓	✓	✓ Uitsluitend binnentemperatuur
De AC-unit kan gelijktijdig worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de AC-unit en interface-apparaten	✓	✓	✓
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 Ethersea-, 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	Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC-interface adapter 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
PAW-AC-MBS-1	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector

Modelnaam	Interface
PAW-AC-BAC-1	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector
PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Ethersea, 60x60 cassette et Kanaalunit met laag statische druk
PAW-AC-DIO	Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector
PAW-SMSCONTROL	Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist)



Accessoires en bediening

Connectiviteit

 <p>Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app.</p> <p>----- CZ-TACG1 ----- 167 €</p>	 <p>RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm-/statusuitgang.</p> <p>----- CZ-CAPRA1 ----- 269 €</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i ----- 432 €</p>
 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-MBS-1 ----- 432 €</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-CNT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-BAC-1 ----- 541 €</p>	 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-DIO ----- 301 €</p>
 <p>Deze interface kan worden gebruikt met alle modellen met een CN-RMT-connector.</p> <p>----- PAW-AC-HEAT-1 ----- 224 €</p>		 <p>Bediening via SMS (extra SIM-kaart vereist).</p> <p>----- PAW-SMSCONTROL ----- 379 €</p>

Afzonderlijke bediening

 <p>Bedrade afstandsbediening voor wandmodel en vloerconsole.</p> <p>----- CZ-RD514C ----- 139 €</p>	 <p>Bedrade afstandsbediening voor cassette.</p> <p>----- CZ-RD52CP ----- 165 €</p>	 <p>Draadloze afstandsbediening Sky Remote. Kabel van 2 m voor IR-ontvanger voor kanaalunit.</p> <p>----- CZ-RL511D ----- 104 €</p>
--	---	---

Paneel

Leiding verloopstuk

 <p>RAL9010-paneel voor 60x60 cassette.</p> <p>----- CZ-BT20EW ----- 265 €</p>	 <p>Moet gebruikt worden om de diameter van de aansluiting op de binnenunit aan te passen van 1/2" naar 3/8".</p> <p>----- CZ-MA1PA ----- 15 €</p>	 <p>Moet gebruikt worden om de diameter van de aansluiting op de buitenunit te vergroten van 3/8" naar 1/2".</p> <p>----- CZ-MA2PA ----- 18 €</p>	 <p>Moet gebruikt worden om de diameter van de aansluiting op de binnenunit aan te passen van 5/8" naar 1/2".</p> <p>----- CZ-MA3PA ----- 18 €</p>
--	---	--	---

PAC*i*



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 inverter-compressortechnologie voor het optimaliseren van de prestaties bevestigt onze inzet voor het milieu.

PACi-buitenunits. Energiebesparingsconcept	→ 84
Brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 86
Nieuw adaptieve kanaalunit - PF3	→ 87
CONEX. Nieuwe apparaten en apps	→ 88
Zakelijke Wi-Fi-adapter	→ 89
Panasonic AC Smart Cloud	→ 90
Assortiment zakelijke units	→ 92
Elite - Standard wandmodel • R32	→ 94
Elite - Standard 60x60 cassette • R32	→ 98
Elite - Standard 90x90 cassette • R32	→ 100
Elite - Standard plafondmodel • R32	→ 104
Elite - Standard Adaptieve kanaalunit • R32	→ 108
PACi NX Multi systeem	→ 112
Twin, triple en double-twin zakelijke systemen • R32	→ 114
Toepassingen voor lage temperatuur	→ 118
Specifieke oplossingen voor lage temperaturen	→ 118
Andere zakelijke oplossingen	→ 120
Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32	→ 122
PACi met waterwarmtewisselaar • R32	→ 124
Kanaalunit voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW • R32	→ 126
PRO-HT-sanitair warm water tank	→ 128
PRO-HT-tank voor verwarming en koelen	→ 129
Ventilatieoplossingen van Panasonic	→ 130
Accessoires en bediening	→ 132



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

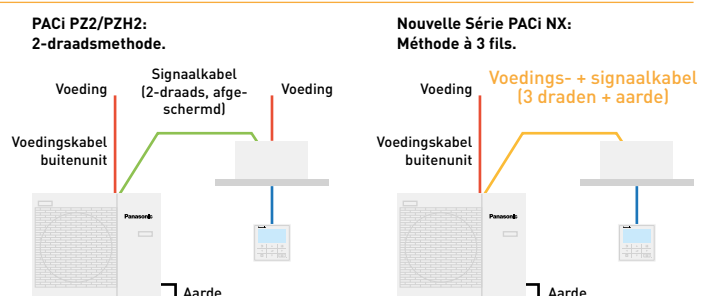
- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op klimaatopwarming

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 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 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 NX Standard: Besparing en toegevoegde waarde

Door het hoogwaardige ontwerp en de geavanceerde techniek zijn de 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 2,5 t/m 14,0 kW.

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

Big PACi Elite R32

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

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

Big PACi van Panasonic: milieuvriendelijk, sterk en flexibel.

- Grote efficiëntie dankzij de kracht van de Panasonic-compressor

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



Brengt de natuurlijke balans naar binnen



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

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



Een natuurlijk proces

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

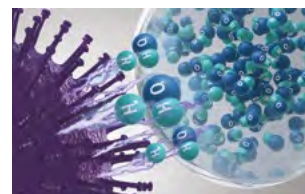
De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren.

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

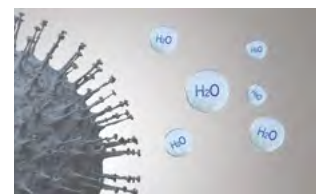
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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.



nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

Standaard met nanoe X Generator Mark 1.

90x90 cassette: S-***PU3E. 7 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.

Standaard met nanoe X Generator Mark 2.

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

Adaptieve kanaalunit: S-***PF3E.

7 verschillende vermogens: 3,6 - 14,0 kW.

Wandmodel: S-***PK3E. 5 verschillende vermogens: 3,6 - 10,0 kW.

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



Nieuw adaptieve kanaalunit - 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.

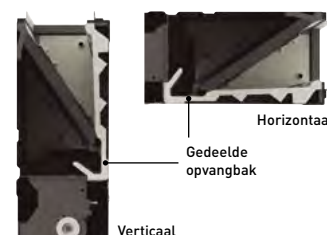
Horizontale en verticale installatie

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



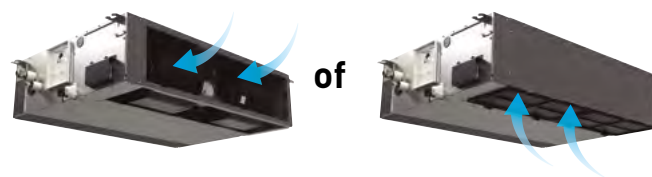
Verbeterd opvangbakontwerp

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

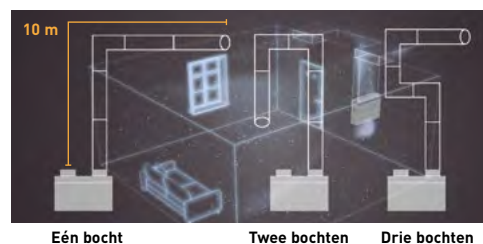


Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X



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.

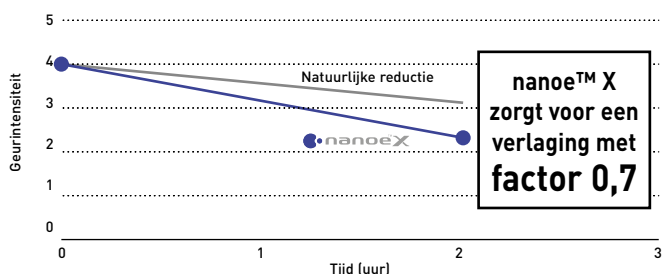


Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimtes

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.

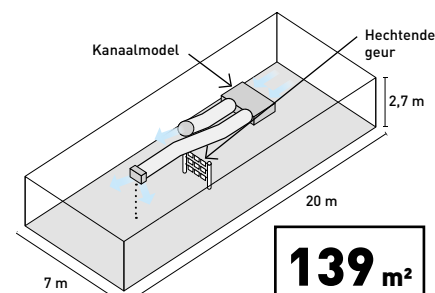
Verhouding remmen tabakslucht.



Testomgeving.

De remmende prestaties van het adaptieve kanaalmodel met nanoe™ X Generator Mark 2-apparaat bij tabaksgeur zijn getest door het internationaal erkende testinstituut KAKEN¹⁾.

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



CONEX. Nieuwe apparaten en apps

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



1 Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving

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

2 Eenvoudig te bedienen vanaf een smartphone

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

3 Eenvoudig te onderhouden met serviceapp

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

* Het gebruik van apps hangt af van de afstandsbediening.

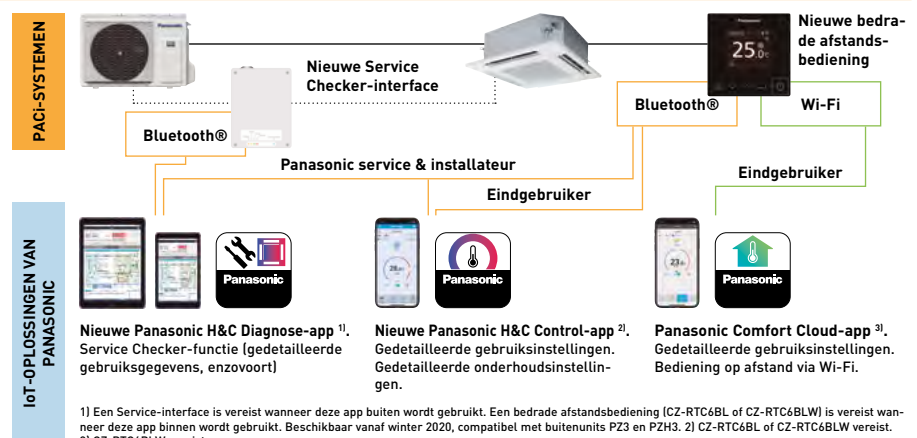
CONEX met IoT-integratie

CONEX

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



https://www.youtube.com/watch?v=_USzG_9f6bk&feature=youtu.be



¹⁾ Een Service-interface is vereist wanneer deze app buiten wordt gebruikt. Een bedrade afstandsbediening (CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW) is vereist wanneer deze app binnen wordt gebruikt. Beschikbaar vanaf winter 2020, compatibel met buitenunits PZ3 en PZH3. ²⁾ CZ-RTC6BL of CZ-RTC6BLW vereist. ³⁾ CZ-RTC6BLW vereist.

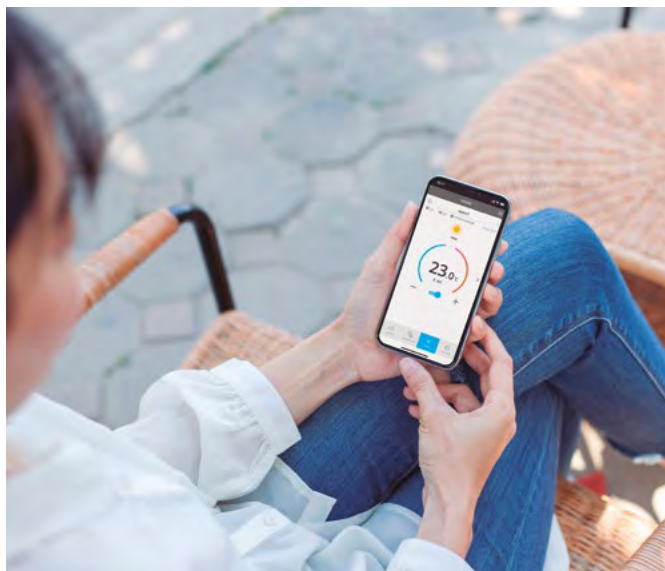
Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Bedrade verbinding compatibel met	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Alleen PACi NX
Draadloze functies	Draadloos niet mogelijk	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibiliteit apps			
Panasonic Comfort Cloud-app	–	–	✓
Panasonic H&C Control-app	–	✓ PACi, 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*

* Op de modellen CZ-RTC6/BL/BLW is programmering slechts mogelijk via de applicatie H&C Control. Geen lokale programmering op de afstandsbediening.** Als aangesloten op PACi NX-combinatie van binnen- en buitenunits.



Zakelijke Wi-Fi-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 Wi-Fi-adapter. Deze schaalbare oplossing is ideaal voor één systeem, één locatie of meerdere locaties. Doordat de adapter kan worden gekoppeld aan de systemen met uitgebreide functionaliteit is dit de ideale oplossing voor woonhuizen en zakelijke toepassingen.

Cloudbediening is beschikbaar voor alle binnenunits met P-link

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

1 Van 1 tot 200 units

Gebruiker kan tot wel 10 verschillende locaties beheren met maximaal 20 units/groepen per locatie. Er kan ook één adapter worden aangesloten op 1 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*.

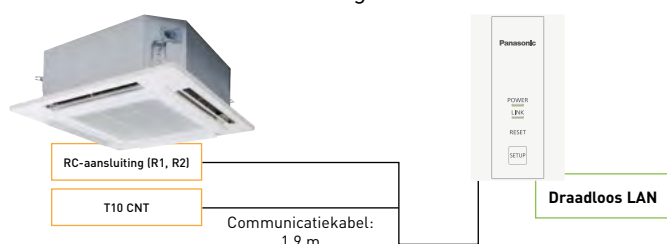
* Functie beschikbaar afhankelijk van het model.

6 Foutcodes

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

Aansluitschema

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



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)

Download de gratis app:



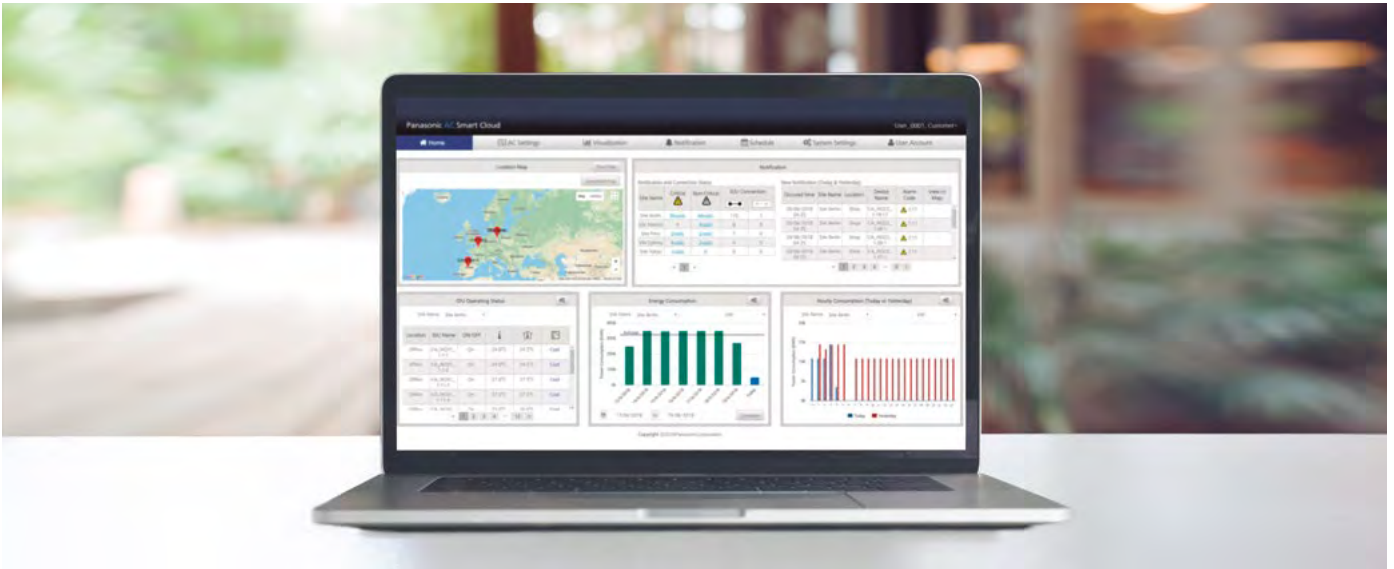
Panasonic Comfort Cloud-app.

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

Panasonic AC Smart Cloud

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

Panasonic
AC Smart Cloud



Flexibele en schaalbare oplossing

- Energiebesparing
- Geen uitvaltijd
- Locatiebeheer

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

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Altijd



Overall



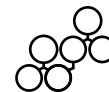
Multiplatform



Internetbrowser



Klein tot groot



Voor één of meer locaties



Upgrade-functionaliteiten*



PACi/ECOi/ECO G

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

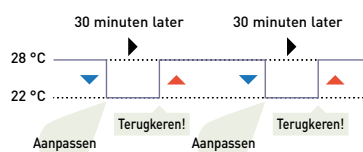
Met de gebruikers in gedachten biedt de Panasonic AC Smart Cloud voortdurende verbeteringen

E-CUT-functie

E-CUT-functies zijn nu beschikbaar in de Panasonic AC Smart Cloud.
5 instellingen voor energiebesparing verminderen automatisch het energieverbruik

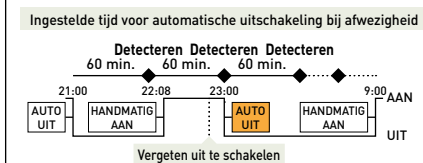
1. Temperatuur automatisch terugzetten.

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



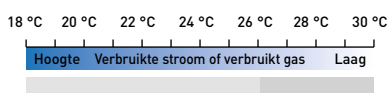
2. Automatische uitschakeling bij afwezigheid

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



3. Grens temperatuurbereik instellen.

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

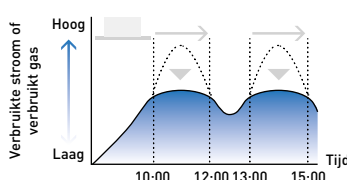


Verminderd verbruik van stroom of gas door overmatig koelen.

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

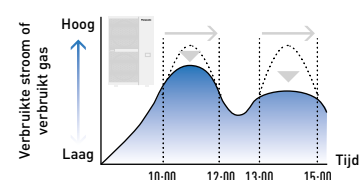
4. Instelling timer energiebesparing/efficiëntie werking.

Geef met tijdsvakken aan wanneer u de werkingscapaciteit wilt verlagen.



5. Instellingen vraag/aftopping pieken/piekreductie.

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





Sleutelfuncties en unieke eigenschappen

Monitoren van meerdere vestigingen.

- Hoeveel vestigingen u ook heeft, het wordt gemakkelijk om de vestigingen, locaties of ruimtes te beheren, te laten draaien of te vergelijken.



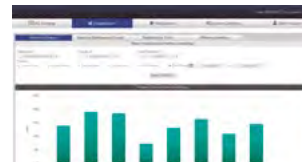
Programmering.

- Instelling van de timer voor de week-/jaar-/vakantie, zoals u wenst



Krachtige statistieken voor energiebesparing.

- Energieverbruik, vermogen en efficiëntie kunnen op verschillende parameters worden vergeleken (per jaar / maand / week / dag)



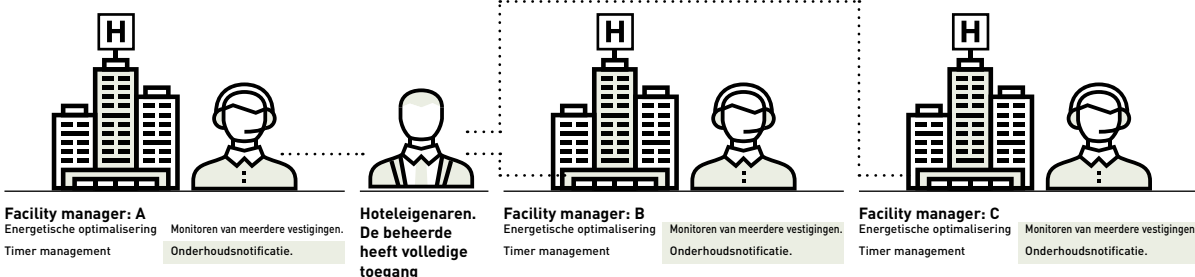
Onderhoudsnotificatie.

- Foutmelding per mail, met indeling naar etage
- Onderhoudsnotificatie van de ECOi / ECO G buitenunits
- Functie van de controleservice op afstand



Personalisatie van de gebruikers!

De vestigingsbeheerder kan zoveel gebruikers aanmaken als hij wenst en gepersonaliseerde profielen toewijzen.



Hoofdfuncties per gebruikerstype

Functie/Hoofdtabblad	Sub-tabblad	Basistype (bijv. eigenaren, facility managers)	Type professional (bijv. Installateurs, onderhouds-bedrijven)
Afstelling van airconditioning	Details van U_1 / U_E-operaties	✓	✓
	Informatie cloudadapter (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Onderhoud van airconditioning		✓
	Cartografische weergave	✓	✓
Energiebesparende functie	e-CUT	✓	✓
Programmering	Instelling/weergave van jaarlijkse, wekelijkse programmering	✓	✓
	Pdesign	✓	
Efficiënte statistieken	Capaciteit	✓	
	Efficiëntie-indeling	✓	

Functie/Hoofdtabblad	Sub-tabblad	Basistype (bijv. eigenaren, facility managers)	Type professional (bijv. Installateurs, onderhouds-bedrijven)
Onderhoudsfunctie	Overzicht/Gedetailleerde weergave van meldingen	✓	✓
	Onderhoudsinstellingen	✓	✓
	Cartografische weergave	✓	✓
	Servicecontroller op afstand		✓
Gebruikersaccount ¹⁾	Creëren/Updaten gebruikersregistratie	✓	
Systeeminstelling	Overzicht/Gedetailleerde weergave van distributiegroepen	✓	
	Sluitingsverzoek	✓	
	Editor van de kaart		✓

Een van onze specialiteiten is een "Stabiel en zeker communicatiepakket"

- Connectiviteit is in de service inbegrepen. Klanten verspillen niet langer tijd met het vinden en voorbereiden van de vereiste connectiviteitselementen.
- Met ons all-inclusive dienstenaanbod heeft de klant gemoedsrust en een uniek aanspreekpunt voor alle vragen over het AC Smart Cloud systeem, met name met betrekking tot de connectiviteit.

De installatietijd is korter en er is geen integratie met een bestaande computernetwerkinfrastructuur vereist.



Controlefunctie van service op afstand

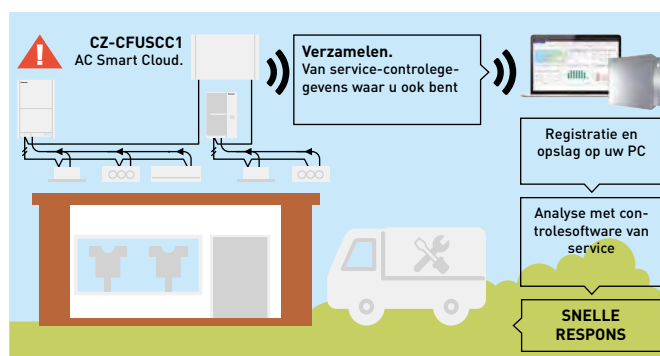
Geen storing.

- Analyse en snelle respons
- Besparingen en tijdwinst voor de onderhouds-/servicetaak



Sla de instellingen van de servicecontrole op waar u ook bent!

- Bewaartijd van gegevens: Max. 120 minuten
- Frequentie van gegevensverzameling: tussen 10 en 90 seconden
- Modusselectie: met of zonder functietest
- Beschikbare aftelprogrammeringsparameter



Onderdelenlijsten Panasonic AC Smart Cloud



















* Er worden extra kosten in rekening gebracht voor de clouddienst.

CZ-CFUSCC1	AC Smart Cloud-communicatieadapter. Max. 128 groepen. Regeling van 128 units
------------	--

1) Neem contact op met een erkende Panasonic dealer.

Assortiment zakelijke units

**NIEUW
2021**

























Pagina	Binnenunits	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW
P. 94	NIEUW Wandmodel Inverter+ • R32				
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E
P. 98	NIEUW 60x60 cas- sette Inverter • R32 ²⁾				
		S-25PY3E	S-36PY3E		S-50PY3E
P. 100	NIEUW 90x90 cas- sette Inverter+ • R32				
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E
P. 104	NIEUW Plafondmodel Inverter+ • R32				
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E
P. 108	NIEUW Adaptief kanaalunit Inverter+ • R32				
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E
P. 131	NIEUW Aansluitingskit LBK 3,6 ~ 14,0 kW				
			PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M

Buitenunit	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW
PACi NX Elite • R32			
		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5
PACi NX Standard • R32			
	U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5

1) De binnenunits van 4,5 kW zijn uitsluitend beschikbaar voor de Twin, Triple en Double-Twin combinaties. 2) Beschikbaar in september 2021. * U-__E5 éénfasig/U-__E8 driefasig.



MEER UNITS IN OPTIE IN DE SECTIE VENTILATIE

6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
				
S-60PY3E				
				
S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
				
S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
				
S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
				
PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M	PAW-280PAH3M

6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
				
U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
				
U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NIEUW
2021



Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Elite wandmodel Inverter+ • R32

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

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



		Éénfasig					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
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)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,93 (4,49 - 5,45)	4,24 (3,61 - 5,45)	3,86 (3,02 - 5,45)	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,73 (0,22 - 0,89)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	150	219	297	365	520
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)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,82 (4,17 - 5,45)	4,15 (3,55 - 5,45)	4,19 (3,40 - 5,45)	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1029	1341	1342	1549	2732
Binneneunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	22,0/18,5/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
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	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneunit			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	14,40 - 13,80 - 13,20
	Warm	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	11,70 - 11,30 - 10,80
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
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	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	3.310	3.639	3.946	4.887	4.771
Prijs binneneunit		€	1.197	1.197	1.507	1.507	1.507
Prijs buiteneunit		€	1.804	2.133	2.130	3.071	2.955
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309

Focus op techniek

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

Gesloten louvre

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

Stille werking

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

Leidingposities in drie richtingen

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



CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening. CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

Driefasig

		7,1 kW		10,0 kW	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)		9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)		3,26 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			6,7 A++		6,3 A++
Pdesign		kW	7,1		9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)		2,91 (0,58 - 3,40)
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)		3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP ²⁾			4,7 A++		4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	5,2		8,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)		2,39 (0,56 - 3,35)
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
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415		380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	3,40 - 3,25 - 3,15		4,85 - 4,60 - 4,40
	Warm	A	3,30 - 3,15 - 3,05		4,00 - 3,80 - 3,60
Luchtvolume	Koud / Warm	m³/min	61,0/60,0		118,0/108,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48/50		52/52
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +48		-20 ~ +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24		-20 ~ +24
Setprijs		€	5.101		4.771
Prijs binnenunit		€	1.507		1.507
Prijs buitenunit		€	3.285		2.955
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309		309

Accessoires	Prijs €
CZ-RTC6 Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200

Accessoires	Prijs €
CZ-RWS3 Draadloze afstandsbediening	139
CZ-CAPWFC1 Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3 Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelings werking	2.005
CZ-CENSC1 Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de ηsc / ηsh aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 9) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes 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.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.

**NIEUW
2021**

 Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Standard wandmodel Inverter+ • R32

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

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



		Éénfasig					
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
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)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,87 (0,26 - 1,07)	1,42 (0,24 - 1,85)	1,66 (0,29 - 2,36)	2,25 (0,52 - 2,78)	2,59 (0,56 - 3,10)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	166	237	3,05	429	485
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,78 (0,23 - 1,12)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,39 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,29 (0,56 - 2,95)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	872	1273	1370	1653	3231
Binneneunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	22,0/18,5/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
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	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	12,9 - 12,4 - 11,9
	Warm	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	11,4 - 10,9 - 10,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
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	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	32	35	42	50	83
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	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) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	3.201	3.412	3.724	4.191	4.771
Prijs binneneunit		€	1.197	1.197	1.507	1.507	1.507
Prijs buiteneunit		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309

Focus op techniek

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

Gesloten louvre

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

Stille werking

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

Leidingposities in drie richtingen

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



CONEX



CZ-RTC6BLW



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

CONEX



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening. CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

			Driefasig
			10,0 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
			6,5 A++
SEER ²⁾			
Pdesign		kW	9,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	485
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
			3,9 A
SCOP ²⁾			
Pdesign bij -10 °C		kW	9,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	3231
			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
			U-100PZ3E8
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Warm	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luchtvolume	Koud / Warm	m³/min	73,0 / 73,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	52 / 52
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24
Setprijs			4.771
Prijs binnenunit			1.507
Prijs buitenunit			2.955
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW			309

Accessoires	Prijs €	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200

Accessoires	Prijs €	
CZ-RWS3	Draadloze afstandsbediening	139
CZ-CAPWFC1	Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3	Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelings werking	2.005
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de ηsc / ηsh aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



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

**NIEUW
2021**



nanoeX™

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Elite en Standaard 60x60 cassette Inverter+ • GAS R32

Nieuwe 60x60 cassette - PY3.

- Van 2,5 tot 6,0 kW (4 capaciteiten)
- Afmetingen (H x L x B): 230 x 575 x 575 mm
- SEER/SCOP-klassen tot A+++*
- Geïntegreerde afvoerpomp

* Klasse SCOP A+ voor de capaciteiten 2,5 / 6,0 kW.

Elite		Éénfasig		
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 / η_{sc} ²⁾		7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen	Nominaal [min. - max.] kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,22 - 2,35)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾	kWh/jaar	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 / η_{sh} ²⁾		4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign bij -10 °C	kW	3,6	4,5	4,6
Opgenomen vermogen	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
Binneneunit		S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag m ³ /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	Binneneunit (H x B x D) mm	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
Nettogewicht	Binneneunit / Paneel kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneunit		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Elektrische voeding	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Warm A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luchtvolume	Koud / Warm m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog) dB(A)	43/44	46/48	47/50
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog) dB(A)	62/64	64/67	65/69
Afmetingen	H x B x D mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht	kg	42	42	43
Leiding diameter	Vloestofleiding 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 (in/uit) ⁷⁾	m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
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
Werkingsbereik	Koud min. - max. °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Warm min. - max. °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs	€	3.387	4.024	4.317
Prijs binneneunit	€	1.044	1.352	1.648
Prijs buiteneunit	€	1.804	2.133	2.130
Prijs paneel	€	230	230	230
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW	€	309	309	309

Compact en elegant design

- Diepte slechts 243 mm
- Het zichtbare deel is slechts 30 mm

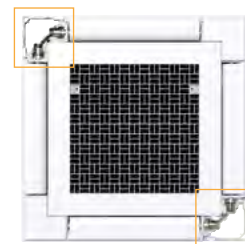
Energierendementsklasse

SEER/SCOP-klassen tot A+++*.

* Klasse SCOP A+ voor de capaciteiten 2,5 / 6,0 kW.

Afzonderlijke regeling van de kleppen

Betere luchtstroomcontrole met de 2 motoren voor de kleppen.



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



CONEX



CZ-RTC6BLW



Paneel CZ-KPY4



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

CONEX



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



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



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

Standard

Driefasig

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
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 / η _{s,c} 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	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/jaar	134	188	238	3,05
Verwarmingcapaciteit	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 / η _{s,h} 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	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
Binneneenheid			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	Binneneenheid (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	Binneneenheid / 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
Buiteneenheid			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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
	Warm	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	Koud / Warm	m³/min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	2.922	3.278	3.797	4.095
Prijs binneneenheid		€	951	1.044	1.352	1.648
Prijs buiteneenheid		€	1.432	1.695	1.906	1.908
Prijs paneel		€	230	230	230	230
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires	Prijs €
CZ-RTC6 Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200

Accessoires	Prijs €
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 Draadloze afstandsbediening	139 + 122
CZ-CAPWFC1 Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3 Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelingswerking	2.005
CZ-CENSC1 Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneenheid. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneenheid. 7) Een buiteneenheid moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid. 8) Een buiteneenheid moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binneneenheid: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld. *** Beschikbaar herfst 2021.

R32

7,3 SEER

4,6 SCOP

ECONAVI

INVERTER+

KOELMODUS

VERWARMINGS-MODUS

nanoe X

DC-VENTILATOR

R32 R410A

R32 R410A R32

OPTIONELE WI-FI

BMS CONNECTIVITEIT

5 JAAR GARANTIE OP COMPRESSIE

SEER: Voor S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Voor S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI en 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.be of www.ptc.panasonic.eu.



NIEUW
2021



nanoe™ X

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.

		Éénfasig							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,45(4,60 - 5,45)	4,31(3,86 - 5,45)	4,05(3,02 - 5,45)	4,06(2,69 - 5,79)	4,41(3,42 - 5,34)	3,80(3,08 - 5,33)	3,41(2,74 - 5,32)
SEER / η _{s,c} ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,66(0,22 - 0,87)	1,16(0,22 - 1,45)	1,48(0,22 - 2,35)	1,75(0,38 - 3,35)	2,27(0,58 - 3,66)	3,29(6,00 - 4,55)	4,11(0,62 - 5,85)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	142	203	263	323	449	—	—
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)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,41(4,55 - 5,45)	4,24(4,19 - 5,45)	4,02(3,40 - 5,45)	4,30(3,16 - 5,56)	5,00(3,64 - 5,54)	4,61(3,37 - 5,52)	4,30(3,27 - 5,50)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,74(0,22 - 1,10)	1,32(0,22 - 1,55)	1,74(0,22 - 2,35)	1,86(0,36 - 2,85)	2,24(0,56 - 3,85)	3,04(0,58 - 4,75)	3,72(0,60 - 5,50)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Binneneenheid			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binneneenheid (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	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binneneenheid / Paneel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Buiteneenheid			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	11,20 - 10,70 - 10,30	16,10 - 15,40 - 14,70	20,10 - 19,20 - 18,40
	Warm	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	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
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	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)	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) ⁶⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +48	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Setprijs		€	3.525	3.854	4.272	5.213	5.996	6.476	7.822
Prijs binneneenheid		€	1.087	1.087	1.508	1.508	1.837	1.837	1.837
Prijs buiteneenheid		€	1.804	2.133	2.130	3.071	3.525	4.005	5.351
Prijs paneel		€	325	325	325	325	325	325	325
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmte-wisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverstrijking 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 binneneenheid 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)



CONEX



CZ-RTC6BLW



Standaardpaneel
CZ-KPU3W



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

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



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening.
CZ-RTC5B



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

Driefasig

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / η _{sc} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	327	455	—	—
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,30 [3,16 - 5,56]	5,00 [3,64 - 5,54]	4,61 [3,37 - 5,52]	4,30 [3,27 - 5,50]
SCOP / η _{sh} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
Pdesign bij -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1517	2286	—	—
Binneneenheid			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m³/min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binneneenheid (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binneneenheid / Paneel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Buiteneenheid			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Warm	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luchtvolume	Koud / Warm	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 - +48	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾	-20 - +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Setprijs		€	5.427	5.897	6.476	7.822
Prijs binneneenheid		€	1.508	1.837	1.837	1.837
Prijs buiteneenheid		€	3.285	3.426	4.005	5.351
Prijs paneel		€	325	325	325	325
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires		Prijs €
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Draadloze afstandsbediening	139 + 137

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPWFC1	Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3	Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelinge werking	2.005
CZ-KPU3AW	Paneel exclusief Econavi	383
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Kit voor verse luchtinlaat	536 + 461

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{sc} / η_{sh} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneenheid. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneenheid. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in servruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binneneenheid: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



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

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.be of www.ptc.panasonic.eu.



NIEUW
2021



nanoe™ X

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.

		Éénfasig							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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)	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	4,34 (3,81-5,88)	3,91 (3,20-6,25)	3,73 (3,01-6,90)	3,27 (2,77-5,00)	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81 - 5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,83 (0,25-1,05)	1,28 (0,24-1,75)	1,61 (0,29-2,36)	2,17 (0,52-2,78)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	156	219	269	365	515	—	—
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)	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	5,07(4,32-6,52)	4,63(3,48-7,50)	4,48(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η_{sh} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,71 (0,23-1,06)	1,08 (0,20-1,84)	1,34 (0,24-2,20)	1,68 (0,33-2,40)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Binneneenheid			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binneneenheid (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	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binneneenheid / Paneel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Buiteneenheid			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Warm	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	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	32	35	42	50	83	87	87
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	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) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	3.416	3.627	4.050	4.517	5.426	5.858	6.495
Prijs binneneenheid		€	1.087	1.087	1.508	1.508	1.837	1.837	1.837
Prijs buiteneenheid		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prijs paneel		€	325	325	325	325	325	325	325
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmte-wisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energievervalsing 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 binneneenheid 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)



CONEX



CZ-RTC6BLW



Standaardpaneel.
CZ-KPU3W



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



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

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

Optioneel controller.
Bedrade afstandsbe-
diening.
CZ-RTC5B

Optioneel controller.
Draadloze afstandsbe-
diening.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

			Driefasig		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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 [2,88 - 5,36]	3,58 [2,81 - 5,33]	3,23 [2,73 - 5,32]
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,62 [0,56 - 4,00]	3,49 [0,60 - 4,80]	4,34 [0,62 - 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 / η _{s,h} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Opgenomen vermogen	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
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Warm	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luchtvolume	Koud / Warm	m³/min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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	2,80/1,89	2,80/1,89
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	5.426	5.858	6.813
Prijs binnenunit		€	1.837	1.837	1.837
Prijs buitenunit		€	2.955	3.387	4.342
Prijs paneel		€	325	325	325
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires		Prijs €
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Draadloze afstandsbediening	139 + 137

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPWFC1	Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3	Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelinge werking	2.005
CZ-KPU3AW	Paneel exclusief Econavi	383
CZ-FDU3 + CZ-ATU2	Kit voor verse luchtinlaat	536 + 461

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER: Voor S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Voor S-3650PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI en 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.be of www.ptc.panasonic.eu.



**NIEUW
2021**



Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.



NIEUW PACi NX-serie Elite plafondmodel Inverter+ • R32

Op het plafond gemonteerde units bieden een verrijkende luchtdistributie, wat handig is voor grote ruimtes.

De hoogte en diepte van alle capaciteitsopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten.

		Éénfasig							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
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)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,86(4,55 - 5,45)	4,03(3,57 - 5,45)	3,82(3,02 - 5,45)	3,91(2,69 - 5,79)	4,15(3,29 - 5,54)	3,51(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η_{s,c} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,72(0,22 - 0,88)	1,24(0,22 - 1,57)	1,57(0,22 - 2,35)	1,74(0,38 - 3,35)	2,29(0,58 - 3,80)	3,45(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	160	237	280	326	456	—	—
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)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,00(4,17 - 5,45)	4,03(3,94 - 5,45)	4,14(3,40 - 5,45)	3,96(3,16 - 5,56)	4,09(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,48(3,10 - 5,50)
SCOP / η_{s,h} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign bij -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,80(0,22 - 1,20)	1,39(0,22 - 1,65)	1,69(0,22 - 2,35)	2,02(0,36 - 2,85)	2,74(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,60(0,60 - 5,80)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Binnenunit			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
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	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Warm	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	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
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	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	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) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	3.533	3.862	4.176	5.117	5.535	5.967	6.604
Prijs binnenunit		€	1.420	1.420	1.737	1.737	2.271	2.271	2.271
Prijs buitenunit		€	1.804	2.133	2.130	3.071	2.955	3.387	4.024
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

Focus op techniek

- Verrijkende luchtdistributie voor grote ruimtes
- 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
- 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
- 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 ruimtes. 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.



CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



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



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

Driefasig

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,91 [2,69 - 5,79]	4,15 [3,29 - 5,34]	3,51 [3,01 - 5,33]	3,21 [2,67 - 5,32]
SEER / η _{s,c} ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,74 [0,38 - 3,35]	2,29 [0,58 - 3,80]	3,45 [0,60 - 4,65]	4,17 [0,62 - 6,00]
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,96 [3,16 - 5,56]	4,09 [3,54 - 5,54]	3,78 [3,20 - 5,52]	3,48 [3,10 - 5,50]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,02 [0,36 - 2,85]	2,74 [0,56 - 3,95]	3,70 [0,58 - 5,00]	4,60 [0,60 - 5,80]
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 / 15,5	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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Warm	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	Koud / Warm	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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
	Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	5.331	5.535	5.967	6.922
Prijs binnenunit		€	1.737	2.271	2.271	2.271
Prijs buitenunit		€	3.285	2.955	3.387	4.342
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires	Prijs €
CZ-RTC6 Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200

Accessoires	Prijs €
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Draadloze afstandsbediening	139 + 133
CZ-CAPWFC1 Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3 Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelingswerking	2.005
CZ-CENSC1 Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in servruimtes 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-3650PT3E + U-36PZH3E5. 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.be of www.ptc.panasonic.eu.



**NIEUW
2021**

nanoe™ X

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 ruimtes.**

De hoogte en diepte van alle capaciteitsopties zijn hetzelfde voor een uniforme uitstraling in installaties met verschillende apparaten.

		Éénfasig							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
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)	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	4,14(3,69 - 5,17)	3,03(2,86 - 5,00)	3,59(2,90 - 6,90)	3,24(2,75 - 4,91)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η_{s,c} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	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)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	171	262	288	404	531	—	—
Verwarmingcapaciteit	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)	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	4,61(3,51 - 5,70)	3,73(3,12 - 6,25)	4,11(2,92 - 6,67)	4,20(3,06 - 5,68)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{s,h} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	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)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Binnenunit			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
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	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettogewicht		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Warm	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	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	32	35	42	50	83	87	87
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	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) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (in/uit) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	3.424	3.635	3.954	4.421	5.535	5.967	6.604
Prijs binnenunit		€	1.420	1.420	1.737	1.737	2.271	2.271	2.271
Prijs buitenunit		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

Focus op techniek

- Verrijkende luchtdistributie voor grote ruimtes
- 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
- 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
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudig en 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 ruimtes. 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.



CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



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



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

		Driefasig			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
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	3,64 (3,50 - 5,36)	3,32 (2,77 - 5,33)	2,98 (2,73 - 5,32)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	537	—	—
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,24 (3,50 - 5,36)	3,89 (3,41 - 4,52)	3,70 (3,08 - 5,48)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	3331	—	—
Binnenunit			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Warm	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	5.001	5.967	6.922
Prijs binnenunit		€	1.737	2.271	2.271
Prijs buitenunit		€	2.955	3.387	4.342
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires	Prijs €
CZ-RTC6 Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200

Accessoires	Prijs €
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Draadloze afstandsbediening	139 + 133
CZ-CAPWFC1 Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3 Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelingswerking	2.005
CZ-CENSC1 Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 0,8 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: Voor S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. 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.be 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.

NIEUW
2021

		Éénfasig							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,24(3,57 - 5,45)	3,42(3,11 - 5,45)	3,68(3,15 - 5,45)	3,74(2,41 - 5,64)	4,17(2,82 - 5,08)	3,58(3,00 - 5,00)	3,38(2,59 - 4,18)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,85(0,22 - 1,12)	1,46(0,22 - 1,80)	1,55(0,22 - 2,00)	1,82(0,39 - 3,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	185	287	281	332	447	—	—
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)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,17(3,23 - 5,45)	3,61(2,97 - 5,45)	3,74(3,33 - 5,45)	4,03(3,16 - 5,41)	3,97(3,07 - 5,25)	3,46(3,06 - 5,16)	3,44(3,14 - 4,29)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,96(0,22 - 1,55)	1,55(0,22 - 2,19)	1,87(0,22 - 2,40)	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Binneneunit			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	Nominaal (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk ⁵⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
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	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneunit			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10 - 10,80 - 10,30	16,50 - 15,80 - 15,10	19,60 - 18,70 - 17,90
	Warm	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30 - 12,70 - 12,20	19,10 - 18,20 - 17,50	22,00 - 21,10 - 20,20
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
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	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁴⁾	3/8(9,52)	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) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (in/uit) ⁸⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	3.476	3.805	4.192	5.133	5.913	6.393	7.739
Prijs binneneunit		€	1.363	1.363	1.753	1.753	2.079	2.079	2.079
Prijs buiteneunit		€	1.804	2.133	2.130	3.071	3.525	4.005	5.351
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

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.

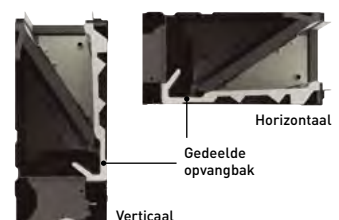
Horizontale en verticale installatie

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



Verbeterd opvangbakontwerp

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





CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening. CZ-RTC5B



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



Optioneel Econavi-sensor. CZ-CENSC1

		Driefasig				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,74 [5,64 - 2,41]	4,17 [5,08 - 2,82]	3,58 [5,00 - 3,00]	3,38 [4,18 - 2,59]
SEER / η _{s,c} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %
P _{design}		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,82 [0,39 - 3,24]	2,28 [0,61 - 4,04]	3,38 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
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⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,03 [5,41 - 3,16]	3,97 [5,25 - 3,07]	3,46 [5,16 - 3,06]	3,44 [4,29 - 3,14]
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
P _{design} bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,86 [0,37 - 2,85]	2,72 [0,59 - 4,40]	3,9 [0,62 - 5,04]	4,51 [0,77 - 5,55]
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1394	2424	—	—
Binneneunit			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	m ³ /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
Buiteneunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	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
	Warm	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	Koud / Warm	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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	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 (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ¹⁰⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€	5.347	5.343	5.775	6.730
Prijs binneneunit		€	1.753	2.079	2.079	2.079
Prijs buiteneunit		€	3.285	2.955	3.387	4.342
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309

Accessoires		Prijs €
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening	139 + 139

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPWFC1	Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	2.005
PAW-PACR3	Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelings werking	227
CZ-56DAF2	Plenum luchtafvoer voor S-3650PF3E	211
CZ-90DAF2	Plenum luchtafvoer voor S-6071PF3E	264
CZ-160DAF2	Plenum luchtafvoer voor S-1014PF3E	318

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 8) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit. 9) Een buiteneunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneunit. 10) Bij modellen 100 ~ 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in servuurrtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binneneunit: 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.

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.be 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.

NIEUW
2021

		Éénfasig							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
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)	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,78(3,51 - 5,00)	2,78(2,76 - 4,63)	3,54(2,63 - 5,88)	3,18(2,69 - 4,56)	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,90(0,30 - 1,14)	1,80(0,32 - 1,92)	1,61(0,34 - 2,40)	2,14(0,57 - 2,86)	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	198	267	310	391	502	—	—
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)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,15(3,51 - 5,36)	3,62(3,06 - 5,36)	4,04(2,82 - 6,21)	4,00(3,03 - 5,68)	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign bij -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,82(0,28 - 1,31)	1,38(0,28 - 1,73)	1,41(0,29 - 2,48)	1,70(0,37 - 2,67)	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Binneneunit			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externe statische druk ⁴⁾	Nominaal (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk ⁵⁾	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
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	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buiteneunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Elektrische voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koud	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	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Warm	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	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	32	35	42	50	83	87	87
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (in/uit) ⁸⁾		m	15/15 ⁹⁾	15/15 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	20/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	3.367	3.578	3.970	4.437	5.343	5.775	6.412
Prijs binneneunit		€	1.363	1.363	1.753	1.753	2.079	2.079	2.079
Prijs buiteneunit		€	1.695	1.906	1.908	2.375	2.955	3.387	4.024
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309	309	309	309	309

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-RTC6BLW 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.

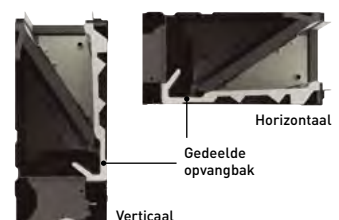
Horizontale en verticale installatie

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



Verbeterd opvangbakontwerp

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





CONEX



CZ-RTC6BLW



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



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



Optioneel controller.
Bedrade afstandsbediening.
CZ-RTC5B



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

		Driefasig			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η _{s,c} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	508	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign bij -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	2795	—	—
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	m ³ /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
Elektrische voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koud	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Warm	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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 (in/uit) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	5.343	5.775	6.730
Prijs binnenunit		€	2.079	2.079	2.079
Prijs buitenunit		€	2.955	3.387	4.342
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BLW		€	309	309	309

Accessoires	Prijs €
CZ-RTC6 Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC6BLW Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®	309
CZ-RTC5B Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Draadloze afstandsbediening	139 + 139

Accessoires	Prijs €
CZ-CAPWFC1 Zakelijke Wi-Fi-adaptor	309
PAW-PACR3 Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelingse werking	2.005
CZ-CENSC1 Econavi-sensor voor energiebesparing	227
CZ-56DAF2 Plenum luchtafvoer voor S-3650PF3E	211
CZ-90DAF2 Plenum luchtafvoer voor S-6071PF3E	264
CZ-160DAF2 Plenum luchtafvoer voor S-1014PF3E	318

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{s,c} / η_{s,h} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 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 (Ø6,35 - Ø9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø12,70 - Ø15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 8) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 9) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. * 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.



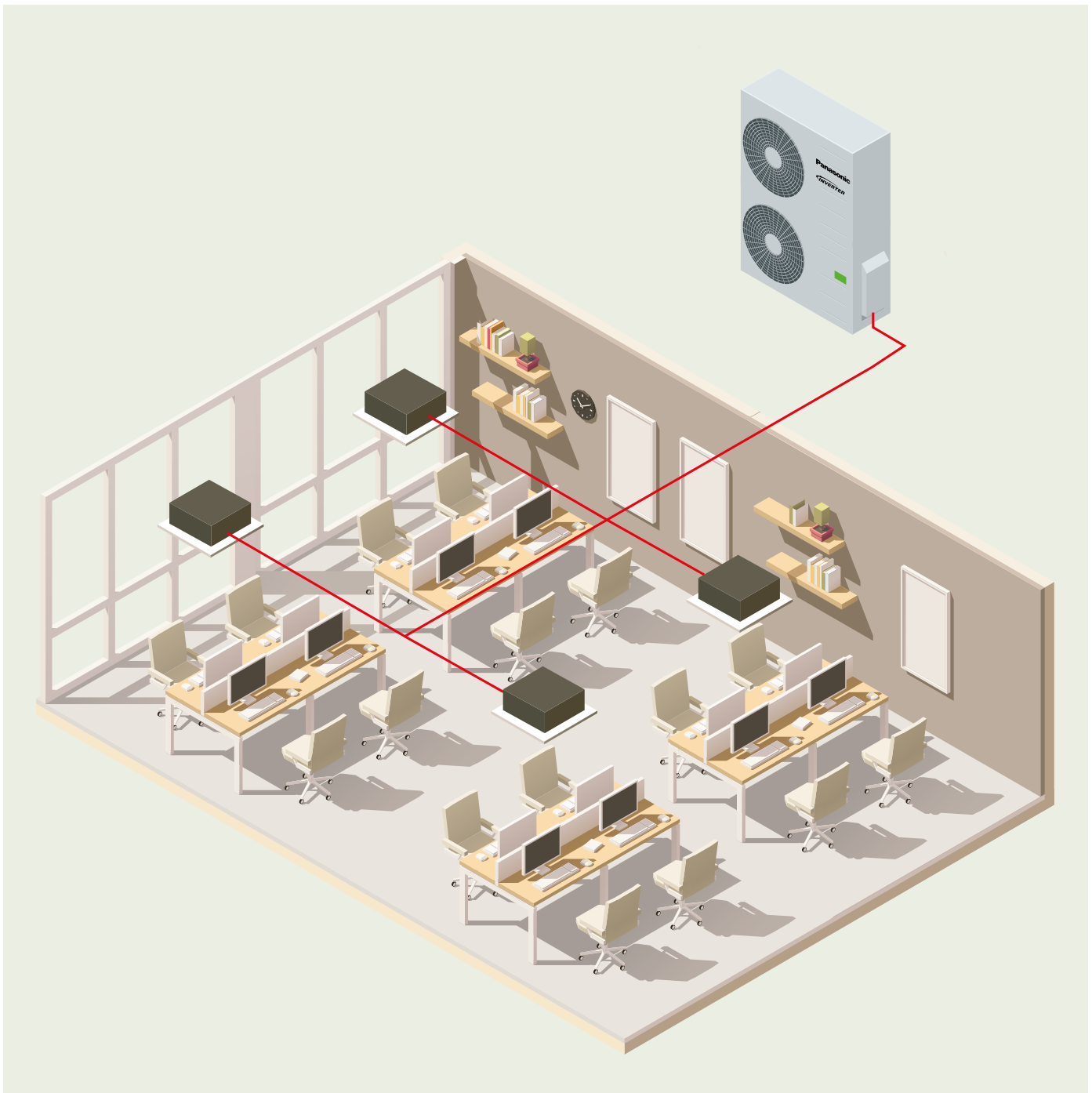
SEER: Voor S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Voor S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERSTIL: Voor S-3650PF3E + U-36PZ3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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.be 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 ruimtes. 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 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 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.



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

NIEUW
2021



NIEUW PACi NX Elite-buitenunits • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Éénfasig buitenunit			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Driefasig buitenunit			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
Elektrische voeding	Éénfasig	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Driefasig	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Afmetingen	HxBxD	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	min. - max.	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (in/uit)	Max	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
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
	Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾
	Warm min. - max.	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Prijs éénfasig buitenunit		€	3.071	2.955	3.387	4.024
Prijs driefasig buitenunit		€	3.285	3.426	4.005	5.351

1) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 2) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimtes alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder.

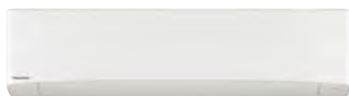
NIEUW
2021



NIEUW PACi NX Standard-buitenunits • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Éénfasig buitenunit			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Driefasig 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)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Elektrische voeding	Éénfasig	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Driefasig	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Aansluiting binnen/buiten		mm ²	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5	2x1,5 ou 2,5
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsvermogen	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	HxBxD	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	min. - max.	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (in/uit)	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
	Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 - 43	-10 - 43
	Warm min. - max.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Prijs éénfasig buitenunit		€	2.955	3.387	4.024
Prijs driefasig buitenunit		€	2.955	3.387	4.342

1) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

NIEUW
2021

NIEUW wandmodel	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Geluidsdruk	Luchtvolume	Prijs
		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⁾	1.197
6,0 / 7,1 / 10,0 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⁾	1.507

NOUVEAU
2021

NIEUW 60x60 cassette ²⁾	Binnenunit (paneel CZ-KPY4)	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen binnenunit	Afmetingen paneel	Geluidsdruk	Luchtvolume	Prijs binnenunit	Prijs paneel
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Hoog / Med / Laag dB(A)	Hoog / Med / Laag m³/min	€	€
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,20	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	31 / 28 / 25	8,5 / 7,0 / 6,0	951	230
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34 / 30 / 25	9,5 / 7,0 / 6,0	1.044	230
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39 / 34 / 27	12,0 / 9,5 / 6,5	1.352	230
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43 / 37 / 31	14,0 / 10,5 / 8,0	1.648	230

NIEUW
2021

NIEUW 90x90 cassette	Binnenunit (paneel CZ-KPU3W)	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen binnenunit	Afmetingen paneel	Geluidsdruk	Luchtvolume	Prijs binnenunit	Prijs paneel
		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⁾	1.087	325
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⁾	1.508	325
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⁾	1.837	325

NIEUW
2021

NIEUW plafondmodel	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Geluidsdruk	Luchtvolume	Prijs
		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⁾	1.420
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38 / 34 / 29 ¹⁾	20,0 / 17,0 / 14,5 ¹⁾	1.737
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⁾	2.271

NIEUW
2021

NIEUW adaptieve kanaalunit	Binnenunit	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit	Afmetingen	Pression statique externe	Geluidsdruk	Luchtvolume	Prijs
		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⁾	1.363
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	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⁾	1.753
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⁾	2.079

1) Waarde geldt voor binnenunits van type 36/60/100.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.



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

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

Binnen	Buitenunit			
	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⁾

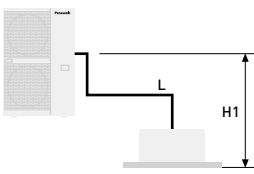
Systeemcombinaties van PACi Elite single/twin/triple/double-twin van 20,0 tot 25,0 kW • R32

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

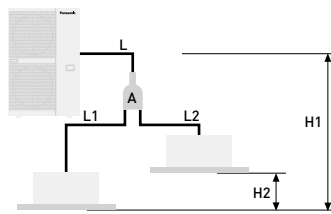
1) PACi 1x1-setoplossing.



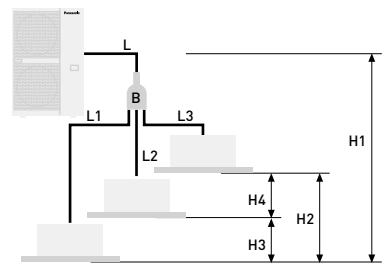
Single



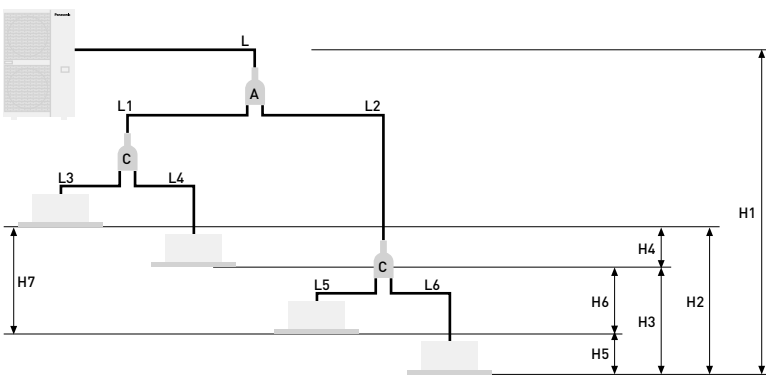
Twin



Triple



Double-Twin



PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin systemen van 7,1 tot 14,0kW

Vertakking (apart verkocht)
 A= CZ-P224BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

PACi Standaard Twin systemen van 10,0 tot 14,0 kW

Vertakking (apart verkocht)
 A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin systemen 20,0 en 25,0kW

Vertakking (apart verkocht)
 A= CZ-P680BK2BM
 B= CZ-P3 HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

Twin systeem	PACi Standaard Single en Twin systemen van 7,1 tot 14,0 kW			PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin systemen van 7,1 tot 25,0kW					
	Combinaties van binneneenheden (zie voorbeelden hierboven)	Gelijke lengtes en hoogteverschillen (m) voor de binneneenheden.		Combinaties van binneneenheden (zie voorbeelden hierboven)				Gelijke lengtes en hoogteverschillen (m) voor de binneneenheden tussen 7,1 en 14,0kW	Gelijke lengtes en hoogteverschillen (m) voor de binneneenheden van 20,0 en 25,0 kW
	Single	Twin		Single	Twin	Triple	Double-Twin		
Totale lengte van de leidingen	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m
Maximale leidinglengte tussen de buitenunit en meest veraf gelegen binneneenheid	-	-	-	-	L + L1 of L + L2	L + L1 of L + L2 of L + L3	L + L1 + L3 of L + L1 + L4 of L + L2 + L5 of L + L2 + L6	-	U-200: 90 m U-250: 60 m
Maximale lengte aftakleiding	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 of L2	L1 of L2 of L3	L1 + L3 of L1 + L4 of L2 + L5 of L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Maximaal lengteverschil van de aftakleidingen	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (max.) L1 + L3 (min.): [L2 + L6] - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Maximaal lengteverschil van de leidingen na de eerste aftakking (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Maximaal lengteverschil van de leidingen na de tweede aftakking (Double-Twin)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Hoogteverschil (buitenunit is hoger geplaatst)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Hoogteverschil (buitenunit is lager geplaatst)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Hoogteverschil tussen de binneneenheden	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 of H3 of H4	H2 of H3 of H4 of H5 of H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Twin systeem	PACi Standaard Single en Twin systemen van 7,1 tot 14,0 kW				PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin systemen van 7,1 tot 14,0kW					PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin systemen 20,0 en 25,0kW					
	Diameter hoofdleiding van de buitenunit (L)		Aansluitleiding van de binneneenheid (L1, L2)		Diameter hoofdleiding van de buitenunit (L)	Diameter aansluitleiding van de binneneenheid (L1, L2, L3, L4) (mm)				Diameter hoofdleiding van de buitenunit (L) (mm)	Aftakleiding Double-Twin (L1, L2) ¹⁾	Diameter aansluitleiding van de binneneenheid ²⁾			
Typische capaciteit van de unit	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Vloeistofleiding (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Gasleiding (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Hoeveelheid extra gas (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Totale capaciteit van de aangesloten binneneenheid na de aftakking. 2) 4-weg cassette.

Vul extra koudemiddel bij door de lengte van de hoofdleiding (L) op te tellen → bij de aftakleiding (L1 → L2 → L3 grote diameter) en vervolgens de hoeveelheid koudemiddel te selecteren die overeenkomt met de diameter en de lengte van de vloeistofleiding (na de leidinglengte zonder vulling: 30 m) in bovenstaande tabel.

De lage-temperatuuroplossing PACi NX Elite van Panasonic koelt ruimtes af tot 8 °C (NB)*

**KOELRUIMTES
TOT 8 °C (NB)**

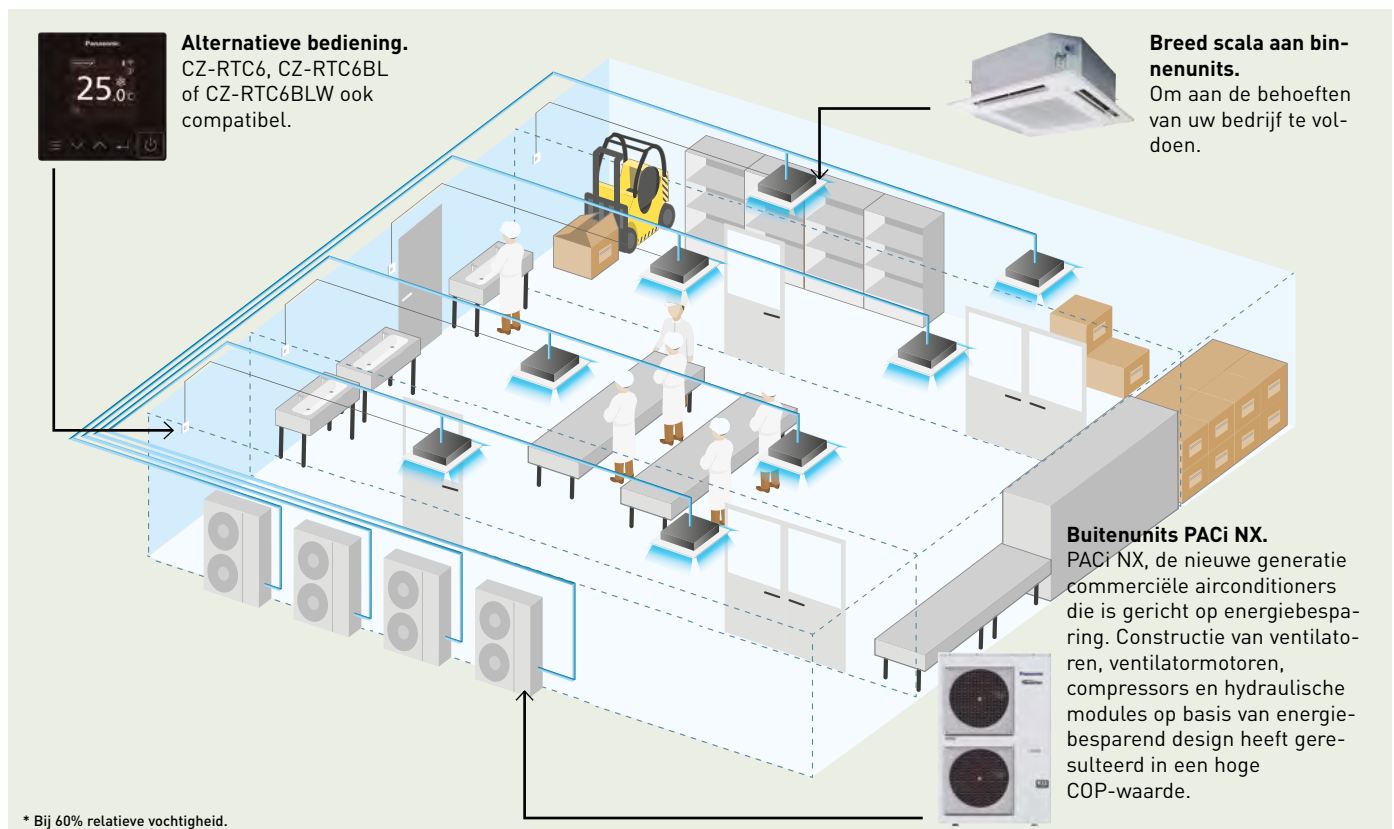
Speciale toepassingen, bijvoorbeeld wijnkelders.



Oplossingen voor koelruimtes. Instelling van de temperatuur van de ruimte op 8 °C

Er is een complete reeks, van 2,1 tot 23,2 kW. Deze unieke oplossing is ideaal voor: wijnkelders, ijsfabrieken, bloemenwinkels, supermarkten, graansilo's, opslag van voedingsmiddelen, voedselverwerking, distributie van

levensmiddelen, kantines, groenteverwerking... Net als alle binnenunits van het PACi serie, kunnen deze units worden gecontroleerd via het internet, waarbij een alarm wordt geactiveerd als er een storing optreedt.



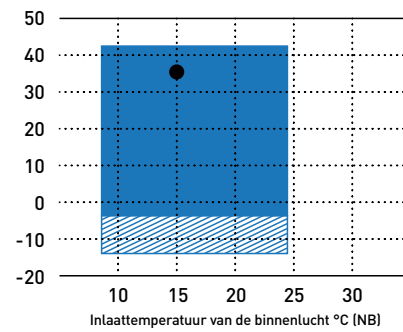


Wijkelders en speciale koelruimtes

Een van de belangrijkste functionaliteiten van de PACi-serie is de mogelijkheid het product aan te passen voor speciale toepassingen, niet alleen voor de gebruikelijke verwarmings- en koelingstoepassingen. Het doel van deze productinformatie is details te geven over deze speciale toepassingen die een koelmodus nodig hebben om de ruimte in het vertrek op +8 ~ +24 °C NB (of +12 ~ +30 °C DB). Daartoe moet, in termen van enthalpie, de binnenunit worden overgedimensioneerd en moeten bepaalde parameters regelbaar zijn.

Temperatuurbereik- temperatuurbereik voor wijkelders.

In koelmodus. Inlaattemperatuur van de buitenlucht °C (NB).



Alleen toegestaan na installatie van ventilatieopeningen met bescherming tegen wind en sneeuw

Gebied waar het koelvermogen en het verwarmingsvermogen voor dit doel is gefinancierd

Temperatuurbereik voor wijkelder

	Binnenunit	Buitenunit
Werking in koelmodus	+8 ~ +24 °C NB	-5 (-15) ~ 43 °C DB











Installatievoorbeelden:

Om de verbreiding van bacteriën te voorkomen en de voedselveiligheid te verhogen: wijkelders, ijsfabrieken, bloemisten, grills, hotelvoorraden, supermarkten, graansilo's, opslag van levensmiddelen, voedselverwerking, distributie van levensmiddelen, kantines, saladebereiding...

Toepassing	Eenvoudig						Twin		
	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Koelcapaciteit	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5 U-71PZH3E8	U-100PZH3E5 U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Buitenunits PACi									
Binnenunits PACi									
	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E
	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—







* Voor bovenstaande combinaties moeten is een specifieke configuratie ter plaatse nodig. Neem contact op met een erkende Panasonic-dealer.







Andere zakelijke oplossingen

Pagina	Binnenunits	2,5 kW	3,5 kW
P. 122	Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32		
		CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA
	Buitenunits	2,5 kW	3,5 kW
	TKEA • R32		
		CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA
Pagina	Binnenunits	20,0 kW	25,0 kW
P. 124	PACi met waterwarmtewisselaar • R32		
		PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
P. 126	Kanaalunit voor hoge statische druk 20-25 kW Inverter+ • R32		
		S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
	Buitenunits	20,0 kW	25,0 kW
	PACi Elite • R32		
		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8



MEER UNITS IN OPTIE IN DE SECTIE VENTILATIE

4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
		
CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
		
CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA

Pagina	Binnenunits	380 l	750 l	1000 l
P. 128, 129	PRO-HT-tank			
		PAW-VP380L	PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
	Buitenunits	20,0 kW	25,0 kW	25,0 kW
	PACi Elite • R32 / R410A			
		U-200PZH2E8	U-250PE2E8A	U-250PE2E8A

Oplossingen voor serverruimtes

Producten met een hoog rendement voor 24/7 procestoepassingen. Panasonic heeft een volledige reeks oplossingen ontwikkeld voor serverruimtes die uw servers doelmatig beschermen door ze altijd op een constante temperatuur te houden, zelfs bij buitentemperaturen onder de -20 °C.



1 Ontworpen voor een 24/7-bedrijf

Hoge efficiëntie gedurende het hele jaar. Deze wandunit is ontwikkeld voor kritieke professionele toepassingen, zoals computerruimtes, waar een betrouwbare koeling in de ruimte noodzakelijk is, zelfs bij lage buitentemperaturen.

2 Hoge seizoensprestaties

De hoogste energieklasse: A+++ (units van 2,5 tot 5,0 kW).
Efficiënte prestaties, zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C.
Gebruikt het nieuwe koudemiddel R32.

3 Logische controle van de serverruimte

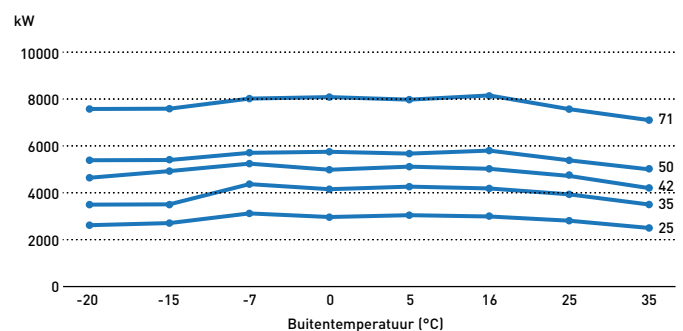
PAW-SERVER-PKEA: interface voor serverruimtes die de redundantie en de back-up beheert van twee TKEA-units. GTB-interface: Panasonic biedt verschillende interfaces aan voor integratie van de Modbus en BACnet

4 Meer comfort

Grote ventilator (φ105mm) met zeer duurzame kogellagers. Zeer efficiënt, (geluidsarme) mes met willekeurige speed.
Compressor: Panasonic DC2P met hoge efficiëntie en betrouwbaarheid.

5 Exceptionele efficiëntie, betekent exceptionele besparing

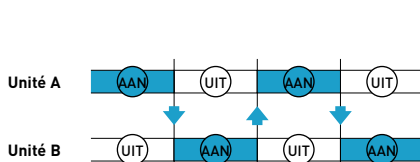
TKEA levert een hoge capaciteit, zelfs bij -20 °C!



PAW-SERVER-PKEA Logic

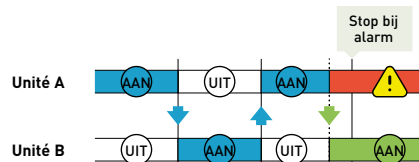
Rotatie tijdlijn.

Elke 12 uur veranderen de units in aan/uit modes om de levenscyclus van de compressor te verlengen.



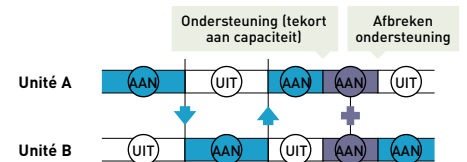
Back-up werkingstijdlijn.

Wanneer unit A een foutmelding geeft, zal unit B automatisch aan gaan en direct een foutmelding uitsenden.



Ondersteuningstijdlijn.

Zodra de ruimte een temperatuur bereikt van 28 °C, zullen beide units gaan samenwerken en zal het systeem automatisch een melding uitsenden.





Wandmodel Professional Inverter -20 °C • R32

Hoge efficiëntie gedurende het hele jaar

- Van 2,5 tot 7,1 kW, A+++ in koelmodus
- Back-upfunctie
- Redundantiefunctie
- Alternatief bedrijf
- Foutinformatie door droog contact
- Werking zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C
- Hoog seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt
- Ontworpen voor 24/7-werking

Capaciteit			2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER²⁾			8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	6,1 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	103	144	173	206	407
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Verwarmingscapaciteit bij -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,3 A+	4,4 A+	4,0 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	871	1145	1237	1400	1925
Binnenunit			CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	CS-Z71TKEA
Elektrische 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
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Warm (Hoog / Laag / Q-Laag)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Afmetingen	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	9	10	12	12	13
Buitenunit			CU-Z25TKEA	CU-Z35TKEA	CU-Z42TKEA	CU-Z50TKEA	CU-Z71TKEA
Geluidsdruk ⁴⁾	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Afmetingen ⁵⁾	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	37	38	38	43	49
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasleiding	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 (in/uit) ⁶⁾		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	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Setprijs		€	1.605	1.928	2.304	2.498	2.751
Prijs binnenunit		€	532	657	848	904	997
Prijs buitenunit		€	1.073	1.271	1.456	1.594	1.754

Accessoires	Prijs €
CZ-TACG1* Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app	167
CZ-CAPRA1* RAC-interfaceadapter voor integratie met P-Link	269

Accessoires	Prijs €
PAW-SERVER-PKEA* Printplaat voor installatie in beveiligde server-ruimtes	406

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Schaal energielabel van A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de binnenunit is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde van de behuizing en 0,8 m onder de unit. Bij buitenunits wordt dit gemeten op 1 m voor en 1 m achter de hoofdbehuizing. De geluidsdruk is gemeten in overeenstemming met de norm JIS C 9612. Q-laag: stille modus. Laag: de laagste ventilatorsnelheid. 5) Voeg 70 mm toe voor leidingpoort. 6) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

* Er kan slechts één van deze tegelijkertijd worden gebruikt.



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

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.de of www.ptc.panasonic.eu.

PACi met waterwarmtewisselaar - R32

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

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



1 Oplossing voor kostenbesparing

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

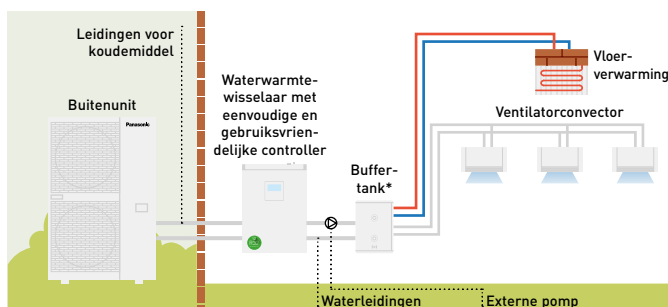
2 Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

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

3 Eenvoudig te installeren en te onderhouden

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

Voorbeeld van systeem.



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

Ruimtebesparing en flexibele plaatsing

Compacte lichtgewicht unit.

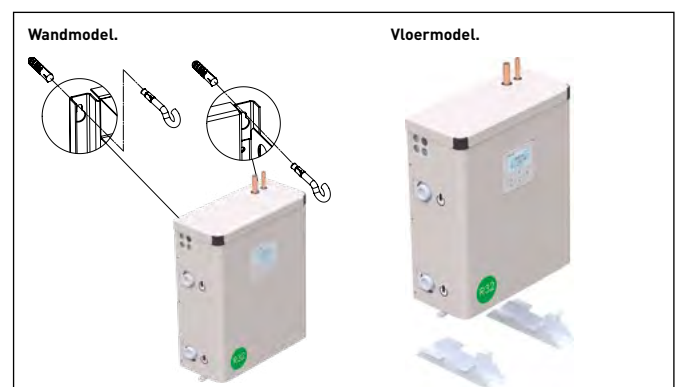
- Slechts 205 mm diep, past ook als de ruimte beperkt is
- Licht ontwerp van slechts 27 kg, eenvoudig te manoeuvreren en plaatsen
- Maximale totale leidinglengte koudemiddel: 90 m*

* 90 m voor PAW-200W5APAC.



2 installatieopties.

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



**PACi met waterwarmtewisselaar voor productie van gekoeld en warm water****Kortetermijninvestering.**

PACi-waterwarmtewisselaar is ideaal voor kleine kantoren en winkels.

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

Met deze oplossing kunnen investeerders en gebruikers geld besparen.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Koelcapaciteit 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
Waterzijdige aansluitingen		Inch	Mannelijk schroefdraad 1 1/4	Mannelijk schroefdraad 1 1/4
Débit de l'eau de refroidissement ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /u	3,45	4,30
Débit nominal de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /u	4,15	4,85
Flowschakelaar			meegeleverd	meegeleverd
Waterfilter			meegeleverd	meegeleverd
Buitenunit			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Geluidsdruk	Koud / Warm (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	Inch (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Leidinglengte		m	5 - 90	5 - 60
Hoogteverschil (in/uit)		m	30	30
Voorgevuld tot		m	30	30
Extra koudemiddel		g/m	60	80
Temperatuurbereik aanvoertemperatuur	Koud min. - max.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Warm min. - max.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Warm min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Prijs waterwarmtewisselaar		€	6.366	7.002
Prijs buitenunit		€	5.840	6.712

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

Professionele oplossing

De waterwarmtewisselaar is compatibel met R32 PACi.

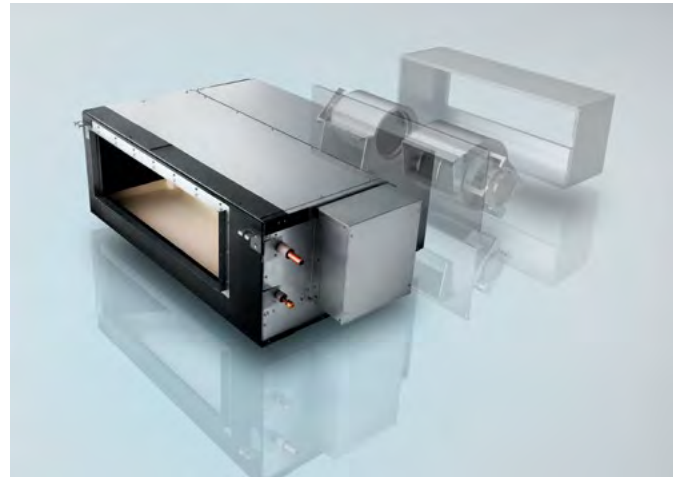
Veel producenten van airconditioners verkopen R32-systemen en dit koudemiddel wordt langzamerhand de standaard voor gesplitste airconditioningsystemen. Dit komt omdat R32 een veel lager aardopwarmingsvermogen heeft dan R410A en bovendien voor een betere efficiëntie zorgt.



Panasonic Big PACi Kanaalunit voor hoge statische druk 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

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

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



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 ruimtes.

* S-250PE3E5B.

4 Bediening via de Panasonic Comfort Cloud

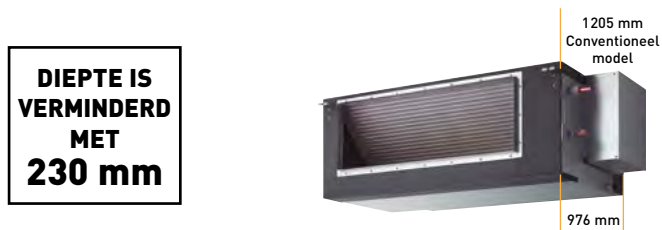
Mogelijkheid om PACi-systemen te bedienen met de Panasonic Comfort Cloud-app op uw smartphone.*

* Panasonic-Wi-Fiadapter CZ-CAPWF1 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.

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



Maximale instelling statische druk 200 Pa*

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

In 3 stappen statische druk instellen.

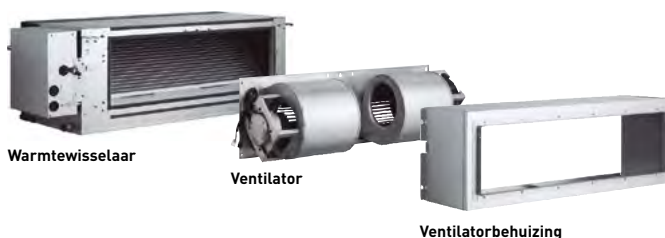
Selecteerbare modi voor statische druk van 200 Pa/130 Pa/75 Pa voor extra flexibiliteit bij de installatie.

* 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 CONNECTIVITEITSOPLOSSINGEN VAN PANASONIC. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR HET GEDEELTE BEDIENINGSSYSTEMEN



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Driefasig

				20,0 kW	25,0 kW
Capaciteit					
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W		3,22 (3,09 - 4,52)	3,11 (2,93 - 4,59)
SEER / η_{sc} ²⁾				207,0 %	190,6 %
P _{design}		kW		19,5	23,2
Opgenomen vermogen (koelen)	Nominaal (min. - max.)	kW		6,06 (1,26 - 6,80)	7,46 (1,33 - 9,20)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP ¹⁾	Nominaal (min. - max.)	W/W		3,61 (3,16 - 4,76)	3,41 (3,05 - 5,00)
SCOP / η_{sc} ²⁾				141,3 %	142,7 %
P _{design} bij -10 °C		kW		17,0	20,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)	Nominaal (min. - max.)	kW		6,21 (1,05 - 7,90)	8,21 (1,10 - 9,50)
Binnenunit				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Elektrische voeding		V / ph / 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	m ³ /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
Elektrische voeding		V / ph / Hz		380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Aanbevolen afzekerwaarde		A		30	30
Luchtvolume	Koud / Warm	m ³ /min		164 / 164	160 / 160
Geluidsdruk	Koud / Warm (Hoog)	dB(A)		59 / 61	59 / 63
Geluidsvermogen	Koud / Warm (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	Inch (mm)		1 (25,40)	1 (25,40)
Leidinglengte		m		5 - 90	5 - 60
Hoogteverschil (in/uit) 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
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Warm min. - max.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24
Setprijs		€		10.010	11.430
Prijs binnenunit		€		3.970	4.518
Prijs buitenunit		€		5.840	6.712
Prijs bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B		€		200	200

Accessoires		Prijs €
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening	196
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®	258
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi	200
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening	139 + 139

Accessoires		Prijs €
CZ-CAPWFC1	Zakelijke Wi-Fi-adapter	309
PAW-PACR3	Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurteelingswerking	2.005
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing	227

1) EER en COP zijn berekend in overeenstemming met EN14511. 2) Voor de modellen onder 12 kW voldoen de SEER en de SCOP aan de waarden van richtlijn EU/626/2011. Voor de modellen boven de 12 kW voldoet de η_{sc} / η_{sh} aan de waarden van richtlijn EN 14825. 3) Fabrieksinstelling. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries. 6) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit.

* Filter niet inbegrepen.



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.be of www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

PRO-HT-sanitair warm water tank

Voldoende warm water op hoge temperatuur zonder back-up element.

De PRO-HT tankoplossingen van Panasonic voor zakelijke toepassingen kunnen worden aangepast voor uiteenlopende projecten, van hoogwaardige woongebouwen tot kantoren en hotels.

PRO-HT-sanitair warm water tank			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Buiteneenheid			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Inhoud (netto)		l	726	933
Hoogte	H x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990
Aansluitingen op het waterleidingnet			RP 1¼	RP 1¼
Netto gewicht / met water		kg	179 / 905	191 / 1124
Nominaal elektrisch vermogen		W	6670	6670
Tappatroon			2XL	2XL
Energieverbruik per gekozen cyclus A7 / W10-55		kWh	6	6,36
Energieverbruik per gekozen cyclus A15 / W10-55		kWh	5,12	5,12
COP warmwater (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP warmwater (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Energie-efficiëntieklasse (van A+ t/m F) ³⁾			A+	A+
Voeding in waakstand overeenkomstig de norm EN16147		W	77	80
Geluidsdruk op 1 m		dB(A)	57	57
Werkingsbereik - buitentemperatuur		°C	-20 - +24	-20 - +24
Roestvrij staal tank van 316 liter			Oui	Oui
Gemiddelde dikte isolatiemateriaal		mm	100	100
Aansluiting ingang/uitgang van de warmtewisselaar		Inch (mm)	1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)	1/2 (12,70) - 3/4 (19,05)
Maximaal elektriciteitsverbruik zonder elektrische back-up		W	12900	12900
Maximaal elektriciteitsverbruik met elektrische back-up		W	18900	18900
Aantal elektrische elementen x vermogen		W	1 x 6000	1 x 6000
Spanning / Frequentie		V / Hz	400/50	400/50
Elektrische beveiliging		A	16	16
Bescherming tegen condensatie			IP24	IP24
Maximale watertemperatuur (alleen warmtepomp)	min. / max.	°C	5/65	5/65
Maximale watertemperatuur (met elektrische back-up)	max.	°C	85	85
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363
Prijs PRO-HT-sanitair warm water tank		€	12.994	15.185
Prijs buiteneenheid		€	6.580	6.580

Accessoires	Prijs €
PAW-VP-RTC5B-PAC Afstandsbediening tank voor PACi-systeem	1.468

1) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 7 °C, vochtgehalte van 89% en aanvoertemperatuur van het water van 10°C. Overeenkomstig de norm EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een aanvoertemperatuur van de lucht van 15 °C, vochtgehalte van 74% en aanvoertemperatuur van het water van 10 °C. Overeenkomstig de norm EN16147. 3) Schaal A tot F overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 812/2013.

Dit product is ontworpen om te voldoen aan de Europese richtlijn voor waterkwaliteit 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.

* Bij aansluiting onder druk is een veiligheidsklep verplicht.

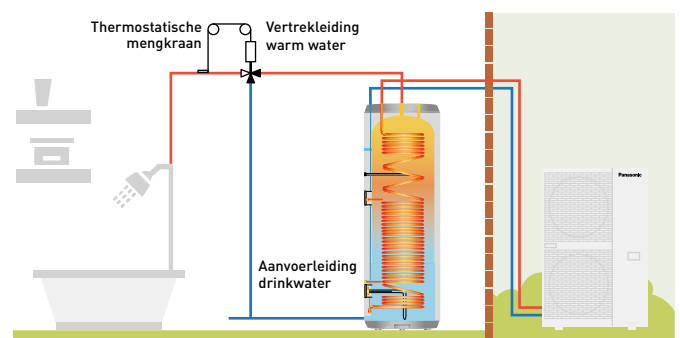
Focus op techniek

- Watervolume 750 l, en 1000 l
- Productie van warm water tot maximaal 65 °C zonder boosters
- Verwarmingsspiraal van 52 m (750 l), 63 m (1000 l)
- Materiaal van de 3 mm-tank
- Externe ABS



Voorbeeld oplossing: DHW-tank 1000 l + PACi

- Ideaal voor kleine hotels en woongebouwen uit de hogere segmenten
- Warmwatertemperatuur tot 65 °C





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 voor verwarming en koelen		PAW-VP380L	
Koelcapaciteit bij 35 °C, aanvoertemperatuur bij 7 °C		kW	12,80
Verwarmingcapaciteit		kW	25,00
Verwarmingcapaciteit 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 Ø	mm	1820 x 690
Verzendgewicht		kg	99
Waterleidingconnector			1 1/4
Warmwateraanvoer ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /u	3,9
Buitenunit			U-200PZH2E8
Geluidsdruk		dB(A)	57
Afmetingen	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	117
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/2 (12,07)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/4 (19,05)
Koudemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 (1,0 kg extra koudemiddel toevoegen op locatie)
Leidinglengte ²⁾		m	30
Hoogteverschil (in/uit)		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
Werkingsbereik - buitentemperatuur	Warm / Koud	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Aanvoertemperatuur	Warm / Koud	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15
Prijs PRO-HT-tank voor verwarming en koelen		€	8.913
Prijs buitenunit		€	5.840

Accessoires	Prijs €
PAW-IU29 Extra verwarming 2 kW	803
PAW-IU39 Extra verwarming 6 kW	1.010

Accessoires	Prijs €
PAW-VP-RTC5B-PAC Afstandsbediening tank voor PACi-systeem	1.468

1) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimtes 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.

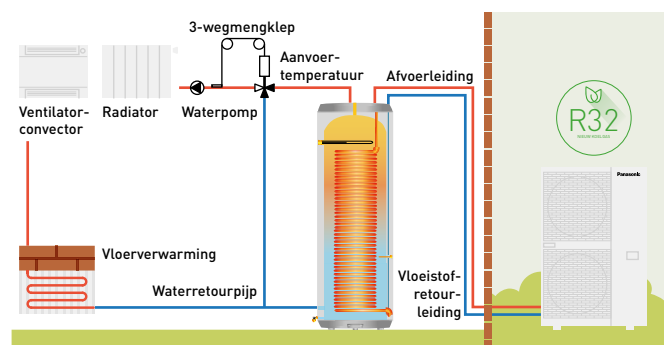
* Flowschakelaar en waterfilter niet aanwezig.

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



Ventilatieoplossingen van Panasonic

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



Elektrisch luchtgordijn

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Largeur		mm	900	1200	1500
Spanning		V	220	220	220
Luchtvolume	Hoog / Laag	m³/u	1100/920	1400/1270	2000/1800
Verbruik	Hoog / Laag	W	76/70	94/85	131/110
Opgenomen stroom	Hoog / Laag	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Luchtsnelheid	Hoog / Laag	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Geluidsdruk		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm / kg	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0
Prijs		€	887	1.009	1.183



DX luchtgordijn

Buitenunit			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Ontluchter 2,7 m hoog			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Koelcapaciteit ¹⁾	max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingcapaciteit ²⁾	max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m ³ /u	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 ³⁾	max.	dB(A)	65	66	67	69
Ontluchter 3,0 m hoog			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Koelcapaciteit ¹⁾	max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Verwarmingcapaciteit ²⁾	max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m ³ /u	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 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
Nettogewicht 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
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Prijs van de ontluchter 2,7 m hoog		€	9.303	12.005	12.483	15.168
Prijs van de ontluchter 3,0 m hoog		€	10.623	12.005	13.555	16.241

Accessoires	Prijs €
PAW-AIR1-DP Optioneel afvoerpomp	663

1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410. 2) Verwarmingcapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn. 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², min./max. luchtvolume. 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.

NIEUW
2021




LBK-kit	Prijs €
PAW-280PAH2 LBK-kit voor model van 3,6 bij 25,0 kW (IP 65, beheer van de vraag 0-10 V*, compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur. Voorkomen van koude tocht)	2.721
PAW-280PAH2M LBK-kit voor model van 3,6 bij 25,0 kW (IP 65, beheer van de vraag 0-10 V*)	2.341
PAW-280PAH2L LBK-kit voor model van 3,6 bij 25,0 kW (IP 65)	2.311

* Met CZ-CAPBC2.



LBK-kit voor PACi NX	Prijs €
PAW-280PAH3M NIEUW LBK-kit voor PACi NX model van de 3,6 bij 14,0 kW (IP 65)	2.555

Accessoires en bediening



Aftakleidingen, distributieleiding

 <p>Aftakleiding ----- CZ-P224BK2BM 157 €</p>	 <p>Aftakleiding (van 22,4 kW t/m 68 kW). ----- CZ-P680BK2BM 218 €</p>	 <p>Distributieleiding. ----- CZ-P3HPC2BM 269 €</p>
---	--	---

Paneel

 <p>Standaardpaneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3W 325 €</p>	 <p>Econavi-paneel voor 90x90 cassette. ----- CZ-KPU3AW 383 €</p>
---	---

Sensoren

 <p>Econavi-sensor voor energiebesparing. ----- CZ-CENSC1 227 €</p>	 <p>Externe temperatuursensor. ----- CZ-CSRC3 141 €</p>
---	---

Plenums

 <p>Plenum luchtafvoer voor S . .PF1E5B 36, 45 & 50 et S-3650PF3E. ----- CZ-56DAF2 211 €</p>	 <p>Plenum luchtafvoer voor S . .PF1E5B 60 & 71 et S-6071PF3E. ----- CZ-90DAF2 264 €</p>	<p>Plenum luchtafvoer voor S . .PF1E5B 100, 125 & 140 et S-1014PF3E. ----- CZ-160DAF2 318 €</p>
<p>Plenum luchtafvoer voor S-200PE2E5. ----- CZ-TREMIESPW705 872 €</p>	<p>Plenum luchtafvoer voor S-250PE2E5. ----- CZ-TREMIESPW706 897 €</p>	



VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

528 €

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

SER8150R5B1194

561 €

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

VCM8000V5094P

238 €



**Uitbreidingsmodule voor hotel-
kamers voor 14 binnenunits.**

HRCEP14R

416 €

**Controller voor hotelkamers
met display voor 42 binnen-
units.**

HRCPDG42R

1.421 €



Draadloze sensor deur/raam.

SED-WDC-G-5045

246 €



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

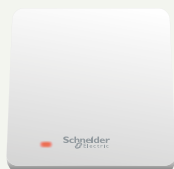
SED-MTH-G-5045

365 €

**Controller voor hotelkamers
voor 28 binnenunits.**

HRCPBG28R

1.114 €



CO₂-sensor.

SED-CO2-G-5045

946 €



**Sensor voor kamertemperatuur en lucht-
vochtigheid.**

SED-TRH-G-5045

302 €



Waterleksensor.

SED-WLS-G-5045

256 €



Frame afdekking. Zilver.

FAS-00

48 €

**Frame afdekking. Glimmend
doorzichtig wit.**

FAS-03

85 €

**Frame afdekking. Donkerbruin
hout.**

FAS-06

68 €

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

FAS-10

85 €

Frame afdekking. Wit.

FAS-01

48 €

**Frame afdekking. Lichtbruin
hout.**

FAS-05

68 €

Frame afdekking. Zwart hout.

FAS-07

68 €

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 526 €

Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.

PAW-RE2D4-WH 368 €



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

PAW-RE2C4-MOD-BK 526 €

Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.

PAW-RE2D4-BK 368 €

Hotelsensoren voor droge contacten



Bewegingssensor wand 24 V.

PAW-WMS-DC 211 €

Bewegingssensor wand 240 V AC.

PAW-WMS-AC 211 €



Bewegingssensor plafond 24 V.

PAW-CMS-DC 211 €

Bewegingssensor plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC 211 €



Voeding 24 V.

PAW-24DC 95 €



Deur- of raamcontact.

PAW-DWC 23 €

Centrale bediening



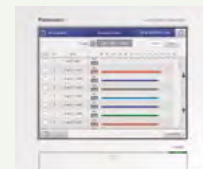
Systeemcontroller voor 64 binnenunits met weektimer.

CZ-64ESMC3 953 €



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

CZ-ANC3 603 €



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

CZ-256ESMC3 5.339 €



Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

450 €

Accessoires interfaces

Modbus RTU & TCP-interface voor 16 binnenuits.

PAW-AC2-MBS-16P

3.362 €

Modbus RTU & TCP-interface voor 64 binnenuits.

PAW-AC2-MBS-64P

4.728 €

Modbus RTU & TCP-interface voor 128 binnenuits.

PAW-AC2-MBS-128P

6.409 €

KNX-interface voor 16 binnenuits.

PAW-AC2-KNX-16P

3.362 €

KNX-interface voor 64 binnenuits.

PAW-AC2-KNX-64P

4.728 €

BACnet IP & MSTP-interface voor 16 binnenuits.

PAW-AC2-BAC-16P

3.362 €

BACnet IP & MSTP-interface voor 64 binnenuits.

PAW-AC2-BAC-64P

4.728 €

BACnet IP & MSTP-interface voor 128 binnenuits.

PAW-AC2-BAC-128P

6.409 €



Zakelijke Wi-Fi-adapter.

CZ-CAPWFC1

309 €



KNX-interface.

PAW-RC2-KNX-1i

485 €



Modbus RTU-interface.

PAW-RC2-MBS-1

485 €



Modbus RTU-interface om 4 binnenuits/groepen te bedienen.

PAW-RC2-MBS-4

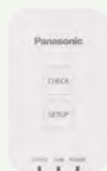
834 €



BACnet IP & MSTP-interface.

PAW-RC2-BAC-1

873 €



Wi-Fi-adapter voor slimme bediening via de Panasonic Comfort Cloud-app (voor TKEA).

CZ-TACG1

167 €



RAC-interface adapter voor integratie met P-Link, plus externe uitgang en alarm/statusuitgang (voor TKEA).

CZ-CAPRA1










269 €

Accessoires en bediening

Centrale bediening. Verbinding met controller van derden

			
Serieel parallel apparaat voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units.	Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.	Parallel apparaat uit de Mini-serie voor het bedienen van binnenunits, maximaal 1 groep en 8 binnenunits.	Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.
----- CZ-CAPDC2* 746 €	----- CZ-CAPC3 468 €	----- CZ-CAPBC2* 346 €	----- CZ-CFUNC2 1.772 €

Afzonderlijke bediening

		
Bedrade CONEX-afstandsbediening (niet draadloos).	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Wi-Fi en Bluetooth®
----- CZ-RTC6 196 €	----- CZ-RTC6BL 258 €	----- CZ-RTC6BLW** 309 €
		
Bedrade designerafstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi.	Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette.	Draadloze afstandsbediening voor 60x60 cassette PY3 met paneel.
----- CZ-RTC5B 200 €	----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W 139 + 137 €	----- CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 139 + 122 €
		
Draadloze afstandsbediening voor wandmodel.	Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel.	Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits.
----- CZ-RWS3 139 €	----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 139 + 137 €	----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 139 + 139 €



Accessoires, printplaat



T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.

PAW-T10

96 €



Interfaces voor gelijktijdige aansturing van 3 units met beveiliging en beurtelingswerking.

PAW-PACR3

2.005 €



Printplaat voor installatie in beveiligde serverruimtes.

PAW-SERVER-PKEA

406 €

Accessoires, kabels



Kabel voor alle T10-functies.

CZ-T10

13 €



Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.

PAW-FDC

30 €



Kabel voor alle bewakingssignalen.

PAW-OCT

36 €

Kabel met uitschakelfunctie voor thermostaat/lekdetectie.

PAW-EXCT

30 €

Accessoires voor PRO-HT-tank

Afstandsbediening tank voor PACi-systeem.

PAW-VP-RTC5B-PAC

1.468 €

Extra verwarming.

PAW-IU29

803 €

PAW-IU39

1.010 €

* Niet compatibel met het gamma PACi NX.
 ** Enkel compatibel met het gamma PACi NX.

ECO *i* EX

ECO *i*

ECO G












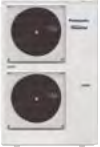
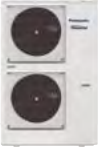


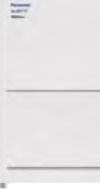

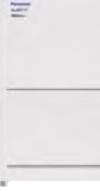
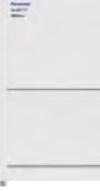
Zakelijke VRF-systemen

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	→ 140
Mini ECOi LZ2-serie R32	→ 142
Mini ECOi LE-serie R410A	→ 148
ECOi EX ME2-serie, 2 pijps	→ 152
ECOi EX MF3-serie, 3 pijps	→ 158
Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent	→ 162
ECO G GE3-serie, 2 pijps	→ 152
ECO G GF3-serie, 3 pijps	→ 158
Hybride GHP/EHP-systeem	→ 168
Waterwarmtewisselaar voor het produceren van koud en warm water	→ 170
Assortiment VRF-binnenunits	→ 172
90x90 cassette type U2 • R32/R410A	→ 175
60x60 cassette type Y2 • R32/R410A	→ 176
2-zijdige cassette type L1 • R410A	→ 177
1-zijdige cassette type D1 • R410A	→ 178
Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 • R32/R410A	→ 179
Kanaalunit voor variabele statische druk type M1 • R32/R410A	→ 180
Kanaalunit voor hoge statische druk de type E2 • R410A	→ 181
Warmteterugwinning met DX-spoel • R410A	→ 182
Plafondmodel type T2 • R410A	→ 183
Wandmodel type K2 • R32/R410A	→ 184
Vloerconsole type G1 • R410A	→ 185
Vloermodel type P1 • R410A	→ 186
Verborgene vloermodel type R1 • R410A	→ 186
Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C • R410A	→ 187
Panasonic AC Smart Cloud	→ 151
Slimme 3 Pijps HR boxen	→ 160
nanoe™ X. Brengt de natuurlijke balans naar binnen	→ 174
PRO-HT-sanitair warm water tank	→ 188
BMS interface met P-Link	→ 189
Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren	→ 190
Ventilatieoplossingen van Panasonic	→ 194
Bediening en connectiviteit	→ 196
Accessoires en bediening	→ 198
Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken	→ 206

Assortiment buitenunits

Pagina	Unités extérieures	4 PK (12,1 / 12,5 kW)	5 PK (14,0 / 16,0 kW)	6 PK (15,5 / 16,5 kW)	8 PK (22,4 / 25,0 kW)	10 PK (28,0 / 28,0 kW)	12 PK (33,5 / 37,5 kW)
P. 142	 NIEUW Mini ECOi LZ2-serie • R32						
		U-4LZ2E5/U-4LZ2E8	U-5LZ2E5/U-5LZ2E8	U-6LZ2E5/U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8	
P. 148	Mini ECO LE2/LE1-serie						
		U-4LE2E5/U-4LE2E8	U-5LE2E5/U-5LE2E8	U-6LE2E5/U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8	
P. 152	ECOi EX ME2-serie, 2 pijps						
					U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
P. 158	ECOi EX MF3-serie, 3 pijps						
					U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8
P. 164	ECO G GE3-serie, 2 pijps						
P. 167	ECO G GF3-serie, 3 pijps						
P. 168	Hybride GHP/EHP-systeem.						



14 PK
(40,0/45,0 kW)

16 PK
(45,0/50,0 kW)

18 PK
(50,0/56,0 kW)

20 PK
(56,0/63,0 kW)

25 PK
(71,0/80,0 kW)

30 PK
(85,0/95,0 kW)



U-14ME2E8



U-16ME2E8



U-18ME2E8



U-20ME2E8



U-14MF3E8



U-16MF3E8



U-16GE3E5



U-20GE3E5



U-25GE3E5



U-30GE3E5



U-16GF3E5



U-20GF3E5



U-25GF3E5



U-20GES3E5/U-10MES2E8

Nieuwe Mini ECOi LZ2-serie R32

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



1 Lage GWP-waarde en minder koudemiddel

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

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

2 Uitmuntende efficiëntie in de meest uitdagende omgevingen

De LZ2-serie is opnieuw ontworpen voor betere efficiëntie en levert ongelooflijke besparingen op met SEER-niveaus t/m 8,50 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

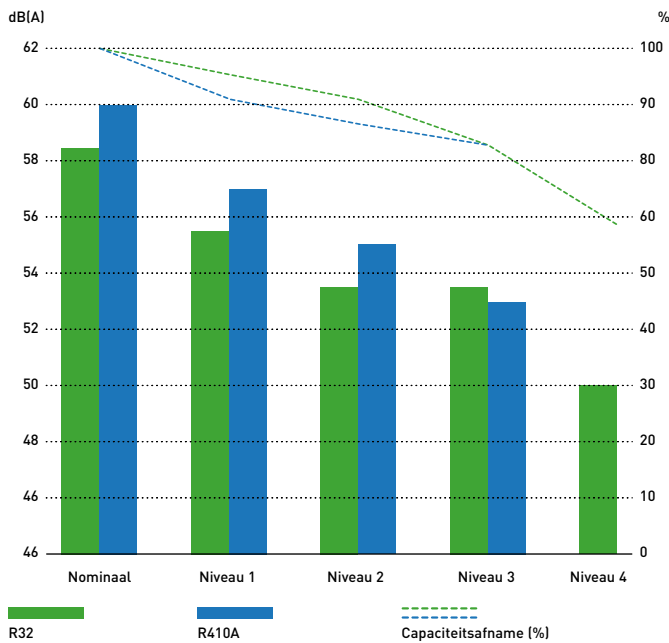
- Lage GWP-waarde en -20 % minder koudemiddel
- Verbeterde connectiviteit met CONEX-afstandsbedieningen en ondersteuning via de app en Smart en Service Cloud-toepassingen, plus een breed scala aan communicatieprotocollen voor BMS-integratie
- Tot wel 150 % grotere capaciteitsverhouding binnen/buiten
- 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

Stille modus met geringe capaciteitsafname

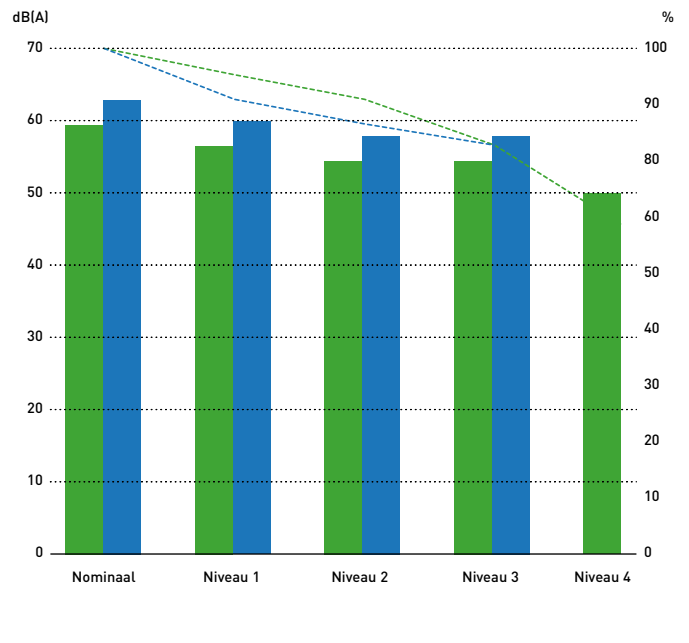
Panasonic biedt klanten state-of-the-art technologie. Deze is speciaal ontwikkeld om maximale prestaties van onze airconditioning-systemen te waarborgen, zelfs in de stille modus.

Vergelijking stille modus – Panasonic 8 en 10 PK R32 versus R410A.

Buitenunits de 8 PK.



Buitenunits de 10 PK.



Controle is de sleutel tot meer comfort en besparen

De R32 mini ECOi-systemen kunnen worden bediend met de CZ-RTC6 en CZ-RTC6BL.

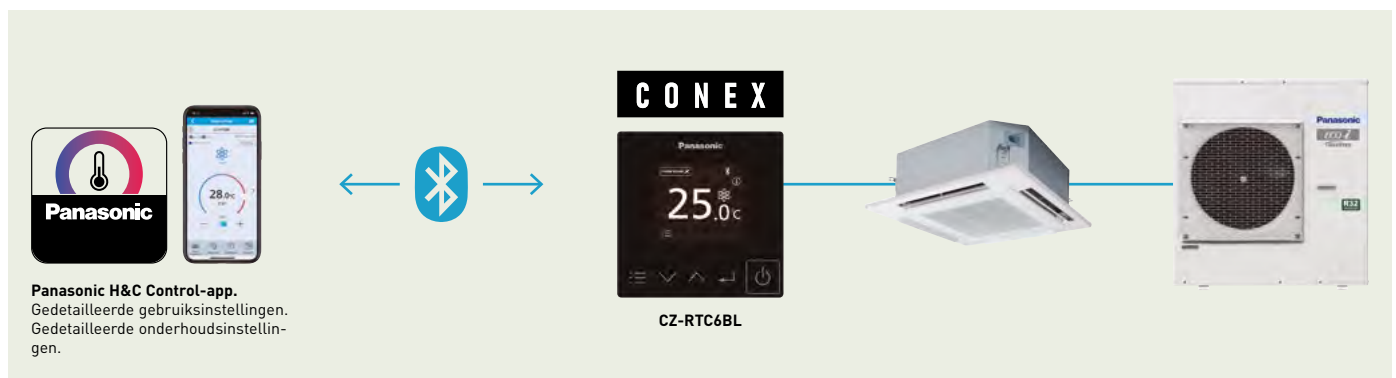
De CZ-RTC6 kan worden gebruikt als een bedrade afstandsbediening.

De CZ-RTC6BL met Bluetooth®-functionaliteit biedt daarnaast de mogelijkheid om de H&C Control-app te gebruiken die inspelt op de behoeften van eindgebruikers, monteurs en installateurs.



Functies in de H&C Control-app:

- AAN/UIT modus, temperatuur, luchtstroomvolume, luchtstroomrichting
- Weektimer
- Alle energiebesparingsfuncties
- Alarmweergave en -historie
- Registratie servicecontact
- Filtersymbool
- Automatische adressering
- Testrun
- Sensorwaardenmonitor
- Eenvoudige instellingsmodus
- Gedetailleerde instellingsmodus
- Toetsenbordvergrendeling
- Ventilatorregeling
- Aanpassen schermcontrast
- Rotatie, redundantie
- Stille modus
- nanoe™ X





NIEUW Mini ECOi LZ2-serie 4 en 6 PK • R32

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

NIEUW
2021

PK			4 PK	5 PK	6 PK	4 PK	5 PK	6 PK	
Buiteneenheden			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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	
	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	
Aanbevolen combinatie			2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	
SEER ²⁾			8,50	8,12	7,71	8,50	8,12	7,71	
$\eta_{s,c}$			%	337,0	321,8	305,4	337,0	321,8	305,4
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 (koelen)			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
$\eta_{s,h}$			%	199,0	181,4	180,6	199,0	181,4	180,6
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 (verwarmen)			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 binneneenheden 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			m ³ /min	69	72	74	69	72	74
Geluidsdruk	Koud	dB(A)	52	53	54	52	53	54	
	Koud (stil 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45	
	Warm	dB(A)	54	56	56	54	56	56	
Geluidsvermogen	Koud / Warm	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	
Nettogewicht			kg	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)	
Hoogteverschil (in/uit)			m	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)	50 (buiteneenheid boven) / 40 (buiteneenheid onder)
Koudemiddel (R32)			kg	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)
Werkingsbereik	Koud min.~max.	°C	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	-10-52	
	Warm 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 ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = $(\eta + \text{correctie}) \times \text{PEF}$. 3) Het getal tussen haakjes geeft het maximumaantal aansluitbare binneneenheden aan in het geval van aansluiting van een binneneenheid van 1,5 kW. 4) Het getal tussen haakjes geeft de maximaal toegestane capaciteitsverhouding voor binnen-/buiteneenheden aan in het geval van aansluiting van een binneneenheid 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 ruimtes

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 8,50 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 binneneenheden met nanoe™ X, met hydroxyl-radicalen gevangen in water
- Brede keus aan installatieopties met en zonder risicobepalende maatregelen voor koudemiddel
- Flexibele risicobepalende maatregelen, installatie lekdetector/alarm alleen wanneer dat nodig is



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



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

Panasonic introduceert het grootste assortiment R32 Mini VRF-systemen.



NIEUW
2021

PK			8 PK	10 PK
Buitenunits			U-8LZ2E8	U-10LZ2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400 - 415	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
EER ¹⁾		W/W	3,84	3,47
Aanbevolen combinatie			4 x S-56MU2E5B	4 x S-73MU2E5B
SEER ²⁾			7,56	7,08
$\eta_{s,c}$	%		293,3	274,7
Opgenomen stroom koelen		A	9,73-9,25-8,91	13,2-12,5-12,1
Opgenomen vermogen (koelen)		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
$\eta_{s,h}$	%		170,3	178,5
Opgenomen stroom verwarming		A	9,81-9,32-8,98	10,5-9,93-9,57
Opgenomen vermogen (verwarmen)		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
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits ³⁾			16	16
Externe statische druk		Pa	0-35	0-35
Luchtvolume		m ³ /min	158	167
Geluidsdruk	Koud	dB(A)	59,0	60,0
	Koud (stil 1/2/3/4)	dB(A)	56/54/52/50	57/55/53/50
Geluidsvermogen	Koud	dB(A)	72	74
Afmetingen	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (19,52)	3/8 (19,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Maximale leidinglengte (totaal)		m	100 (300)	100 (300)
Hoogteverschil (in/uit)		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)
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 - 52	-10 - 52
	Warm 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 seizoengebonden koeling/verwarming van ruimtes 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 lek-detector/alarm alleen wanneer dat nodig is



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.be of www.ptc.panasonic.eu.

Veilig gebruik van R32 in mini VRF-systemen van Panasonic

Omdat R32 een licht ontvlambaar koudemiddel (categorie A2L) is, moeten het ontwerp en de installatie van systemen met R32 voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen voor systemen met koudemiddelen. De volgende normen zijn van toepassing op de mini VRF-systemen van Panasonic en het unieke geïntegreerde "circulation air flow"-systeem:

1. NEN-ISO 5149 veiligheids- en milieueisen (toxiciteit).
2. IEC 60335-2-40 (versie 6.0) vereisten met betrekking tot veiligheid en ontvlambaarheid.

De richtlijnen die gelden voor de hoeveelheid koudemiddel in een systeem zijn vanwege de ontvlambaarheid van R32 strenger dan die vanwege de toxiciteit van het koudemiddel. In standaardtoepassingen waarbij de mini VRF-systemen worden gebruikt, kan daarom nooit sprake zijn van giftige concentraties.

Geïntegreerd "circulation air flow"-systeem – veiligheidsvoorziening van Panasonic

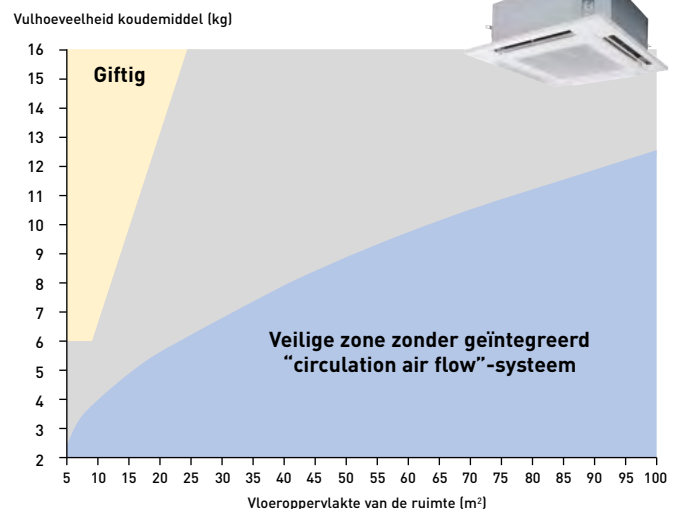
Voor toepassingen waarbij de hoeveelheid koudemiddel in het systeem de limieten voor de specifieke oppervlakte van een ruimte overschrijdt, bieden de Mini VRF-systemen van Panasonic het zogenaamde geïntegreerde "circulation air flow"-systeem in combinatie met een R32-lekkagedetector. Hierdoor vormen deze limieten geen probleem meer. Zodra een lekkage optreedt, en door de sensor wordt gedetecteerd, activeert de detector een alarm. De compressor stopt en de ventilator van de binnenunit gaat op hoge snelheid draaien om de lucht in de ruimte te circuleren en zo de concentratie R32 in de ruimte te verlagen.



Voorbeeld van een cassettemodel van 10,6 kW dat op 2,2 m hoogte is geïnstalleerd

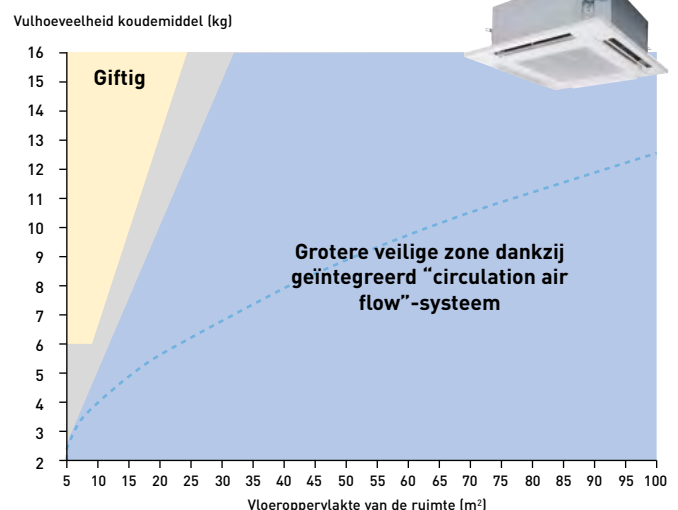
a) Toepassing zonder lekkagedetector of geïntegreerd "circulation air flow"-systeem:

De hoeveelheid koudemiddel in het systeem moet, rekening houdend met de vloeroppervlakte, binnen het blauwe gedeelte vallen. Als dit niet het geval is, mag de unit niet in de betreffende ruimte worden geïnstalleerd.



b) Toepassing met lekkagedetector en geïntegreerd "circulation air flow"-systeem:

De hoeveelheid koudemiddel in het systeem kan, rekening houdend met de vloeroppervlakte, aanzienlijk worden verhoogd vanwege het geïntegreerde "circulation air flow"-systeem.

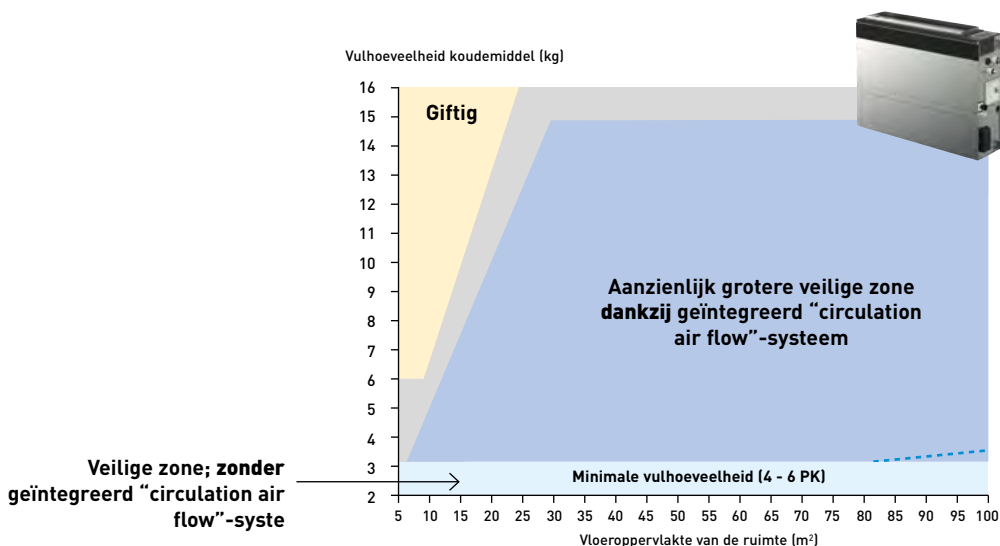


Detector voor koudemiddellekkages CZ-CGLSC1 van Panasonic

Het geïntegreerde "circulation air flow"-systeem van Panasonic is een unieke manier om te voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen die zijn gespecificeerd in de normen en regelgeving. Dankzij dit systeem mogen units per m² vloeroppervlakte met meer koudemiddel worden gevuld. Om dit systeem te activeren, moeten units zijn voorzien van R32-lekkagedetectors. Panasonic heeft twee typen lekkagedetectors ontwikkeld: een externe, optionele detector en twee geïntegreerde sensoren voor het flexibele adaptieve kanaalmodellen. Deze sensoren garanderen dat lekkages van koudemiddelen worden gedetecteerd.

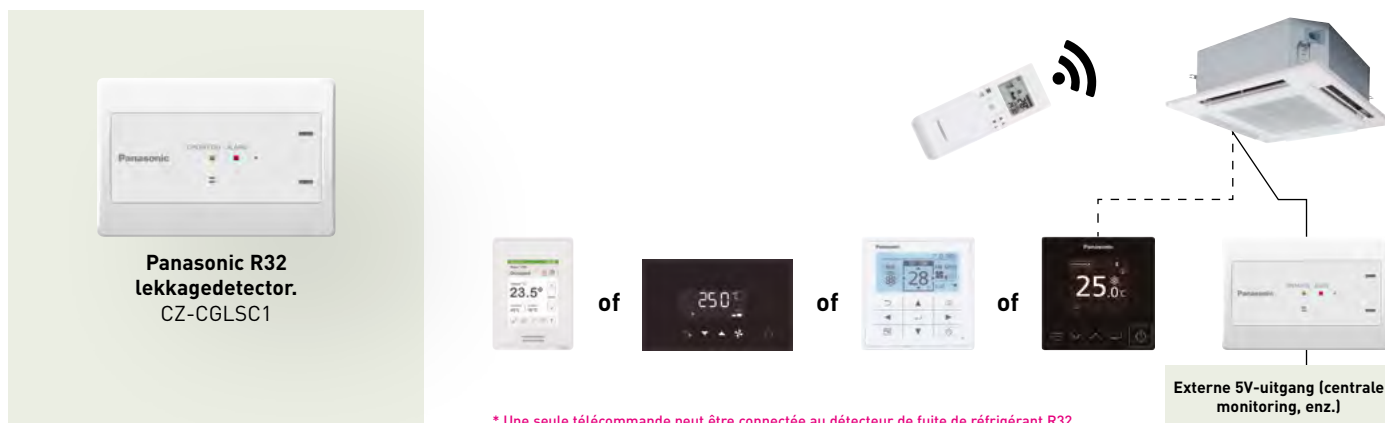
Zonder gebruik van detectors kunnen dergelijke VRF-units niet als vloermodel worden geïnstalleerd. De combinatie van een lekkagedetector en het geïntegreerde "circulation air flow"-systeem biedt de flexibiliteit die gebruikers verwachten.

Voorbeeld van een adaptief kanaalmodel van 10,6 kW dat verticaal als vloermodel is geïnstalleerd

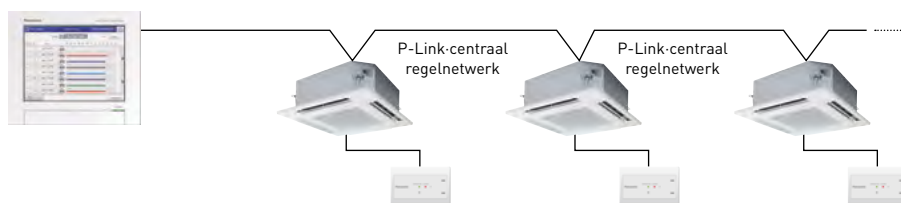


Voor alle andere modellen binnenunits biedt Panasonic een optionele externe lekkagedetector (CZ-CGLSC1). Hiermee beschikken men over de flexibiliteit om een lekkagedetector te monteren indien dit vereist is om te voldoen aan de normen en de binnenunit veilig in een ruimte te installeren.

Deze optionele lekkagedetector is voorzien van een alarmsysteem dat een signaal verzendt naar het centrale alarmsysteem in het gebouw. De detector wordt aangesloten op de afstandsbedieningen van de binnenunit en is compatibel met alle bedrade en draadloze afstandsbedieningen voor VRF-systemen van Panasonic.



Het alarm dat door de lekkagedetector wordt geactiveerd, wordt ook verzonden en weergegeven op elke aangesloten centrale controller.



In de installatiehandleidingen staan voor **elk model binnenunit alle vermogenstabellen** met de maximale vulhoeveelheid koudemiddel per vloeroppervlakte voor elke aanbevolen installatiehoogte en voor toepassingen zonder en met lekkagedetector. In de installatiehandleiding staan daarnaast grafieken met de verhouding tussen de vulhoeveelheid koudemiddel en de vloeroppervlakte.

Mini ECOi LE-serie R410A

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



1 Efficiënt energiebeheer

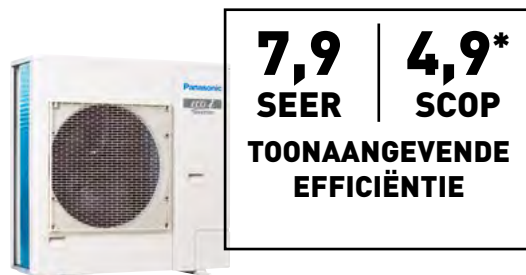
Herziene buitenunits bieden een hoge efficiëntie, waardoor de energiekosten lager zijn.

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 35 Pa en klein chassis zorgen voor uitgebreidere installatieopties.



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

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



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

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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	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
Aanbevolen combinatie			3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A	3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A
SEER ²⁾			7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3
$\eta_{s,c}$		%	311,0	296,2	286,8	311,0	296,2	286,8
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 (koelen)	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
$\eta_{s,h}$		%	191,8	172,9	166,7	191,8	172,9	166,7
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 (verwarmen)	kW		2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Aanloopstroom	A		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maximaal opgenomen stroom	A		17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
Maximaal opgenomen vermogen	kW		3,50-3,66-3,82	4,92-5,14-5,37	5,61-5,86-6,12	4,34-5,09-5,28	6,25-6,55-6,82	6,62-6,97-7,23
Maximumaantal aansluitbare binnenunits 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	m ³ /min		69	72	74	69	72	74
Geluidsdruk	Koud	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Koud (stil 1/2/3/4)	dB(A)	50,5/49/47/45	51,5/50/48/46	52,5/51/48/46	50,5/49/49/47	48,5/50/48/46	48,5/50/48/46
	Warm	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Geluidsvermogen	Koud / Warm	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 (in/uit)	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 verhouding capaciteit binnen/buiten	%		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Warm 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 ruimtes 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 ruimtes 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		Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
EER ¹⁾		W/W	3,80	3,11
Aanbevolen combinatie			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A
SEER ²⁾			6,3	6,4
$\eta_{s,c}$		%	247,9	251,8
Opgenomen stroom koelen		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Opgenomen vermogen (koelen)		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
$\eta_{s,h}$		%	166,4	169,5
Opgenomen stroom verwarming		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Opgenomen vermogen (verwarmen)		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
Geluidsdruk	Koud	dB(A)	60	63
	Koud (stil 1/2/3)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Warm	dB(A)	64	65
Geluidsvermogen	Koud / Warm	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	Inch (mm)	3/8 (9,52) ⁴⁾ / 1/2 (12,70) ⁵⁾	3/8 (9,52) ⁴⁾ / 1/2 (12,70) ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (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 (in/uit)		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 verhouding capaciteit binnen/buiten		%	50 - 130	50 - 130
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Warm 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 ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. Als de verwarming wordt gebruikt, is het noodzakelijk om een hoofdvloestopijp 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.

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 35 Pa

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.



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.





Panasonic AC Smart Cloud

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



Flexibele en schaalbare oplossing

- Energiebesparing
- Geen uitvaltijd
- Locatiebeheer

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

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Altijd



Overall



Multiplatform

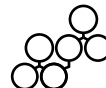


Internetbrowser

Schaalbare oplossing voor uw bedrijf



Klein tot groot



Voor één of meer locaties



Upgrade-functionaliteiten*



PACI/ECOi/ECO G

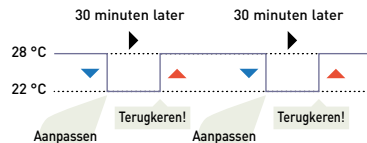
* Aangepast om te voorzien in de vraag van gebruikers/voortdurende upgrades: nieuwe functies en productintroductions/slim IT-beheer.

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

E-CUT-functie

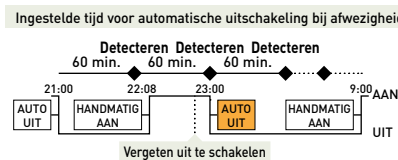
E-CUT-functies zijn nu beschikbaar in de Panasonic AC Smart Cloud. 5 instellingen voor energiebesparing verminderen automatisch het energieverbruik

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



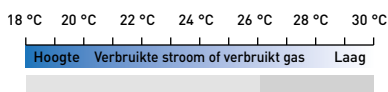
2. Automatische uitschakeling bij afwezigheid

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



3. Grens temperatuurbereik instellen.

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

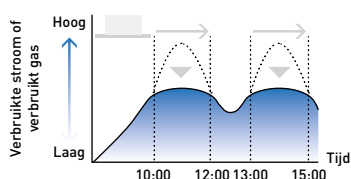


Vermindert verbruik van stroom of gas door overmatig koelen.

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

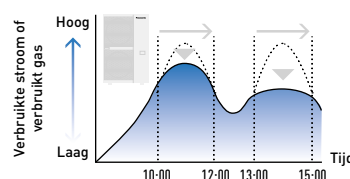
4. Instelling timer energiebesparing/efficiëntie werking.

Geef met tijdsvakken aan wanneer u de werkingscapaciteit wilt verlagen.



5. Instellingen vraag/aftopping pieken/piekreductie.

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



Onderdelenlijsten Panasonic AC Smart Cloud

* Er worden extra kosten in rekening gebracht voor de clouddienst.

CZ-CFUSCC1

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

1) Neem contact op met een erkende Panasonic dealer.

ECOi EX ME2-serie, 2 pijps



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



Hoge prestaties onder extreme omstandigheden

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

Superieure flexibiliteit

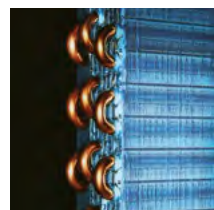
De nieuwe ECOi EX heeft een maximum van 1000 meter aan leidingen, een maximaal hoogteverschil van 30 meter tussen binneneenheden en een maximale lengte van 200 meter. Hierdoor zijn de ontwerp mogelijkheden exponentieel gegroeid en is de nieuwe ECOi EX de ideale airconditioning-oplossing voor gebouwen zoals treinstations, luchthavens, scholen, kantoren, hotels en ziekenhuizen. Deze voordelen worden versterkt door de grote reeks binneneenheidsmodellen 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 binneneenheden/buiteneenheden tot 200 %.

Uitzonderlijk zuinig VRF met een krachtige werking van SEER 7,70 (18PK-model)

Hoogste efficiëntie en comfort

Het ontwerp van de nieuwe ECOi EX voorziet in een uitzonderlijk efficiënt energieverbruik. Het systeem bereikt hierdoor de hoogste SEER-waarde en heeft een bijzonder hoge efficiëntie bij deellastwerking. Het systeem zorgt voor lagere energiekosten dankzij de 'all-invertercompressoren' met onafhankelijke regeling waarmee zeer flexibele prestaties worden bereikt. Verder biedt de ECOi EX een grotere warmtewisselaar met drievoudig oppervlak, die voor een betere warmteoverdracht zorgt en een nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen. Dankzij het driefase ontwerp van het olieterugwinstsysteem 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- / buiteneenheden tot 200%.

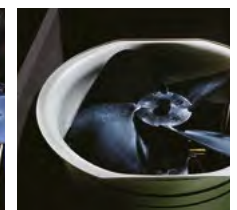
Een verbetering van de belangrijkste componenten: buitengewone energiebesparing en opnieuw ontworpen voor een verbeterde lucht afvoer.



Groter oppervlak van de warmtewisselaar (drievoudig oppervlak).



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



Nieuw ontworpen gebogen luchtuitblaasnozzle met betere aerodynamische eigenschappen.

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



ECOi EX ME2-serie, 2 pijps



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

VRF met uitmuntende prestaties op het gebied van energiebesparing en een krachtige SEER van 7,70 (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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	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
Aanbevolen combinatie			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A	6 x S-73MF2E5A	6 x S-60MF2E5A	8 x S-73MF2E5A
SEER ²⁾			7,58	7,09	6,86	7,36	6,55	7,70	7,16
$\eta_{s,c}$		%	294,3	275,4	266,6	286,0	254,3	299,2	278,2
Opgenomen stroom koelen	A		7,79 - 7,40 - 7,14	10,70-10,20-9,80	13,70-13,00-12,50	17,40-16,50-15,90	21,10-20,10-19,40	23,20-22,00-21,20	26,70-25,40-24,50
Opgenomen vermogen (koelen)	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⁾			4,85	4,32	4,78	4,33	4,09	4,34	4,13
$\eta_{s,h}$		%	188,4	167,6	185,8	168,2	159,0	168,7	160,4
Opgenomen stroom verwarming	A		7,96 - 7,56 - 7,29	11,10-10,50-10,10	12,90-12,30-11,80	16,60-15,80-15,20	18,90-17,90-17,30	21,10-20,10-19,40	25,90-24,60-23,70
Opgenomen vermogen (verwarmen)	kW		4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Aanloopstroom	A		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Externe statische druk (Max)	Pa		80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume	m ³ /min		224	224	232	232	232	405	405
Geluidsdruk	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
Leiding diameter ³⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	3/8(9,52)/ 1/2(12,70)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	1/2(12,70)/ 5/8(15,88)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)	5/8(15,88)/ 3/4(19,05)
	Gasleiding	Inch (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	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)	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
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten en % ⁴⁾			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm 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 ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binneneenheid/meer dan 90 m voor laatste binneneenheid (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 binneneenheden. B. De ondergrens van het bedrijfsbereik voor de buitentemperatuur bij verwarming is -10 °C NB (standaard -25 °C NB). C. Gelijktijdige werking is beperkt tot minder dan 130 % van de aansluitbare binneneenheden.

Focus op techniek

- Nieuwe twin rotory invertercompressor
- Goede prestatie bij extreme omstandigheden
- Uitmuntende efficiëntie en ultiem comfort
- Uitzonderlijke deellast en SEER/SCOP
- SEER en SCOP volgens EN-14825
- Intelligentie 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 ME2-serie, 2 pijps - Hoogwaardige combinatie van 18 tot 28 PK

			18 PK	20 PK	22 PK	24 PK	26 PK	28 PK
Naam van model			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-10ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER ¹⁾		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Opgenomen stroom koelen		A	18,20-17,30-16,60	21,40-20,30-19,60	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Verwarmingscapaciteit		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP ¹⁾		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Opgenomen stroom verwarming		A	18,70-17,70-17,10	22,00-20,90-20,20	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Aanloopstroom		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	448	448	456	464	456	464
Geluidsdruk	Normale	dB(A)	58,50	59,00	61,00	62,00	62,50	63,50
	Stille modus	dB(A)	55,50	56,00	58,00	59,00	59,50	60,50
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 1600 x 1000/420	1842 x 1600 x 1000/420	1842 x 2010 x 1000/480	1842 x 2420 x 1000/540	1842 x 2010 x 1000/535	1842 x 2420 x 1000/585
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	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)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)
	Balansleiding	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)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	11,20/23,3856	11,20/23,3856	13,90/29,0232	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % ³⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - Hoogwaardige combinatie van 30 tot 40 PK

			30 PK	32 PK	34 PK	36 PK	38 PK	40 PK
Naam van model			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER ¹⁾		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Opgenomen stroom koelen		A	38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	38,70-36,80-35,50	41,40-39,30-37,90	46,10-43,80-42,20	49,20-46,70-45,00
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Verwarmingscapaciteit		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP ¹⁾		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Opgenomen stroom verwarming		A	35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	37,80-35,90-34,60	39,00-37,10-35,80	42,60-40,50-39,00	45,90-43,60-42,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Aanloopstroom		A	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	464	464	688	696	688	696
Geluidsdruk	Normale	dB(A)	63,50	64,00	63,00	64,00	64,00	64,50
	Stille modus	dB(A)	60,50	61,00	60,00	61,00	61,00	61,50
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 3250 x 1000/750	1842 x 3660 x 1000/810	1842 x 3250 x 1000/795	1842 x 3660 x 1000/855
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)
	Balansleiding	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)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	16,60/34,6608	16,60/34,6608	22,20/46,3536	24,90/51,9912	22,20/46,3536	24,90/46,3536
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % ³⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

De gegevens worden ter referentie verstrekt. 1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) 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). 3) 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.



ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - Hoogwaardige combinatie van 42 tot 52 PK

			42 PK	44 PK	46 PK	48 PK	50 PK	52 PK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8
Naam van model	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER ¹⁾		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Opgenomen stroom koelen	A		52,80-50,20-48,40	56,00-53,20-51,30	59,90-56,90-54,90	63,40-60,20-58,10	59,10-56,20-54,20	62,10-59,00-56,80
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Verwarmingscapaciteit		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP ¹⁾		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Opgenomen stroom verwarming	A		49,10-46,60-44,90	50,70-48,20-46,40	54,30-51,50-49,70	56,60-53,80-51,80	55,00-52,20-50,40	56,60-53,80-51,90
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Aanloopstroom	A		5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Externe statische druk [Max]		Pa	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	688	696	696	696	920	928
Geluidsdruk	Normale	dB(A)	65,00	65,50	65,50	66,00	65,50	66,00
	Stille modus	dB(A)	62,00	62,50	62,50	63,00	62,50	63,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Afmetingen / Nettogewicht	HxBxD	mm/kg	1842x3250 x1000/840	1842x3660 x1000/900	1842x3660 x1000/945	1842x3660 x1000/945	1842x4490 x1000/1065	1842x4900 x1000/1125
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Leiding diameter ²⁾	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)
	Balansleiding	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)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	22,20/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912	30,50/63,6840	33,20/69,3216
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/ buiten % ³⁾			50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

ECOi EX ME2-serie, 2 pijps - Hoogwaardige combinatie van 54 tot 64 PK

			54 PK	56 PK	58 PK	60 PK	62 PK	64 PK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Naam van model	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER ¹⁾		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Opgenomen stroom koelen	A		66,60-63,20-60,90	68,80-65,30-63,00	73,30-69,70-67,10	77,10-73,30-70,60	79,80-75,80-73,00	84,60-80,30-77,40
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Verwarmingscapaciteit		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP ¹⁾		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Opgenomen stroom verwarming	A		61,90-58,80-56,70	63,40-60,20-58,10	68,00-64,60-62,20	70,60-67,10-64,70	73,10-69,50-67,00	76,00-72,20-69,60
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Aanloopstroom	A		6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Externe statische druk [Max]		Pa	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	920	928	920	928	928	928
Geluidsdruk	Normale	dB(A)	66,00	66,50	66,50	67,00	67,00	67,00
	Stille modus	dB(A)	63,00	63,50	63,50	64,00	64,00	64,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Afmetingen / Nettogewicht	HxBxD	mm/kg	1842x4490 x1000/1110	1842x4900 x1000/1170	1842x4490 x1000/1155	1842x4900 x1000/1215	1842x4900 x1000/1260	1842x4900 x1000/1260
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)	3/4(19,05)/ 7/8(22,22)
Leiding diameter ²⁾	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/ 1-5/8(41,28)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/ 1-3/4(44,45)
	Balansleiding	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)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	30,50/63,6840	33,20/69,3216	30,50/63,6840	33,20/69,3216	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/ buiten % ³⁾			50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)	50-130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

De gegevens worden ter referentie verstrekt. 1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenuit/meer dan 90 m voor laatste binnenuit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m [gelijke lengte], kiest u hoofdhuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 3) 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 binnenuits. 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 binnenuits.



ECOi EX ME2-serie, 2 pijps plaatsbesparend model - Hoogwaardige combinatie van 22 tot 34 PK

			22 PK	24 PK	26 PK	28 PK	30 PK	32 PK	34 PK
Naam van model			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER ¹⁾		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
SEER ²⁾			6,90	6,86	6,62	6,60	6,88	6,55	7,21
Opgenomen stroom koelen		A	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90	38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	44,10-41,90-40,40
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Verwarmingscapaciteit		kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
SCOP ²⁾			4,53	4,78	4,16	4,29	4,13	4,09	4,14
Opgenomen stroom verwarming		A	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00	35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	42,80-40,60-39,20
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Aanloopstroom		A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	456	464	456	464	464	464	637
Geluidsdruk	Normale / stille modus	dB(A)	61,00/58,00	62,00/59,00	62,50/59,50	63,50/60,50	63,50/60,50	64,00/61,00	63,00/60,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 2010 x 1000/480	1842 x 2420 x 1000/540	1842 x 2010 x 1000/525	1842 x 2420 x 1000/585	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2420 x 1000/630	1842 x 2780 x 1000/690
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)	1-1/4(31,75)/1-1/2(38,10)
	Balansleiding	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)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	13,90/23,3856	16,60/34,6608	13,90/29,0232	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608	17,80/37,1664
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

ECOi EX ME2-serie, 2 pijps plaatsbesparend model - Hoogwaardige combinatie van 36 tot 48 PK

			36 PK	38 PK	40 PK	42 PK	44 PK	46 PK	48 PK
Naam van model			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
SEER ²⁾			6,86	7,32	7,16	6,57	6,6	6,7	6,55
Opgenomen stroom koelen		A	47,70-45,30-43,70	50,60-48,10-46,30	54,10-51,40-49,50	52,80-50,20-48,40	56,00-53,20-51,30	59,90-56,90-54,90	63,40-60,20-58,10
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Verwarmingscapaciteit		kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
SCOP ²⁾			4,06	4,14	4,13	4,11	4,21	4,12	4,09
Opgenomen stroom verwarming		A	44,60-42,40-40,80	47,10-44,70-43,10	52,40-49,80-48,00	49,10-46,60-44,90	50,70-48,20-46,40	54,30-51,50-49,7	56,60-53,80-51,8
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Aanloopstroom		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	637	810	810	688	696	696	696
Geluidsdruk	Normale / stille modus	dB(A)	63,50/60,50	62,50/59,50	63,00/60,00	65,00/62,00	65,50/62,50	65,50/62,50	66,00/63,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 2780 x 1000/690	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3140 x 1000/750	1842 x 3250 x 1000/840	1842 x 3660 x 1000/900	1842 x 3660 x 1000/945	1842 x 3660 x 1000/945
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)
	Balansleiding	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)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	17,80/37,1664	19,00/39,672	19,00/39,672	22,20/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm 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 ruimtes 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.



ECOi EX ME2-serie, 2 pijps plaatsbesparend model - Hoogwaardige combinatie van 50 tot 64 PK

			50 PK	52 PK	54 PK	56 PK	58 PK	60 PK	62 PK	64 PK
			U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
									U-16ME2E8	U-16ME2E8
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	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER ¹⁾		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
SEER ²⁾			6,96	6,72	7,16	6,92	7,3	7,16	6,68	6,55
Opgenomen stroom koelen		A	64,40-61,10-58,90	68,50-65,00-62,70	70,00-66,50-64,10	74,00-70,30-67,80	76,90-73,10-70,40	80,10-76,10-73,40	79,80-75,80-73,00	84,60-80,30-77,40
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Verwarmingscapaciteit		kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP ¹⁾		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
SCOP ²⁾			4,08	4,05	4,13	4,07	4,13	4,13	4,11	4,09
Opgenomen stroom verwarming		A	59,60-56,60-54,60	61,90-58,80-56,70	67,10-63,80-61,50	70,10-66,60-64,20	73,20-69,50-67,00	77,60-73,70-71,00	73,10-69,50-67,00	76,00-72,20-69,6
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Aanloopstroom		A	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	869	869	1042	1042	1215	1215	928	928
Geluidsdruk	Normale / stille modus	dB(A)	65,50/62,50	65,50/62,50	65,00/62,00	65,50/62,50	64,50/61,50	65,00/62,00	67,00/64,00	67,00/64,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	86,50	86,50	86,00	86,50	85,50	86,00	88,00	88,00
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4020 x 1000/1005	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4380 x 1000/1065	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4740 x 1000/1125	1842 x 4900 x 1000/1260	1842 x 4900 x 1000/1260
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-1/2(38,10)/1-5/8(41,28)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)
	Balansleiding	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)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50/59,508	28,50/59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

ECOi EX ME2-serie, 2 pijps plaatsbesparend model - Hoogwaardige combinatie van 66 tot 80 PK

			66 PK	68 PK	70 PK	72 PK	74 PK	76 PK	78 PK	80 PK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	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	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER ¹⁾		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER ²⁾			6,92	6,91	7,09	6,86	7,03	7,01	7,18	7,16
Opgenomen stroom koelen		A	85,00-80,80-77,80	88,10-83,70-80,70	91,30-86,80-83,60	95,40-90,60-87,30	98,30-93,40-90,00	101,70-96,60-93,10	103,50-98,30-94,70	106,80-101,50-97,80
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Verwarmingscapaciteit		kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP ¹⁾		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP ²⁾			4,11	4,17	4,13	4,06	4,12	4,07	4,13	4,13
Opgenomen stroom verwarming		A	81,20-77,10-74,30	83,30-79,20-76,30	87,40-83,10-80,10	89,20-84,70-81,70	92,30-87,70-84,50	96,90-92,00-88,70	98,30-93,40-90,00	103,40-98,30-94,70
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Aanloopstroom		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Externe statische druk (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	1266	1274	1439	1274	1447	1447	1620	1620
Geluidsdruk	Normale / stille modus	dB(A)	66,00/63,00	66,50/63,50	65,50/62,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,50/63,50	66,00/63,00	66,00/63,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	87,00	87,50	86,50	87,50	87,50	87,50	87,00	87,00
Afmetingen / Nettogewicht	H x B x D	mm/kg	1842 x 5210 x 1000/1275	1842 x 5620 x 1000/1335	1842 x 5570 x 1000/1335	1842 x 5620 x 1000/1380	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 5980 x 1000/1440	1842 x 6340 x 1000/1500	1842 x 6340 x 1000/1500
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)	7/8(22,22)/1(25,04)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-5/8(41,28)/1-3/4(44,45)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)	1-3/4(44,45)/2(50,80)
	Balansleiding	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)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10/19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00/79,344	38,00/79,344
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten % ⁴⁾			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-25 ~ +18	-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 ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binnenuit/meer dan 90 m voor laatste binnenuit (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 binnenuits. 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 binnenuits.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.

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.

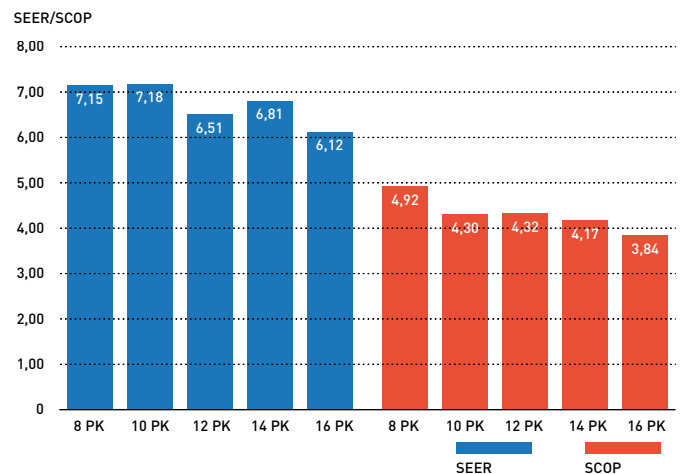
Hogere energie-efficiëntie dankzij ECOi EX-technologie.

- 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

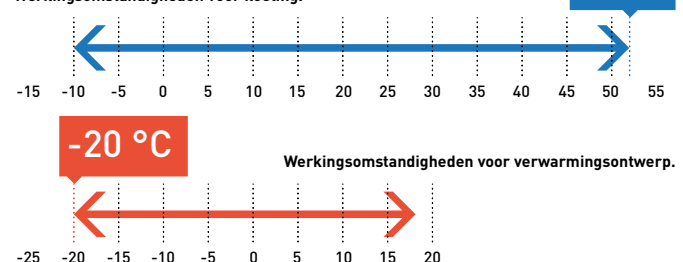
Uitzonderlijke seizoensgebonden energiebesparing.



Uitgebreide werkingsomstandigheden

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

Werkingsomstandigheden voor koeling.



Uitgebreid temperatuurinstellingsbereik

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

**4,92
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.

PK			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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	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
Aanbevolen combinatie			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A + 4 x S-73MF2E5A	6 x S-73MF2E5A
SEER ²⁾			7,15	7,18	6,51	6,81	6,12
$\eta_{s,c}$		%	277,7	278,9	252,7	264,4	237,7
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 (koelen)	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⁾			4,92	4,30	4,32	4,17	3,84
$\eta_{s,h}$		%	190,9	166,8	167,8	162,1	149,3
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 (verwarmen)	kW		4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Aanloopstroom	A		1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Externe statische druk (Max)	Pa		80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	210	220	232	232	232
Geluidsdruk	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
Leiding diameter ³⁾	Vloeistofleiding	Inch (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	Inch (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	Inch (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	Inch (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
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten %			50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm 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-CAPE2 ⁴⁾	Bedieningsprintplaat, 3 pijps, unités murales	

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 ruimtes in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 mm voor laatste binneneenheid/meer dan 90 mm voor laatste binneneenheid (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m [gelijke lengte], kiest u hoofdbuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

- Behaalt een SCOP van 4,92 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 binneneenheden
- Slanke kasten voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog passen in de beperkte plafondruimte van hotels
- Inclusief functie voor roterende werking en het maken van back-ups

Focus op techniek

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



Slimme 3 pijps HR boxen in single of multi aansluitingen verkrijgbaar

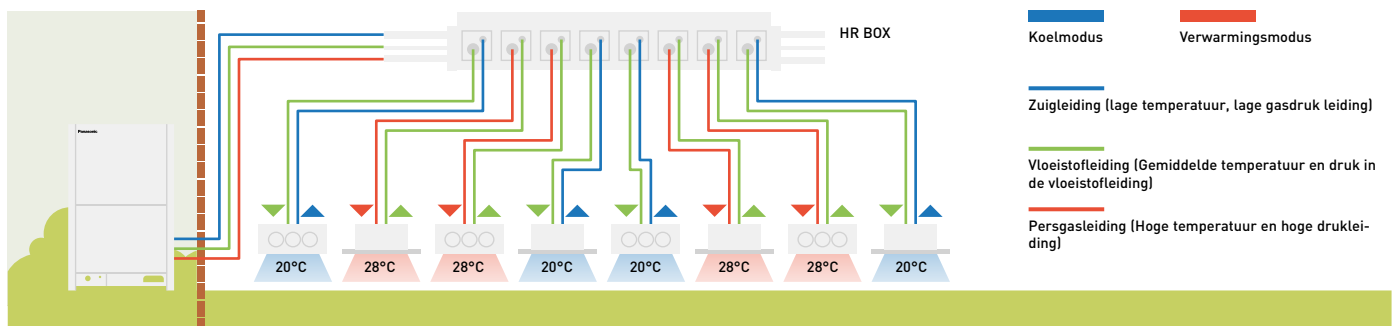
Nieuwe multi box voor het aansluiten van meerdere binnenunits met 1 box voor 4, 6 of 8 binnenunits of groepen.



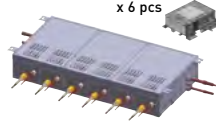
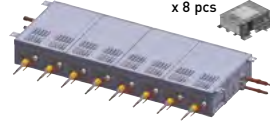
De hoogte is slechts 200 mm. Het is een bijzonder interessante oplossing voor hotels waar de plaats beperkt is om verschillende kastjes te verbinden.

Individuele controle van verschillende binnenunits door middel van elektroventielkits.

- Alle ontwerpen en inrichtingen kunnen in een uniek systeem worden gebruikt.
- De werking in koude modus is mogelijk tot een buitentemperatuur van -10 °C.

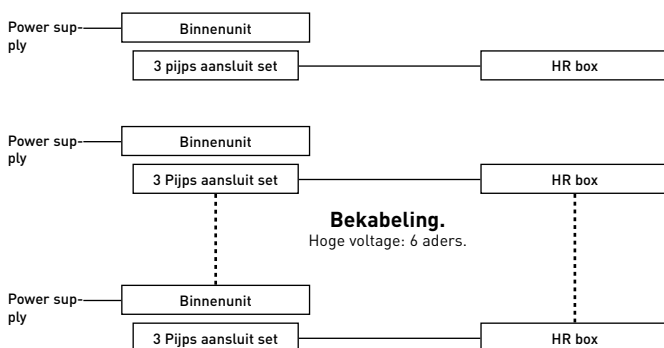
Principe schema.



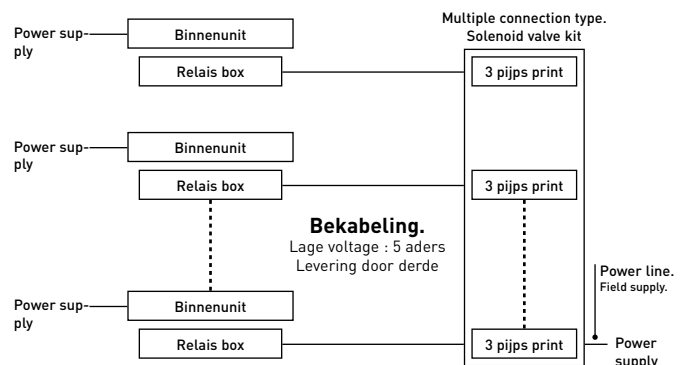
	 1 poort	 4 poorten	 6 poorten	 8 poorten
56 type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160 type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

HR boxen / bedrading

Huidig model / single aansluiting



Single HR box



Kit met 3 PCB leidingen.
Wordt apart verkocht.



Onderdelen inbegrepen in de HR3-kit.



Relaiskast van het signaal.
Inclusief accessoire.



Onderdelen inbegrepen in de HR3-kit.





ECOi EX MF3-serie, 3 pijps - Combinatie van 18 tot 32 PK

PK			18 PK	20 PK	22 PK	24 PK	26 PK	28 PK	30 PK	32 PK
Naam van model			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
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	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Opgenomen stroom koelen		A	16,80-16,00-15,40	21,00-20,00-19,20	23,70-22,50-21,70	28,30-26,90-25,90	31,00-29,50-28,40	35,10-33,40-32,20	39,60-37,60-36,20	42,60-40,50-39,00
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Verwarmingcapaciteit		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP ¹⁾		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Opgenomen stroom verwarming		A	17,70-16,80-16,20	21,30-20,30-19,50	23,50-22,30-21,50	27,60-26,30-25,30	30,20-28,70-27,70	33,50-31,80-30,70	37,90-36,00-34,70	40,10-38,10-36,70
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Aanloopstroom		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Externe statische druk [Max]		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Geluidsdruk	Normale modus	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Stille modus 1 / 2	dB(A)	56,00/54,00	58,00/56,00	59,00/57,00	60,00/58,00	60,50/58,50	61,50/59,50	61,50/59,50	62,00/60,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Nettogewicht		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Afvoerleiding	Inch (mm)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	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)
	Zuigleiding	Inch (mm)	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)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Balansleiding	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)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Gelijktijdige werking.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

ECOi EX MF3-serie, 3 pijps - Combinatie van 34 à 48 PK

PK			34 PK	36 PK	38 PK	40 PK	42 PK	44 PK	46 PK	48 PK
Naam van model			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
			U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
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	380-400-415
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Opgenomen stroom koelen		A	38,60-36,70-35,40	42,30-40,20-38,70	45,60-43,30-41,70	50,20-47,70-46,00	52,40-49,70-47,90	56,50-53,70-51,80	61,10-58,10-56,00	63,90-60,70-58,50
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Verwarmingcapaciteit		kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Opgenomen stroom verwarming		A	38,90-37,00-35,60	41,60-39,50-38,10	43,60-41,40-39,90	49,30-46,80-45,10	50,60-48,10-46,30	53,70-51,00-49,10	57,90-55,00-53,00	60,10-57,10-55,00
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Aanloopstroom		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Externe statische druk [Max]		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
Geluidsdruk	Normale modus	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Stille modus 1 / 2	dB(A)	61,00/59,00	61,50/59,50	62,00/60,00	62,50/60,50	63,00/61,00	63,50/61,50	63,50/61,50	64,00/62,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Nettogewicht		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Leiding diameter ²⁾	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Afvoerleiding	Inch (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Zuigleiding	Inch (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Balansleiding	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)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Warm min. ~ max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Gelijktijdige werking.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Pijpdiameter minder dan 90 m voor laatste binneneenheid/meer dan 90 m voor laatste binneneenheid (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kies u hoofdhuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter).



Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent

Panasonic ECOi VRF systemen zijn Eurovent* gecertificeerd.

De Eurovent-certificering controleert de prestatie van verwarmings- en airconditioningsystemen volgens de Europese normen.

Deze gegevens tonen de doeltreffendheid van de producten aan, dit met volledige transparantie ten behoeve van eind klanten en professionals.

Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: Mini ECOi LZ2-serie 4 tot 10 PK • R32

Capaciteit			4 HP		5 HP		6 HP		8 HP		10 HP	
Buitenuits			U-4LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E5	U-5LZ2E8	U-6LZ2E5	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8		
Combinatie binnenunits			MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2		
Koelvermogen	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		
Seizoensgebonden koeling	SEER		8,5	8,5	8,1	8,1	7,7	7,7	7,6	7,1		
	$\eta_{s,c}$	%	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		
Situatie 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		
Situatie 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		
Situatie D	EERD		15,6	15,6	15,2	15,2	15,0	15,0	16,6	18,0		
Seizoensgebonden verwarming	Pdesighn	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		
	$\eta_{s,h}$	%	199,0	199,0	181,4	181,4	180,6	180,6	180,6	181,0		
Verwarmen PL	PhA	kW	8,8	8,8	9,9	9,9	10,3	10,3	15,4	17,3		
Situatie A	COPA		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8		
Verwarmen PL	PhB	kW	5,4	5,4	6,0	6,0	6,2	6,2	9,4	10,5		
Situatie B	COPB		4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2		
Verwarmen PL	PhC	kW	3,5	3,5	3,9	3,9	4,0	4,0	6,2	6,7		
Situatie C	COPC		7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9	7,1		
Verwarmen PL	PhD	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,7	6,9		
Situatie 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		
Psb	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			
Pto	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			
Geluidsniveau			69	69	70	70	72	72	72	74		
Geluidsniveau (verwarmingsmodus)			72	72	74	74	75	75	74	75		

Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: Mini ECOi LE-serie 4 tot 10 PK • R410A

Capaciteit			4 PK				5 PK				6 PK				8 PK		10 PK	
Buitenuits			U-4LE2E5		U-4LE2E8		U-5LE2E5		U-5LE2E8		U-6LE2E5		U-6LE2E8		U-8LE1E8		U-10LE1E8	
Combinatie binnenunits			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koelvermogen	Pc out ¹⁾	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	22,4	22,4	28	28
	Pec out ²⁾	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	3,68	3,68	4,56	4,56	4,56	4,56	7,23	7,23	10,77	10,77
	EERout		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6
Seizoensgebonden koeling	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	6,4	6,4
	$\eta_{s,c}$	%	311	311	311	311	296,2	296,2	296,2	296,2	286,8	286,8	286,8	286,8	247,9	247,9	251,8	251,8
Koeling PL	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	11,4	16,5	16,5	20,6	20,6
Situatie B	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,4	5,4	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4
Koeling PL	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3	10,6	10,6	13,2	13,2
Situatie C	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2	10,2	7,8	7,8	8,2	8,2
Koeling PL	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	8	8	9	9
Situatie D	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	10,3	11,7	11,7	11,7	11,7	12,8	12,8	15,4	15,4	
Seizoensgebonden verwarming	Pdesighn	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13	17,5	17,5	19,6	19,6
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
	$\eta_{s,h}$	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	172,9	172,9	166,7	166,7	166,7	166,7	166,4	166,4	169,5	169,5
Verwarmen PL	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
Situatie A	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Verwarmen PL	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	6,7	6,7	7	7	7	7	9,4	9,4	10,5	10,5
Situatie B	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
Verwarmen PL	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6,7	6,7
Situatie C	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6	6,6	6,8	6,8
Verwarmen PL	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,4	6,4	6,6	6,6
Situatie D	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	8,1	8,1	8,9	8,9
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Psb	W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18	
Psbh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Poffc	W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18	
Poffh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Ptoc	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pto	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pckc	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Pckh	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
PSB	W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48	
Geluidsniveau			69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73	79	79	83	83
Geluidsniveau (verwarmingsmodus)			72	72	72	72	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	84	84



Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: ECOi EX ME2-serie, 2 pijps 8 tot 20 PK • R410A

Capaciteit			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	
Combinatie binnunits			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koelvermogen	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
Seizoensgebonden 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
	$\eta_{s,c}$	%	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
Situatie 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
Situatie 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
Situatie 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
Seizoensgebonden 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
	$\eta_{s,h}$	%	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
Verwarmen 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
Situatie 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
Verwarmen 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
Situatie 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
Verwarmen 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
Situatie 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
Verwarmen 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
Situatie 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
Psbcb	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffcb	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckcb	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB	W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88	88
Geluidsniveau		dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Geluidsniveau (verwarmingsmodus)		dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

Gecertificeerde technische gegevens van Eurovent: ECOi EX MF3-serie, 3 pijps 8 tot 16 PK • R410A

Capaciteit			8 PK		10 PK		12 PK		14 PK		16 PK	
Buitenunits			U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Combinatie binnunits			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Koelvermogen	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
Seizoensgebonden koeling	SEER		7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	$\eta_{s,c}$	%	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
Situatie 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
Situatie 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
Situatie D	EERD		16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Seizoensgebonden 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
	$\eta_{s,h}$	%	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Verwarmen PL	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
Situatie A	COPA		2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Verwarmen PL	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
Situatie B	COPB		4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Verwarmen PL	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
Situatie C	COPC		7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Verwarmen PL	PhD	kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
Situatie 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
Psbcb	W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	
Psbh	W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91	
Poffcb	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	
Pckcb	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	
Geluidsniveau		dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Geluidsniveau (verwarmingsmodus)		dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

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 binneneenheden en controllers die geschikt zijn voor het ECOi-systeem. Er is nu een afzuigpompstelsel in de GE3-serie geïmplementeerd om te voorzien in zakelijke behoeften.



ECO G GE3-serie, 2 pijps

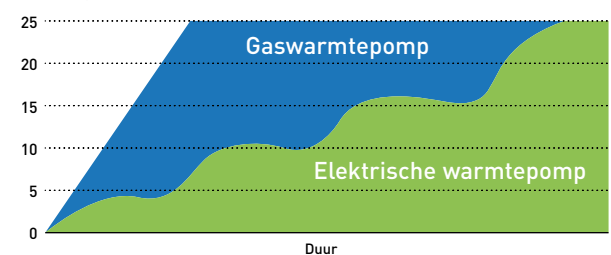
Ontworpen voor betere energie-efficiëntie. SEER is verhoogd met maximaal 120 %.

4 Snelle start van verwarming bij een lage omgevingstemperatuur

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

Vergelijking van verwarmingscapaciteit.

Kamertemperatuur °C



ECO G GF3-serie, 3 pijps

3-wegwarmteterugwinsysteem met gelijktijdige verwarming en koeling.



ECO G GE3-serie, 2 pijps

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

PK			16 PK	20 PK	25 PK	30 PK
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		Eénfasig	Eénfasig	Eénfasig	Eénfasig
	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)		%	220,60	219,30	240,10	229,30
Opgenomen vermogen (koelen)		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 (koud)		kW	41,10	52,10	67,20	84,10
Verwarmingcapaciteit	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)		%	150,60	143,70	146,90	151,30
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	0,56	1,05	0,91	1,75
Gasverbruik (warm)	Standaard	kW	38,00	51,10	68,60	75,30
	Lage temperatuur	kW	45,40	62,70	60,70	73,90
Startstroom		A	30	30	30	30
Externe statische druk		Pa	10	10	10	10
Luchtvolume		m ³ /min	370	420	460	460
Geluidsvermogen	Normale	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	Inch (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	1-1/4 (31,75)
	Brandstofgas	Inch (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Afvoerleiding	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 (in/uit)			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 binneneenheden			26	33	41	50
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C (DB)	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. ~ max.	°C (WB)	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

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 GE3-serie, 2 pijps - Combinatie van 32 PK tot 60 PK**

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			32 PK	36 PK	40 PK	45 PK	50 PK	55 PK	60 PK
Model			U-16GE3E5	U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5
			U-16GE3E5	U-20GE3E5	U-20GE3E5	U-25GE3E5	U-25GE3E5	U-30GE3E5	U-30GE3E5
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	90,0	101,0	112,0	127,0	142,0	156,0	170,0
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	2,34	2,29	2,24	2,92	3,60	3,60	3,60
Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C)		kW	47,20	52,70	58,20	65,50	72,80	82,40	92,00
Max. COP voor warm water		W/W	1,55	1,55	1,55	1,52	1,49	1,48	1,47
Gasverbruik (koud)		kW	82,20	93,20	104,20	119,30	134,40	151,30	168,20
Verwarmingscapaciteit	Standaard	kW	100,0	113,0	126,0	143,0	160,0	175,0	190,0
	Lage temperatuur	kW	106,0	120,0	134,0	145,0	156,0	168,0	180,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	1,12	1,61	2,10	1,96	1,82	2,66	3,50
Gasverbruik (warm)	Standaard	kW	76,00	89,10	102,20	119,70	137,20	143,90	150,60
	Lage temperatuur	kW	90,80	108,10	125,40	123,40	121,40	134,60	147,80
Startstroom		A	30	30	30	30	30	30	30
Externe statische druk		Pa	10	10	10	10	10	10	10
Luchtvolume		m ³ /min	370/370	370/420	420/420	420/460	460/460	460/460	460/460
Geluidsvermogen	Normale	dB(A)	83	83	83	86	87	87	87
	Stille modus	dB(A)	80	80	80	83	84	84	84
	Hauteur	mm	2255	2255	2255	2255	2255	2255	2255
Afmetingen	Largeur	mm	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +1650	1650+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026	2026+100 +2026
	Profondeur	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Nettogewicht	kg	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1530 (765 + 765)	1635 (765 + 870)	1740 (870 + 870)	1750 (870 + 880)	1760 (880 + 880)
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
	Gasleiding	Inch (mm)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)
	Brandstofgas	Inch (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Afvoerleiding	mm	25	25	25	25	25	25	25
	Aanvoer/afvoer warm water		Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)
Hoogteverschil (in/uit)			50	50	50	50	50	50	
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00	2x 11,50/24,00
Maximumaantal aansluitbare binnenunits			52	59	64	64	64	64	64
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. ~ max.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18	-21 ~ +18

De gegevens worden ter referentie verstrekt. 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

- Combinatie max. 60 PK
- 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 ontdooicyclus
- Optie voor DX of gekoeld water voor warmte-uitwisseling binnenshuis
- Maximale totale leidinglengte: 780 m



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		Eénfasig	Eénfasig	Eénfasig
	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)		%	185,20	198,80	204,90
Opgenomen vermogen (koelen)		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 (koud)		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)		%	139,20	140,20	150,90
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	0,56	1,05	0,91
Gasverbruik (warm)	Standaard	kW	42,20	51,10	68,60
Startstroom		A	30	30	30
Luchtvolume		m ³ /min	370	400	460
Geluidsvermogen	Normale	dB(A)	80	81	84
	Stille modus	dB(A)	77	78	81
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	2255 x 1650 x 1000	2255 x 2026 x 1000
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Gasleiding	Inch (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Évacuation	Inch (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)	1 (25,40)
	Brandstofgas	Inch (mm)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)	19,05 (R3/4)
	Afvoerleiding	mm	25	25	25
	Aanvoer/afvoer warm water		Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)	Rp3/4 (moer, schroefdraad)
	Hoogteverschil (in/uit)	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	
Werkingsbereik	Koud min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm 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)
KIT-P160HR3	CZ-P56HR3	Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
	KIT-P160HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
KIT-P160HR3	CZ-P160HR3	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
CZ-CAPE2 ¹⁾		Bedieningsprintplaat, 3 pijps, unités murales

1) 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 afzuigpomp-functie.

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)

Uitmuntende seizoensgebonden energie-efficiëntie, maximaal 204,9%

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

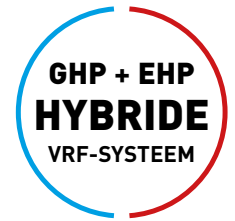
Flexibele installatie

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

GHP
GAS



U-20GES3E5 (20 PK)

+

EHP
ELECTRISCH



U-10MES2E8 (10 PK)

+



Intelligente controller CZ-256ESMC3

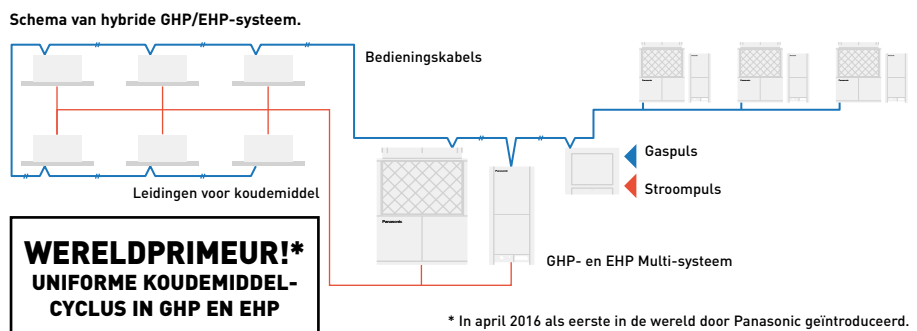
- Masterunit GHP**

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

Slave Unit EHP

Intelligente controller

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



**Hybride GHP/EHP 2 pijps**

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

PK			Hybride GHP	Hybride EHP
Buitenunits			20 PK	10 PK
			U-20GES3E5	U-10MES2E8
Elektrische voeding	Spanning	V	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415
	Fase		Éénfasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit		kW	56,0	28,0
ηsh (LOT21)		%	211,80	275,40
Opgenomen stroom koelen		A	5,18	10,70/10,20/9,80
Opgenomen vermogen (koelen)		kW	1,12	6,41
Warm water in koelmodus (bij een uitlaattemperatuur van 65 °C)		kW	26,20	—
Gasverbruik (koud)		kW	52,10	—
Verwarmingscapaciteit		kW	63,0	31,5
ηsh (LOT21)		%	143,20	167,60
Opgenomen stroom verwarming		A	4,79	11,10/10,50/10,10
Opgenomen vermogen (verwarmen)		kW	1,05	6,62
Gasverbruik (warm)	Standaard	kW	51,10	—
Aanloopstroom		A	30	1
Luchtvolume		m ³ /min	420	224
Geluidsdruk	Normale modus	dB(A)	58	56
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	80	77
Afmetingen	H x B x D	mm	2255 x 1650 x 1000	1842 x 770 x 1000
Nettogewicht		kg	765	210
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)
Leiding diameter ¹⁾	Balansleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Résistance pour vidange		W	40	—
Koudemiddel (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	11,05/23,0724	5,60/11,6928
Maximaal toegestane verhouding capaciteit binnen/buiten %			50 - 130	50 - 130
Werkingsbereik	Koud min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Warm min. - max.	°C	-21 ~ +18	-21 ~ +18

1) Raadpleeg de servicehandleiding als de maximale leidinglengte meer is dan 90 meter (gelijkwaardige lengte).

Focus op techniek

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





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

Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.

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

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

Hydrokit met pomp van klasse A			PAW-250WP5G1	PAW-500WP5G1
Hydrokit zonder pomp			PAW-250W5G1	PAW-500W5G1
Koelcapaciteit bij 35 °C, aanvoertemperatuur bij 7 °C		kW	25,0	50,0
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 ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /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
Buitenuit			U-10ME2E8	U-20ME2E8
Geluidsdruk		dB(A)	56	60
Afmetingen	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettogewicht		kg	210	375
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Gasleiding	Inch (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
Leidinglengte/Hoogteverschil (in/uit)		m	170/50 (buitenuit boven) 35 (buitenuit onder)	170/50 (buitenuit boven) 35 (buitenuit 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
Werkingsbereik	Warm min. ~ max.	°C	-11 ~ +15 ³⁾	-11 ~ +15 ³⁾
	Temperatuurbereik aanvoertemperatuur	Koud min. ~ max.	°C	+5 ~ +15
		Warm min. ~ max.	°C	+35 ~ +45

Accessoires

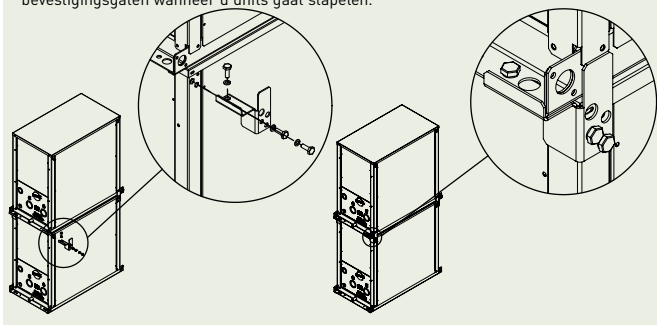
PAW-3WSK Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set)

1) Energie-efficiëntieniveau unit: Schaal van A+++ t/m D. 2) Energie-efficiëntie seizoensgebonden koeling/verwarming volgens EU-verordening nr. 813/2013. 3) Met aanvullende set voor lage temperatuur -25 ~ +15 °C. Alleen beschikbaar als reserveonderdeel.

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

Stapelset PAW-3WSK.

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



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

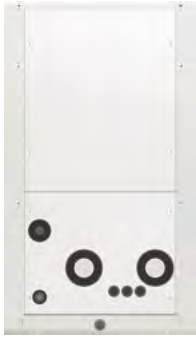
* Stapelset (PAW-3WSK) is vereist.

Focus op techniek

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

* Verkrijgbaar als reserveonderdeel.





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

Waterwarmtewisselaar (WHE) voor hydronische toepassingen.

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

Hydrokit met pomp van klasse A			PAW-500WP5G1	PAW-710WP5G1
Hydrokit zonder pomp			PAW-500W5G1	PAW-710W5G1
Verwarmingcapaciteit		kW	60,0	80,0
Verwarmingcapaciteit 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
Verwarmingcapaciteit 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
Verwarmingcapaciteit 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
Verwarmingcapaciteit 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 °C¹⁾			A+	—
η_{sh} (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 ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /u	10,32	13,76
Capaciteit back-up verwarmer		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)
Werkingsbereik	Warm min. ~ max.	°C	-21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45)	-21 ~ +24 (tot uitlaattemperatuur van 45)
Temperatuurbereik aanvoertemperatuur	Koud min. ~ max.	°C	-15 ~ +15	-15 ~ +15
	Warm min. ~ max.	°C	+35 ~ +55	+35 ~ +55

Accessoires

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

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

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

Dankzij de mogelijkheid voor verticaal stapelen kunnen units (max. 3 units)* in een kleine ruimte worden geïnstalleerd. Platenwarmtewisselaar van roestvrij staal met bevestigingsbeveiliging. 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 VRF-binnenunits

Pagina		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
P. 175	NIEUW 90x90 cassette type U2 • R32/R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
P. 176	NIEUW 60x60 cassette type Y2 • R32/R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
P. 177	2-zijdige cassette type L1 • R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
P. 178	1-zijdige cassette type D1 • R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
P. 179	NIEUW Adaptieve kanaalunit met variabele statische druk type F3 • R32/R410A	 S-15MF3E5B S-15MF3E5A	 S-22MF3E5B S-22MF3E5A	 S-28MF3E5B S-28MF3E5A		 S-36MF3E5B S-36MF3E5A		 S-45MF3E5B S-45MF3E5A
P. 180	NIEUW Kanaalunit voor variabele statische druk type M1 • R32/R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
P. 181	Kanaalunit voor hoge statische druk de type E2 • R410A							
P. 182	Warmte-terugwinning met DX-spoel • R410A				 PAW-500ZDX3N		 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
P. 183	Plafondmodel type T2 • R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
P. 184	NIEUW Wandmodel type K2 • R32/R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B		 S-36MK2E5B		 S-45MK2E5B
P. 185	Vloerconsole type G1 • R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N		 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
P. 186	Vloermodel type P1 • R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
P. 186	Verborgen vloermodel type R1 • R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5
P. 187	Hydrokit voor ECOi, water van 45 °C • R410A							



UNITÉS EN OPTION DANS LA SECTION VENTILATION

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

Brengt de natuurlijke balans naar binnen



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

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



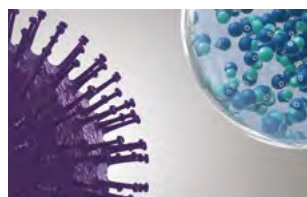
Een natuurlijk proces

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

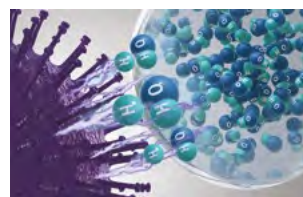
De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes om een optimaal binnenklimaat te creëren.

De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimtes 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.



nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

Standaard met nanoe X Generator Mark 2.

90x90 cassette type U2. Ingebouwd:

S-***MU2E5B. 11 verschillende vermogens: 2,2 - 16,0 kW.
Adaptief kanaalunit voor variabele statische druk, type F3.
Ingebouwd: S-***MF3E5B. 12 verschillende vermogens:
1,5 - 16,0 kW.

Standaard met nanoe X Generator Mark 1.

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

NIEUW
2021

nanoe™ X

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW 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 BEDRIJVENSSYSTEMEN

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 (koelen)		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00
Opgenomen stroom (koud)		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 (verwarmen)		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00
Opgenomen stroom (warm)		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										
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m³/min	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	14,50/ 13,00/ 11,50	15,50/ 13,00/ 11,50	16,50/ 13,50/ 11,50	21,00/ 16,00/ 13,00	22,50/ 16,00/ 13,00	23,00/ 18,50/ 14,00	34,00/ 25,00/ 19,00	36,00/ 26,00/ 20,00	37,00/ 28,00/ 24,00
Geluidsdruk	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Afmetingen (H x B x D)	Binneneenheid	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht (paneel)		kg	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Leiding diameter	Vloeistof	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) ¹⁾	3/8 (9,52) ¹⁾	3/8 (9,52) ¹⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	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) ¹⁾	5/8 (15,88) ¹⁾	5/8 (15,88) ¹⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-KPU3W	Standaardpaneel
CZ-KPU3AW	Exclusief Econavi-paneel
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit 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 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

- 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 binneneenheid 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

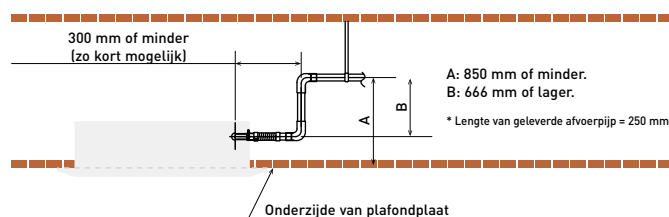
Plat ontwerp dat past in het interieur of gebouw. Positie van de 4 lucht vleugels is afzonderlijk instelbaar.

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 en BEDRIJNING 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.be of www.ptc.panasonic.eu.

NIEUW
2021**NIEUW 60x60 cassette type Y2 • R32/R410A**

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

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



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

Model			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Koelcapaciteit		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen (koelen)		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 (verwarmen)		W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Ventilator type			Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator	Centrifugale ventilator
Luchtvolume (Hoog / Med / Laag)	Koud	m ³ /min	8,90/8,20/5,60	9,10/8,20/5,60	9,30/8,40/5,60	9,70/8,70/6,00	10,00/9,30/8,20	10,40/9,80/8,50
	Warm	m ³ /min	9,10/8,40/5,60	9,30/8,40/5,60	9,60/8,70/5,60	9,90/9,10/6,00	10,30/9,60/8,20	11,10/9,80/8,70
Geluidsdruk	Hoog / Med / Laag	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Geluidsvermogen	Hoog / Med / Laag	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
	Binnenunit	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
Afmetingen (H x B x D)	Paneel AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Paneel BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettogewicht (paneel)		kg	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)	20,4(18+2,4)
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch [mm]	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}	1/4 {6,35}
	Gasleiding	Inch [mm]	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}	1/2 {12,70}

Accessoires	
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit

Accessoires	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-KPY3AW	Paneel 700x700 mm
CZ-KPY3BW	Paneel 625x625 mm
CZ-CENS1	Econavi-sensor voor energiebesparing

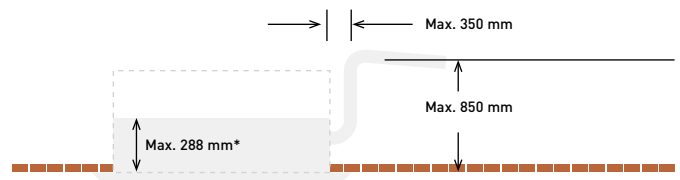
Focus op techniek

- Minicassette past in een systeemplafond van 600 x 600 mm
- Distributie van verse lucht
- Multidirectionele luchtvolume
- Krachtige afvoerpomp maakt een hoogte van 750 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.

**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 (koelen)		W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Opgenomen stroom 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 (verwarmen)		W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Ventilator type			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /min	8,00/7,00/6,00	9,00/8,00/7,00	9,70/8,70/7,70	11,00/9,00/8,00	11,00/9,00/8,00	19,00/16,00/14,00
Geluidsdruk	Hoog / Med / Laag	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Afmetingen (H x B x D)	Binneneunit	mm	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Paneel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Nettogewicht (paneel)		kg	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)	26,0(8,0)
Leiding diameter	Vloestofleiding	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires	
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-02KPL2	Paneel voor modellen S-22 t/m S-56
CZ-03KPL2	Paneel voor model S-73

Focus op techniek

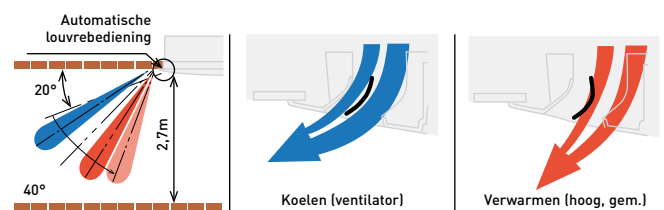
- Luchtvolume en -verdeling wordt automatisch aangepast afhankelijk van de bedieningsmodus van de unit
- Afvoeren is mogelijk tot 500 mm vanaf de afvoerpoort
- Eenvoudig onderhoud

Eenvoudig onderhoud

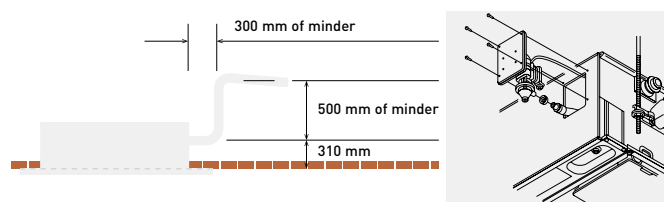
De opvangbak is voorzien van lokale bekabeling en is verwijderbaar. De ventilatorbehuizing bestaat uit delen waardoor de ventilatormotor eenvoudig kan worden uitgenomen wanneer het onderste deel is verwijderd.

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 linkerzijde (leidingzijde) en vanuit de binnenzijde van de unit.



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.be of www.ptc.panasonic.eu.

**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 (koelen)		W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Opgenomen stroom koelen		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Verwarmingcapaciteit		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	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)	Binnenunit	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	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Accessoires

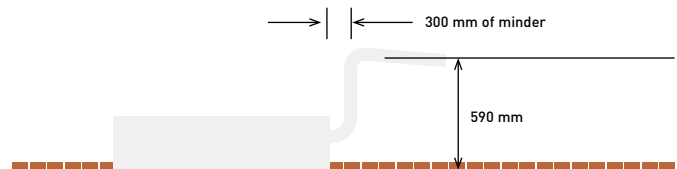
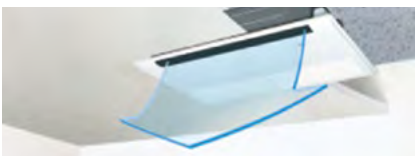
CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
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 plafondsysteem met voorwaartse luchtvolume zorgt effectief voor het gewenste klimaat in de ruimte vóór de unit.
(Aanvullende accessoires vereist.)



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.



**NIEUW
2021**



Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



NIEUW adaptieve kanaalunit met 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

Model R32	S-...MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Model R410A	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 (koelen)	W	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 (koud)	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14	
Verwarmingcapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen (verwarmen)	W	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 (warm)	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	m ³ /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)	40 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)	
Geluidsdruk	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	43/37/33
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	HxBxD	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)	Vloeistof	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)	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	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)	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	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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	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)	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Waarde gemeten met de standaardinstellingen bij verzending [H-curve 8, M-curve 5 en L-curve 1].

Focus op techniek

- 4 installatiemogelijkheden met horizontale en verticale montage en keuze uit luchtinlaat aan de achter- of onderzijde
- Stilste apparaat op de markt, minimaal 20 dB(A)
- Unit van slechts 250 mm hoog en licht met een gewicht van 26 tot 42 kg
- Geïntegreerde R32-lekdetector voor de R32-versie
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Afvoer pomp inbegrepen ¹⁾
- Standaard uitgerust met nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde), zelfs effectiever bij kanaalverbindingen van wel 10 m en bij 3 bochten ²⁾

1) Uitsluitend voor horizontale installatie
2) Intern onderzoek van Panasonic.

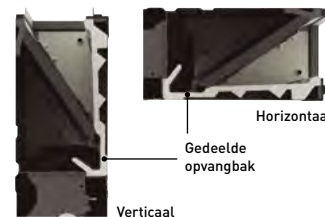
Verticale installatie

Nieuwe optie voor verticale installatie. Variabele externe statische druk voor installaties met gebogen kanalen.



Verbeterd opvangbakontwerp

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



ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

NIEUW
2021**NIEUW Kanaalunit 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 (koelen)		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Opgenomen stroom 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 (verwarmen)		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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)
Geluidsdruk	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires	
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-CENS1	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) Via DIP-schakelaars of RC-instelling.

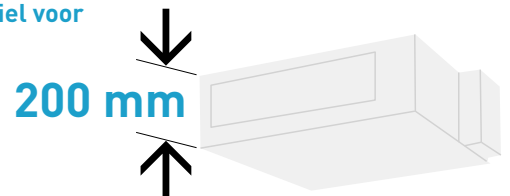
Focus op techniek

- Zeer plat: 20 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

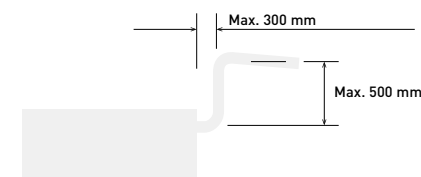
Bovendien is het type door de hoge efficiëntie en de extreem lage geluidsvermogens zeer in trek bij vele gebruikers, waaronder hotels en kleine kantoren.

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.



Kanaalunit voor hoge statische druk de type E2 • R410A
Hogedrukkanaal en kanaal voor verse lucht 100 % actief.
 De E2-reeks kanaalunits biedt meer flexibiliteit bij het ontwerpen van uitgebreide kanaalindelingen dankzij de verhoogde externe statische druk, en vermindert het energieverbruik.



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

Model	Kanaal voor verse lucht 100 % actief (met gebruik van set voor 100 % verse lucht)						Hogedrukkanaal			
	S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5			
	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen	Koelen	Verwarmen		
Capaciteit	kW		22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Opgenomen vermogen	W		290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Bedrijfsstroom	A		1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	Inch (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
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).



Inspectiepoort (450 x 450 mm of meer)

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

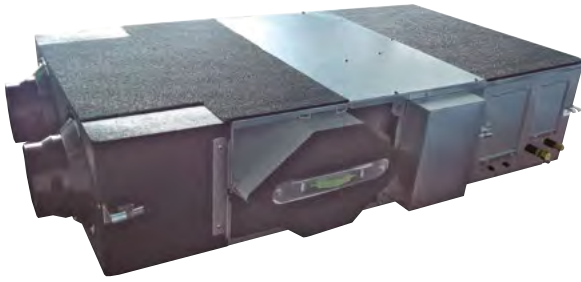


ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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.be of www.ptc.panasonic.eu.

**Warmteterugwinning met DX-spoel • R410A**

Het gemotoriseerde omloopapparaat voor warmteterugwinning wordt automatisch door de unit aangestuurd om vrije koeling met verse lucht mogelijk te maken, indien gewenst.



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

Model			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Elektrische voeding	Spanning	V	230		230		230	
	Fase		Éénfasig		Éénfasig		Éénfasig	
	Frequentie	Hz	50		50		50	
Luchtvolume		m ³ /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		W	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart

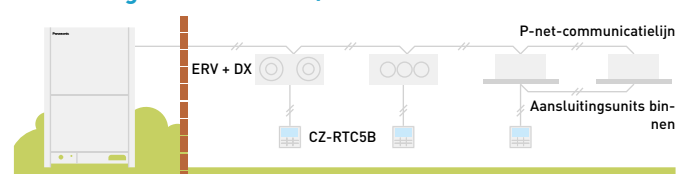
Nominale zomeromstandigheden: Buitenlucht: 32 °C DB, RV 50 %. Omgevingslucht: 26 °C DB, RV 50 %. Nominale winteromstandigheden: Buitenlucht: -5 °C DB, RV 80 %. Omgevingslucht: 20 °C DB, RV 50 %. Omstandigheden luchtinlaat koelmodus: 28,5 °C DB, RV 50%; verdampingstemperatuur 7 °C. Luchtinlaatvereiste 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 solenoïdregelklep, 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.



Plafondmodel type T2 • 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 (koelen)		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Opgenomen stroom koelen		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Verwarmingcapaciteit		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Opgenomen vermogen (verwarmen)		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Opgenomen stroom verwarming		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	m ³ /min	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	15,00/12,50/10,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	32,00/28,00/24,00
Geluidsdruk	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires	
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

Focus op techniek

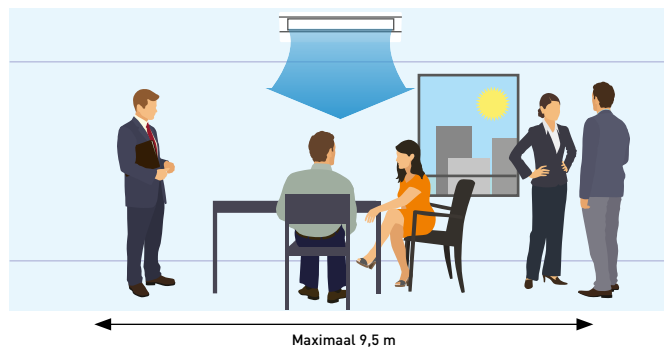
- Laag geluidsvermogen
- Nieuw ontwerp, alle units zijn slechts 235 mm hoog
- Brede luchtdistributie
- Eenvoudig te installeren en onderhouden
- Uitschakeling verse-luchttoevoer

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 ruimtes. 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
- ZELFDIAGNOSE
- AUTOMATISCHE VENTILATOR
- VOCHTIGHEID CONTROLE DRY
- AUTOMATISCHE LOUVREBEDIENING
- AUTOMATISCHE HERSTART
- LUCHTVERPLAATSING
- OPTIONELE WI-FI
- BMS CONNECTIVITEIT

ECONAVI en 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.be of www.ptc.panasonic.eu.

NIEUW
2021

NIEUW Wandmodel type K2 • R32/R410A

De wandunits zijn voorzien van een stijlvol, strak paneel dat er niet alleen mooi uitziet, maar bovendien eenvoudig te reinigen is.

Verder is de unit kleiner, lichter en beduidend stiller dan eerdere modellen. Deze unit wordt aanbevolen voor kleine kantoren en andere zakelijke toepassingen.



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

Model		S-...MK2E5B	15	22	28	36	45	56	73	106
Koelcapaciteit		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Opgenomen vermogen (koelen)		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Opgenomen stroom koelen		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Verwarmingcapaciteit		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Opgenomen vermogen (verwarmen)		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Opgenomen stroom verwarming		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	Koud (Hoog / Med / Laag)	m ³ /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
	Warm (Hoog / Med / Laag)	m ³ /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	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit

Accessoires

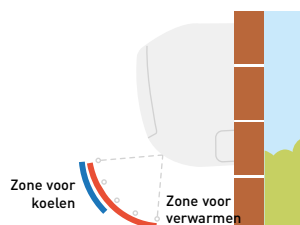
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing
CZ-P56SVK2	Extern ventiel voor modelgrootten 15 t/m 56
CZ-P160SVK2	Extern ventiel voor modelgrootten 73 t/m 106

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 werkingmode van de unit

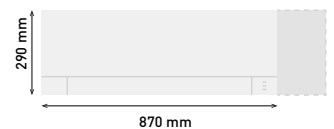


Stille werking

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.



nanoe™ X

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.

**Vloerconsole type G1 • R410A**

De stijlvolle en compacte unit, ook geschikt voor woonhuizen, kan eenvoudig worden geïntegreerd in ieder ontwerp of gebouw.

Dit systeem is compact en veelzijdig en kan ook worden geïnstalleerd op een plaats waar de ruimte beperkt is. De perfecte oplossing voor modernisering door bestaande radiatoren te vervangen.



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

Model			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Koelcapaciteit		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Opgenomen vermogen (koelen)		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Opgenomen stroom koelen		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Verwarmingcapaciteit		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Opgenomen vermogen (verwarmen)		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Ventilatortype			Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom	Dwarsstroom
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Luchtvolume	Koud (Hoog / Med / Laag)	m³/min	9,20/7,50/6,00	9,20/7,50/6,00	9,70/8,20/6,00	10,50/9,00/6,50	12,00/9,50/6,50
	Warm (Hoog / Med / Laag)	m³/min	9,70/8,00/6,50	9,70/8,00/6,50	10,20/8,70/6,50	11,00/9,50/7,00	12,50/10,00/7,00
Geluidsdruk	Hoog / Med / Laag	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39 / 35 / 29	42/37/30	44/38/30
Afmetingen	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht		kg	14	14	14	14	14
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3*	Draadloze afstandsbediening
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit

Accessoires

PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart
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.



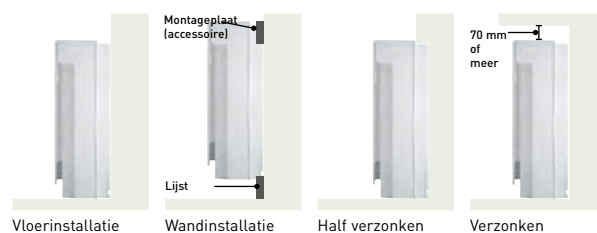
Afmetingen:
B x H x D = 750 x 600 x 207 mm

Gewicht:
14 kg

3 Flexibele, eenvoudige installatie

- Vier mogelijke montagestijlen:
- Zichtbaar (vloer of wand)
 - Half verzonken
 - Verzonken

Flexibele installatie met 4 verschillende opties.



4 Functies voor comfort

- Luchtvolume in twee richtingen voor optimaal comfort
- Functie voor zelfreiniging
- Compatibel met zakelijke Wi-Fiadapter voor cloud-bediening

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.

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.be 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.

Verborgен 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

Model Type P1			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Model Type 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 (koelen)		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Opgenomen stroom 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 (verwarmen)		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Opgenomen stroom verwarming		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Ventilatortype			Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator	Sirocco-ventilator
Luchtvolume	Hoog / Med / Laag	m ³ /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	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
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Draadloze afstandsbediening

Accessoires

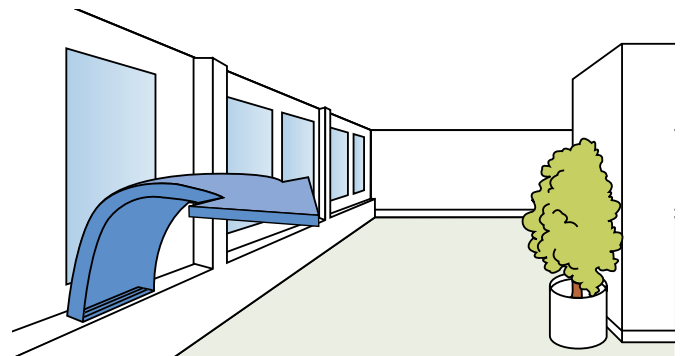
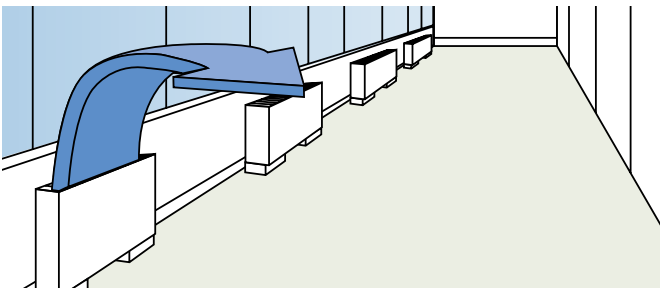
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart

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

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**Effectieve airconditioning vanaf de buitenwand**

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
Elektrische voeding			230 V / Éénfasig / 50 Hz	230 V / Éénfasig / 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)
Flow	Koud	l/min	22,90	35,80
	Warm	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)
	Afvoerleiding		15 ~ 17 mm (binnenafmeting)	15 ~ 17 mm (binnenafmeting)
Werkingsbereik	Koud	Omgeving	°C	+10 ~ +43
		Water	°C	+5 ~ +20
	Warm	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
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, wit
PAW-RE2D4-WH	Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit

Accessoires

PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-kamercontroller met touchscreen met I/O, zwart
PAW-RE2D4-BK	Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart

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

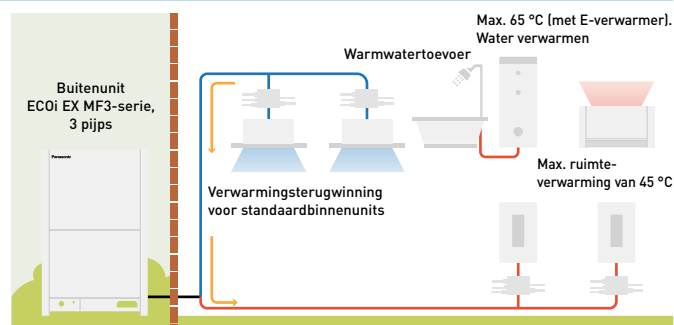
Bedieningsfunctie hydrokit/CZ-RTC5B

- 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-sanitair warm water tank

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 l	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		Inch (mm)	1/2(12,70)/3/4(19,05)	1/2(12,70)/3/4(19,05)
Maximaal opgenomen vermogen zonder verwarming		kWh	20,4	20,4
Maximaal opgenomen vermogen met verwarming		kWh	26,4	26,4
Aantal elektrische verwarmers x vermogen		W	1 x 6000	1 x 6000
Spanning/frequentie		V / Hz	400/50	400/50
Waarde elektrische zekering		A	16	16
Beveiliging tegen vocht			IP24	IP24
Maximale leidinglengte		m	50	50
Hoogteverschil (binnen/buiten)		m	30/30	30/30
Werkingsbereik - buitentemperatuur		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Maximale watertemperatuur (warmtepomp)		°C	65	65
Maximale watertemperatuur (elektrische verwarming)		°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 inlaatluchttemperatuur van 7 °C, luchtvochtigheid van 89% inlaatluchttemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147. 2) Verwarming van sanitair water tot 55 °C met een inlaatluchttemperatuur van 15 °C, luchtvochtigheid van 74% inlaatluchttemperatuur van 10 °C. Volgens EN16147.

*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.

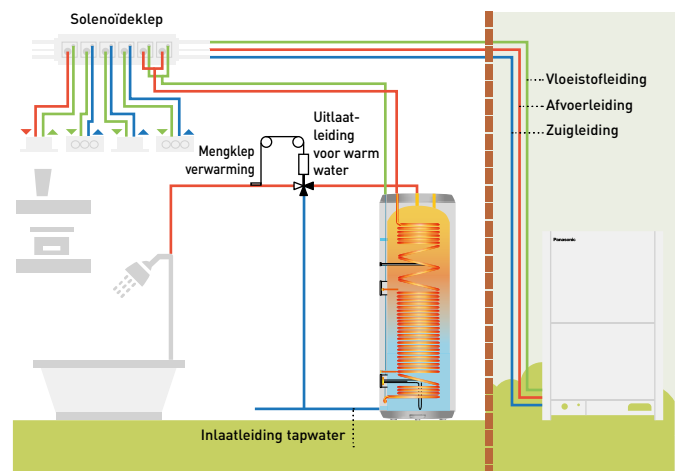
* In het geval van een aansluiting onder druk is een veiligheidsventiel verplicht.

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)

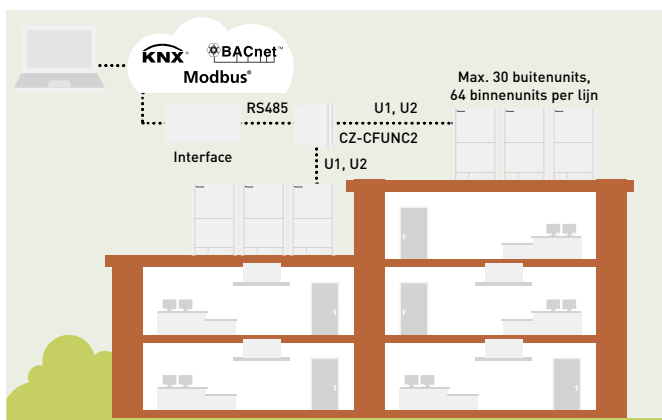
3 BTL-certificering voor BACnet

- BACnet: Versie 14 en BTL-certificering

Rechtstreekse verbinding met P-communicatiebox

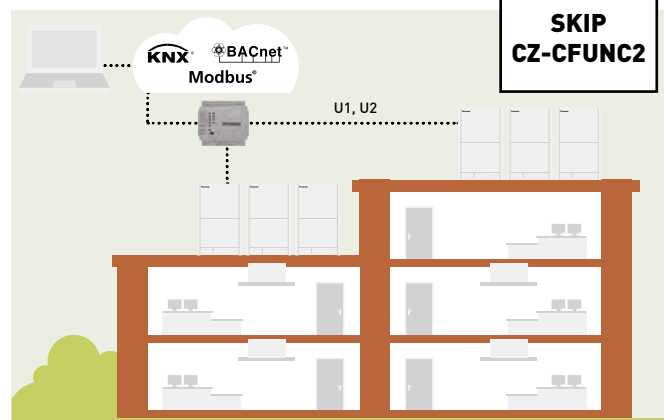
De interface is een snellere, goedkopere en eenvoudige oplossing voor uw projecten!

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.

Bijgewerkte specificaties en eenvoudige configuratie

- Basisprintplaat met MCU, Ethernet, RS485, RS232 en USB
- Printplaten voor modulaire uitbreiding (KNX, RS485, DALI, MBUS, LON, ANYBUS)
- Voorste printplaat met alle ledlampjes, knoppen en USB-poort
- Eén configuratietool voor alle modellen (IntesisBox MAPS)
- Verbeterde versie van de huidige communicatiestacks,

- BTL- en KNX-certificering is mogelijk
- Herstel van huidig configuratieproject in V6
- Lokale opslag van interfacegegevens via USB zonder dat een pc nodig is
- Configuratie via IP of USB (oude generatie RS232)
- CB-certificering voor EU, US, CA en AU. Product heeft ook een UL-markering

PAW-AC2-BAC-16P	BACnet-interface voor 16 binnenunits	PAW-AC2-MBS-16P	Modbus-interface voor 16 binnenunits	PAW-AC2-KNX-16P	KNX-interface voor 16 binnenunits
PAW-AC2-BAC-64P	BACnet-interface voor 64 binnenunits	PAW-AC2-MBS-64P	Modbus-interface voor 64 binnenunits	PAW-AC2-KNX-64P	KNX-interface voor 64 binnenunits
PAW-AC2-BAC-128P	BACnet-interface voor 128 binnenunits	PAW-AC2-MBS-128P	Modbus-interface voor 128 binnenunits		

Belangrijkste kenmerken ventilatorconvectoren



MEER OPTIES VOOR DE VENTILATORCONVECTOREN IN DE CATEGORIE CHILLERS

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



1 Innovatie voor optimaal comfort

Assortiment ventilatorconvectoren voor verwarming en koeling, van 0,2 tot 9,6 kW voor koeling en van 0,2 tot 13,6 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 door middel van EC-ventilatormotor.

3 Hoogwaardige en efficiënte convector

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

4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

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.

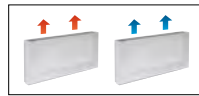


PAW-FC-907TC

Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.



Smart ventilatieconvectoren



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	kg/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	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/Med/Hoog	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/Med/Hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/Med/Hoog	m ³ /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
Geluidsdrukkniveau	Laag/Med/Hoog	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettogewicht		kg	17	20	23
3-wegklep inbegrepen			Ja	Ja	Ja
Thermostaat met touchscreen			Ja	Ja	Ja

Accessoires

PAW-AAIR-LEGS-1 Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen

Accessoires

PAW-AAIR-RHCABLE Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde

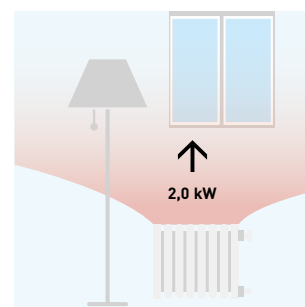
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

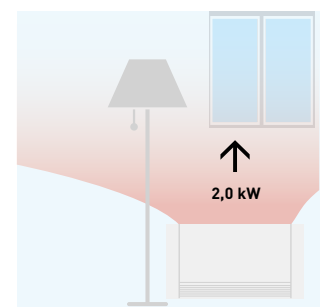
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)

- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com



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⁾	Laag / Med / Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag / Med / Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag / Med / Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag / Med / Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Laag / Med / Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag / Med / 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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag / Med / 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	Laag / Med / Hoog	m ³ /u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
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	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag / Med / Hoog	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
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 ventilatorconvectoren
PAW-FC-903TC	Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren
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 geluidsdrukniveau's 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
- Verwarmingcapaciteit van 0,7 tot 10,3 kW
- AC-ventilatormotor(en) met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

Bedrijfstlimieten	
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-afstandsbediening geleverd bij versies met IR-IR-controller

2 pijps			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K0071R	PAW-FC2A-K0091R	PAW-FC2A-K0181R	PAW-FC2A-K0221R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
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

Accessoires

PAW-FC2-3WY-K007 3-wegklep

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



Ventilatieoplossingen van Panasonic



Aansluitset voor LBK 16, 28 en 56 kW voor ECOi en ECO G

PAW-160MAH2	LBK-set voor 16 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
PAW-280MAH2	LBK-set voor 28 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
PAW-560MAH2	LBK-set voor 56 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*, compensatie voor verandering buitentemperatuur. Tochtpreventie)
PAW-160MAH2M	LBK-set voor 16 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
PAW-280MAH2M	LBK-set voor 28 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
PAW-560MAH2M	LBK-set voor 56 kW (IP 65, 0-10 V bediening naar wens*)
PAW-160MAH2L	LBK-set voor 16 kW (IP 65)
PAW-280MAH2L	LBK-set voor 28 kW (IP 65)
PAW-560MAH2L	LBK-set voor 56 kW (IP 65)

* Met CZ-CAPBC2.



DX luchtgordijn

Buitenunit			4 PK	4 PK	5 PK	8 PK
Ontluchter 2,7 m hoog			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Koelcapaciteit ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luchtvolume	Hoog	m ³ /u	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 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
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luchtvolume	Hoog	m ³ /u	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 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
Nettogewicht 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
Koelmiddel			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Accessoires

PAW-AIR1-DP	Optioneel afvoerpomp
-------------	----------------------

- 1) Koelcapaciteit DX-spoel, luchttemperatuur in/uit +27/+18 °C, R32 en R410.
- 2) Verwarmingcapaciteit condensator, luchttemperatuur in/uit +20/+33 °C, R32 en R410. Bij lagere buitentemperaturen kan een buitenunitmodel met een hogere capaciteit noodzakelijk zijn.
- 3) Gemeten op een afstand van max. 5,0 m, richtingsfactor 2, absorberende oppervlakken 200 m², min./max. luchtvolume.
- 4) 140 mm is de hoogte van een elektrakast als deze bovenop wordt geïnstalleerd.



Ventilatiesysteem voor warmteterugwinning

Nominale debiet		250 m ³ /u			350 m ³ /u			500 m ³ /u			800 m ³ /u			1000 m ³ /u			
Modellen		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R			
Voeding		220V/240 V/50Hz			220V/240 V/50Hz			220V/240 V/50Hz			220V/240 V/50Hz			220V/240 V/50Hz			
		E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	E-hoog	Hoog	Laag	
Opgenomen vermogen	W	112,0/ 128,0	108,0/ 123,0	87,0/ 96,0	182,0/ 190,0	178,0/ 185,0	175,0/ 168,0	263,0/ 289,0	204,0/ 225,0	165,0/ 185,0	387,0/ 418,0	360,0/ 378,0	293,0/ 295,0	437,0/ 464,0	416,0/ 432,0	301,0/ 311,0	
Luchtvolume	m ³ /u	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			

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.

Bediening en connectiviteit

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

Centrale bedieningsystemen

BMS-systeem. Pc-basis. Intelligente controller.



PAIMS-basissoftware.
Max. 1024 binnenunits.
CZ-CSWKC2



Intelligente controller.
Max. 256 binnenunits touchscreen/webserver.
CZ-256ESMC3



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



In-/uitschakelen van externe apparaten, zoals ERV.
Bedient 1 unit.
CZ-CAPC3



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



Communicatie-adapter.
Max. 128 groepen.
Bedient 128 units.
CZ-CFUNC2



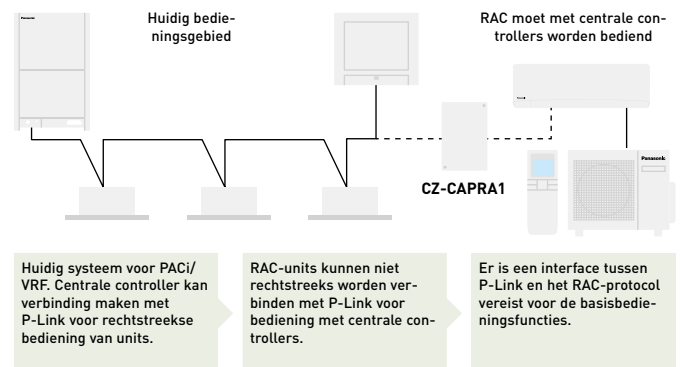
Bediening via de cloud.
Max. 128 groepen.
Regelt 128 units.
CZ-CFUSCC1

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.

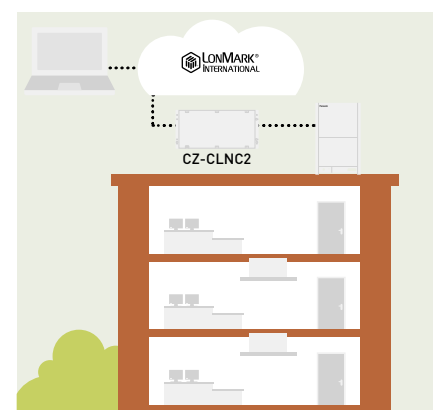
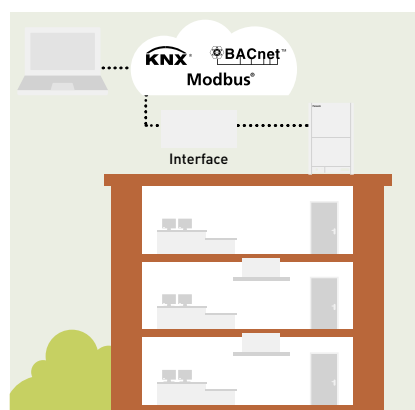
Externe uitgang voor relais ¹⁾: bedieningsstatus (AAN/UIT), uitgang alarmstatus.

¹⁾ Omdat de huidige CN-CNT-connector niet het vermogen kan leveren voor het externe uitgangsrelais, 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	Binnenuits 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 afstandsbediening voor hotelkamer		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek.	–	✓	1 binnenuit	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Modbus + 4 digitale I/O-signalen
Touchscreen voor hotelkamer		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: wit, BK: zwart. Aangepaste afwerking op verzoek.	–	✓	1 binnenuit	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Afzonderlijke unit + 2 digitale ingangen
Bedrade designer-afstandsbediening.		CZ-RTC5B	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Bedrade afstandsbediening		CZ-RTC6 Bedraad	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
		CZ-RTC6BL Met Bluetooth®	✓	✓	1 groep, 8 eenheden	· Er kan maximaal 1 controller per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Draadloze afstandsbediening		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✓	–	1 groep, 8 eenheden	· Er kunnen maximaal 2 controllers per groep worden verbonden	✓	✓	✓	✓	✓ 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.




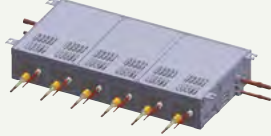
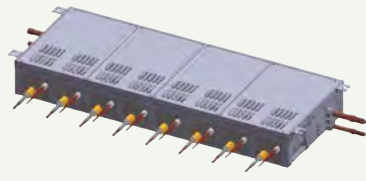
Accessoires en bediening

Sets met verdeelstuk

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

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



Panelen

 <p>Standaardpaneel voor 90x90 cassette.</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3W</p>	 <p>Econavi-paneel voor 90x90 cassette.</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3AW</p>	 <p>Paneel voor 60x60 cassette maat 700 x 700 mm.</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3AW</p>	 <p>Paneel voor 60x60 cassette maat 625 x 625 mm.</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3BW</p>
 <p>Paneel voor 2-zijdige cassette (voor modellen S-22 t/m S-56).</p> <p>-----</p> <p>CZ-02KPL2</p>	 <p>Paneel voor 2-zijdige cassette (voor model S-73).</p> <p>-----</p> <p>CZ-03KPL2</p>	 <p>Paneel voor 1-zijdige cassette.</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPD2</p>	 <p>Set nanoe™ X Generator Mark 1 voor 90x90 cassette type U2 (S-***MU2E5A).</p> <p>-----</p> <p>CZ-CNEXU1</p>

Sensoren

 <p>R32 Lekdetector koudemiddel voor modellen MU2, MY2, MK2 en MM1.</p> <p>-----</p> <p>CZ-C6LSC1</p>	 <p>Econavi-sensor voor energiebesparing.</p> <p>-----</p> <p>CZ-CENSC1</p>	 <p>Externe temperatuursensor.</p> <p>-----</p> <p>CZ-CSRC3</p>
---	---	---

Plenums

		
<p>Plenum luchtinlaat voor S-..MF3E5B en S . .MF3E5A 15, 22, 28, 36, 45 en 56.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA56MF2</p>	<p>Plenum luchtinlaat voor S-..MM1E5B 22, 28 en 36.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA22MMR2</p>	<p>Plenum luchtafvoer voor S-..MM1E5B 22, 28 en 36.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA22MMS2</p>
<p>Plenum luchtinlaat voor S-..MF3E5B en S . .MF3E5A 60, 73 en 90.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA90MF2</p>	<p>Plenum luchtinlaat voor S-..MM1E5B 45 en 56.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA22MMR3</p>	<p>Plenum luchtafvoer voor S-..MM1E5B 45 en 56.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA45MMS3</p>
<p>Plenum luchtinlaat voor S-...MF3E5B en S . .MF3E5A 106, 140 en 160.</p> <p>-----</p> <p>CZ-DUMPA160MF2</p>	<p>Plenum luchtafvoer voor S-224ME1E5A/S-280ME1E5</p> <p>-----</p> <p>CZ-TREMIESPW706</p>	

Accessoires en bediening

Kleppen

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

CZ-P160RVK2



Extern ventiel voor wandmodel-grooten 15 t/m 56.

CZ-P56SVK2



Extern ventiel voor wandmodel-grooten 73 t/m 106.

CZ-P160SVK2

VRF Smart Connectivity+



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

SER8150R0B1194

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

SER8150R5B1194

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

VCM8000V5094P



Uitbreidingsmodule voor hotelkamers voor 14 binnenunits.

HRCPE14R

Controller voor hotelkamers met display voor 42 binnenunits.

HRCPDG42R



Draadloze sensor deur/raam.

SED-WDC-G-5045

Controller voor hotelkamers voor 28 binnenunits.

HRCPBG28R



Draadloze (bewegings)sensor wand/plafond.

SED-MTH-G-5045



CO₂-sensor.

SED-CO2-G-5045



Sensor voor kamertemperatuur en luchtvochtigheid.

SED-TRH-G-5045



Waterleksensor.

SED-WLS-G-5045



Frame afdekking. Zilver.

FAS-00

Frame afdekking. Glimmend doorzichtig wit.

FAS-03

Frame afdekking. Donkerbruin hout.

FAS-06

Frame afdekking. Afwerking in geborsteld staal.

FAS-10

Frame afdekking. Wit.

FAS-01

Frame afdekking. Lichtbruin hout.

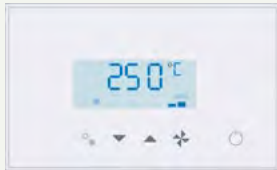
FAS-05

Frame afdekking. Zwart hout.

FAS-07



Controller en controllers met touchscreen voor hotels met potentiaal vrije contacten



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

PAW-RE2C4-MOD-WH

Touchscreen met 2 digitale ingangen, wit.

PAW-RE2D4-WH



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

PAW-RE2C4-MOD-BK

Touchscreen met 2 digitale ingangen, zwart.

PAW-RE2D4-BK

Hotelsensoren voor droge contacten



Bewegingssensor wand 24 V.

PAW-WMS-DC

Bewegingssensor wand 240 V AC.

PAW-WMS-AC



Bewegingssensor plafond 24 V.

PAW-CMS-DC

Bewegingssensor plafond 240 V AC.

PAW-CMS-AC



Voeding 24 V.

PAW-24DC



Deur- of raamcontact.

PAW-DWC

Centrale bediening



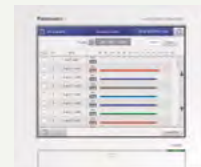
Systeemcontroller voor 64 binneneenheden met weektimer.

CZ-64ESMC3



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

CZ-ANC3



Intelligente controller (touchscreen/web-server) voor het bedienen van maximaal 256 binneneenheden met lastverdelingsverhouding (LDR).

CZ-256ESMC3

Centrale bediening. BMS-systeem. Pc-basis



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

CZ-CSWKC2

PAIMS-communicatieadapter.

CZ-CFUNC2

Uitbreiding PAIMS voor berekening verbruik.

CZ-CSWAC2

Uitbreiding PAIMS voor BACnet

CZ-CSWBC2

Uitbreiding PAIMS voor weergave-indeling.

CZ-CSWGC2

Uitbreiding PAIMS voor webapplicatie.

CZ-CSWWC2

Accessoires en bediening

Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Accessoires interfaces



Modbus RTU & TCP-interface voor 16 binneneenheden.

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-interface voor 64 binneneenheden.

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-interface voor 128 binneneenheden.

PAW-AC2-MBS-128P



KNX-interface voor 16 binneneenheden.

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-interface voor 64 binneneenheden.

PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP & MSTP-interface voor 16 binneneenheden.

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-interface voor 64 binneneenheden.

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-interface voor 128 binneneenheden.

PAW-AC2-BAC-128P



Zakelijke Wi-Fi-adapter.

CZ-CAPWFC1



KNX-interface.

PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-interface.

PAW-RC2-MBS-1



Modbus RTU-interface om 4 binneneenheden/groepen te bedienen.

PAW-RC2-MBS-4



BACnet-interface.

PAW-RC2-BAC-1



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

CZ-CAPRA1



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

CZ-CLNC2



Centrale bediening. Verbinding met controller van derden



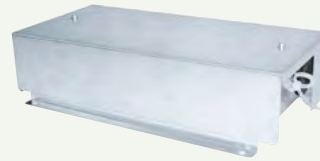
Serieel parallel apparaat voor het bedienen van buitenunits, maximaal 4 units.

CZ-CAPDC2



Adapter voor in-/uitschakelen van externe apparaten.

CZ-CAPC3



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

CZ-CAPBC2



Communicatieadapter. Max. 128 groepen. Bedient 128 units.

CZ-CFUNC2

Afzonderlijke bediening



Bedrade CONEX-afstandsbediening.

CZ-RTC6



Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



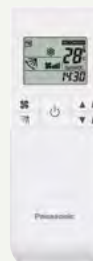
Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie.

CZ-RTC5B



Draadloze afstandsbediening voor 90x90 cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Draadloze afstandsbediening voor wandmodel, 60x60 cassette met paneel en plafondmodel.

CZ-RWS3



Draadloze afstandsbediening voor 2-zijdige cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Draadloze afstandsbediening voor 1-zijdige cassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Draadloze afstandsbediening voor plafondmodel.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Draadloze afstandsbediening voor alle binnenunits.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Accessoires en bediening

Accessoires, printplaat



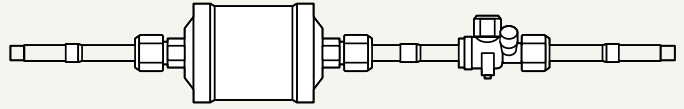
T10-interfaceprintplaat met digitale aansluitingen en relaisaansluiting.

PAW-T10

Printplaat voor regeling snelheid van externe EC-ventilator.

PAW-ECF

Vervangingsset voor R22



Vervangingsset voor R22.

CZ-SLK2

Accessoires, kabels



Kabel voor alle T10-functies.

CZ-T10



Kabel voor bediening van externe EC-ventilator.

PAW-FDC



Kabel voor alle bewakingsignalen.

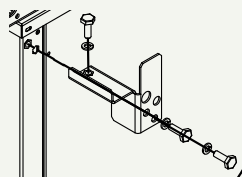
PAW-OCT

Kabel met uitschakelfunctie voor thermostaat/lekdetectie.

PAW-EXCT



Accessoires waterwarmtewisselaar



Stapelset voor verticaal stapelen van maximaal 3 WHE's (4 stuks per set).

PAW-3WSK

Accessoires voor PRO-HT-tanks

Tankcontroller voor ECOi-systeem.

PAW-VP-RTC5B-VRF

Set met expansieventiel 16 kW.

PAW-VP-VALV-160

Set met expansieventiel 28 kW.

PAW-VP-VALV-280

Accessoires voor slimme ventilatorconvectoren

Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen.

PAW-AAIR-LEGS-1

Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde.

PAW-AAIR-RHCABLE

Accessoires voor ventilatorconvectoren



Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

PAW-FC-903TC



Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvector.

PAW-FC-RC1



Infraroodafstandsbediening geleverd bij versies met IR.

Télécommande infra-rouge

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 010-060.

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

2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

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

2-wegklep voor wandmodel.

PAW-FC2-2WY-K007

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen et 010-060.

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

3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 070-080.

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

3-wegklep voor wandmodel.

PAW-FC2-3WY-K007

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

Optionele sets met verdeelstuk

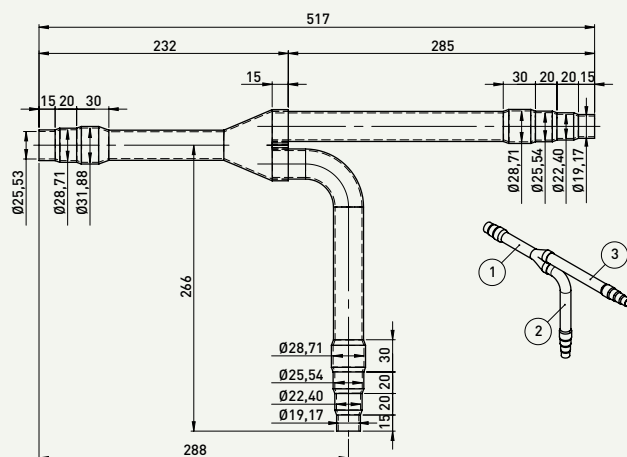
Raadpleeg de installatie-instructies die zijn verpakt met de distributie-verbindingsskit voor de installatieprocedure.

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

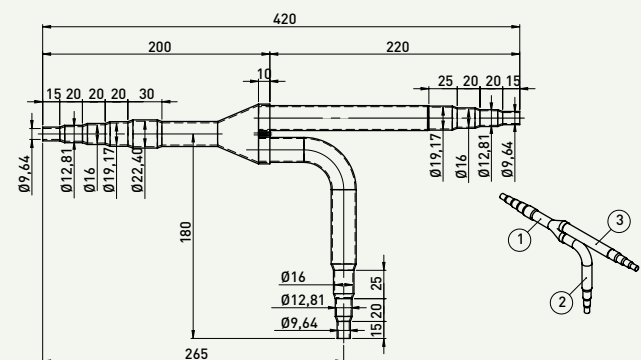
Leidingmaat (met thermische isolatie)

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

Gasleiding



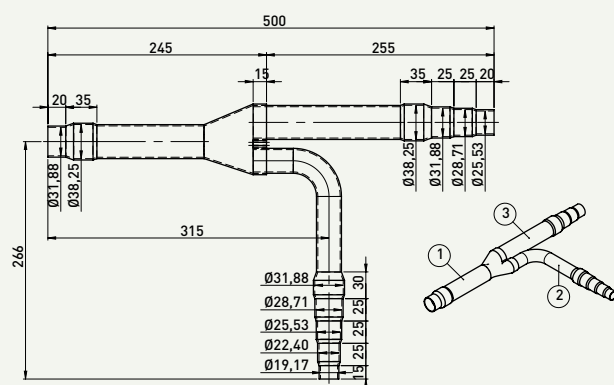
Vloeistofleiding



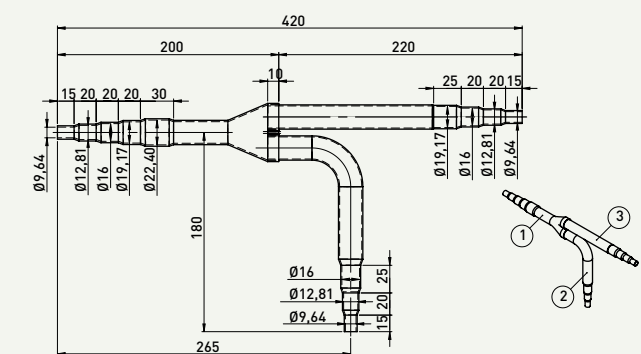
Eenheid: mm

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

Gasleiding



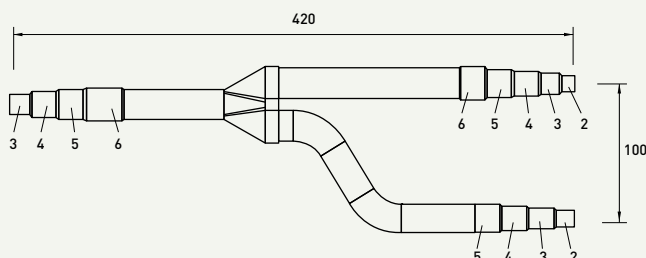
Vloeistofleiding



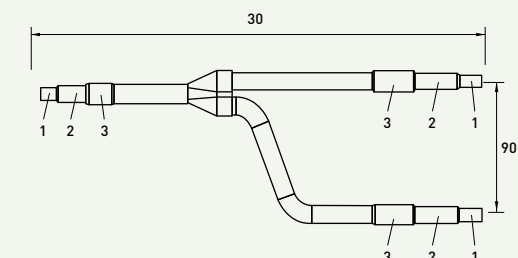
Eenheid: mm

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

Gasleiding



Vloeistofleiding

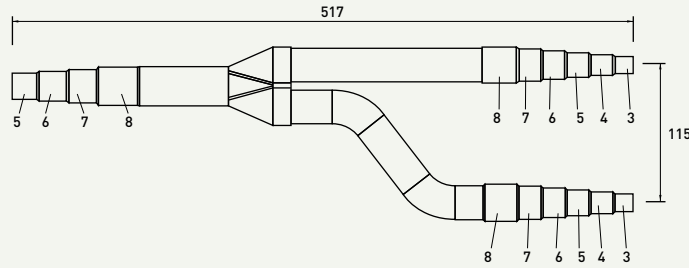


Eenheid: mm

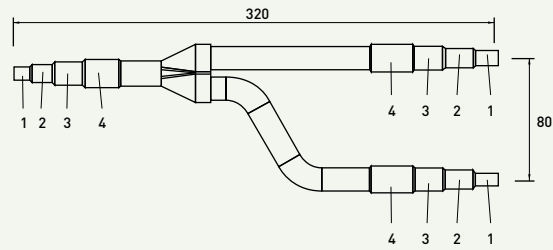


4. CZ-P680BK2BM: Voor binneneenheid (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW).

Gasleiding



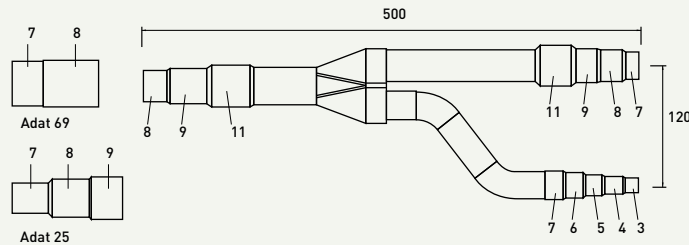
Vloeistofleiding



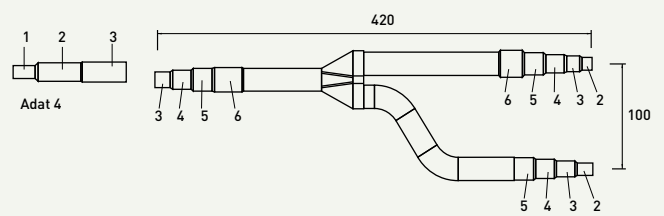
Eenheid: mm

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

Gasleiding



Vloeistofleiding

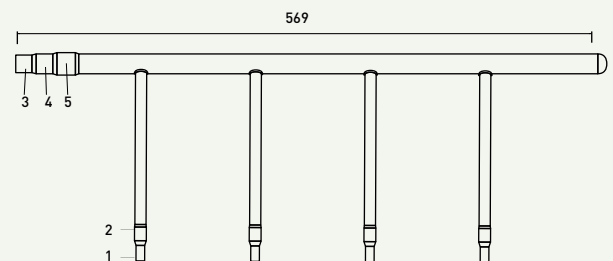
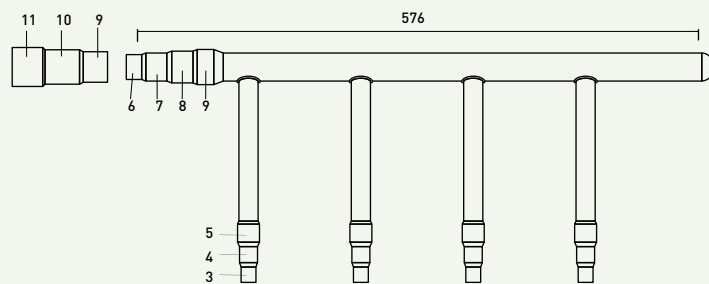


Eenheid: mm

Diameters		Diameters		Diameters	
1	6,35 mm 1/4"	6	22,40 mm 7/8"	11	38,10 mm 1 1/2"
2	9,52 mm 3/8"	7	25,40 mm 1"	12	41,28 mm 1 5/8"
3	12,70 mm 1/2"	8	28,57 mm 1 1/8"	13	44,45 mm 1 3/4"
4	15,88 mm 5/8"	9	31,75 mm 1 1/4"	14	50,80 mm 2"
5	19,05 mm 3/4"	10	34,92 mm 1 3/8"		

Distributieleidingset voor ECOi-systeem, 2 pijps

CZ-P4HP4C2BM: Distributieleidingmodellen voor systemen, 2 pijps.



Diameters		Diameters		Diameters	
1	6,35 mm 1/4"	5	19,05 mm 3/4"	9	31,75 mm 1 1/4"
2	9,52 mm 3/8"	6	22,40 mm 7/8"	10	34,92 mm 1 3/8"
3	12,70 mm 1/2"	7	25,40 mm 1"	11	38,10 mm 1 1/2"
4	15,88 mm 5/8"	8	28,57 mm 1 1/8"		

Afmetingen en leidingmaten voor vertakkingen en verdeelstukken voor ECOi-systemen, 3 pijps

Optionele sets met verdeelstuk voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

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

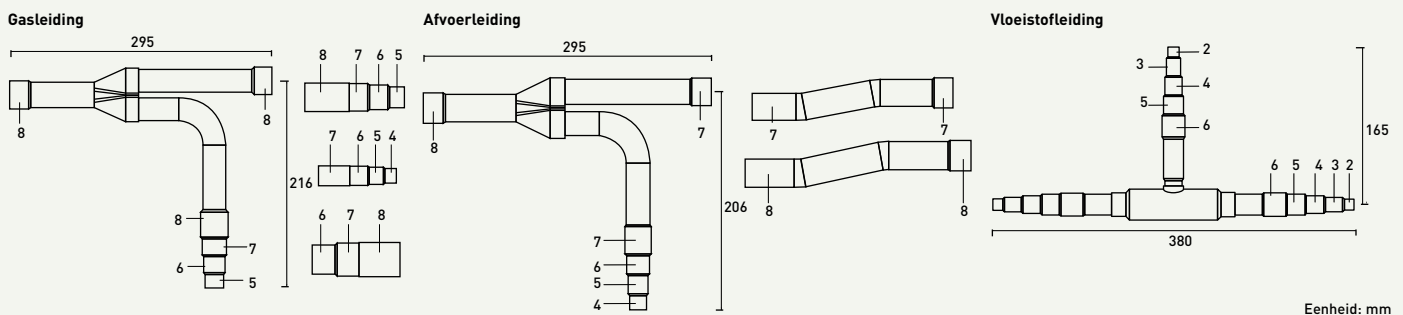
* In het geval de totale capaciteit van de aangesloten binneneenheden na distributie de totale capaciteit van de buitenunits overschrijdt, selecteert u de maat distributieleiding voor de totale capaciteit van de buitenunits.

Modelnaam	Koelcapaciteit na distributie	Opmerkingen
1. CZ-P680PJ2BM	68,0 kW of minder	Voor buitenunit
2. CZ-P1350PJ2BM	Meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW	Voor buitenunit
3. CZ-P224BH2BM	22,4 kW of minder	Voor binneneenheid
4. CZ-P680BH2BM	Meer dan 22,4 kW en maximaal 68,0 kW	Voor binneneenheid
5. CZ-P1350BH2BM	Meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW	Voor binneneenheid

Leidingmaat voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

1. CZ-P680PJ2BM

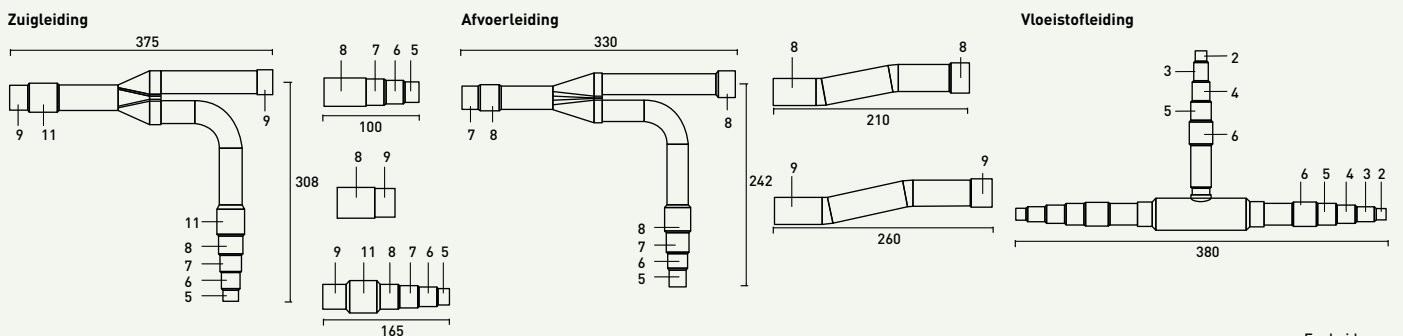
Voor buitenunit (capaciteit na distributiestuk is 68,0 kW of minder).



Eenheid: mm

2. CZ-P1350PJ2BM

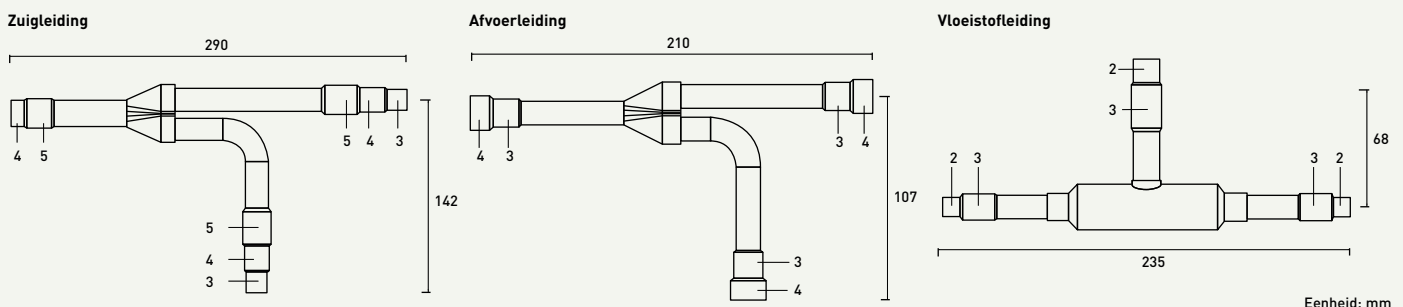
Voor buitenunit (capaciteit na verdeelstuk is meer dan 68,0 kW en maximaal 135,0 kW).



Eenheid: mm

3. CZ-P224BH2BM

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



Eenheid: mm

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

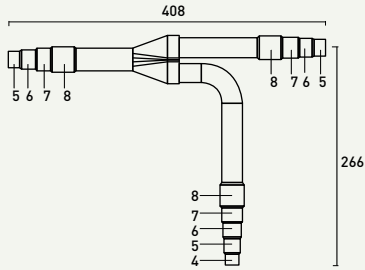
Maat	Onderdeel 1	Onderdeel 2	Onderdeel 3	Onderdeel 4	Onderdeel 5	Onderdeel 6	Onderdeel 7	Onderdeel 8	Onderdeel 9	Onderdeel 10	Onderdeel 11	Onderdeel 12	Onderdeel 13	Onderdeel 14	
Afmetingen	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80
tingen	Inch	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2	15/8	13/4	2



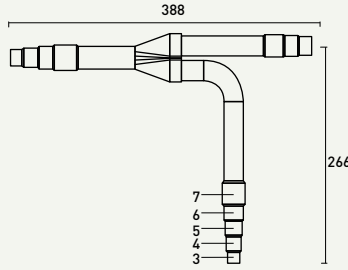
4. CZ-P680BH2BM

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

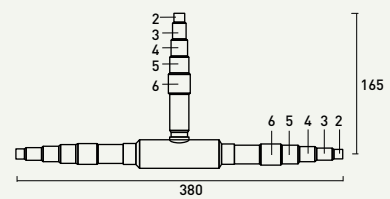
Zuigleiding



Afvoerleiding



Vloeistofleiding

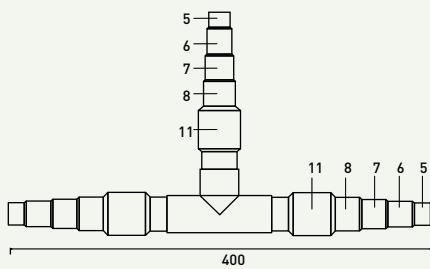


Eenheid: mm

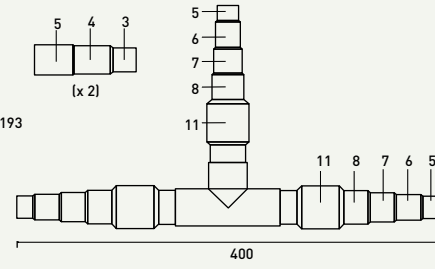
5. CZ-P1350BH2BM

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

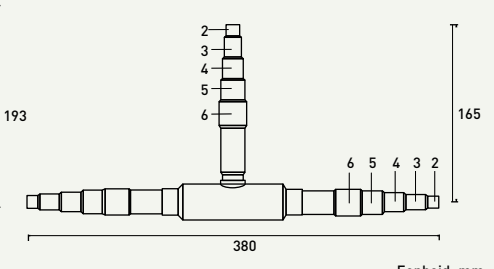
Zuigleiding



Afvoerleiding



Vloeistofleiding

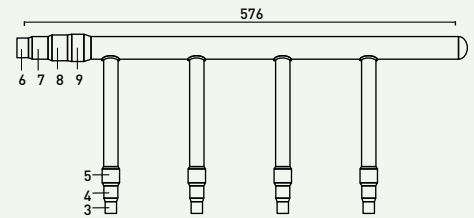
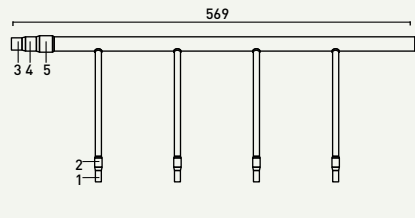
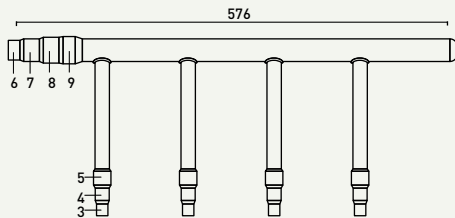


Eenheid: mm

Distributieleidingset voor ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

CZ-P4HP3C2BM

Distributieleidingmodel voor systemen, 3 pijps.



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

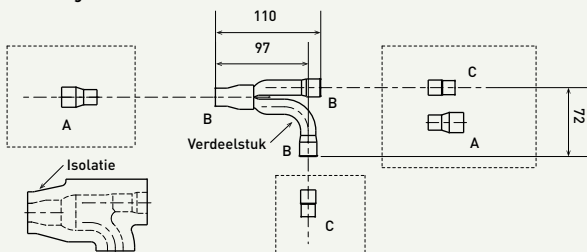
Maat	Onderdeel 1	Onderdeel 2	Onderdeel 3	Onderdeel 4	Onderdeel 5	Onderdeel 6	Onderdeel 7	Onderdeel 8	Onderdeel 9	Onderdeel 10	Onderdeel 11
Afmetingen mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10
Afmetingen Inches	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	13/8	11/2

Sets met verdeelstuk voor Mini ECOi LE-serie

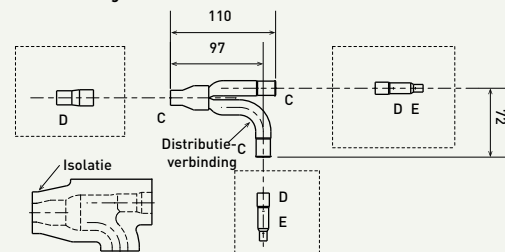
CZ-P160BK2BM

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

Gasleiding



Vloeistofleiding



Eenheid: mm

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

Maat	Onderdeel A	Onderdeel B	Onderdeel C	Onderdeel D	Onderdeel E
Afmetingen mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
Afmetingen Inches	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4



Ventilatieoplossingen van Panasonic

Panasonic ventilatieoplossingen voor maximale besparing en eenvoudige integratie.

LBK kit → 212

LBK-aansluitkit 3,6 tot 25,0 kW voor PACi NX en PACi → 214

LBK-kit 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G → 216



LBK kit

De LBK-aansluitkit verbindt de buitengroepen met de luchtbehandelingscentrale. Hij combineert airconditioning en de aanvoer van verse lucht in één oplossing.

Toepassingen: hotels, kantoren, serverruimtes of elk groot gebouw waar luchtkwaliteitsregeling - vochtregeling, frisse lucht - vereist is.





NIEUW
2021



1 Nieuwe LBK-aansluitkit 3,6 tot 14,0 kW voor PACi NX

Ingebouwde RTC6BL. Eenvoudige set-up met Bluetooth®-verbinding mogelijk.

2 LBK-aansluitkit 3,6 tot 25,0 kW voor PACi 1)

3 LBK-aansluitkit 16, 28 en 56 kW voor ECOi en ECO G

LBK-aansluitkits van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd. Naast de voordelen op het gebied van binnenluchtkwaliteit, biedt airconditioning ook potentiële energiebesparingen. Bijvoorbeeld, wanneer ongecontroleerde ventilatie door de open ramen leidt tot verlies van grote hoeveelheden warmte naar buiten tijdens het verwarmen of aanvoer van warmte in de zomer, maken airconditioningsystemen het gebruik van extra "gratis" energie uit warmteterugwinningmodules mogelijk, zodat de algemene bedrijfskosten lager worden. Hoe groter het comfortoppervlak, hoe beter de energiebesparing.

1) Compatibel met de R32-modellen. Er is een speciale instelling nodig.

Met de LBK-kits kunnen ECOi-systemen worden aangesloten op luchtbehandelingscentrales door gebruik te maken van hetzelfde koudemiddelcircuit als het VRF-systeem. Door de grote aansluitmogelijkheden kunnen de LBK-aansluitkits van Panasonic gemakkelijk worden geïntegreerd.

LBK-aansluitkit verbonden aan de buitengroep

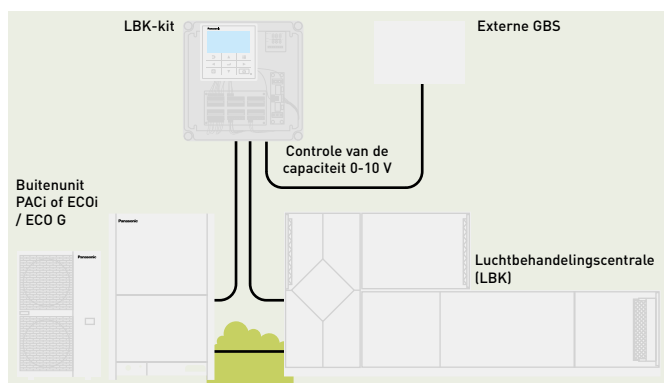
PACi: van 3,6 tot 25,0 kW.

De LBK-kit is ontwikkeld om beter aan de behoeften van de klanten te voldoen: IP 65-behuizing voor buitenopstelling, vraagsturing van 0-10 V* en eenvoudige besturing via GBS.

* Uitsluitend beschikbaar met PACi Elite, van 3,6 tot 25,0 kW.

ECOi en ECO G: 16, 28 en 56 kW.

Printplaat, transformator, elektroventiel, 4-delige thermistor, aansluitblok en kast met elektrische componenten.

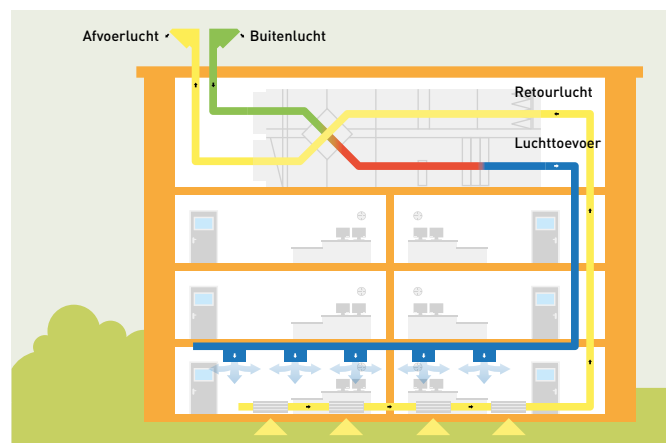


De vraagsturing op de buitengroep wordt beheerd door een extern 0-10 V-signaal.

- De LBK-kit bevat: IP65-kast met printplaten en klemmen, expansieventiel en sensoren.
- De warmtewisselaar, de ventilator en de ventilatormotor die in de LBK moeten worden geïnstalleerd, moeten op de locatie worden verstrekt.

Hoofdcomponenten van mechanische ventilatiesystemen

De belangrijkste componenten van een mechanisch ventilatiesysteem zijn: Luchtbehandelingsunit (LBK), luchtkanalen en luchtdiffusie-elementen.



Optionele accessoires: De volgende functies zijn beschikbaar met behulp van verschillende bedieningsaccessoires:

Programmeerbare afstandsbediening.
CZ-RTC5B.



Uitgang 12 V CC. Terminal optioneel.
PAW-OCT.



I/U unit Mini Seri-Para.
CZ-CAPBC2
Uitsluitend geavanceerde versie.



Printplaat aan te sluiten op de T10-connector.
Terminal CZ-T10 / PAW-T10 PCB



LBK-aansluitkit 3,6 tot 25,0 kW voor PACi NX en PACi

Compatibel met de buitengroepen op R32.



3 types LBK-Kit: Deluxe, Medium en Light

Referentie	IP 65	0-10 V-vraagsturing*	Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur. Voorkomen van koude tocht
NIEUW PAW-280PAH3M	Ja	Ja	Nee
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nee
PAW-280PAH2L	Ja	Nee	Nee

* Met CZ-CAPBC2.

Besturingsopties

Bedieningsoptie 1: Deluxe, Medium en Light.

- De besturing van het systeem is eenvoudig: regeling van de werkelijke aanzuigtemperatuur ten opzichte van het instelpunt
- De bediening werkt op dezelfde manier voor elke binnenunit
- Ventilatorsignaal uitgezonden door de printplaat (uitgeschakeld tijdens ontddoijing, bijvoorbeeld)

Bedieningsoptie 2: Deluxe.

- Systeembesturing door sensor bij de luchtinlaat. De sensor werkt als een 0-10 V-regelthermostaat die de insteltemperatuur beheert. Dankzij een extra sensor op de luchtuitlaat kan een droge kou worden voorkomen.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

Bedieningsoptie 3: Deluxe.

- Regeling van het systeem door externe sensor. De sensor werkt als een 0-10 V-regelthermostaat die de insteltemperatuur beheert. Verbeterd de efficiëntie en het comfort door het vermogen aan te passen aan omgevingstemperatuur.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

Bedieningsoptie 4: Deluxe en Medium.

- Systeembesturing door 0-10V regeling die werkt door externe GBS die het instelpunt voor temperatuur of vermogen beheert. Verbeterd de efficiëntie en het comfort door het vermogen aan te passen.
- Alle signalen zijn overeenkomstig de norm

0-10 V-regeling

Dankzij de vraagsturing van 0-10 V is het mogelijk om de capaciteit van de buitengroep in 20 stappen te regelen.

Voedingsspanning* (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Vraag (% van de nominale intensiteit)	Geen onderbreking ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Onbegrensd / Totale capaciteit ²⁾
Start / Stop van de binnenunit	Stop ¹⁾																		Opstarten

1) Geen onderbreking/stop: LBK-systeem / binnenunit volledig uitgeschakeld.

2) Onbegrensd: Door het GBS worden geen beperkingen opgelegd aan de prestaties van het LBK- / binnenunitsysteem (equivalent aan "volledige belasting" van een LBK- / binnenunitsysteem).



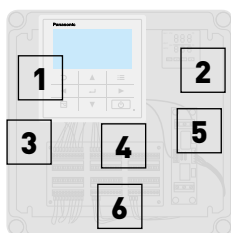
**NIEUW
2021**



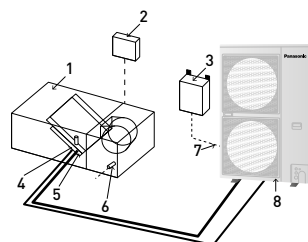
LBK PACi Elite	Koelvermogen	Verwarmingcapaciteit	Afmetingen	Leidinglengte	Hoogteverschil (int./ext.)
	Nominaal kW	Nominaal kW	H x B x D mm	Min / Max m	Max m
NIEUW PAW-280PAH3M	3,6/28,0	3,6/28,0	500x400x150	5-90 (U-200)/5-60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2	6,0/25,0	7,0/28,0	278x278x180	5-90 (U-200)/5-60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	278x278x180	5-90 (U-200)/5-60 (U-250)*	30

* Voor U-200PZH2E8 en U-250PZH2E8.

LBK-kit / Combinaties	Capaciteit van de binneneenheid	LBK-kit	Luchtdebiet	Afmetingen	Leidingdiameter	
			Min / Max m ³ /min	H x B x D mm	Vloeistofleiding Inch (mm)	Gasleiding Inch (mm)
3,6 kW	PAW-280PAH3M	6,0/14,5	500x400x150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)	
5,0 kW	PAW-280PAH3M	8,5/16,5	500x400x150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)	
6,0 kW	PAW-280PAH3M	13,0/22,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)	
7,5 kW	PAW-280PAH3M	13,0/22,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)	
10,0 kW	PAW-280PAH3M	15,0/36,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)	
12,5 kW	PAW-280PAH3M	19,0/38,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)	
14,0 kW	PAW-280PAH3M	20,0/40,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)	
20,0 kW	PAW-280PAH2	36,0/72,0	278x278x180	3/8 (9,62)	1 (25,40)	
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,0/84,0	278x278x180	1/2 (12,70)	1 (25,40)	



- 1 | Afstandsbediening CZ-RTC5B (CZ-RTC6/BL/BLW voor het model PAW-280PAH3M)
- 2 | Intelligente thermostaat:
 - Voorkomen van koude tocht
 - Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur
- 3 | IP 65 kunststof behuizing
- 4 | Klemmenblok voor sensoren en voeding
- 5 | PAW-T10, printplaat voor droog contact
- 6 | Printplaat voor 0-10 V-vraagsturing



- Systeem en voorschriften. Overzicht van het systeem**
- 1 | Materiaal van de LBK-eenheid (niet meegeleverd)
 - 2 | Bediening van de LBK-eenheid (meegeleverd)
 - 3 | Kast van de bediening van de LBK-kit (met controleprintplaat)
 - 4 | Thermistor voor gasleiding (E2)
 - 5 | Thermistor voor vloeistofleiding (E1)
 - 6 | Zuigluichtthermistor
 - 7 | Bedrading tussen units
 - 8 | Buitengroep

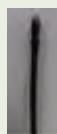
LBK-aansluitkit.



Printplaat, transformator, klemmenblok



Thermistor x2 (koudemiddel: E1, E2)



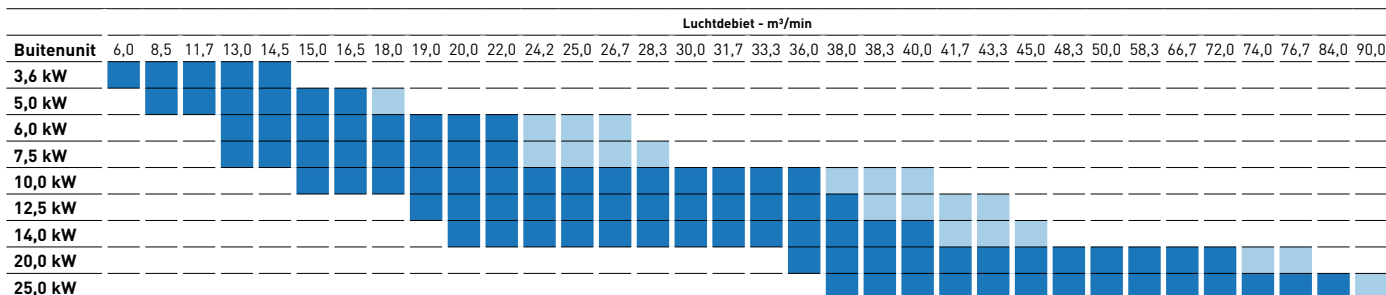
Thermistor (lucht: TA; 1 sensor)



Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B



Bedrade afstandsbediening (voor model PACi NX) CZ-RTC6/BL/BLW



Standardbereik van het luchtdebiet onder standaardomstandigheden (ingangstemperatuur lucht in koelmodus van 18 tot 32°C DB). Groot bereik van het luchtdebiet onder speciale omstandigheden (ingangstemperatuur lucht in koelmodus van 18 tot 30°C DB).

LBK-kit 16,0 en 56,0 kW voor ECOi en ECO G



3 types LBK-Kit: Deluxe, Medium en Light

Referentie	IP 65	0-10 V-vraagsturing*	Compensatie voor veranderingen in buitentemperatuur. Voorkomen van koude tocht
PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-160MAH2M / PAW-280MAH2M / PAW-560MAH2M	Ja	Ja	Nee
PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Ja	Nee	Nee

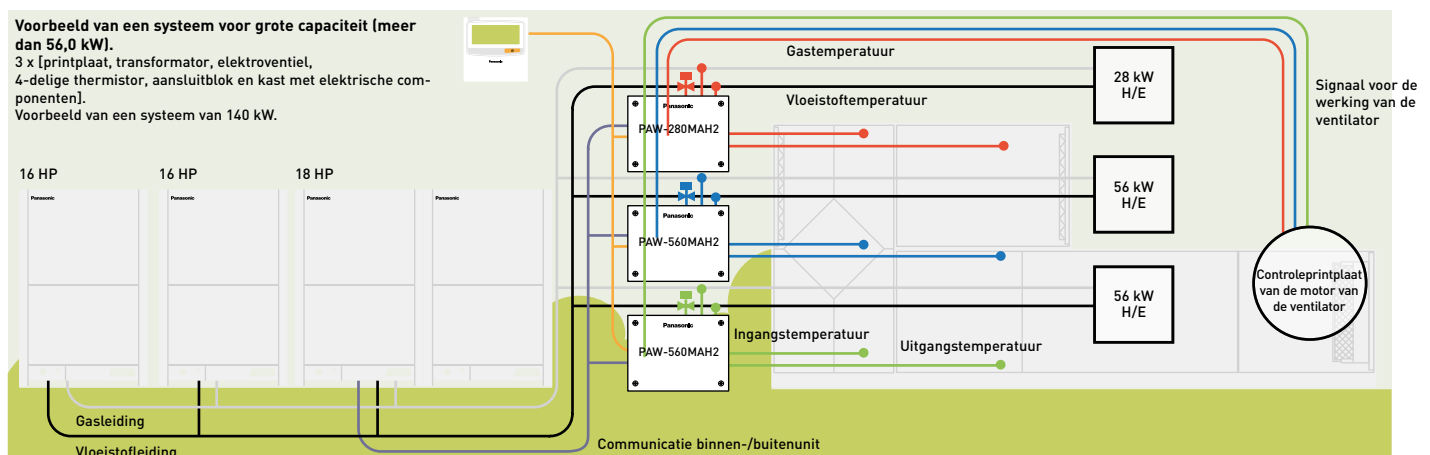
* Met CZ-CAPBC2.

Met ECOi-buitengroepen

De ECOi-buitengroepen moeten worden gebruikt voor de LBK-kit. 3 modellen voor VRF-systemen: 5 PK (PAW-160MAH2/M/L), 10 PK (PAW-280MAH2/M/L) en 20 PK (PAW-560MAH2/M/L).

Met de ECO G-buitengroepen

- Een LBK-kit kan worden gebruikt voor een ECO G-unit. Het is niet mogelijk om verschillende LBK-kits te gebruiken.
- De combinatie met standaard binnenunits is niet mogelijk
- De elektrische voeding is enkel fase, van 220 V tot 240 V





Modellen	PAW-	5 PK		10 PK		20 PK		30 PK		40 PK		50 PK		60 PK	
		160MAH2/M/L	280MAH2/M/L	560MAH2/M/L	280MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	560MAH2/M/L	
Koelvermogen @ 50 Hz	kW	14,0	28,0	56,0	84,0	112,0	140,0	168,0							
Warmtecapaciteit @ 50 Hz	kW	16,00	31,5	63,0	95,0	127,0	155,0	189,0							
Luchtdebiet	Warm/koud (Sterk / Zwak)	m³/min	43,3/19,0	83,3/58,3	166,7/116,7	250,0/175,0	333,3/233,3	416,6/291,6	500,0/350,0						
Aanbevolen aftakningsfactor			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9							
Afmetingen	H x B x D	mm	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180							
Gewicht		kg	3,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3							
Leidinglengte	Min / Max	m	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100							
Hoogteverschil (int./ext.)	Max	m	10	10	10	10	10	10							
Leidingdiameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	3/4(19,05)	3/4(19,05)							
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	7/8(22,22)	1 1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/2(38,15)	1 1/2(38,15)							
Inlaattemperatuur van de LBK-kit	Koud Min ~ Max	°C NB	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32							
	Koud Min ~ Max	°C (NB)	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23							
	Warm Min ~ Max	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30							
Omgevingstemperatuur van de buitenunit	Koud Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43							
	Warm Min ~ Max	°C	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15							

LBK-kit / Combinaties

Capaciteit		Combinatie van buitengroepen			Combinatie LBK-kits		
5 PK	16 kW	Alle ECOi-buiteneenheden			PAW-160MAH2(M/L)	—	—
10 PK	28 kW	U-10ME2E8	—	—	PAW-280MAH2(M/L)	—	—
20 PK	56 kW	U-20ME2E8	—	—	PAW-560MAH2(M/L)	—	—
30 PK	84 kW	U-16ME2E8	U-14ME2E8	—	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-280MAH2(M/L)	—
40 PK	112 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	—	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	—
50 PK	140 kW	U-18ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-280MAH2(M/L)
60 PK	168 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)	PAW-560MAH2(M/L)
5 PK	16 kW	Alle ECO G-buitengroepen			PAW-160MAH2(M/L)		
10 PK	28 kW	Alle ECO G-buitengroepen			PAW-280MAH2(M/L)		
20 PK	56 kW	U-20GE3E5			PAW-560MAH2(M/L)		

Technische kenmerken

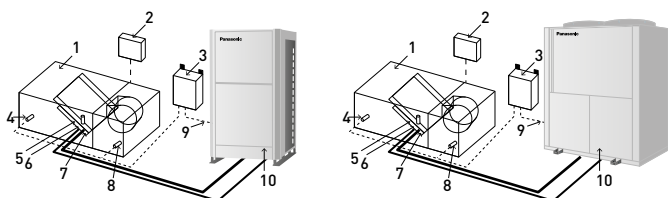
- Systeem/maximumcapaciteit: 60 PK (168 kW)
- Maximale leidinglengte: 100 m (120 m-equivalent)
- Hoogteverschil (binnenunit / buitengroep): 4 m
- Capaciteitsverhouding binnen- en buitenunits: 50~100 %
- Maximumaantal binnenunits: 3 units*
- Temperatuurbereik in verwarmingsmodus -20 ~ +15°C
- Beschikbaar temperatuurbereik voor de inlaatlucht bij de LBK-kit: koud (+18 ~ +32 °C) / warm (+16 ~ +30 °C)
- Het systeem wordt beheerd op basis van de temperatuur van de inlaatlucht (of de retourlucht in de ruimte) (zoals voor de standaard binnenunit)
- De temperatuur van de afvoerlucht wordt ook gecontroleerd om te vermijden dat die te zwak is in koude modus en te sterk in warme modus (voor de VRF)
- Vraagsturing (geforceerde stopzetting van de thermostaat geregeld door de intensiteit van de werking)
- Signaal voor ontdooien, uitgang met status AAN/UIT van

- de thermostaat
- Controle van de afvoerpomp (de afvoerpomp en de schakelaar met vlotter zijn niet meegeleverd)
- De externe afstelling van de doeltemperatuur via de interface van het signaal binnen/buiten is beschikbaar met CZ-CAPBC2 (bijv. 0-10 V)
- Vraagsturing van 40% tot 120% (stappen van 5%) via 0-10 V-ingangssignaal
- Verbindbaar met het P-Link-systeem. Het kan nodig zijn om bijzondere aandacht te besteden aan elektrische ruis naargelang het externe systeem
- Het controlesignaal van de ventilator van de printplaat kan worden gebruikt om het luchtdebiet te checken (Sterk / Middelmatig / Zwak en LL voor Thermo-OFF). De bedrading van het ventilatorbedieningscircuit moet op locatie worden aangepast

* Voor een gelijktijdige gecontroleerde werking door een afstandsbedieningssensor.

Systeem en voorschriften. Overzicht van het systeem.

- 1 | Materiaal van de LBK-unit (niet meegeleverd)
- 2 | Bediening van de LBK-unit (meegeleverd)
- 3 | Kast van de bediening van de LBK-kit (met controleprintplaat)
- 4 | Thermistor voor afvoerlucht
- 5 | Elektronisch expansieventiel
- 6 | Thermistor voor gasbus (E3)
- 7 | Thermistor voor vloeistofleiding (E1)
- 8 | Zuigluichtermistor
- 9 | Bedrading tussen units
- 10 | Buitenunit





Regeling en connectiviteit

Panasonic heeft het grootste assortiment van besturingssystemen om zo goed mogelijk aan de behoeften van de zakelijke markt te voldoen. Van een individuele afstandsbediening voor units voor woontoeepassingen tot de nieuwste technologie om uw gebouw over de hele wereld te beheeren. Het is mogelijk deze cloudbased en gebruiksvriendelijke software te gebruiken via een draagbaar apparaat.

VFR Smart Connectivity+	→ 220
Panasonic AC Smart Cloud	→ 226
Panasonic AC Service Cloud	→ 228
CONEX. Nieuwe afstandsbedieningen en applicaties	→ 230
Afstandsbediening met Econavi	→ 234
Intelligente controller	→ 236
Econavi-sensor	→ 238
Afstandsbediening voor hotels	→ 240

VFR Smart Connectivity+

Dankzij een vergaand energiebeheer biedt VFR Smart Connectivity+ van Panasonic een volledig nieuwe geavanceerde oplossing die bijdraagt aan energiebesparing en comfort terwijl de installatie en de werking eenvoudiger zijn.

Schneider
Electric





De intelligente connectiviteit van de VRF-systemen maakt een efficiënt energiebeheer mogelijk, evenals een klimaatbeheersing met behoud van een zeer hoge binnenluchtkwaliteit (IAQ).

Energiebeheersysteem voor ruimtes

Elke ruimte wordt gecontroleerd door uiterst nauwkeurige sensoren die bijdragen aan de instandhouding van een comfortabele temperatuur zonder energieverstopping.

Beheersysteem voor het gehele gebouw

Een energiebeheersysteem (BEMS) voor een heel gebouw kan ook worden aangesloten op een centraal Plug & Play beheersysteem van het totale energieverbruik van het gebouw.

Voordelen



Aanzienlijke vermindering van de bedrijfskosten met een uitzonderlijke kwaliteit van de binnenlucht

- 3 ingebouwde sensoren: Temperatuur, RV en aanwezigheid
- Draadloze ZigBee sensoren: CO₂ / temperatuur / RV in %, venster/deur, plafond / muur / waterlekage.
- Relaispakket, hotelbediening



Gebruiksvriendelijk.

- Kleurenaanraakscherm
- Eenvoudig en eenvoudig in gebruik
- Beschikbaar in 22 talen:
- Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten.



Een uitzonderlijke personalisatie.

- Gepersonaliseerde basiskleur
- Gepersonaliseerde etiketten/pictogrammen, berichten
- Programmeerbare logica (ook standalone)
- Diverse afstandsbedieningen en diverse externe verbindingssystemen



Eenvoudig ontwerp en Plug & Play-systeem om de investering te verminderen.

- Eenvoudige Plug & Play-aansluiting van de VRF-systemen op het energiebeheersysteem van het gebouw (BEMS)
- Autonoom of verbonden met het BEMS-systeem
- Eenvoudige installatie van ZigBee-sensoren

VFR Smart Connectivity+: Nieuwe SE8000

1 Luchtkwaliteitscontrole

De CO₂- en luchtvochtigheidssensor dragen bij aan een uitstekende luchtkwaliteit. Het binnenklimaat blijft aangenaam, terwijl de kosten voor verwarmen en airconditioning minimaal zijn. De CO₂-sensor kan de ventilatiesystemen regelen, wat helpt om de luchtkwaliteit van de ruimte te verbeteren.

2 Eenvoudige installatie en integratie

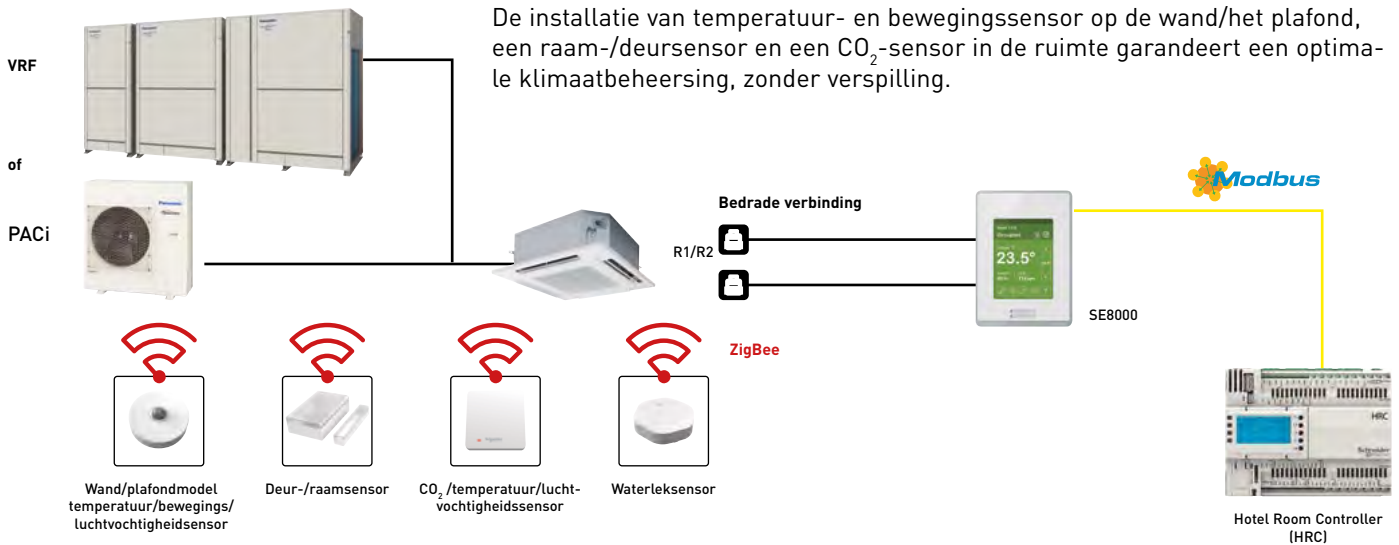
Een afstandsbediening is voldoende om de aanwezigheid waar te nemen en op een optimale manier automatisch de kwaliteit van de binnenlucht te controleren. De eenvoudige werking met een interface draagt nog meer bij aan de verhoging van het energierendement en de productiviteit om de investeringskosten (CapEx) en de bedrijfskosten (OpEx) te verminderen.

3 Besturing van andere apparaten

De afstandsbediening kan diverse apparaten beheren, waaronder de verlichting en de jaloezieën. Dankzij het BEMS is het mogelijk een ventilatiesysteem en andere externe apparaten te besturen.



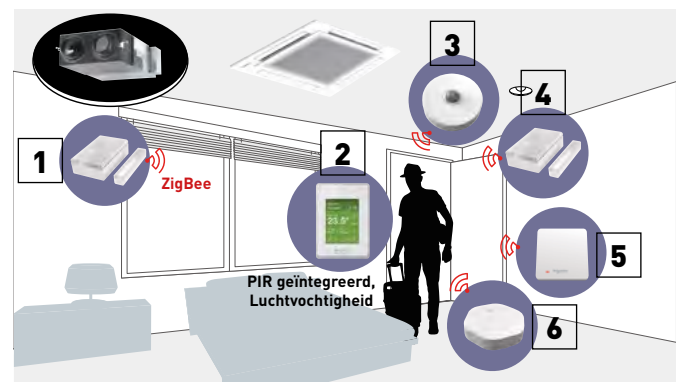
Energiebeheersysteem voor ruimtes



Controle- en detectietechnologie

Met behulp van sensoren van Schneider Electric is een aanwezigheidscontrole en automatische beheer van het binnenklimaat van hoge kwaliteit gerealiseerd. De sensoren detecteren de aanwezigheid of afwezigheid van de gebruikers en het openen en sluiten van deuren en ramen zodat het meest rendabele energiebeheer kan worden bewerkstelligd voor een uitzonderlijk klimaatcomfort. Een flexibele installatie is mogelijk om te voldoen aan de verschillende toepassingen en kenmerken van de gebouwen, zoals de muren, plafonds en de nabijheid van deuren en vensters. De afwezigheid van bekabeling zorgt voor een grotere flexibiliteit van de installatie.

De batterijen gaan tot 5 jaar mee (batterij van 10 jaar voor de CO₂-sensor) en zijn eenvoudig te installeren en te vervangen.



Raam-/deursensor.

Raam- en deur-detectiesensor monitort het openen en sluiten.



Wand/plafondmodel temperatuur/bewegings/luchtvochtigheidsensor.

Wand- en plafondsensoren om de aanwezigheid of afwezigheid van gebruikers te detecteren.



CO₂/temperatuur/luchtvochtigheidsensor.

Controleert de kwaliteit van de binnenlucht en de versheid in de personaliseerbare zones en bekijkt de gegevens op de apparaten.



Waterleksensor.

De sensor wordt geactiveerd als er water staat tussen de beide pads aan de onderzijde van de behuizing. Indien water wordt gedetecteerd, rapporteert de sensor deze informatie naar de controller (en BEMS).



Hotel Room Controller (HRC)

Deze controller controleert de verbonden apparaten van de hotelkamers en de verzamelde gegevens en maakt deze inzichtelijk voor de gasten en de hotelbeheersystemen.

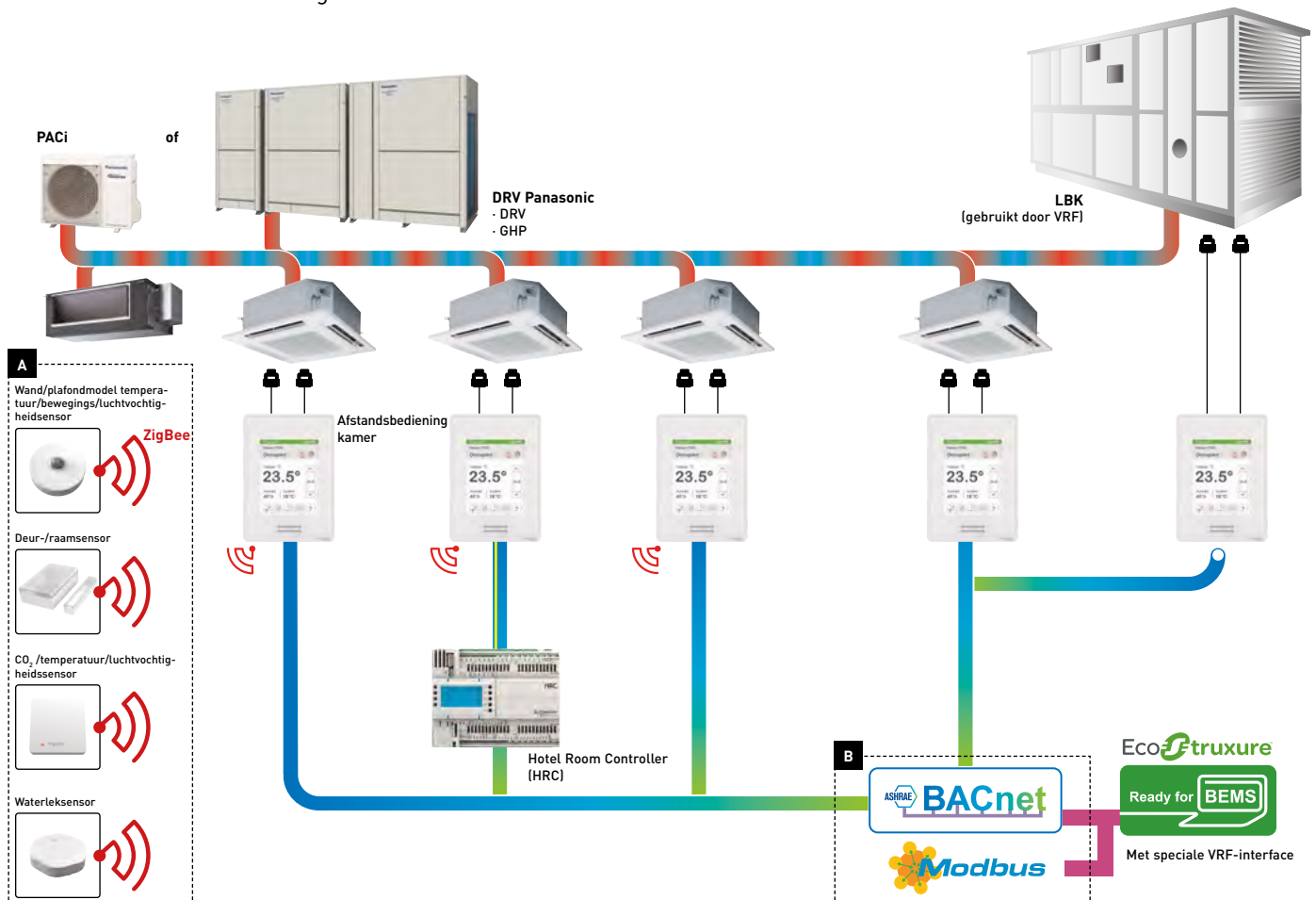


Beheersysteem voor het gehele gebouw

De meest intelligente oplossing om het energiebeheer te vergemakkelijken, om het rendement van gebouwen te optimaliseren en besparingen te genereren.

Plug & Play BEMS-verbinding

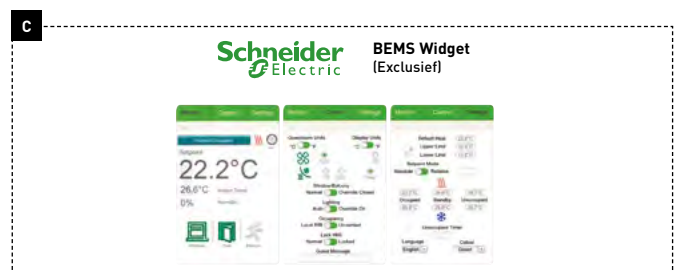
Met SE8000 is de verbinding met het BEMS heel eenvoudig. In feite is er alleen een afstandsbediening nodig om gebruik als standalone systeem mogelijk te maken. Hierdoor wordt de belasting van de systeemintegratoren aanzienlijk verlicht, en daarmee de kosten verlaagd.



A Intelligente controller SE8000 met directe hub naar ZigBee® Pro-sensoren. Uitstekende controle van bewegingen en binnenlucht kwaliteit. Bijvoorbeeld: Detectie van aanwezigheid in de hotelkamers door PIR-sensor, IAQ door de CO₂-sensor, deur/raamcontactsensoren.

B BACnet MS/TP en Modbus RTU zijn geïntegreerd.

C Voor de Schneider Electric BEMS-verbinding hebben de VRF-widjets van Panasonic een vereenvoudigde Plug & Play installatie. Beter herkenning van de VRF als chiller systeem.



* Deze afbeelding toont de combinatie van producten van Panasonic, Schneider Electric en andere apparaten. Raadpleeg een erkende dealer voor meer bijzonderheden.

Referentie	Omschrijving
SER8150R0B1194	Pana Net Con, RH, PIR, SE Brand, R1R2
SER8150R5B1194	Pana Net Con, RH, PIR, SE Brand, R1R2
VCM8000V5094P	ZigBee® Pro draadloze communicatiekaart
HRC*	
HRCEP14R	Uitbreidingsmodule voor hotelkamers, 14 binnenunits
HRCPBG28R	Ruimtethermostaat voor hotels, 28 binnenunits
HRCPDG42R	Ruimtethermostaat voor hotels met beeldscherm, 42 binnenunits
ZigBee sensoren	
SED-CO2-G-5045	Ruimtesensor voor CO ₂ , luchtvochtigheid en temperatuur
SED-TRH-G-5045	Sensor voor luchtvochtigheid en kamertemperatuur
SED-WDC-G-5045	Deur-/raamsensor
SED-MTH-G-5045	Wand/plafondmodel temperatuur/bewegings/luchtvochtigheidsensor
SED-WLS-G-5045	Waterleksensor

Referentie	Omschrijving
FAS-00	Frame afdekking. Zilver
FAS-01	Wit
FAS-03	Glanzend, doorschijnend wit
FAS-05	Lichtbruin hout
FAS-06	Donkerbruin hout
FAS-07	Zwart hout
FAS-10	Geborsteld staal

* Voor deze accessoires is de assistentie van een systeemintegrator ter plaatse nodig.

Intelligente beheeroplossingen

1 Hotels

Toegangskarten voor kamers of oplossingen zonder toegangskart voor hotels.

De controller SE8000 en de automatische detectiefunctie van de ZigBee-sensor bieden een optimale airconditioning ongeacht of gebruik wordt gemaakt van de toegangskart van de hotelkamer of niet. De sensoren detecteren de aanwezigheid of afwezigheid van de gebruikers evenals het openen en sluiten van deuren en vensters, om de optimale airconditioned ruimte te bieden die de gasten verwachten. Deze automatische aansturing zorgt voor een efficiënte werking indien gasten afwezig zijn of ramen zijn geopend. Dit draagt bij aan een aanzienlijke verlaging van de operationele kosten.



2 Kleine of middelgrote kantoren

CO₂-sensoren (optioneel) en vochtigheidssensoren.

De CO₂-sensoren (optioneel) doen ppm-metingen en de luchtvochtigheidssensoren maken een uitstekende controle van de luchtkwaliteit mogelijk. Hierdoor wordt de meest comfortabele ruimte voor de gebruikers gecreëerd en de tevredenheid van werknemers verhoogd.



3 Supermarkten

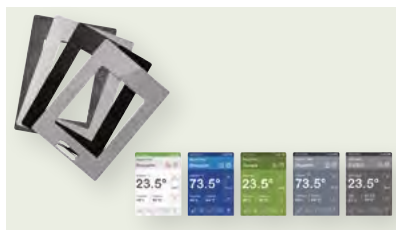
Luchtvochtigheidssensoren.

Automatische ontvochtiging dankzij de vochtigheidssensoren zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de binnenluchtkwaliteit, ongeacht de weersomstandigheden. Hierdoor wordt de omgeving voor zowel klanten, medewerkers als de producten zelf veel aangener.





Ongeëvenaarde innoverende voordelen



Kleur en ontwerp passen bij het interieur van kantoorruimten.

De kleur en het ontwerp kunnen worden afgestemd op verschillende installaties.



Eenvoudig te begrijpen beschrijving van de fouten.

De beschrijving van de fouten is, in noodgevallen, heel makkelijk te begrijpen, waardoor het personeel snel kan ingrijpen.



Personalisatie in 22 talen.

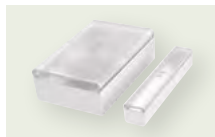
De display kan worden gepersonaliseerd om te worden aangepast in de taal van de gebruikers voor stressvrij gebruik.



Programmeerbare logica.

Volledige personalisatie van de afstandsbediening mogelijk en updates voor aanpassing aan de omstandigheden.

Intelligente connectiviteitssystemen



SED-WDC-G-5045
Raam-/deursensor.



SED-CO2-G-5045
CO₂/temperatuur/luchtvochtigheidssensor.



SED-MTH-G-5045
Wand/plafondmodel temperatuur/bewegings/luchtvochtigheidssensor.



SED-WLS-G-5045
Waterleksensor.



VCM ZigBee-communicatiekaart

* Met optionele VCM-communicatiekaart.

Merk Schneider Electric - SE8000

Kenmerken

- Levensduur van de batterijen is 5 jaar (batterijen bijgeleverd)
- Levensduur van de CO₂-sensor tot 10 jaar.
- Het batterijniveau is een datapunt
- Sensorpunten zijn zichtbaar wanneer de controller SE8000 is geïntegreerd via BACnet MS/TP
- Sensorstatus en batterijniveau zichtbaar wanneer controller SE8150 is geïntegreerd via ZigBee® Pro
- De integratie met GBS wordt enkel aangeraden als MPM met het ethernet is verbonden en is ingesteld als ZigBee®-knoopcoördinator



Panasonic AC Smart Cloud

Het meest geavanceerde multi-site controlesysteem om de operationele kosten te verlagen en het comfort van de klanten te verbeteren.

Panasonic
AC Smart Cloud



Flexibele en schaalbare oplossing

- Energiebesparing
- Optimaal beheer van storingen
- Site(s) management

Centraliseer het beheer over uw installaties waar u zich ook bevindt, 24/7, 365 d/ jaar. Ongeacht het aantal locaties dat u moet beheren en waar deze zich bevinden... Het AC Smart Cloud-systeem van Panasonic geeft u de mogelijkheid om al uw installaties op afstand te beheren vanaf uw tablet of computer. Met één klik heeft u het overzicht van al uw units op verschillende locaties en kunt u de status van uw installaties in real-time ontvangen. Dit voorkomt storingen en bespaart kosten.

Flexibele oplossing voor uw bedrijf



Altijd



Overall



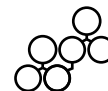
Multiplatform



Internet browser



Klein en groot



Een of meerdere vestigingen



Upgrade-functie*



PACi / ECOi / ECO G

* Gepersonaliseerd aan de vraag van de gebruiker te voldoen / Voortdurende upgrades: introductie van nieuwe functies en nieuwe producten / Slim IT-beheer.

Schaalbare oplossing voor uw bedrijf

Panasonic AC Smart Cloud biedt continu verbeteringen met altijd de behoeften van de gebruiker in gedachten

e-CUT functie

De e-CUT-functies zijn sinds kort beschikbaar in Panasonic AC Smart Cloud.
5 energiebesparende instellingen verminderen automatisch het energieverbruik.

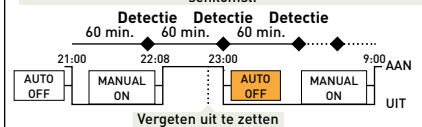
1. Automatische terugkeer naar ingestelde temperatuur.
Wanneer u na een bepaalde tijd naar de ingestelde temperatuur wilt terugkeren, zelfs als de temperatuur is gewijzigd.



2. Automatische uitschakeling zonder tussenkomst.

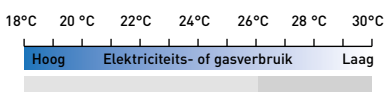
Wanneer u de apparaten buiten de gebruikelijke uren wilt laten werken met de mogelijkheid om deze te monitoren en automatisch uit te schakelen.

Vastgestelde tijd voor automatische uitschakeling zonder tussenkomst.



3. Begrenzing ingestelde temperatuur.

Wanneer u de temperaturen die ingesteld kunnen worden wilt begrenzen.

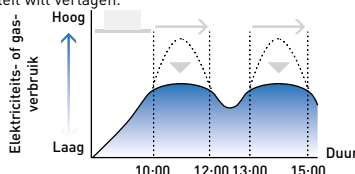


Vermindering van het elektriciteits- of gasverbruik door overkoeling.

Ingestelde temperatuur beperkt tot de range tussen 26°C en 30°C.

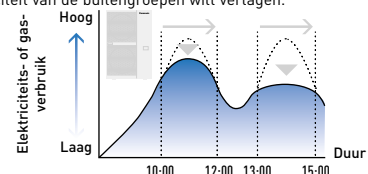
4. Energiebesparende timer/Efficiënte instelling van de werking.

Specificeer de tijdblokken waarin u de operationele capaciteit wilt verlagen.



5. Verzoek/instellingen piekbelastingen/stopinstellingen.

Specificeer de tijdblokken waarin u de operationele capaciteit van de buitengroepen wilt verlagen.





Unieke sleutelfuncties

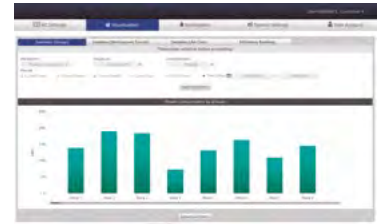
Monitoren van meerdere vestigingen

· Hoeveel vestigingen u ook heeft, het wordt gemakkelijk om de vestigingen, locaties of ruimtes te beheren, te laten draaien of te vergelijken.



Krachtige statistieken voor energiebesparing.

· Elektriciteitsverbruik, capaciteit en efficiëntieniveau kunnen over verschillende periodes (jaar / maand / week / dag) worden vergeleken



Programmering.

· Instelling van de week-/jaar-/vakantie timer, volgens uw behoeften



Onderhoudsnotificatie.

· Foutmelding per mail, met etage-indeling
· Onderhoudsnotificatie van de ECOi / ECO G buitengroepen
· Functie "Service Checker" op afstand



Personalisatie ¹⁾.

De vestigingsbeheerder kan zoveel gebruikers aanmaken als hij wenst en gepersonaliseerde profielen toewijzen.



Facility manager: A
Energie-optimalisering Monitoren van meerdere vestigingen
Programmering Onderhoudsnotificatie.

Hoteleigenaar. De beheerde heeft volledige toegang.



Facility manager: B
Energie-optimalisering Monitoren van meerdere vestigingen
Programmering Onderhoudsnotificatie.



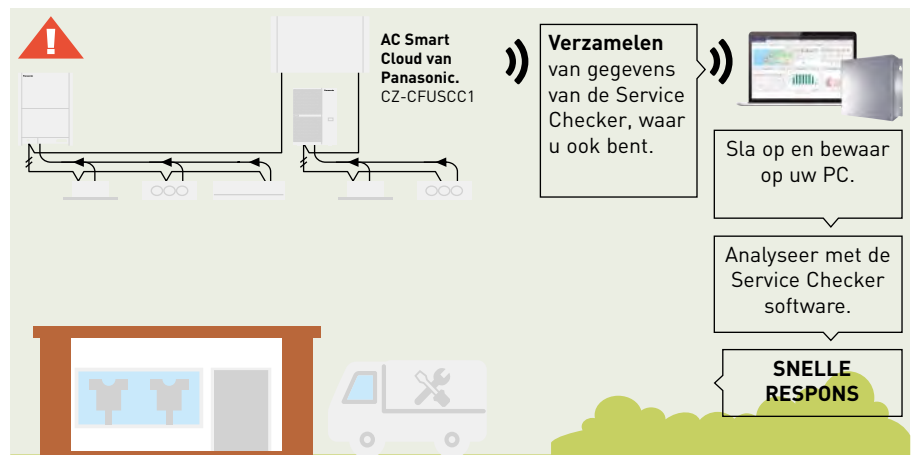
Facility manager: C
Energie-optimalisering Monitoren van meerdere vestigingen
Programmering Onderhoudsnotificatie.

Hoofdfuncties per gebruikerstype

Functie / Hoofdtabblad	Sub-tabblad	Basistype (bijv.: eigenaren, facility managers)	Professioneel type (bijv.: installateurs, onderhoudsbedrijven)
Comfort-instelling	Details werking binnenunit / buitenunit	✓	✓
	Informatie cloudadapter (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	Onderhoud van het systeem		✓
	Kaartweergave	✓	✓
Energiebesparende functie	e-CUT	✓	✓
Programmering	Beeld / instelling weektimer, jaartimer	✓	✓
Geavanceerde statistieken	Energieverbruik	✓	
	Capaciteit	✓	
	Efficiëntie-indeling	✓	
Onderhoudsfunctie	Details / overzicht van de melding	✓	✓
	Onderhoudsinstellingen	✓	✓
	Kaartweergave	✓	✓
	Service Checker op afstand		✓
Gebruikersaccount ¹⁾	Een gebruiker aanmaken / bijwerken	✓	
	Details / overzicht van de distributiegroep	✓	
Systeeminstelling	Uitschakelverzoek	✓	
	Map editor		✓

Panasonic AC Service Cloud

Door verbinding met Panasonic AC Smart Cloud kan uw vestiging veilig profiteren van AC Service Cloud om uw onderhoud te regelen en de continue werking van uw installatie te verbeteren.



Panasonic AC Service Cloud

Nieuwe oplossing voor service- en onderhoudsbedrijven



**NIEUW
2021**



Panasonic AS Service Cloud biedt onderhoudsdiensten een uniek hulpmiddel om geavanceerd onderhoud te leveren met een kortere responstijd, minder bezoeken ter plaatse en een betere verdeling van de middelen. Deze geavanceerde en unieke tool is beschikbaar voor service- en onderhoudsbedrijven.

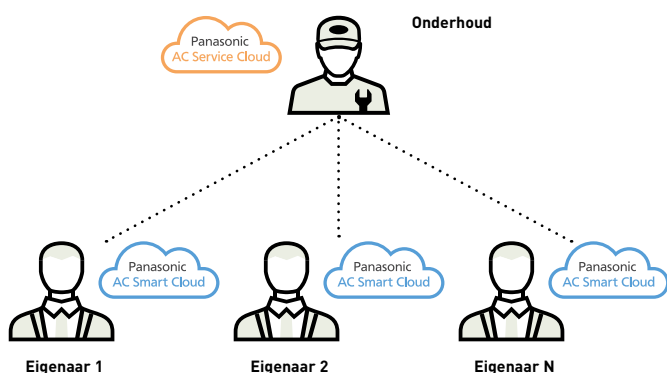
Verhoog het serviceniveau voor uw klant en optimaliseer het gebruik van uw middelen.

1 Optimalisering wachttijd en afhandeling storingen

Door op afstand technische informatie te verstrekken over afwijkingen en de systeemstatus kan de installateur of onderhoudstechnicus met AC Service Cloud het probleem veel sneller identificeren en oplossen, soms zelfs voordat het is opgetreden.

2 Minder onnodige verplaatsingen

Verlaag de kosten van verplaatsingen en de daarmee samenhangende CO₂-emissies.



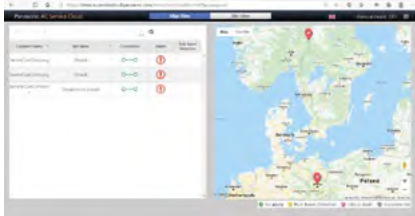
3 Onderhoudsplanning

Identificeer potentiële problemen (naar mate van ernst) en ontvang met één klik meer informatie over de vestiging en het potentiële probleem. Zo kunt u uw bezoeken aan de vestigingen betere plannen en de geschikte technicus voor de ingrepen kiezen.

4 Overzichtelijk en schaalbaar

Bekijk de verschillende vestigingen waarvoor u het onderhoud doet op afstand met Panasonic. Met de cloudoplossing kunt u zonder software updates het aantal contracten en installaties verhogen door gebruik te maken van toekomstige functionaliteit van Panasonic AC Service Cloud.

Eigenaren kunnen verschillende onderhoudsbedrijven beheren voor elke vestiging door met één klik de toegang in- of uit te schakelen. De onderhoudsbedrijven kunnen toegang krijgen tot alle vestigingen waarvoor verschillende eigenaren toestemming hebben verleend.



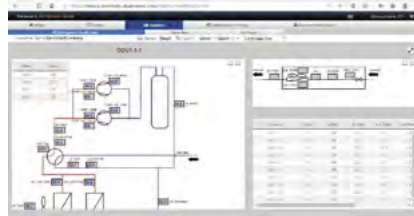
Alle vestigingen in één oogopslag.



Plattegrond-weergave



Topologie.



Koudemiddelcircuit-weergave



Alarmstatus

Panasonic AC Smart Cloud en AC Service Cloud pakketten

De selectie van het juiste Panasonic AC Smart Cloud pakket hangt af van de omvang van de installatie. Er zijn 2 opties: normaal abonnement en volledig abonnement. Voor Panasonic AC Service Cloud is Panasonic AC Smart Cloud vereist.

1 | Normaal abonnement
Ontvang de Cloud basiskit (CZ-CFUSCC1 + inbedrijfstelling) en neem een van de abonnementen (1, 3 of 5 jaar).

of

2 | Volledig abonnement
Volledig jaarabonnement inclusief CZ-CFUSCC1, inbedrijfstelling en abonnement.

* Neem voor connectiviteitsoplossingen via modem-routers contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

	Opties	Items	Referentie	Omschrijving
Tot 32 binneneenheden	Normaal. Selecteer de abonnementsperiode	Cloud basiskit KIT-ACSCBASE32	CZ-CFUSCC1	Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART32	Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud
		Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y32	Abonnement voor 1 jaar
			SR-ACSC3Y32	Abonnement voor 3 jaar
		Volledig abonnement ³⁾	KIT-ACSC1Y32FULL	Jaarabonnement inclusief basiskit
Tot 64 binneneenheden	Normaal. Selecteer de abonnementsperiode	Cloud basiskit KIT-ACSCBASE64	CZ-CFUSCC1	Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART64	Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud
		Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y64	Abonnement voor 1 jaar
			SR-ACSC3Y64	Abonnement voor 3 jaar
		Volledig abonnement ³⁾	KIT-ACSC1Y64FULL	Jaarabonnement inclusief basiskit
Tot 128 binneneenheden ⁴⁾	Normaal. Selecteer de abonnementsperiode	Cloud basiskit KIT-ACSCBASE128	CZ-CFUSCC1	Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART128	Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud
		Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y128	Abonnement voor 1 jaar
			SR-ACSC3Y128	Abonnement voor 3 jaar
		Volledig abonnement ³⁾	KIT-ACSC1Y128FULL	Jaarabonnement inclusief basiskit
Tot 512 binneneenheden	Normaal. Selecteer de abonnementsperiode	Cloud basiskit KIT-ACSCBASE512	4 x CZ-CFUSCC1	Cloud adapter voor PACi, ECOi en ECO G ¹⁾
			SR-ACSCSTART512	Inbedrijfstelling Panasonic AC Smart Cloud
		Abonnement AC Smart Cloud ²⁾	SR-ACSC1Y512	Abonnement voor 1 jaar
			SR-ACSC3Y512	Abonnement voor 3 jaar
		Volledig abonnement ³⁾	KIT-ACSC1Y512FULL	Jaarabonnement inclusief basiskit

1) Uitsluitend samen met inbedrijfstelling. 2) Inclusief eerste twee jaar Panasonic AC Service Cloud. 3) Vereist ten minste vier jaar service. 4) Voor de modellen met referenties tot 192/256/320 zijn ook binneneenheden beschikbaar. Per 128 binneneenheden is een cloudadapter vereist.

Extra diensten optioneel.

Panasonic AC Service Cloud	SR-ACSC1Y32M	Kosten voor 1 jaarabonnement Panasonic AC Service Cloud
Plattegrond ⁴⁾	SR-ACSC1FLRUP	1 plattegrond of maximaal 32 units uploaden
Plattegrond ⁴⁾	SR-ACSC1FLRCR	1 plattegrond of maximaal 32 units creëren
Toewijzing binneneenheid ⁴⁾	SR-ACSC32ASSIGN	Tot 32 binneneenheden toewijzen
4G-verbinding	KIT-ACSC4GCNT	Verbinding met uw modem/router

⁴⁾ De plattegrond en de toewijzing van de binneneenheden kunnen zonder extra kosten door de klant worden uitgevoerd.

CONEX. Nieuwe afstandsbedieningen en applicaties

CONEX zorgt voor comfort en controle voor veranderende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende afstandsbedieningen en apps. Voldoet perfect aan de eisen van controle van eindgebruikers, installateurs en onderhoudstechnici. Met nanoe™ X-functie, een technologie op basis van hydroxylradicalen.



1 Intuïtieve bediening en elegant ontwerp

- Eenvoudige bediening in één oogopslag
- Strak front met volkomen vlakke zwarte LCD-display
- Compact, slechts 86 x 86 mm

2 Bediening van het comfort met een smartphone

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

3 Eenvoudig onderhoud met de service support app

- Eenvoudige en snelle configuratie van de applicatie voor de systeeminstelling
- Met de Panasonic H&C Diagnosis app kan de gebruiker gedetailleerde gegevens ontvangen over de werking

* Het gebruik van de apps hangt af van het model afstandsbediening.

CONEX met IoT-integratie

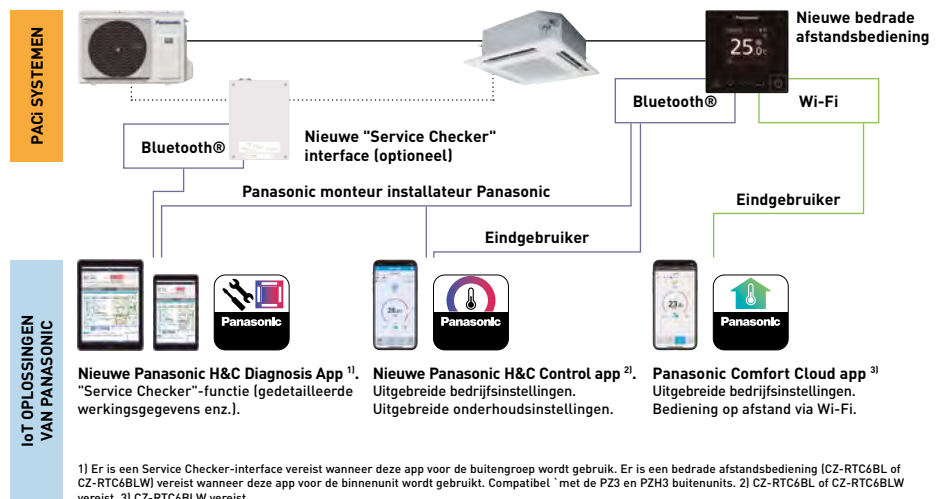
CONEX

De nieuwe serie bedrade controllers is volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen die door Panasonic zijn ontwikkeld.

Uitgebreide bediening, instelling van het onderhoud en servicebeurten kunnen allemaal met smartphone of tablet worden geregeld.



<https://youtu.be/UDXOJg7iK0c>





Flexibele besturingsopties met IoT-integratie. 3 verschillende apps naargelang het gebruik.

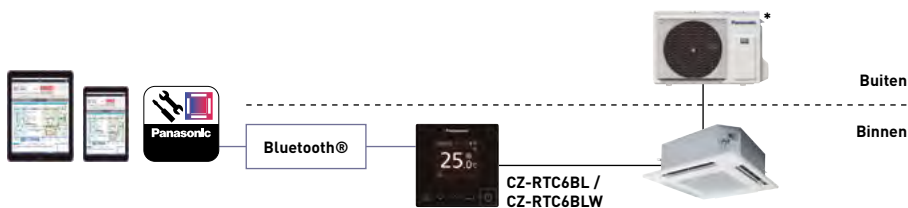
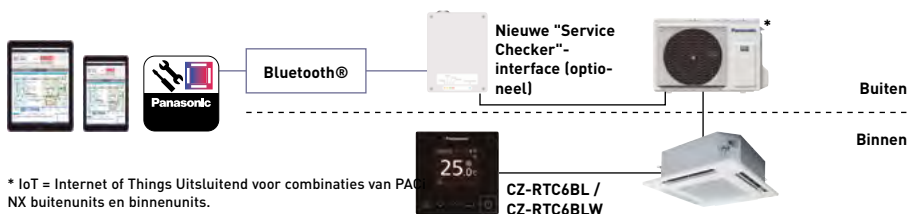
Onderhoudstechnicus en installateur**Panasonic H&C Diagnosis App.**

- Hulpmiddel voor diagnose en probleemoplossing

**Beschikbare functies:**

- Klimaatbeheersing
 - Systeemweergave
 - Koudemiddelcircuitweergave
- Gegevens in realtime
 - Binnenunit
 - Buitengroep

- Diagrammen en grafieken van de koelcyclus
- Gegevensregistratie
- Historische gegevens
- Foutcodetabel

Optie 1: voor de binnenunit Onderhoudstechnicus en installateur.**Optie 2: voor de buitengroep. Monteur en installateur.**

* IoT = Internet of Things Uitsluitend voor combinaties van PACi NX buitenunits en binnenunits.

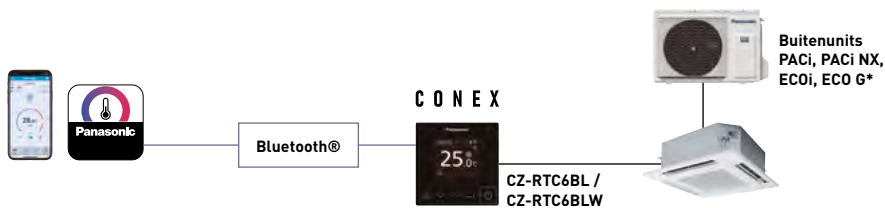
Eindgebruiker, onderhoudstechnicus en installateur**Panasonic H&C Control app.**

- Uitgebreide bedrijfsinstellingen
- Uitgebreide onderhoudsinstellingen

**Beschikbare functies:**

- Aan/uit, modus, temperatuur, luchtstroomdebiet, luchtstroomrichting
- Weektimer
- Energiebesparende functies
- Alarmweergave en -historie
- Indicator filterreiniging
- Gebruikstest
- Weergave sensorwaarden
- Modus eenvoudige instellingen

- Modus uitgebreide instellingen
- Toetsvergrendeling
- Controle van ventilatorsnelheid
- Regeling display-contrast
- Rotatie, redundantie
- Stille modus
- nanoe™ X
- Energieverbruik
- Benaming van de unit



* In combinatie met PACi NX is alleen CZ-RTC6BLW compatibel.

Eindgebruiker**Panasonic Comfort Cloud app**

- Bediening op afstand via Wi-Fi

**Beschikbare functies:**

- Aan/Uit
- Modus
- Temperatuur
- Luchtstroomdebiet
- Luchtstroomrichting

- Weektimer
- Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur
- Energiemonitoring
- Alarmweergave
- nanoe™ X



CONEX. Nieuwe afstandsbedieningen en applicaties



- 1 | Modus Koel / Warm / Droog / Vent. / Auto
- 2 | Ventilatorsnelheid (5 niveaus)
- 3 | Luchtstroomrichting
- 4 | Instelling nanoe™ X / Econavi
- 5 | Menu
- 6 | Omhoog
- 7 | Omhoog
- 8 | Enter/Bevestigen
- 9 | AAN/UIT

Intuïtieve bediening met eenvoudig en modern ontworpen scherm

Verfijnd ontwerp met plat zwart front en compacte behuizing. Van woningen tot zakelijke toepassing, de serie bedrade afstandsbedieningen past perfect in alle soorten moderne gebouwen.

Hiermee kan de gebruiker iedere functie in één oogopslag herkennen.

* De beschikbare functie kunnen worden geraadpleegd in onderstaande "Lijst van basisfuncties".

Bedrade afstandsbedieningen

		Wi-Fi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Geen connectiviteit	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW*	Wi-Fi & Bluetooth®	✓	✓

* Alleen compatibel met PACi NX.

Basisspecificaties

Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL (Bluetooth®)
Ingangsspanning	V DC	16 (geleverd door binnenuit)
Energieverbruik		Te bevestigen
Afmetingen (H x B x D)	mm	86 x 86 x 25
Gewicht	kg	0,1
Bedrijfsbereik - Temperatuur / Luchtvochtigheid		0 ~ 40°C / 20 ~ 80 %
Intervallen temperatuurinstelling	°C	0,5
Aansluitbare binneneenheden		Maximaal 8 units (in de groep van de afstandsbediening)
Klok	Nauwkeurigheid	— ± 30 seconden/maand (bij een normale temperatuur van 25°C)
	Bewaartijd	— 24 uur
Voor Bluetooth® apps		— iOS : 10.0 of later / Android™ : 6.0 of later
Bluetooth®		— Versie 4.2 of later

Nieuwe Panasonic H&C Control app.

Panasonic H&C Control app voor het beheer van de dagelijkse werking van de afstandsbediening en een snelle instelling het systeem via Bluetooth®.

* De afbeelding van de gebruikersinterface kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

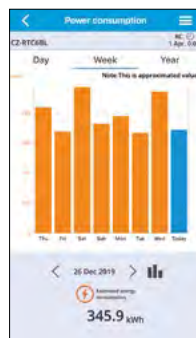
Startscherm



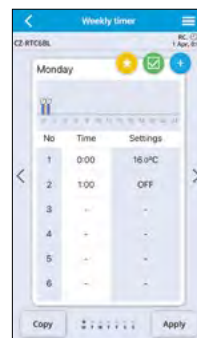
Basisinstellingen



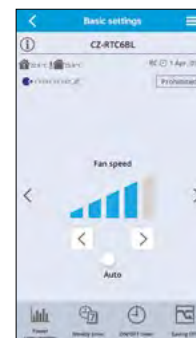
Statistieken



Weektimer



Geavanceerde instellingen



Nieuwe "Service Checker" interface

Met de nieuwe Service Checker-interface heeft u gemakkelijk toegang tot de service-instellingen en Service Checker-gegevens via Bluetooth®.

- Een nieuwe interface van de Service Checker* voor de PACi NX-serie
- Bluetooth®-verbinding
- Panasonic H&C Diagnosis app

* Beschikbaar als reserveonderdeel, compatibel met de PACi

NX-serie.

Ingangsspanning	220-240 V ~ 50-60 Hz (geleverd door de buitengroep)
Energieverbruik	Maximum 2,4 W (inclusief buiteneenheden)
Afmetingen (H x B x D)	175 x 125 x 50 mm
Gewicht	—
Interface	Bluetooth® 4.2 of later
Frequentiebereik	2,4 GHz
Bedrijfsbereik - Temperatuur / Luchtvochtigheid	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 % (geen condensatie)

* Frequentieband waarin de radioapparatuur functioneert: 2402 - 2480 MHz.

* Maximaal radiofrequent vermogen uitgezonden in de frequentiebanden waarin de radioapparatuur functioneert: +0 dBm.





Compatibiliteit en connectiviteit



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Bedrade verbinding compatibel met	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	Alleen PACi NX
Draadloze functies	Geen draadloze functie	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Compatibiliteit van de apps			
Panasonic Comfort Cloud app	—	—	✓
Panasonic H&C Control app	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, ECO G	✓ Alleen PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis app	—	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*
Buitengroep-instellingen (afstandsbediening verbonden met de binneneenheid)	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*	✓ Alleen PACi NX*

* Indien aangesloten op een PACi NX buitengroep + binneneenheid.

Functievergelijking

Deze tabel toont een overzicht van de functies:		Functies van de afstandsbediening		Panasonic H&C Control app		Panasonic Comfort Cloud app	
a) van de afstandsbedieningen							
b) van de applicaties							
		CZ-RTC5B	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL(W) + app	CZ-CAPWFC1 + app	CZ-RTC6BLW + app	
Basisfuncties	Aan/uit, modus, temperatuur, luchtstroomdebiet, luchtstroomrichting	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tijdweergave	✓	—	✓	✓	✓	✓
Programmering	Eenvoudige in- en uitschakeling van de timer	✓	—	✓	—	—	—
	Weektimer	✓	—	✓	✓	✓	✓
	Afwezigheidsfunctie	✓	✓	✓	—	—	—
Energiebesparing	Automatisch herstel van de temperatuur	✓	—	✓	—	—	—
	Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur	✓	—	✓	✓	✓	✓
	Herinnering uitschakeling	✓	—	✓	—	—	—
	Modus energiebesparing	✓	—	✓	—	—	—
	Planning vraagbeheer	✓	—	✓	—	—	—
	Energiemonitoring	✓	—	✓	✓	✓	✓
	Econavi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Onderhoud	Informatie systeemfouten (alarmhistorie)	✓	✓	✓	—	—	—
	Alarmweergave	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contact voor het onderhoud	✓	—	✓	—	—	—
	Indicator filterreiniging	✓	✓	✓	—	—	—
	Gebruikstest	✓	✓	✓	—	—	—
	Weergave sensorwaarden	✓	✓	✓	—	—	—
	Modus eenvoudige instellingen	✓	✓	✓	—	—	—
Modus uitgebreide instellingen	✓	✓	✓	—	—	—	
Overige	Toetsvergrendeling	✓	✓	✓	—	—	—
	Ventilatorsnelheid	✓	—	✓	—	—	—
	Regeling display-contrast	✓	✓	✓	—	—	—
	Rotatie	✓	—	✓	—	—	—
	Modus stille werking	✓	—	✓	—	—	—
nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Afstandsbediening met Econavi

Gebruiksgemak, mooi en strak design en voorzien van nieuwe bedieningsfunctionaliteiten waaronder weergave van het energieverbruik. Deze functie maakt deze afstandsbediening uniek!





Ontwerp

De bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B is perfect aangepast op de meest voorkomende architecturen. De aanraaktoetsen zijn opgenomen in een slank en gebruiksvriendelijk scherm in een behuizing van slechts 120 x 120 x 16 mm.

Weergave van de gegevens

De gegevens worden weergegeven in de vorm van pictogrammen voor meer eenvoud. Er zijn zes talen beschikbaar (Engels / Duits / Frans / Spaans / Italiaans / Pools). Het scherm heeft achtergrondverlichting voor gebruik in

Basisfuncties (weergave van de werking en gegevens)

Alle functies zijn eenvoudig toegankelijk via de afstandsbediening.

· Aan/Uit-timer · Weektimer · Stille werking · Sensor op de afstandsbediening · Weergave van de werking · Filterwaarschuwing · Energiebesparing · Indicatie van gecentraliseerde opdrachten · Verbod op moduswijziging · Automatische terugkeer naar temperatuur · Beperking van temperatuurbereik · Herinnering uitschakeling · Programmering van aanvraagcontrole · Ventilatie · Uitschakelfunctie

Gebruiksvriendelijkheid en snelle toegang tot menu's

- 1 | De ingestelde temperatuur wordt geselecteerd door op een van de pijltjes te drukken.
- 2 | Selecteer het element (modus of snelheid van de ventilator) met de pijltjes links of rechts◀▶.
- 3 | Wijzig de instellingen met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.

Voorbeeld snelle toegang tot de functies: instelling van de richting van de luchtstroom

- 1 | Selecteer "Richting van de luchtstroom" en druk op de knop "Enter".
- 2 | Selecteer het nummer van de unit met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.
- 3 | Selecteer de positie van de kleppen met de pijltjes omhoog/omlaag▲▼.
- 4 | Druk op "Terug" om terug te keren naar het hoofdmenu.

Noodbediening met afstandsbediening CZ-RTC5B

Dankzij de gezamenlijke bekabeling van de 2 PACi systemen is bijzonderlijk automatisch beheer mogelijk: Rotatie, noodoperatie en bijstandsoperatie.

Beschikbare functies op de CZ-RTC5B

Commando's	Functies	Binneneenheden	
		PACi	VRF
Basisfuncties	Werking, modus, temperatuurinstelling, volume luchtstroom, richting luchtstroom	✓	✓
	Tijdweergave	✓	✓
Programmering	Eenvoudige in- en uitschakeling van de timer	✓	✓
	Weektimer	✓	✓
Energiebesparing	Afwezigheidsfunctie	✓	✓
	Automatisch herstel van de temperatuur	✓	✓
	Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur	✓	✓
	Herinnering uitschakeling	✓	✓
	Modus energiebesparing	✓	✓
Overige	Planning vraagbeheer	✓ ¹⁾	✓
	Energiemonitoring (R32-modellen)	✓	—

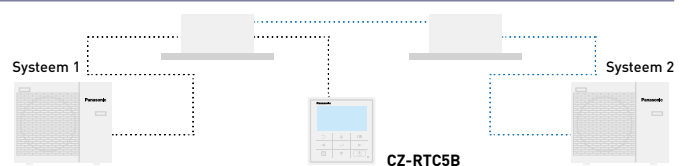
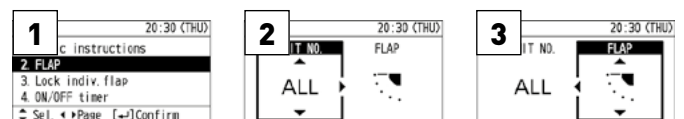
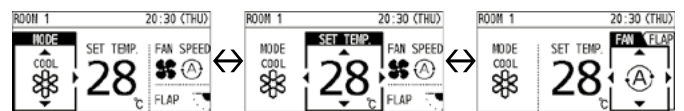
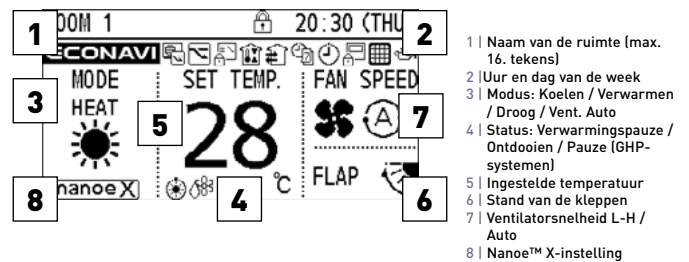
Belangrijkste functies

- Eenvoudige instelling van de timer en van de parameters van de binneneenheid
- Weergave van het energieverbruik (voor de hele PACi R32 serie)
- Energieverbruik via de timer te beperken (vraagbeheer).

het donker.

Eenvoudige toegang tot menu's.

Dankzij de pictogrammen is het heel eenvoudig om te navigeren, keuzes te maken en in te stellen.



Commando's	Functies	Binneneenheden	
		PACi	VRF
Onderhoud	Informatie systeemfout	✓	✓
	Contact voor het onderhoud	✓	✓
	Filterindicatie en reset	✓	✓
	Auto adres, test	✓	✓
	Weergave sensorwaarden	✓	✓
Overige	Modus eenvoudige/uitgebreide instellingen	✓	✓
	Toetsvergrendeling	✓	✓
	Ventilatorsnelheid	✓	✓
	Regeling display-contrast	✓	✓
Overige	Sensor afstandsbediening	✓	✓
	Modus stille werking	✓ ¹⁾	—
	Beheer van de instellingen vanaf de centrale controller	✓	✓

Alle specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder kennisgeving vooraf. 1) Niet beschikbaar met de serie PACi Standaard R410A.

Intelligente controller

Deze controller is de ultieme oplossing voor de geavanceerde vereisten van gebouwen.





Intuïtieve bediening

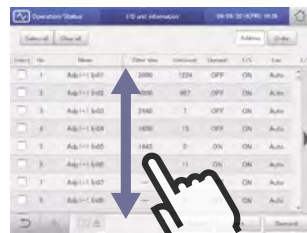
De gebruikte schermen voor de functies volgen allemaal hetzelfde schema. De schermen zijn eenvoudig te lezen en te gebruiken.

- Groot LCD kleurenscherm (10,4")
- Dezelfde gebaren als bij een smartphone (drukken, vegen, aanraken).

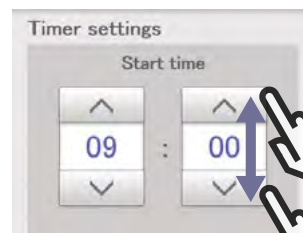
Groot scherm. Vergroot met 60%



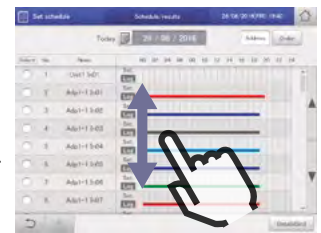
Eenvoudige werking door drukken en vegen.



Vegen.
Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraak-scherm. Deze handeling wordt gedaan om langzaam te scrollen.



Selecteren.
Hiervoor beweegt de vinger omhoog of omlaag over het scherm, gebruikt voor het selecteren van de instellingen, zoals de drop-downmenu's

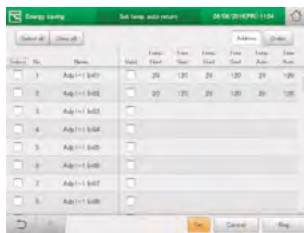


Trekken.
Hiervoor schuift de vinger in een richting (omhoog of omlaag) over het aanraak-scherm. Deze handeling wordt gedaan om snel te scrollen.

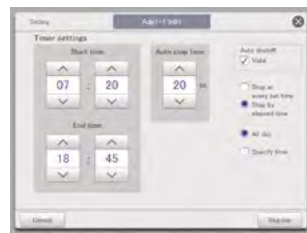
Verbeterde functies om voor eenvoudige energiebesparing

- Instelling van automatisch terugkeer naar de temperatuur, automatische uitschakeling, instelling van het temperatuurbereik
- Functie voor vermogensbeheer

Scherm voor instelling van automatisch herstel van de temperatuurinstelling



Automatisch uitschakelen



Scherm voor vraagbeheer van de groep.

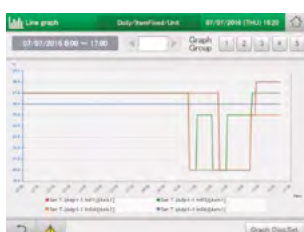


- Invoering van de vraag en de timerinstellingen van de groep mogelijk
- Binnenunit kan worden ingesteld met ± 1 °C/ ± 2 °C of bij UITSCHAKELING van thermostaat
- De binnenunits worden beheerd met een interval van 10 minuten

Visualisatie van de energie

- De energiebesparende programma's worden weergegeven met de functie voor een grafische weergave
- Weergave van de spreiding van het gebruik van elektriciteit en gas

Scherm met grafische weergave



Deze nuttige parameters worden weergegeven voor een betere energiebesparing.

Voorbeeld, staafgrafiek:

- Binnenunit: Totale gebruiksduur, gebruiksduur van de thermostaat ON (min.)
Gebruikte hoeveelheid (elektriciteit, gas)
Elektriciteit of gasbelasting
- Buitengroep: Gebruikscycli van de buitenunit (# cycli)
Gebruiksduur motor (uur)
Gecumuleerde uitgangsvermogen Inverter
Gecumuleerd uitgangsvermogen fotovoltaïsche panelen

Selectie van de impuls waarde per interval van verschillende gegevens van 1 uur/1 dag/1 maand vergeleken met het voorgaande jaar.

Belangrijkste functie

Functie gebaar (drukken, vegen, aanraken)	✓
Grafische weergave (trends, vergelijkingen)	✓
Web-functies (max. 64 gebruikers)	✓
Instelling van bestemming van waarschuwingsmail	✓ (Maximaal 8)
Automatisch terugkeer naar ingestelde temperatuur.	✓
Begrenzing van het instelbereik van de temperatuur	✓
Preventie vergeten uitschakeling	✓
Stille werking van buitengroep	✓
Verbinding met aanwezigheidsensor	✓
Functie vraagbeheer	✓
Berekening van de belasting	✓
Weergave logboek	✓
✓ Waarschuwing: 10.000 elementen Statuswijziging: 50.000 elementen	
Verbonden opdracht (definitie van evenement, 50 evenementen, ingang: 32, uitgang: 32)	✓
In onderhoud (inschrijving)	✓

Econavi-sensor

De geheel nieuwe Econavi-sensor detecteert elke aanwezigheid in de kamer en past het PACi of VRF airconditioningssysteem op stille wijze aan om het comfort te verbeteren en de energiebesparingen te optimaliseren.





- Neemt de activiteit van de gasten waar en past de temperatuur met 2 graden (omhoog of omlaag) aan om het comfort en het rendement te optimaliseren
- Als gedurende een vooraf ingestelde periode geen activiteit is waargenomen, schakelt de Econavi-sensor de unit uit of schakelt deze over naar een nieuwe, vooraf gedefinieerde temperatuur
- Econavi wordt onafhankelijk van de buitenunit geïnstalleerd en bevindt zich in de ruimte die het meest geschikt is voor detectie

Toepassingen

Energiebesparing voor kantoren: als de airconditioning ingeschakeld blijft na het vertrek van de laatste werknemer, reageert Econavi onmiddellijk door het systeem lager te zetten of uit te schakelen.

Hoger comfort in hotelkamers: wanneer aanwezigheid wordt waargenomen in de kamer, wordt de temperatuur automatisch aangepast voor een groter comfort.

Belangrijkste kenmerken

- Compatibiliteit met de cassette-, muur kanaal- en plafondmodellen
- Verbetering van de efficiëntie
- Meer comfort
- Kan op de beste plek in de ruimte worden geïnstalleerd voor de detectie

Met het Inverter-systeem van Panasonic kunnen uitzonderlijke energiebesparingen gerealiseerd worden. Het kan worden aangesloten op Econavi om energieverstopping te detecteren. Econavi detecteert de aan- of afwezigheid van personen in de ruimte en het activiteitsniveau in elke zone van een kantoor. Als onnodige verwarming of koeling wordt gedetecteerd, worden de binnenunits afzonderlijk gecontroleerd en aangepast aan de situatie van het kantoor. Zo wordt energie bespaard.

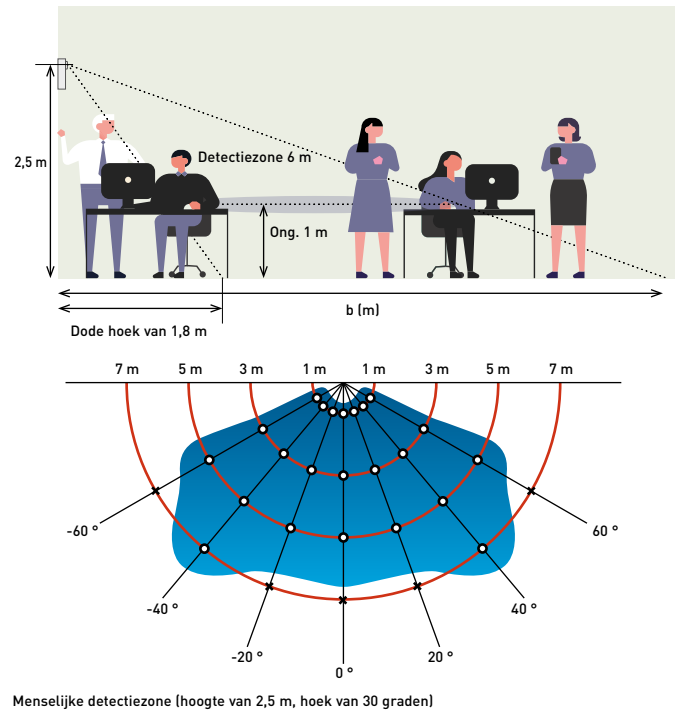
Detectie van het activiteitsniveau zorgt voor aanzienlijke energiebesparing.

De aan- of afwezigheid van personen aan hun bureau en de activiteiten in de ruimtes worden in real-time gedetecteerd. De ingestelde temperatuur wordt automatisch aangepast om het elektriciteitsverbruik te optimaliseren.

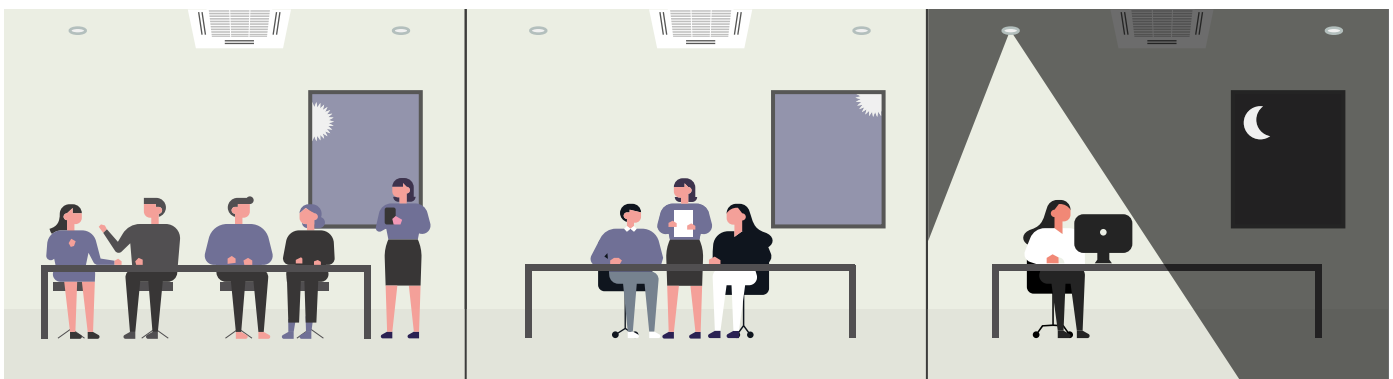
De Econavi-sensor zorgt voor een optimaal energiebeheer.

Pilaren, wanden, kasten en andere objecten in het interieur vormen obstakels voor een sensor, doordat zij het detectie-oppervlak verkleinen waardoor de mogelijke energiebesparing minder wordt. Door rekening te houden met de dode hoeken, optimaliseert Panasonic de installatie de sensoren in alle kantoren.

Plaatsing van de sensor



Econavi-sensor: CZ-CENSC1



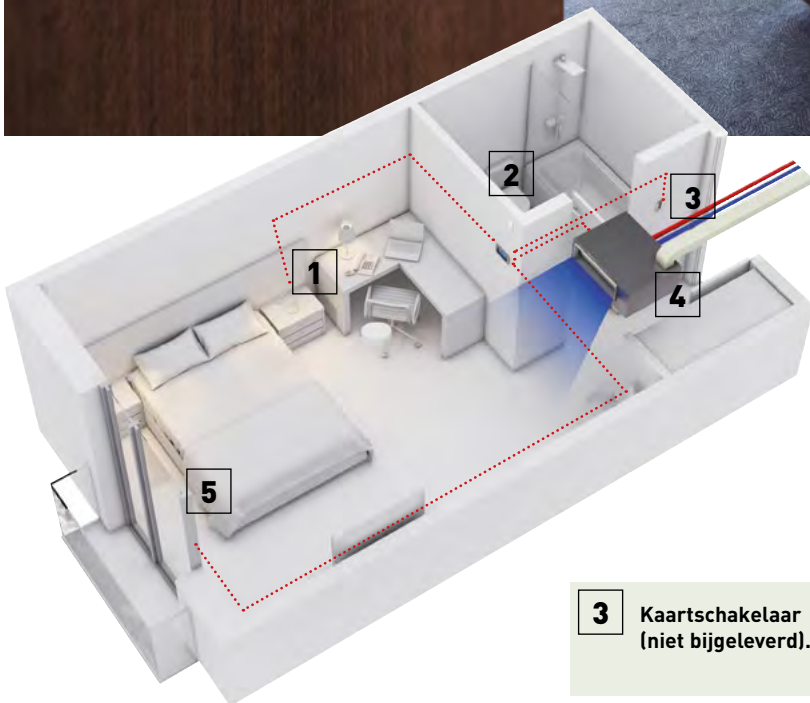
's Morgens.
Volledige koeling wanneer er een hoog activiteitsniveau is

's Middags.
Verminderde koeling wanneer er minder mensen aanwezig zijn

's Nachts.
Automatische uitschakeling van de thermostaat als de omstandigheden dit toelaten

Afstandsbediening voor hotels

Serie innovatieve afstandsbedieningen speciaal ontworpen voor hotelkamers. Een moderne vormgeving die past bij de interieurs en een eenvoudige bediening voor de klanten.



3 Kaartschakelaar (niet bijgeleverd).

Afstandsbediening die alle behoeften van hotelkamers in één enkel apparaat integreert.

Kaartschakelaar. Bediening van verwarming en airconditioning. Bediening van verlichting. Bediening van het venster. Mogelijkheid voor verbinding met Modbus



Bediening van verlichting.



Wandsensor
PAW-WMS-AC (-DC).



Binnenunit. Variabele statische druk kanaalmodel.



Venstercontact PAW-DWC.



Bewegingsdetector plafond
PAW-CMS-AC (-DC).



- Eenvoudig te installeren
- Goedkopere installatie omdat alle elektrische bekabeling gecentraliseerd is op deze afstandsbediening: besturing van verlichting, kaartlezer, bewegingssensor, venstercontact en airconditioning.
- Aantrekkelijk design met 2 kleuren: zwart of wit
- Standalone en Modbus
- Afwerking op maat op speciale bestelling

Energiebesparende functies beschikbaar op apparaat.

Uitschakeling van airconditioning en verlichting wanneer er niemand in de ruimte is. Uitschakeling van de airconditioning als het venster wordt geopend. Configuratie van de max./min. ingestelde temperatuur.

Gebruiksvriendelijke afstandsbediening.

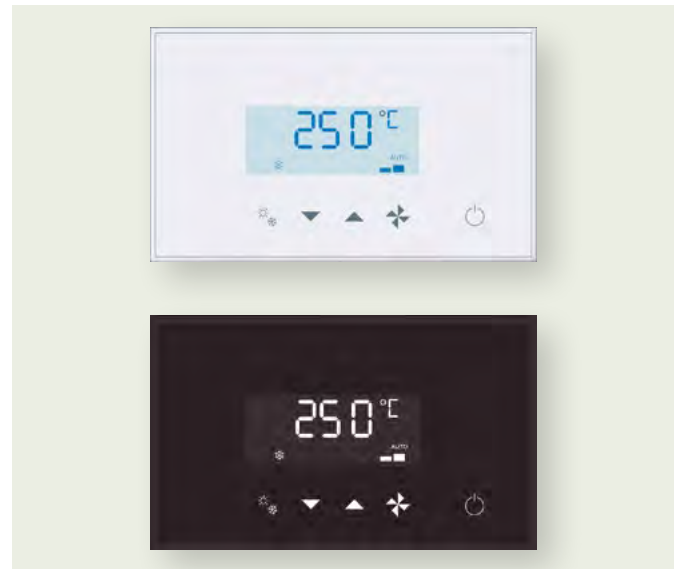
De hotelgasten hebben toegang tot beperkte functies om de airconditioning te bedienen: AAN/UIT, temperatuur en ventilatorsnelheid.

Eenvoudige configuratie

Standalone model met vereenvoudigd configuratiemenu voor alle parameters. Er kan een vooraf gedefinieerd scenario worden ge-upload naar de afstandsbediening die met een computer is verbonden voor een Plug & Play-installatie ter plekke (uitsluitend voor de modellen Modbus).

Nieuwe snelle NFC configuratie.

Met de nieuwe Touch Display Control en de Touch Room Control kan de configuratie eenvoudiger en sneller dan ooit worden uitgevoerd. Dankzij de NFC-functie kunt u de instellingen met één klik op uw smartphone opslaan. Deze functie werkt ook als de bediening niet bedraad is. Hiermee heeft u de flexibiliteit om alle instellingen voor de installatie op te slaan.



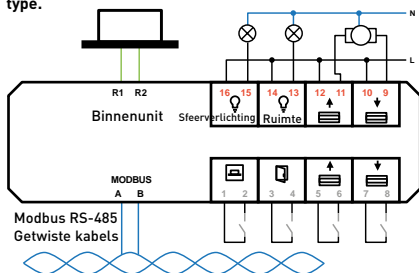
Type	Model	Kleuren	Digitale ingangen	Digitale uitgangen	GBS	Configuratie inst.	Temp.-sensor
Touch Display Control	PAW-RE2D4-WH	Wit	2			NFC	Standaard ingebouwd
	PAW-RE2D4-BK	Zwart	2			NFC	Standaard ingebouwd
Touch Room Control	PAW-RE2C4-MOD-WH	Wit	4	4	Modbus	NFC	Standaard ingebouwd
	PAW-RE2C4-MOD-BK	Zwart	4	4	Modbus	NFC	Standaard ingebouwd

Afstandsbediening kamer: 4 digitale ingangen en 4 digitale uitgangen

De afstandsbediening van de kamer maakt een flexibele en eenvoudige installatie mogelijk dankzij zijn 4 vooraf geconfigureerde opties. Uitsluitend beschikbaar in Modbus-type.

Modbus referenties PAW-RE2C4-MOD-WH, PAW-RE2C4-MOD-BK.

Voorbeeld van bedragsconfiguratie voor optie 2 in Modbus-type.



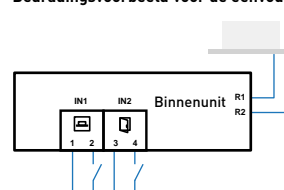
Configuraties	4 beschikbare opties I/U-configuraties: Ingangen				I/U configuraties beschikbaar: Uitgangen			
	Digitaal 1-2	Digitaal 3-4	Digitaal 5-6	Analoog 7-8	Relais 15-16	Relais 13-14	Relais 11-12	Relais 9-10
Optie 1	Kaart	Venster	Verlichting	Temperatuur	Sfeerverlichting	Verlichting	Niet gebruikt	Klepaandrijving
Optie 2	Kaart	Venster	Jaloezieën omhoog	Jaloezieën omlaag	Sfeerverlichting	Verlichting	Jaloezieën omhoog	Jaloezieën omlaag
Optie 3	Bewegingsdetector	Venster	Deurcontact	Temperatuur	Sfeerverlichting	Verlichting	Niet gebruikt	Klepaandrijving
Optie 4	Verlichting	Venster	Jaloezieën omhoog	Jaloezieën omlaag	Niet gebruikt	Verlichting	Jaloezieën omhoog	Jaloezieën omlaag

Eenvoudige versie: 2 digitale ingangen

Met zijn 2 ingangen kunnen met de eenvoudige afstandsbediening de meest voorkomende handelingen in hotelkamers worden uitgevoerd.

Referenties: PAW-RE2D4-WH, PAW-RE2D4-BK.

Bedragsvoorbeeld voor de eenvoudige afstandsbediening



Configuraties	3 opties beschikbaar: Ingangen	
	IN1 (1-2)	IN2 (3-4)
Optie 1	Kaart	Venster
Optie 2	Bewegingsdetector	Venster
Optie 3	Bewegingsdetector	Deurcontact

Hotel Room Controller	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Touch room controller met Modbus RS-485 en I/U, wit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Touch room controller met Modbus RS-485 en I/U, zwart
PAW-RE2D4-WH	Display Control en 2 digitale ingangen, wit
PAW-RE2D4-BK	Touch Display Control en 2 digitale ingangen, zwart

sensoren en accessoires	
PAW-WMS-DC	Bewegingsdetector wand 24 V
PAW-WMS-AC	Bewegingsdetector wand 240 V AC
PAW-CMS-DC	Bewegingsdetector plafond 24 V
PAW-CMS-AC	Bewegingsdetector plafond 240 V AC
PAW-24DC	Elektrische voeding 24 V
PAW-DWC	Raam- of deurcontact.

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, dé oplossing voor hotels, kantoren en de industrie	→ 244
Assortiment ECOi-W buitenunits	→ 246
ECOi-W warmtepompen voor buitenopstelling	→ 248
U - 020/025/030/035/040 CW	→ 250
U - 045/055/065/075 CW	→ 251
U - 090/105/125 CW	→ 252
U - 140/150/170/190/210 CW	→ 253
Opties voor warmtepompen voor buitenopstelling	→ 254
ECOi-W chillers voor alleen koelen	→ 256
U - 020/025/030/035/040 CV	→ 258
U - 045/055/065/075 CV	→ 259
U - 090/105/125 CV	→ 260
U - 140/150/170/190/210 CV	→ 261
Opties voor alleen koelen voor buitenopstelling	→ 262
Ventilatorconvectoren	→ 264
Assortiment ventilatorconvectoren	→ 266
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel	→ 268
Ventilatorconvectoren - kanaalmodel voor hoge statische druk	→ 270
Ventilatorconvectoren - cassette	→ 272
Ventilatorconvectoren - plafondmodel	→ 274
Ventilatorconvectoren - vloermodel	→ 276
Ventilatorconvectoren - wandmodel	→ 278
Smart ventilatieconvectoren	→ 279
Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren	→ 280
Accessoires voor ventilatorconvectoren	→ 281

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



1 Hoge energiebesparing en hoog comfort

- Hoge SEER/SCOP-waarde
- Stille werking
- Integratie met ECOi VRF-systemen via BMS-besturing

2 Grote flexibiliteit

- Capaciteitsbereik van 20 kW tot 210 kW
- Aanpasbaar ontwerp
- Bedrijfstemperaturen: -17 °C (verwarmen) tot 50 °C (koelen)
- Breed scala aan hydraulische opties
- Breed scala aan communicatieprotocollen

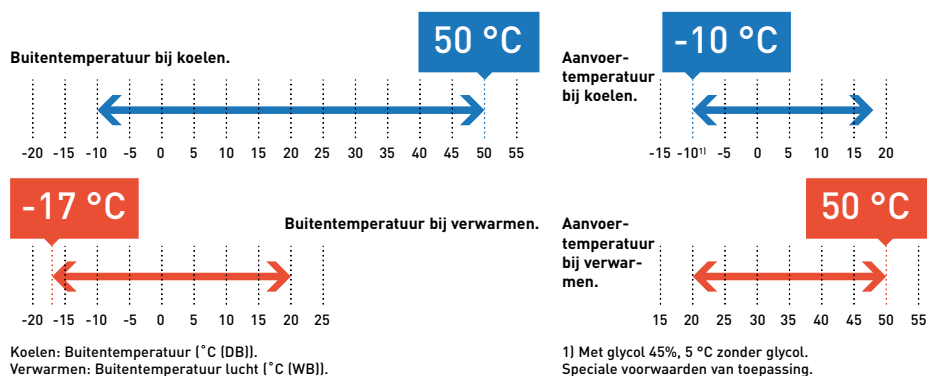
3 Hoge kwaliteit

- Speciaal convectorontwerp waardoor ontdooien minder vaak nodig is (140 tot 210)
- Geoptimaliseerd ontwerp voor service en onderhoud
- Compacte afmetingen

Bedrijfsomstandigheden

De Panasonic ECOi-W heeft een groot bereik van -17 °C bij verwarmen tot 50 °C bij koelen.

Aanvoertemperatuur bij koelen: Een van de unieke kenmerken van ECOi-W is de aanvoertemperatuur tot -10 °C bij koelen. Hierdoor kan de juiste bedrijfstemperatuur van de procesapparatuur in fabrieken worden verzekerd.



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



Hotels.



Kantoorgebouwen.



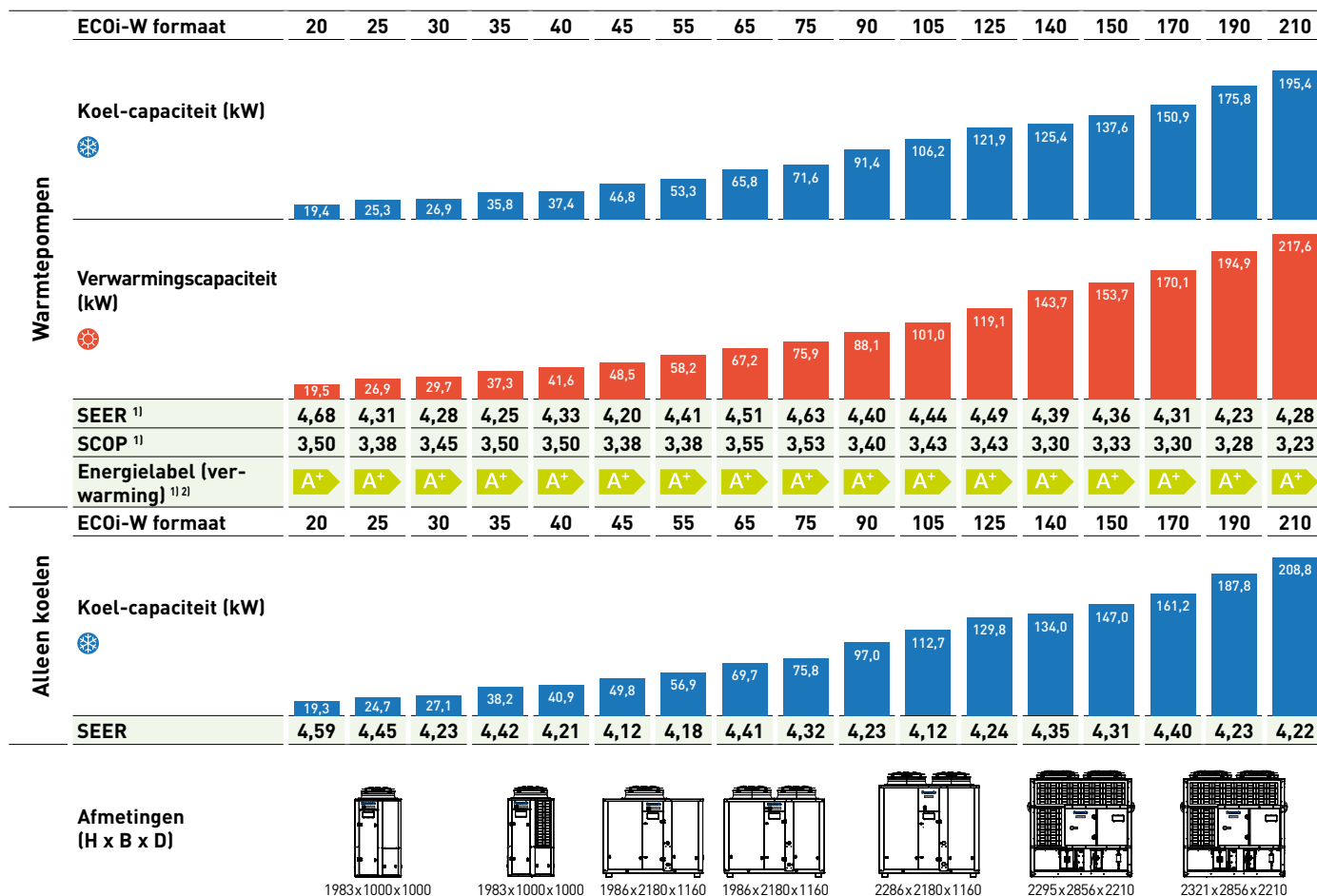
Industrie.



Onovertroffen betrouwbaarheid en kwaliteit. Oplossingen van Panasonic gaan jarenlang mee, zelfs in de meest extreme klimaten. Panasonic doet geen concessies op het gebied van productkwaliteit, veiligheid of duurzaamheid om zo ultiem comfort te kunnen bieden op de momenten waarop u hier de meeste behoefte aan heeft.

ECO*i*-W

ECO*i*-W assortiment



1) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. Neem voor de gegevens met vast debiet contact op met een geautoriseerde Panasonic-dealer. 2) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen.

Eenvoudige, gebruiksvriendelijke bediening

Belangrijkste kenmerken	
Basisbedrijf	AAN/UIT-schakeling Instelling koel-/verwarmingsmodus
Energiebesparing	Intelligente regeling van de waterinlaattemperatuur Nachtmodus om het elektriciteitsverbruik en geluid te verminderen Deellastbedrijf Regeling maximale uitlaattemperatuur
Service / onderhoud	Automatische testmodus met één druk op de knop Alarmoverzicht met de tien meest recente alarmen Teller voor het aantal bedrijfsuren van de compressor en pomp Bedrijfslimieten van compressor opgeslagen in flashgeheugen
Overig	BMS-compatibel (RS485 Modbus RTU of BACnet MSTP-protocol)



Alle ECO*i*-W systemen zijn standaard uitgerust met een intuïtief bedieningspaneel. De microprocessor-gestuurde regeling heeft IHM-logica en slimme functionaliteit om aan uw behoeften te voldoen.

Assortiment ECOi-W buitenunits

Pagina	Buitenunits	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 tot 40									
P. 250	Warmtepomp	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
P. 258	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. 251	Warmtepomp						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
P. 259	Alleen koelen						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 tot 125									
P. 252	Warmtepomp									
P. 260	Alleen koelen									
	ECOi-W 140 tot 210									
P. 253	Warmtepomp									
P. 261	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)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C*
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

* Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

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)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- 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)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

U - 140/150/170/190/210 CW

- Slim ontdooien: speciaal ontwerp waardoor er minder vaak hoeft te worden ontdooid, garandeert een constante aanvoertemperatuur, zelfs bij zeer lage temperaturen

EÉN ONTDOOICYCLUS ELKE 130 MINUTEN.	Verwarmingscapaciteit: +22% Geïntegreerde COP: +15% Verbeterde SCOP-klasse
--	---

- Ongekend stille werking
- Victaulic-waaraansluitingen
- 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 koelmiddel
- Optioneel BACnet
- Standaard LAN-aansluiting op afstand

1) Er gelden speciale voorwaarden. Neem contact op met een erkende Panasonic dealer in geval van een temperatuur >50 °C.

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

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid ¹⁾	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
	Variabel twee snelheden ²⁾	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 ³⁾	LAN-aansluiting op afstand
				Desuperheater ⁴⁾

1) Standaard beschikbaar op de modellen 35 - 40 als de pomp is geselecteerd. 2) Standaard beschikbaar op de modellen 20 - 30 als de pomp is geselecteerd. 3) Beschikbaar op modellen 25 - 40. 4) Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

Beschikbare opties voor U - 045/055/065/075 CW

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit	Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank)	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen	BACnet IP
		Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank)	Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel
				Desuperheater

Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CW

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Dubbele pomp	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
	Variabele capaciteit	Elektrische verwarming - laag vermogen (alleen met buffertank)	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet MSTP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen	BACnet IP
		Elektrische verwarming - hoog vermogen (alleen met buffertank)	Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel
				Desuperheater

Beschikbare opties voor U - 140/150/170/190/210 CW

Opties	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp, lage druk	Vaste snelheid	Sensor voor lage waterdruk	Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	Softstarter
Enkele pomp, hoge druk	Variabel twee snelheden	Waterafsluiters	Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	Elektrische voeding zonder nul
Dubbele pomp, lage druk	Variabele capaciteit	Hydraulische meters	Rubberen dempers	Modbus TCP/IP
Dubbele pomp, hoge druk	Constante uitlaatdruk		Veerdemper	BACnet IP
	Constant drukverschil		Alle seizoenen	Containertransport
			Nordic-pakket	Meter voor koudemiddel
			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.



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
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾	kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
Totaal EER 100 % ¹⁾		3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER ^{2) 3)}		4,68	4,31	4,28	4,25	4,33
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	184	169	168	167	170
Verwarmingscapaciteit ⁴⁾	kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Opgenomen vermogen (verwarmen) ⁴⁾	kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP ^{3) 5)}		3,50	3,38	3,45	3,50	3,50
$\eta_{s,h}$ ^{2) 3)}	%	137	132	135	137	137
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ⁶⁾		A+	A+	A+	A+	A+
Type opstart		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom	A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) ⁷⁾	dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	mm	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000	1983x1000x1000
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507	1983x1000x1507
Gewicht (met één pomp) zonder buffertank	kg	280	290	320	330	335
Gewicht (met één pomp) met buffertank	kg	345	355	385	395	400
Koudemiddel (R410A)	kg	8,4	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	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Verdamper						
Aantal		1	1	1	1	1
Type		Plaat	Plaat	Plaat	Plaat	Plaat
Nominaal debiet (koelen)	m ³ /u	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	m ²	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	m ³ /u	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	650	650
Elektrische voeding (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 Draadloze afstandsbediening

Accessoires

PAW-SYSSOV1 Set afsluitkleppen voor model 20 - 40

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. Neem voor de gegevens met vast debiet contact op met een geautoriseerde Panasonic-dealer. 4) Gegevens hebben betrekking op de aanvoertemperatuur van 45 °C en een omgevingsluchttemperatuur van 7 °C met een relatieve luchtvochtigheid van 87 %, conform de norm EN14511. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 7) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.



**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 4,63 in dit segment. De ECOi-W serie heeft diverse opties om aan uw behoeften te voldoen.

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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾		kW	15,9	18,0	21,8	24,0
Totaal EER 100 % ¹⁾			2,78	2,83	2,95	2,96
SEER ^{2) 3)}			4,20	4,41	4,51	4,63
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}		%	165	174	177	182
Verwarmingscapaciteit ⁴⁾		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Opgenomen vermogen (verwarmen) ⁴⁾		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
SCOP ^{5) 6)}			3,38	3,38	3,55	3,53
$\eta_{s,h}$ ^{2) 3)}		%	132	132	139	138
Energie-efficiëntieklasse (schaal A+++ t/m D) ⁶⁾			A+	A+	A+	—
Type opstart			Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom		A	40,2	44,2	59,4	64,4
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	133/66	140/73	201/101	206/106
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Geluidsdruk (met standaardventilatoren) ⁷⁾		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 buffertank		kg	540	550	610	620
Gewicht (met één pomp) met buffertank		kg	700	710	770	780
Koudemiddel (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
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)		m ³ /u	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		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Aantal rijen			2	2	2	2
Standaard ventilatoren						
Aantal			1	1	2	2
Luchtvolume		m ³ /u	22500	22500	30000	30000
Draaisnelheid		tpm	790	790	650	650
Elektrische voeding (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			Accessoires			
PAW-SYSREMKIT	Draadloze afstandsbediening		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) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. Neem voor de gegevens met vast debiet contact op met een geautoriseerde Panasonic-dealer. 4) 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. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Volgens Eurovent en VERORDENING (EU) nr. 811/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. Schaal van A+++ t/m D, versie 26 september 2019. 7) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.





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.



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	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie Hz	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	88,7	100,8	119,3
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾	kW	30,6	34,8	40,4
Totaal EER 100 % ¹⁾		2,90	2,89	2,96
SEER ^{2) 3)}		4,40	4,44	4,49
$\eta_{s,c}$ ^{2) 3)}	%	173	175	177
Verwarmingscapaciteit ⁴⁾	kW	88,1	101,0	119,1
Opgenomen vermogen (verwarmen) ⁴⁾	kW	33,8	38,4	45,5
SCOP ^{5) 6)}		3,40	3,43	3,43
$\eta_{s,h}$ ^{2) 3)}	%	133	134	134
Type opstart		Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom	A	77,9	86,0	102,0
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	265/127	312/146	345/183
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	83,0	83,0	83,0
Geluidsdruk (avec ventilateurs standards) ⁶⁾	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 buffertank	kg	790	900	920
Gewicht (met één pomp) met buffertank	kg	950	1060	1080
Koudemiddel (R410A)	kg	22,0	27,0	28,5
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
Nominaal debiet (koelen)	m ³ /u	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	m ²	6,4	6,4	6,4
Aantal rijen		2	3	3
Standaard ventilatoren				
Aantal		2	2	2
Luchtvolume	m ³ /u	42000	42000	42000
Draaisnelheid	tpm	790	790	790
Elektrische voeding (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 Draadloze afstandsbediening

Accessoires

PAW-SYSSOV3 Set afsluitkleppen voor model 90 - 125

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. Neem voor de gegevens met vast debiet contact op met een geautoriseerde Panasonic-dealer. 4) 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. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.





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 °C¹⁾. Ontwerp waardoor minder ontdooien nodig is, zorgt voor stabiel warm water zelfs bij een lage omgevingstemperatuur.

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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾	kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
Totaal EER 100 % ¹⁾		2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER²⁾³⁾		4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
$\eta_{s,c}$ ²⁾³⁾	%	173	171	169	166	168
Verwarmingscapaciteit ⁴⁾	kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Opgenomen vermogen (verwarmen) ⁴⁾	kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP³⁾⁵⁾		3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
$\eta_{s,h}$ ²⁾³⁾	%	129	130	129	128	126
Type opstart		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom	A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	251 / 130	262 / 141	324 / 161	341 / 178	396 / 201
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Geluidsdruk (avec ventilateurs standards) ⁶⁾	dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	H x B x D	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	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 lagedrukpomp) zonder buffertank	kg	1570	1580	1680	1750	2020
Gewicht (met één lagedrukpomp) met buffertank	kg	1700	1710	1810	1880	2150
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 /u	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 /u	56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	900	900
Elektrische voeding (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	Draadloze afstandsbediening

Accessoires	
PAW-SYSVICTH	Victaulic-aansluitset voor model 140 - 210

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Dat zijn de gegevens met variabel debiet. Neem voor de gegevens met vast debiet contact op met een geautoriseerde Panasonic-dealer. 4) 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. 5) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie voor lage-temperatuurwarmtepompen. 6) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm.



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
6	Hydraulische opties		Pompaandrijving - constant drukverschil (dubbele pomp) ²⁾	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
7	Opties m.b.t. omgeving		Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•
			Beschermrooster voor convector (buiten) ³⁾	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
			Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Nordic-pakket	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std
			Geen overige opties	Std	Std	Std	Std	Std
8	Overige opties		Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	•	•	•	•	•
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			LAN-aansluiting op afstand	Std	Std	Std	Std	Std
			Containertransport	•	•	•	•	•
	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 lamellenconvectoren

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)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C*
- Optioneel Modbus TCP/IP, BACnet IP en BACnet MSTP
- Optioneel LAN-verbinding op afstand

* Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

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
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- 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)
- Optionele Desuperheater voor gratis warm water tot 50 °C
- 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 koelmiddel
- 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 ¹⁾	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 ²⁾	BACnet IP
				LAN-aansluiting op afstand
				Desuperheater ³⁾

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie. 2) Beschikbaar op modellen 25 - 40. 3) Alleen beschikbaar op speciale bestelling, neem contact op met uw lokale Panasonic-vertegenwoordiger.

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 ¹⁾	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	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel
				Desuperheater

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie.

Beschikbare opties voor U - 090/105/125 CV

Opties				
Pomp	Pompaandrijving	Hydraulische opties	Opties m.b.t. omgeving	Overige opties
Enkele pomp	Vaste snelheid ¹⁾	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	BACnet IP
			Extra geluidsisolatieset	LAN-aansluiting op afstand
			Hogedrukventilator	Containertransport
				Meter voor koudemiddel
				Desuperheater

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie.

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 ¹⁾	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	Containertransport
			Hogedrukventilator	Meter voor koudemiddel

1) Beschikbaar voor niet-EU installatie.



U - 020/025/030/035/040 CV

Koelcapaciteit: 19,3 tot 40,9 kW

Compacte en zeer efficiënte chiller serie, met SEER tot 4,78.



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
	Fase		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾	kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾	kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Totaal EER 100 % ¹⁾		3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER ²⁾		4,78	4,38	4,43	4,43	4,48
$\eta_{s,c}$ ²⁾	%	188	172	174	174	176
Type opstart		Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom	A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)	dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Geluidsdruk (avec ventilateurs standard) ³⁾	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
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
Gewicht (met één pomp) zonder buffertank	kg	265	275	305	315	320
Gewicht (met één pomp) met buffertank	kg	330	340	370	380	385
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	2x40	2x40	2x49	2x49	2x49
Verdamper						
Aantal		1	1	1	1	1
Type		Plaat	Plaat	Plaat	Plaat	Plaat
Nominaal debiet (koelen)	m ³ /u	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	m ²	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	m ³ /u	9000	13000	13000	16000	16000
Draaisnelheid	tpm	900	900	900	650	650
Elektrische voeding (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** Draadloze afstandsbediening**Accessoires****PAW-SYSSOV1** Set afsluitkleppen voor model 20 - 40

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.





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.



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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
Totaal EER 100 % ¹⁾			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER ²⁾			4,40	4,53	4,53	4,68
$\eta_{s,c}$ ²⁾		%	173	178	178	184
Type opstart			Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Geluidsdruk (avec ventilateurs standard) ³⁾		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Afmetingen (met standaardventilatoren) zonder buffertank	HxBxD	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	HxBxD	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 buffertank		kg	515	520	580	590
Gewicht (met één pomp) met buffertank		kg	675	680	740	750
Koudemiddel (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
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)		m ³ /u	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		m ²	4,20	4,20	5,55	5,55
Aantal rijen			2	2	2	2
Standaard ventilatoren						
Aantal			1	1	2	2
Luchtvolume		m ³ /u	22 500	22 500	30000	30000
Draaisnelheid		tpm	790	790	650	650
Elektrische voeding (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	Draadloze afstandsbediening
----------------------	-----------------------------

Accessoires

PAW-SYSSOV2	Set afsluitkleppen voor model 45 - 75
--------------------	---------------------------------------

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.





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.



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
	Fase		Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	90,7	104,0
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾		kW	30,6	34,9
Totaal EER 100 % ¹⁾			2,96	2,98
SEER ²⁾			4,45	4,50
$\eta_{s,c}$ ²⁾		%	175	177
Type opstart			Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom	A		77,9	86,0
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter	A		264,9/127,3	312,0/145,8
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	83,0	83,0
Geluidsdruk (avec ventilateurs standard) ³⁾		dB(A)	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
Afmetingen (met standaardventilatoren) met buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Gewicht (met één pomp) zonder buffertank		kg	750	855
Gewicht (met één pomp) met buffertank		kg	910	1015
Koudemiddel (R410A)		kg	22,0	27,0
Aantal koelcircuits			1	1
Compressoren				
Aantal			2	2
Type			Scroll	Scroll
Deellast-functie	%		0/45/55/100	0/38/62/100
Carterverwarming	W		66/82	66/95
Verdamper				
Aantal			1	1
Type			Plaat	Plaat
Nominaal debiet (koelen)		m ³ /u	15,73	18,25
Waterzijdig drukverlies (koelen)		kPa	26	34
Tapwater inhoud		l	10,80	10,80
Antivries-verwarming		W	2 x 30	2 x 30
Warmtewisselaars				
Aantal			2	2
Frontoppervlak		m ²	6,4	6,4
Aantal rijen			2	3
Standaard ventilatoren				
Aantal			2	2
Luchtvolume		m ³ /u	42000	42000
Draaisnelheid		tpm	790	790
Elektrische voeding (per ventilator)		W	1650	1650
Wateraansluitingen				
Type			Buitenschroefdraad BSPP ISO 228	Buitenschroefdraad BSPP ISO 228
Inlaat - diameter		Inch	2 1/2	2 1/2
Uitlaat - diameter		Inch	2 1/2	2 1/2

Accessoires**PAW-SYSREMKIT** Draadloze afstandsbediening**Accessoires****PAW-SYSSOV3** Set afsluitkleppen voor model 90 - 125

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.



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.



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		Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit ¹⁾		kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Opgenomen vermogen (koelen) ¹⁾		kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
Totaal EER 100 % ¹⁾			3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER ²⁾			4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
η_{sc} ²⁾		%	173	175	172	173	167
Type opstart			Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Maximale bedrijfsstroom		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Aanloopstroom zonder softstarter / met softstarter		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Geluidsvermogen (met standaardventilatoren)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Geluidsdruk (avec ventilateurs standard) ³⁾		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 buffertank		kg	1510	1520	1610	1680	1940
Gewicht (met één lagedruk pomp) met buffertank		kg	1640	1650	1740	1810	2070
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 /u	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 /u	56000	56000	71000	86000	83000
Draaisnelheid		tpm	900	900	900	900	900
Elektrische voeding (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 Draadloze afstandsbediening

Accessoires

PAW-SYSVICTH Victaulic-aansluitset voor model 140 - 210

1) Gegevens hebben betrekking op de koudwater temperatuur van 7 °C en een condensor-luchttemperatuur van 35 °C, conform de norm EN14511. 2) Voldoet aan VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie voor comfortchillers. 3) Geluidsvermogen is berekend op een afstand van tien meter. Geluidsvermogen heeft betrekking op de ISO-norm 3744 voor een parallelle buisvorm. ** De gegevens zijn berekend met variabel debiet.





Optieoverzicht 140 - 210

Optie	Type	Ref.	Beschrijving	Model				
				140	150	170	190	210
1	Capaciteit							
2	Koudemiddel en type compressor	V	R410A, vaste snelheid, alleen koelen	•	•	•	•	•
3	Optie buffervat	NB	Geen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Buffervat (groot)	•	•	•	•	•
4	Optie pomp		Geen pomp ¹⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Enkele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, lage druk	•	•	•	•	•
			Dubbele pomp, hoge druk	•	•	•	•	•
5	Optie pompaandrijving		Pompaandrijving - vaste snelheid ²⁾	Std	Std	Std	Std	Std
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabel twee snelheden (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - variabele snelheidscapaciteit (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (enkele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constante uitlaatdruk (dubbele pomp)	•	•	•	•	•
			Pompaandrijving - constant drukverschil (enkele pomp) ³⁾	S0	S0	S0	S0	S0
6	Hydraulische opties		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	•	•	•	•	•
7	Opties m.b.t. omgeving		Geen opties m.b.t. omgeving	Std	Std	Std	Std	Std
			Gecoate lamellenwarmtewisselaar (epoxy)	•	•	•	•	•
			Beschermrooster (buiten) voor warmtewisselaar	•	•	•	•	•
			Rubberen dempers	•	•	•	•	•
			Veerdemper	•	•	•	•	•
8	Overige opties		Regeling ventilatorsnelheid	•	•	•	•	•
			Geluidsisolatie	Std	Std	Std	Std	Std
			Geen overige opties	Std	Std	Std	Std	Std
			Softstarter	•	•	•	•	•
			Elektrische voeding zonder nul	•	•	•	•	•
			Standaard BMS-optie (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
	LAN-aansluiting op afstand	Std	Std	Std	Std	Std		
	Containertransport	•	•	•	•	•		
	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 door middel van EC-ventilatormotor.

3 Hoogwaardige en efficiënte convector

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

4 Flexibele installatie

Verschillende typen units om met flexibele installatieopties te voldoen aan uw behoefte. Een keuze uit services voor hydraulische verbindingen, pijpconfiguraties en horizontale of verticale installaties voor kanaalmodellen.

Door het aanbod van een groot assortiment, uitstekende prestaties en een brede keuze uit ontwerpen zijn onze ventilatorconvectoren geschikt voor vrijwel elke locatie. Wij hebben een geschikte ventilatorconvector voor alleen koelen of voor verwarmen en koelen. Door de variëteit aan pijp- en ventilatorconfiguraties kan het assortiment ook aan de strengste eisen voldoen. Met het aanbod van AC- en EC-ventilatoren kunnen op een duurzame manier krachtige prestaties worden gerealiseerd.

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.







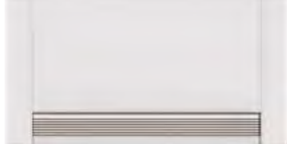


PAW-FC-TC903
Optioneel bedrade controller op afstand voor AC-ventilator, toepassingen voor 2 pijps.



PAW-FC-907TC
Optioneel bedrade controller op afstand voor EC-ventilator, toepassingen voor 2 of 4 pijps.

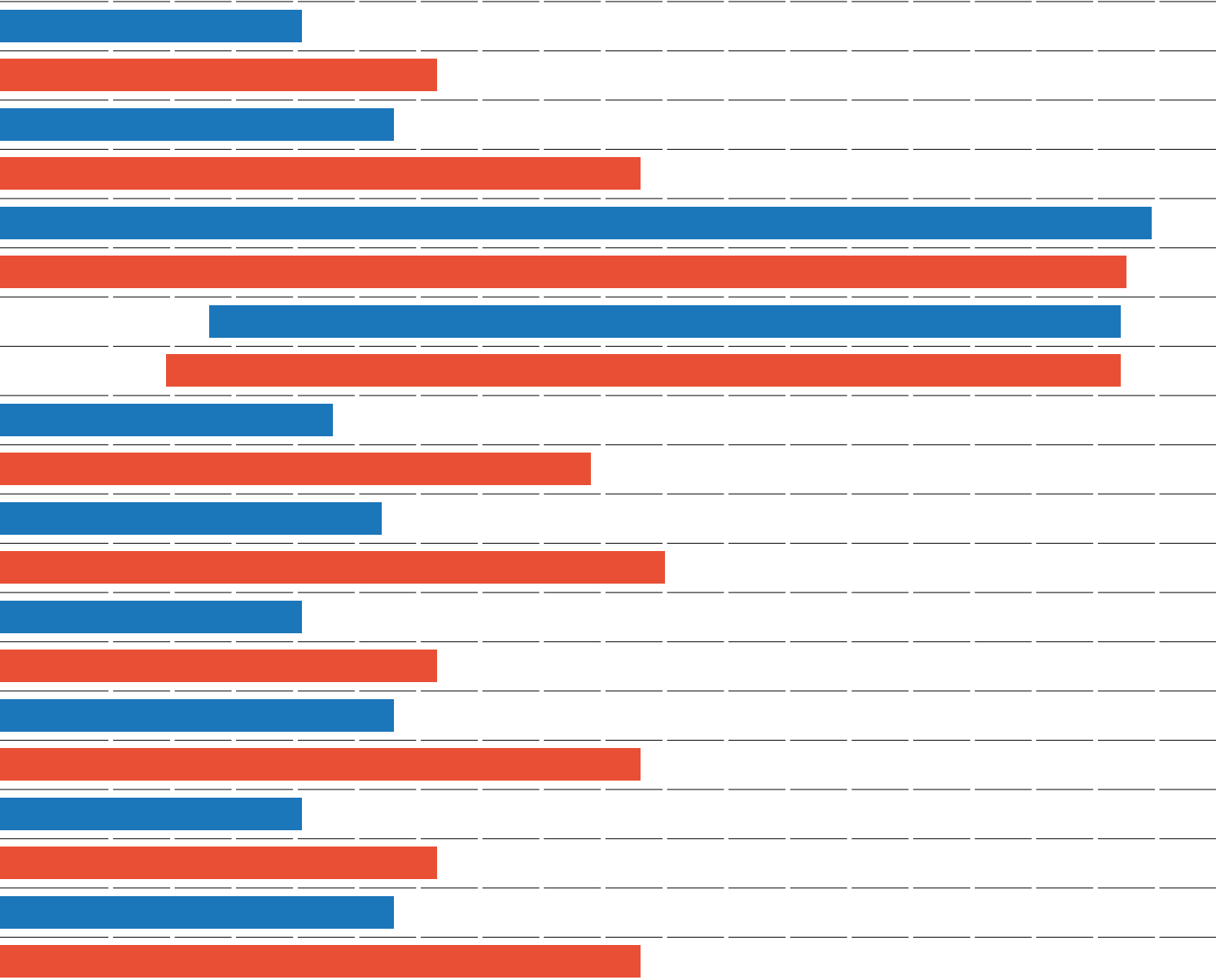
Assortiment ventilatorconvectoren

Pagina	Ventilatortype	Werking	Capaciteitsbereik	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
P. 268	Kanaalmodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
		AC	Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
	EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]					
		Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]					
P. 270	Hoog statisch kanaalmodel 	AC	Koelen	4,1 tot 21,9 kW				[Blue bar]	
		AC	Verwarmen	4,7 tot 21,5 kW					[Red bar]
	EC	Koelen	6,6 tot 21,4 kW						
		Verwarmen	5,9 tot 21,4 kW						
P. 272	Cassette 	AC	Koelen	1,4 tot 8,6 kW			[Blue bar]		
		AC	Verwarmen	1,1 tot 12,8 kW			[Red bar]		
	EC	Koelen	1,4 tot 9,4 kW			[Blue bar]			
		Verwarmen	1,1 tot 14,0 kW			[Red bar]			
P. 274	Plafondmodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
		AC	Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
	EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]					
		Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]					
P. 276	Vloermodel 	AC	Koelen	0,7 tot 8,1 kW	[Blue bar]				
		AC	Verwarmen	0,7 tot 10,3 kW	[Red bar]				
	EC	Koelen	0,5 tot 9,6 kW	[Blue bar]					
		Verwarmen	0,6 tot 13,6 kW	[Red bar]					
P. 278	Wandmodel 	AC	Koelen	1,0 tot 3,9 kW			[Blue bar]		
		AC	Verwarmen	1,4 tot 4,1 kW			[Red bar]		
P. 279	Smart ventilatieconvectoren 	AC	Koelen	0,2 tot 1,7 kW	[Blue bar]				
		AC	Verwarmen	0,2 tot 1,7 kW	[Red bar]				

Genoemde waarden zijn voor het hele bedieningsbereik. De gegevens in de onderstaande tabellen gelden voor specifieke installatieomstandigheden. Voor volledige details over prestaties en gebruiksomstandigheden raadpleegt u de technische handleiding.



5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10kW 11kW 12kW 13kW 14kW 15kW 16kW 17kW 18kW 19kW 20kW 21kW 22kW





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	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Watersaansluitingen										
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
	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Warm	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 afstandsbedie-
ning voor EC-ventilatoren.
PAW-FC-907TC

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			D010L	D020L	D030L	D040L	D050L	D060L	D070L	D080L	F040L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			D010R	D020R	D030R	D040R	D050R	D060R	D070R	D080R	F040R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Geluidsvermogen											
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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⁾
Globaal geluidsdruk ⁴⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
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	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Warm	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 geluidsdrukniveau's 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 - kanaalmodel voor hoge statische druk (AC)



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



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

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			E070L	E150L	E180L	E210L	E240L*	E270L*
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			E070R	E150R	E180R	E210R	E240R*	E270R*
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	3,12/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Geluidsvermogen								
Geluidsvermogen retour + uitgestraald	Laag/Med/Hoog	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Geluidsvermogen afgifte	Laag/Med/Hoog	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/Hoog	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Ventilator								
Aantal			1	1	1	1	1	1
Luchtvolume 2 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
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		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Watersluitingen								
Type			Gasdraad	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd	Gas ingeschroefd
2 pijps		Inch	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4 pijps	Koud	Inch	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Warm	Inch	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Afmetingen en gewicht								
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Gewicht		kg	42	63	65	67	76	80

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) Informatieve gegevens: Uitgaande van een hypothetische geluidsdemping in de ruimte en installatie van 21 dB. De genoemde waarden zijn voor 50 Pa externe statische druk. Voor aanvullende drukeigenschappen raadpleegt u de technische handleiding. * Hoge ventilatorsnelheid gebruikt voor capaciteit, flow, en waarden voor geluid en luchtvolume.

Focus op techniek

- 6 formaten
- Koelcapaciteit van 4,1 tot 21,9 kW
- Verwarmingscapaciteit van 4,7 tot 21,5 kW
- AC-ventilatormotor met 5 snelheden

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- 2 en 4 pijps, linker en rechter configuraties
- Statische druk tot 220 Pa
- Dubbelwandige isolatie
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G3 filter

Bedrijfslimieten

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





Ventilatorconvectoren - kanaalmodel voor hoge statische druk (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⁾	Laag/Med/Hoog	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	88/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
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⁾	Laag/Med/Hoog	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Geluidsvermogen							
Geluidsvermogen retour + uitgestraald	Laag/Med/Hoog	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Geluidsvermogen afgifte	Laag/Med/Hoog	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/Hoog	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Ventilator							
Aantal			1	1	1	1	1
Luchtvolume 2 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maximale externe druk		Pa	300	300	300	300	300
Elektrische gegevens							
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Wateraansluitingen							
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	Koud	Inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Warm	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-U020-1	PAW-FC2A-U030-1	PAW-FC2A-U040-1	PAW-FC2A-U050-1	PAW-FC2A-U060-1	PAW-FC2A-U070-1
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4 pijps			PAW-FC4A-U020-1	PAW-FC4A-U030-1	PAW-FC4A-U040-1	—	PAW-FC4A-U060-1	PAW-FC4A-U070-1
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Verwarmingcapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Geluidsvermogen								
Globaal 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
Globaal geluidsvermogen 4 pijps	Laag/Med/Hoog	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globaal geluidsdruk 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
Globaal geluidsdruk 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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens								
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen 2 pijps	Laag/Med/Hoog	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Opgenomen vermogen 4 pijps	Laag/Med/Hoog	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Watersluitingen								
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		Inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Koud	Inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
	Warm	Inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Afmetingen en gewicht								
Afmetingen façade incluse	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
- Verwarmingcapaciteit 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 afstandsbedie-
ning voor EC-ventilatoren.
PAW-FC-907TC

2 pijps			PAW-FC2E-U020-1	PAW-FC2E-U030-1	PAW-FC2E-U040-1	PAW-FC2E-U050-1	PAW-FC2E-U060-1	PAW-FC2E-U070-1
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4 pijps			PAW-FC4E-U020-1	PAW-FC4E-U030-1	PAW-FC4E-U040-1	—	PAW-FC4E-U060-1	PAW-FC4E-U070-1
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Geluidsvermogen								
Globaal 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
Globaal geluidsvermogen 4 pijps	Laag/Med/Hoog	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globaal geluidsdruk 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
Globaal geluidsdruk 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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter			G1					
Elektrische gegevens								
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen 2 pijps	Laag/Med/Hoog	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Opgenomen vermogen 4 pijps	Laag/Med/Hoog	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Wateraansluitingen								
Type			Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad	Gasdraad
2 pijps		Inch	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Koud	Inch	3/4	3/4	3/4	—	1	1
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
	Warm	Inch	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Afmetingen en gewicht								
Afmetingen façade incluse	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 geluids-
demping 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
- Energiezuinig EC-ventilator

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Zeer stil
- Snelle toegang door verwijdering van het rooster aan de voorkant
- Alle verbindingen bevinden zich aan dezelfde kant
- Gegalvaniseerd plaatstaal met thermische en akoestische isolatie, om condens op de behuizing te voorkomen en te zorgen voor goede geluidsdemping
- Reinigbaar synthetisch luchtfilter

Bedrijfslimieten

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

* 5 formaten beschikbaar voor configuratie, 4 pijps.





Ventilatorconvectoren - plafondmodel (AC)



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



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

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			T010L	T020L	T030L	T040L	T050L	T060L	T070L	T080L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			T010R	T020R	T030R	T040R	T050R	T060R	T070R	T080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens										
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
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
	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Warm	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	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
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-)leigenschappen 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





Ventilatorconvectoren - plafondmodel (EC)



Optioneel controller.
Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren.
PAW-FC-907TC

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			T010L	T020L	T030L	T040L	T050L	T060L	T070L	T080L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			T010R	T020R	T030R	T040R	T050R	T060R	T070R	T080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens										
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
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
	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Warm	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	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Gewicht	2/4 pijps	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter

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



Optioneel controller. Geïntegreerde controller voor vloermodel ventilatorconvectoren (AC). PAW-FC-RCFS

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			P010L	P020L	P030L	P040L	P050L	P060L	P070L	P080L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			P010R	P020R	P030R	P040R	P050R	P060R	P070R	P080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2A-)			FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2A-)			FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens										
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
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
	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Warm	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-)leigenschappen 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





Ventilatorconvectoren - vloermodel (EC)



Optioneel controller. Bedrade afstandsbediening voor EC-ventilatoren. PAW-FC-907TC

2 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			P010L	P020L	P030L	P040L	P050L	P060L	P070L	P080L
2 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			P010R	P020R	P030R	P040R	P050R	P060R	P070R	P080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4 pijps - Aansluiting links (PAW-FC2E-)			FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
4 pijps - Aansluiting rechts (PAW-FC2E-)			FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Totale koelcapaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Geluidsvermogen										
Globaal geluidsvermogen	Laag/Med/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
Globaal geluidsdruk ³⁾	Laag/Med/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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luchtvolume 4 pijps	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektrische gegevens										
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Opgenomen vermogen	2 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
	4 pijps (Laag/Med/Hoog)	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
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
	Koud	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4 pijps		Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Warm	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Afmetingen en gewicht										
Afmetingen	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Gewicht	2/4 pijps	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) Volgens de Eurovent-norm. Lucht: 27 °C DB/19 °C WB. Water in/uit: 7 °C / 12 °C. 2) Lucht: 20 °C. Water in/uit: 50 °C / 45 °C. 3) De geluidsdrukniveaus zijn gebaseerd op (NR-)eigenschappen van een ruimte met een volume van 100 m³ met een nagalm van 0,5 seconde.

Focus op techniek

- Koelcapaciteit van 0,5 tot 9,6 kW
- Verwarmingscapaciteit van 0,6 tot 13,6 kW
- Energiezuinige EC-ventilator(en)

Belangrijkste eigenschappen en accessoires

- Configuraties met 2 en 4 pijps
- Links- en rechtshandige configuraties
- Eenvoudige installatie
- Zeer stil
- 2-weg- of 3-weg AAN/UIT-kleppen
- Extra opvangbak
- Luchtinlaat met verwijderbaar rooster
- G2 filter
- PAW-FC-SFS-poten voor vloerunits

Bedrijfslimieten

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





Ventilatorconvectoren - wandmodel (AC)



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



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



Infrarood-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⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Voelbare capaciteit ¹⁾	Laag/Med/Hoog	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Flow	Laag/Med/Hoog	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Verwarmingscapaciteit ²⁾	Laag/Med/Hoog	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
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	Laag/Med/Hoog	m ³ /u	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektrische gegevens						
Elektrische voeding	Spanning	V	230	230	230	230
	Fase		Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig	Éénfasig
	Frequentie	Hz	50	50	50	50
Aanbevolen afzekerwaarde		A	3	3	3	3
Opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
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

Accessoires	
PAW-FC2-3WY-K007	3-wegklep

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

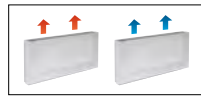
Bedrijfslimieten	
De watertemperatuur instellen	Van 5 tot 60 °C
De luchttemperatuur binnen instellen	Van 6 tot 40 °C



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



Smart ventilatieconvectoren



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	kg/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	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Flow	Laag/Med/Hoog	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Waterzijdig drukverlies	Laag/Med/Hoog	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Aanvoertemperatuur water		°C	35	35	35
Uitvoertemperatuur water		°C	30	30	30
Lucht aanzuig temperatuur		°C	19,0	19,0	19,0
Lucht uitblaas temperatuur	Laag/Med/Hoog	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luchtvolume	Laag/Med/Hoog	m ³ /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maximaal opgenomen vermogen	Laag/Med/Hoog	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Geluidsdruk niveau	Laag/Med/Hoog	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Afmetingen (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettogewicht		kg	17	20	23
3-wegklep inbegrepen			Ja	Ja	Ja
Thermostaat met touchscreen			Ja	Ja	Ja

Accessoires

PAW-AAIR-LEGS-1 Sets met 2 voetsteunen om de waterleidingen te beschermen

Accessoires

PAW-AAIR-RHCABLE Aansluitkabel motor voor units met hydraulische aansluitingen aan de rechterzijde

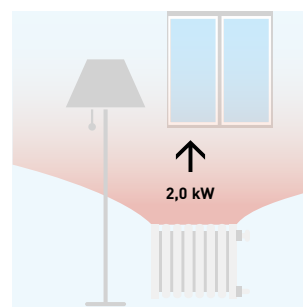
* Slimme ventilatorconvectoren worden geproduceerd door Innova.

Stijlvolle ventilatorconvectoren voor op de vloer met geavanceerde controller

De slanke en slimme ventilatorconvectoren bieden zeer efficiënte klimaatregeling.

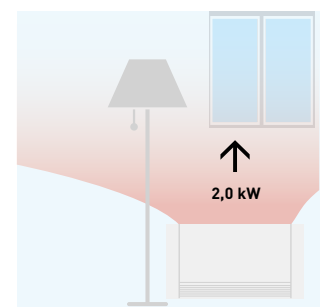
Met een diepte van iets minder dan 13 cm zijn ze de meest geavanceerde optie op de markt. Het elegante ontwerp en de verfijnde productdetails maken de slimme ventilatorconvector tot een aanvulling op elk interieur. Doordat de ventilatie uitzonderlijk efficiënt is, gebruikt de motor aanzienlijk minder stroom (lage wattage). De ventilatorsnelheid wordt voortdurend aangepast door de temperatuurregelaar aan de hand van proportionele integrale logica. Dit levert duidelijke voordelen op bij het bepalen van de temperatuur en luchtvochtigheid in de zomermodus.

Met standaardradiatoren.



Water van 65 °C benodigd.

Met slimme ventilatorconvector.



Water van 35 °C nodig.

Focus op techniek

- 4 bedrijfsmodi (auto, stil, nachtmodus en maximale ventilatiesnelheid)
- Exclusief ontwerp
- Zeer compact (slechts 12,9 cm diep)
- Koelings- en ontvochtigingsfuncties mogelijk (afvoer vereist)

- 3-wegklep inbegrepen (geen overloopklep nodig voor de installatie als er meer dan 3 units zijn geïnstalleerd)
- Thermostaat met touchscreen

Alle temperatuurcurven en capaciteitswaarden zijn beschikbaar op www.panasonicproclub.com

Bedrade controllers voor AC- en EC-ventilatorconvectoren

Geavanceerde bedrade controller op afstand (AC)



PAW-FC-RC1

Deze geavanceerde controller biedt meer comfort bij verwarming. De sensor kan worden gebruikt als watersensor, waarbij de ventilator wordt gestopt als de watertemperatuur laag is, om in de winter tocht te voorkomen.

Kenmerken:

- 2 pijps en 4 pijps, AC-ventilator
- Wisselfunctie (koude tocht voorkomen)
- Kamerthermostaat
- 3 uitgangen, 230V-relais voor ventilatorregeling
- 2 uitgangen, 230V-relais voor regeling van de verwarming/koeling
- Verbinding met BMS - Modbus RTU-slave
- 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)
- 1 AI voor sensor

Bedrade controller op afstand (EC)



PAW-FC-907TC

Stijlvol en verfijnd design met lcd-scherm met achtergrondverlichting; geschikt voor installatie op uiteenlopende locaties, zoals in een kantoor, hotel of woning. Door controller aan te sluiten op verschillende EC-ventilatorconvectoren kan de gebruiker profiteren van verbeterde prestaties, hogere efficiëntie en daardoor meer energiebesparing.

Kenmerken:

- 2 pijps en 4 pijps, EC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting en touchscreen
- Instelbaar bereik EC-ventilatorbesturing
- Economiser
- Verbinding met BMS via Modbus
- 1 DI voor detectie van druk (keycard-schakelaar)

Bedrade controller op afstand (AC)



PAW-FC-903TC

De PAW-FC-903TC heeft veel functies en is perfect aangepast voor regeling van AC-ventilatorconvectoren. Het is de ideale toevoeging voor elke ventilatorconvector. Met een intuïtieve gebruikersinterface met drukknoppen en een groot lcd-scherm sluit het systeem naadloos aan bij vrijwel elke locatie.

Kenmerken:

- 2 pijps, AC-ventilator
- Lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Besturingsrelais met 3 snelheden voor ventilator
- Economiser

Ingebouwde controller voor vloermodel (AC)



PAW-FC-RCFS

Ingebouwde basiscontrollerventilator voor op de vloer geplaatste units, voor model met 2 en 4 pijps, AC-ventilator.



Accessoires voor ventilatorconvectoren

Afstandsbedieningen

Bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren.	Geavanceerde bedrade afstandsbediening voor ventilatorconvectoren.	Télécommande filaire pour ventilateurs EC.	Ingebouwde controller voor vloermodel (AC).
PAW-FC-903TC	PAW-FC-RC1	PAW-FC-907TC	PAW-FC-RCFS

Kleaccessoires voor ventilatorconvectoren (plafond-, vloer- of kanaalmodel)

2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 010-060.	2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 070-080.	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodel 2 pijps F040.
PAW-FC-2WY-11/55-1	PAW-FC-2WY-65/90-1	PAW-FC-2WY-F040
3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps 010-060.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 2 pijps et 070-080.	3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 2 pijps F040.
PAW-FC-3WY-11/55-1	PAW-FC-3WY-65/90-1	PAW-FC-3WY-F040
2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 010-060.	2-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 070-080.	2-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 4 pijps F040.
PAW-FC4-2WY-010	PAW-FC4-2WY-070	PAW-FC4-2WY-F040
3-wegklep en opvangbak voor modellen plafonnier et console 4 pijps 010.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 020-060.	3-wegklep en opvangbak voor plafond-, vloer- en kanaalmodellen 4 pijps 070-080.
PAW-FC4-3WY-010	PAW-FC4-3WY-020	PAW-FC4-3WY-070
3-wegklep en opvangbak voor kanaalmodellen 4 pijps F040		
PAW-FC4-3WY-F040		

Kleaccessoires voor ventilatorconvectoren (hoog statisch kanaalmodel)

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

Kleaccessoires voor ventilatorconvectorcassette

2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 2 pijps U020-U040.	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 2 pijps U050-U070.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 2 pijps U020-U040.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 2 pijps U050-U040.
PAW-FC2-2WY-U020	PAW-FC2-2WY-U050	PAW-FC2-3WY-U020	PAW-FC2-3WY-U050
2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 4 pijps U020-U040.	2-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 4 pijps U050-U070.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 4 pijps U020-U040.	3-wegklep en opvangbak voor cassettemodellen 4 pijps U050-U070.
PAW-FC4-2WY-U020	PAW-FC4-2WY-U050	PAW-FC4-3WY-U020	PAW-FC4-3WY-U050

Kleaccessoires voor aan de wand gemonteerde ventilatorconvectoren

2-wegklep voor wandmodel 2 pijps K007-K022.	3-wegklep voor wandmodel 2 pijps K007-K022.
PAW-FC2-2WY-K007	PAW-FC2-3WY-K007



Panasonic condensing unit met natuurlijk koudemiddel

De CR-serie van Panasonic 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 storingsen in koelinstallaties die kunnen leiden tot dure productverspilling.

Kies voor de groene oplossing van Panasonic	→ 284
Een natuurlijke oplossing voor optimale energiebesparingen	→ 285
Technologie van Panasonic	→ 286
Transkritische condensatie-units op CO ₂ -VF-reeks	→ 288
CO ₂ -condensing units	→ 289



Kies voor de groene oplossing van Panasonic

ECOLOGISCH
CO₂
LAGE EMISSIE



Waarom CO₂? Natuurlijk koudemiddel

De Europese F-Gassenverordening heeft absolute prioriteit voor de Europese landen. Deze garandeert naleving van het amendement van Kigali dat de internationale klimaatbeloften voor de strijd tegen broeikasgassen worden ondersteunt en de transitie aanstuurt naar milieuvriendelijke technologieën met wereldwijde uitbanning van HFK's. Koolstofdioxide (R-744) herovertuigt wereldwijd zijn plaats in de koelsector. Uit bezorgdheid om het milieu schrijft de wetgeving steeds meer 'alternatieve' koeloplossingen voor, waarvan CO₂ er één is. CO₂ is een koudemiddel dat met name vanuit milieu-oogpunt interessant is. Een ozonafbrekend vermogen (ODP) van 0 en een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 1 vertaalt zich in aanwezigheid van natuurlijke stoffen in de atmosfeer. Sinds de F-gassenverordening in werking is getreden, neemt het gebruik van HFK's in Europa geleidelijk af. Tegelijkertijd bereiden tal van landen over de hele wereld zich voor op de invoering van de vereiste wetgeving om het amendement om het gebruik van HFK's geleidelijk af te bouwen.

Panasonic is nu in staat voor diverse zakelijke toepassingen koelsystemen op CO₂ op de Europese markt te brengen die milieuvriendelijk zijn en geen invloed hebben op de klimaatverandering.

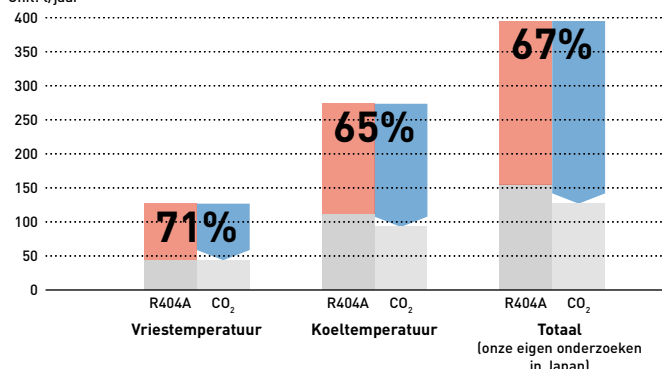
Onderstaande tabel toont de goede resultaten van R744 (CO₂) wat betreft milieu-impact en veiligheid.

OPD (ozonafbrekend vermogen) = 0 - GWP (aardopwarmingsvermogen) = 1.

	Volgende generatie van koudemiddelen			Huidig koudemiddel	
	CO ₂	Ammoniak	Isobutaan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Ontvlambaarheid	Niet-ontvlambaar	Licht ontvlambaar	Ontvlambaar	Niet-ontvlambaar	Niet-ontvlambaar
Giftigheid	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee

Vergelijking van CO₂-emissies

Unit: t/jaar



ENERGIEBESPARING
25,4% (vriezen)
16,2% (koelen)

UITSTOOT VAN CO₂
Vermindering van 67%

Directe invloed ¹⁾

Indirecte invloed ²⁾

1) De directe invloed geeft het effect weer van lekkage van koudemiddel waarbij R744 (CO₂) wordt vergeleken met R404A.

2) De indirecte invloed geeft de CO₂-emissies van het elektriciteitsverbruik door een CO₂-unit en klassieke units.

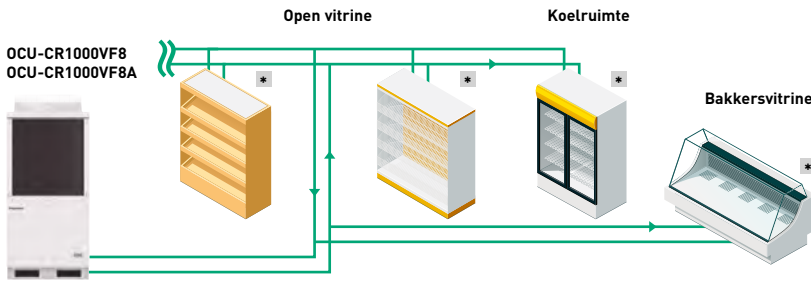
Onderzoek door Panasonic in Japan. Vergelijking: de gemiddelde gegevens van 6 winkels van een R404A Inverter multi condensatieunit.



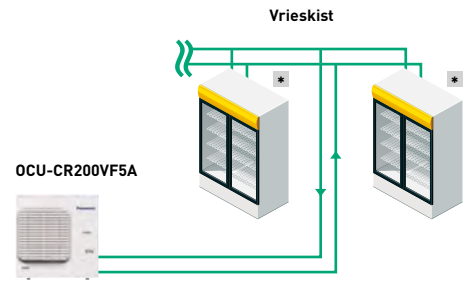
Een natuurlijke oplossing voor optimale energiebesparingen

Vitrines voor voedingsmiddelen

Buurtwinkels, supermarkten en tankstations.

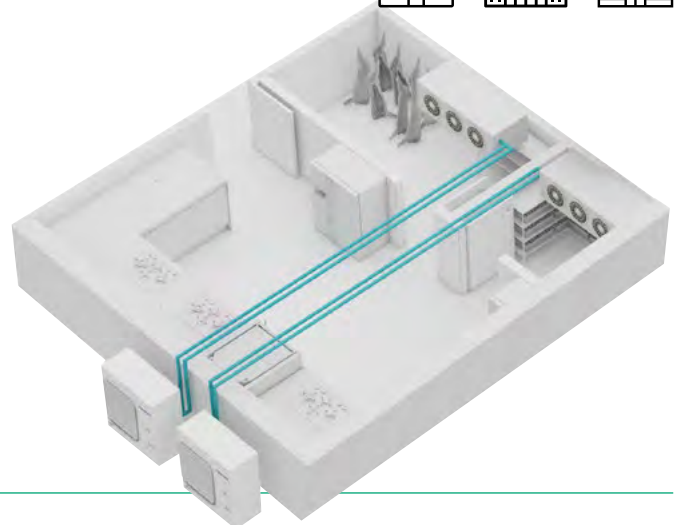


* Controllers: PANNEAU PAW-CO2 of lokale aanvoer.



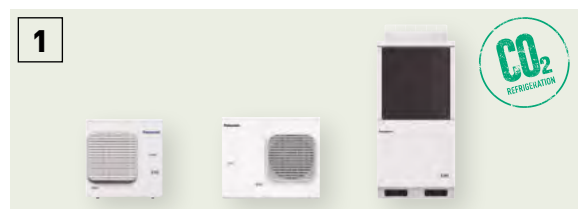
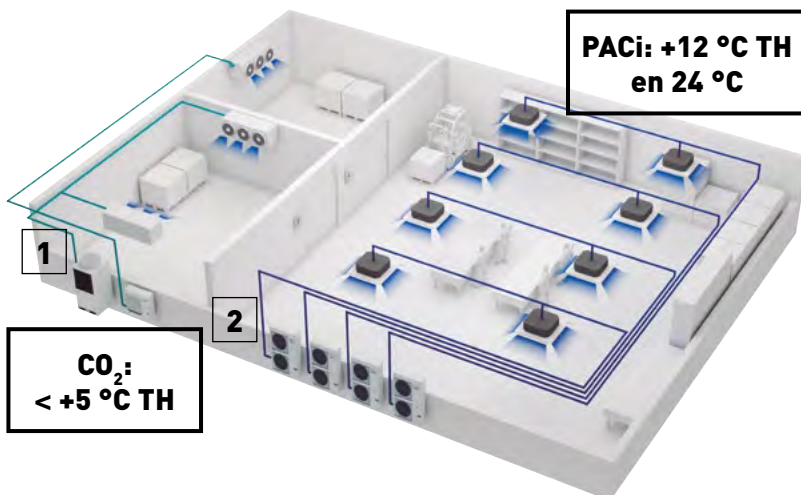
Toepassing voor koelruimte om voedingsmiddelen koel te houden

Hotel, school, ziekenhuis.



Koelruimte in combinatie met PACi systemen

Door het combineren van een breed scala aan producten, biedt Panasonic verschillende oplossingen voor koelcellen. Geïntegreerd met het PACi systeem, biedt het een grote flexibiliteit in het ontwerp en installatie.



1 CO₂ condensatie unit voor koelruimtes.



2 PACi-systemen voor het koelen van ruimten tussen 12 °C TH en 24 °C. (MEER INFORMATIE: zie hoofdstuk PACi).

Technologie van Panasonic

De CO₂ technologie van Panasonic: een betrouwbare oplossing

- Betrouwbare kwaliteit: gemaakt in Japan
- Ervaring: 10000 units verkocht en geïnstalleerd in 3700 winkels, zoals buurtwinkels en supermarkten in Japan*
- Een uitstekende uitgebreide kwaliteitscontrole door het hooggekwalificeerde team van de fabrikant
- Panasonic biedt u 5 jaar garantie op de compressors en 2 jaar op de onderdelen
- De garantie van 5 jaar op de compressor komt overeen met de nu al lange levensduur van het product



* Eind november 2018.

Panasonic heeft de technologie van de 2-fase compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus

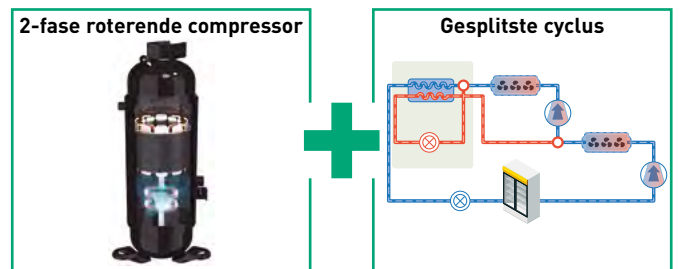
De video voor gedetailleerde informatie is klaar!



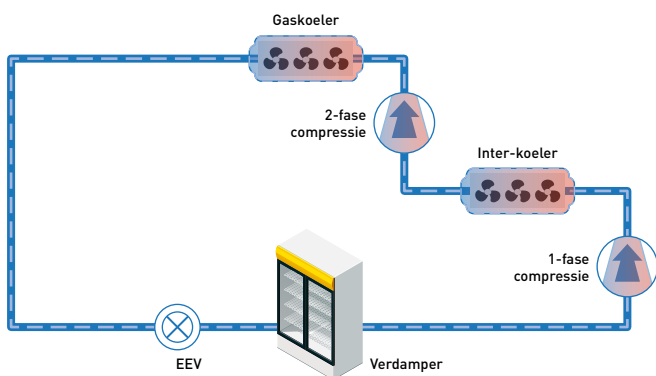
- De Panasonic 2-fase roterende compressor levert al meer dan 20 jaar hoge prestaties
- Gesplitste cyclus* voor verbeterd koeleffect.

* Beschikbaar bij de 200VF5- en 1000VF8A-modellen.

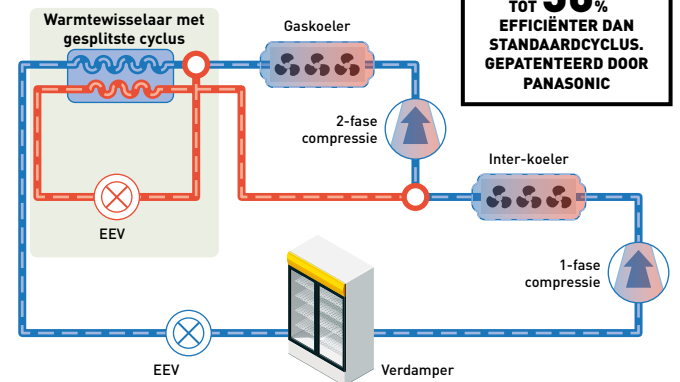
** In vergelijking met gebruik van de standaardcyclus met een 1-fase roterende compressor.



Standaardcyclus.



Gesplitste cyclus.



TOT 50%
EFFICIËNTER DAN
STANDAARDCYCLUS.
GEPATENTEERD DOOR
PANASONIC**

Warmteterugwinfunctie voor verwarming

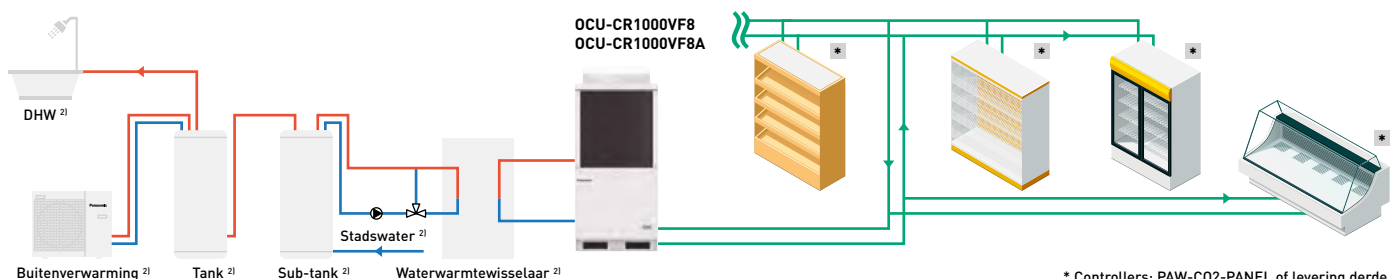
Deze functie biedt koeling in combinatie met verwarming in één systeem. Deze baanbrekende oplossing biedt extra mogelijkheden om de bedrijfskosten te verlagen door de warmte die tijdens het koelen wordt gegenereerd te hergebruiken als energiebron voor verwarming.

1) Bij een omgevingstemperatuur van 32 °C en een verdampingstemperatuur van -10 °C. 100% belast. 2) Lokaal aanbod.

**16,7 kW¹⁾
WARM WATER
GRATIS**

Wat is de warmteterugwinfunctie?

Voorbeeld nieuwe oplossing. Het warmteterugwinsysteem levert verwarming en koeling.



* Controllers: PAW-C02-PANEL of levering derde.

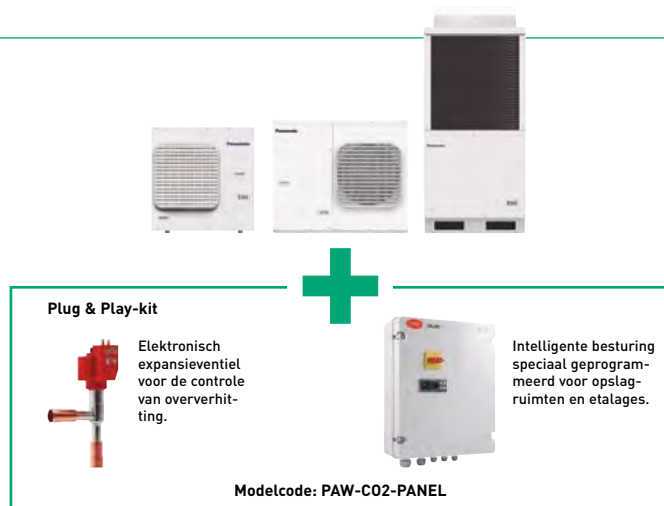


Een hooggekwalificeerd team voor een uitzonderlijke kwaliteitscontrole. Ons doel? Betrouwbaarheid. Daarom geven wij een garantie van 5 jaar op de compressoren en garantie van 2 jaar op de andere onderdelen.

Tijds winst bij de installatie met de Plug&Play-kit

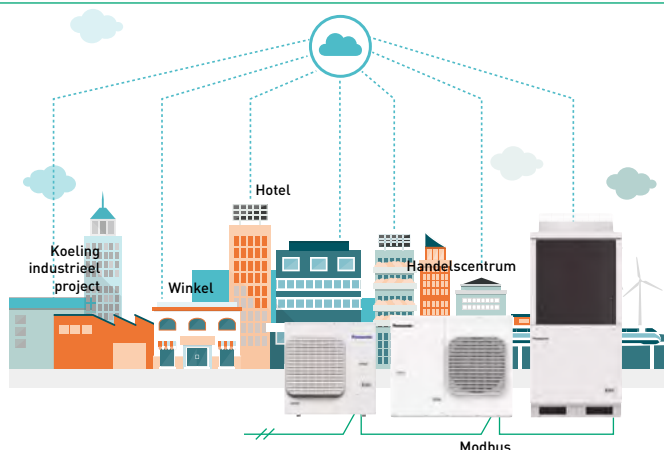
Voor een eenvoudige en snelle installatie heeft Panasonic een unieke totaaloplossing ontworpen met een condensatie-unit, paneel met voorgeprogrammeerde controller, elektronisch expansieventiel met alle bijbehorende sensoren en eenvoudige instructies.

Condensatie-units met natuurlijk koudemiddel: De ecologische en betrouwbare oplossing voor koelruimten, buurtwinkels, supermarkten en tankstations.



Compatibiliteit Modbus met monitoringsysteem

De Panasonic CO₂-condensatie-unit kan worden gecontroleerd door een monitoringsysteem als CAREL, Eliwell, Danfoss en RDM. Het monitoringsysteem zorgt onder andere voor de vastlegging, monitoring en melding van de temperaturomstandigheden van het complete systeem van CO₂-condensatie-units in de winkels.



Monitoringsysteem

Standard boss en boss-mini	AK-SM-serie*	TelevisGo	DMTOUCH

* Naast het bewakingssysteem is de gateway M2M1-10 (modelcode FDS021) vereist. M2M1-10 gateway is een lokale voorziening.

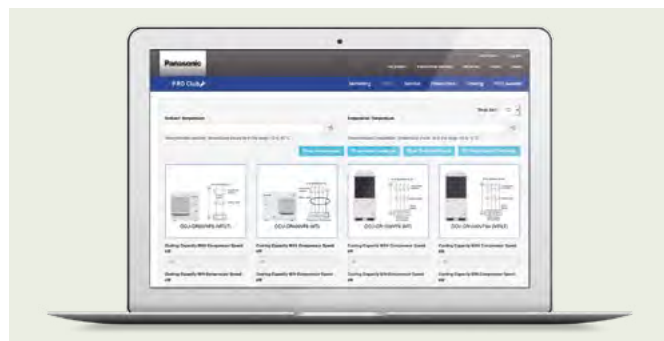
Ontwerptool beschikbaar in Panasonic PRO Club



Panasonic heeft een nieuwe online calculator beschikbaar gesteld waarmee ontwerpers, installateurs en technici snel berekeningen kunnen uitvoeren bij het ontwerpen van oplossingen voor commerciële koelsystemen. Deze calculator is beschikbaar in de Panasonic PROClub.

- Verdampingstemperatuur kiezen
- Calculator voor koelcapaciteit
- Koelmiddelleiding berekenen
- Elektronische expansiekleppen berekenen
- Hoeveelheid koelmiddel berekenen

Werkt op alle apparaten, computers, tablets en smartphones!!



Bezoek onze website www.panasonicproclub.com of log in via uw smartphone met behulp van deze QR code.

PRO Club



Transkritische condensatie-units op CO₂ - VF-reeks

Als nieuwe toevoeging aan de CR Serie biedt het 7,5kW MT Type een breed assortiment koelsystemen voor de specifieke wensen van kleine winkels.

1 Uitstekende efficiency en betrouwbare kwaliteit

- Panasonic heeft de 2-traps compressor gecombineerd met de gesplitste cyclus voor hogere efficiency
- Goede prestaties in elk seizoen.
SEPR: Maximaal 3,83 bij koelen, 1,92 bij vriezen¹⁾
- Hoge COP bij hoge omgevingstemperatuur

1) 200VF5.

2 Flexibele installatie

- Applicaties zijn beschikbaar met instelpunten voor gemiddelde en lage temperaturen
- Compacte unit
- Stille werking
- Lange leidingen: Maximum 100 m²⁾
- Hoge externe statische druk²⁾
- Overdracht drukregeling voor stabiele regeling expansieklep in koelvitrine²⁾

2) 1000VF8/8A.

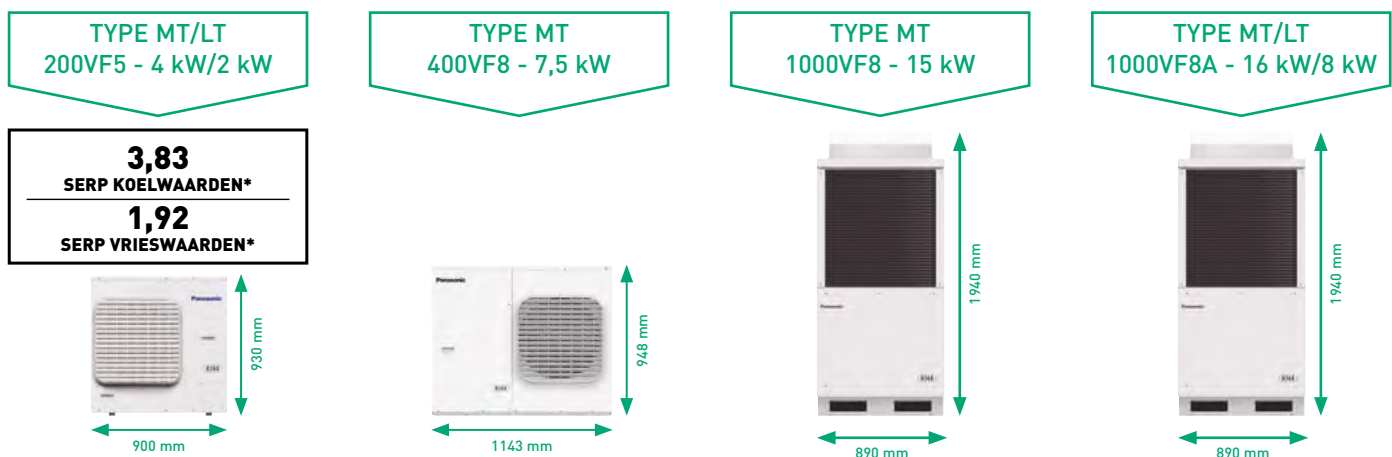
3 Warmteterugwinpoort als hernieuwbare energie

- Maximaal 16,7 kW verwarming gratis
- Optionele mogelijkheid voor subsidie (afhankelijk van de locatie)
- Eenvoudig aansluitproces

Optimaal koelvermogen bij elke verdampingstemperatuur

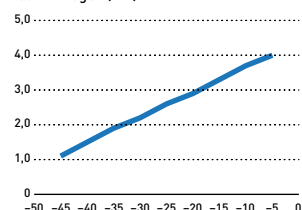
De transkritische condensatie-units die op CO₂ werken hebben een groter koelvermogen bij elk instelpunt. De rotatiecompressor op CO₂ met 2-fasige compressie, ontwikkeld door de Panasonic-technologie, is bedoeld voor het twee keer comprimeren van het koudemiddel CO₂. Bekend om zijn optimale duurzaamheid en betrouwbaar-

heid, vermindert hij de belasting met de helft tijdens het bedrijf in vergelijking met een enkelfasige compressie. De units kunnen werken bij een lage of matige temperatuur bij 4 initiële regelingen. Deze instellingen kunnen vervolgens worden gewijzigd door de gebruiksvriendelijke draaischakelaar te draaien, zodat nog meer energie wordt bespaard.



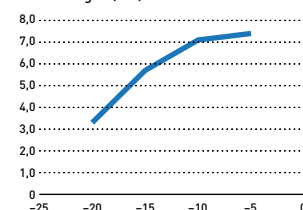
* De SERP-waarden zijn onderzocht in onafhankelijke laboratoria.

OCU-CR200VF5A(SL)
Koelvermogen (kW).



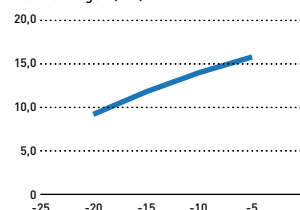
Omgevingstemperatuur: 32 °C, 230 V, Koudemiddel: R744, temperatuur van aanzuiggas: 18 °C.

OCU-CR400VF8(SL)
Koelvermogen (kW).



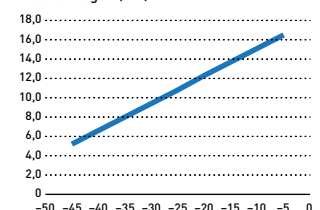
Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V, Koudemiddel: R744, temperatuur van aanzuiggas: 18 °C.

OCU-CR1000VF8(SL)
Koelvermogen (kW).



Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V, Koudemiddel: R744, temperatuur van aanzuiggas: 18 °C.

OCU-CR1000VF8A(SL)
Koelvermogen (kW).



Omgevingstemperatuur: 32 °C, 400 V, Koudemiddel: R744, temperatuur van aanzuiggas: 18 °C.

Model CR	Lage temperatuur	Gemiddelde temperatuur	Systeem voor warmteterugwinning	Instelbereik ET (verdampingstemperatuur)	Voorbeelden afmetingen kamer*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	—	-45 ~ -5 °C	10 m ³ (LT)/40 m ³ (MT)
OCU-CR400VF8	—	✓	✓	-20 ~ -5 °C	— (LT)/80 m ³ (MT)
OCU-CR1000VF8	—	✓	—	-20 ~ -5 °C	— (LT)/200 m ³ (MT)
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m ³ (LT)/200 m ³ (MT)

* Afmeting van de ruimte ter referentie. Neem contact op met een erkende Panasonic-dealer voor een offerte.



CO₂-condensing units



Standaardmodel			OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A		
Model met anti-corrosiecoating			OCU-CR200VF5SL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL		
Type (MT: gemiddelde temp. LT: lage temp.)			MT (4 kW)/LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW)/LT (8 kW)		
Elektrische voeding	Spanning	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415		
	Fase		Éénfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig		
	Frequentie	Hz	50	50	50	50		
Koelcapaciteit bij ET -10 °C bij 32 °C		kW	3,70	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		
Verdampingstemperatuur	min. ~ max.	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5		
Omgevingstemperatuur	min. ~ max.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43		
Koelmiddel			R744	R744	R744	R744		
Ontwerpdruk vloeistofleiding		Mpa	12	8	8	8		
Ontwerpdruk zuigleiding		Mpa	8	8	8	8		
Extern alarm gebruikerssysteem. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja		
Elektromagnetische klep vloeistofleiding		V AC	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240		
AAN/UIT-sigitaal koelvitriene. Digitale invoer. Potentiaal vrij contact			Ja	Ja	Ja	Ja		
Modbus-communicatielij (RS485)		Ports	2	2	2	2		
Compressortype			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	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890		
Nettogewicht		Kg	70	136	293	320		
Leiding diameter	Zuigleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)		
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)		
Lengte van de aansluitleiding		m	25	50	100 ¹⁾	100 ¹⁾		
	Omgevingstemperatuur	°C	32	32	32	32		
	Verdampingstemperatuur	°C	-10	-35	-10	-10	-35	
Standaardprestatie	Koelcapaciteit	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Opgenomen vermogen	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Nominale stroom	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
	Niveau de pression sonore	dB(A)	35,5 ²⁾	35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾
PED		CAT	I	II	II	II		
Luchtvolume		m ³ /min	54	59	220	220		
Externe statische druk		Pa	17	50	58	58		
Warmteterugwinpoort			—	—	—	Ja		
Vereiste accessoires								
Filterdroger vloeistofleiding, diameter 6,35 mm		D-152T	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)		

Accessoires	
PAW-CO2-PANEL	Ruimte- en superwarmteregeling inclusief paneel + expansieklep
SPK-TU125	Leidingadapter voor vacuüm en service
CZ-CO2LBR0L500	Smeerolie PZ-68S (0,5 l)

Onderdelen voor service en onderhoud	
80203513179000	Aanzuigfilter, diameter 19,05 mm (buitenste diameter lasnaad)
80203517115003	Smeerolie PZ-68S (4 l)
80203517117000	Smeerolie PZ-68S (0,5 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++
ErP 55°C
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij gemiddelde temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A++ op een schaal van A+++ t/m D.

A+++
ErP 35°C
Grotere efficiëntie en beter rendement voor toepassingen bij lage temperaturen. Energie-efficiëntieklasse tot wel A+++ op een schaal van A+++ t/m D.

A+
SANITAIR WARM WATER
Grotere efficiëntie en beter rendement voor warm tapwater. Energie-efficiëntieklasse tot A+ op een schaal van A+ t/m F.

WATERPOMP KLASSE A
AUTOMATISCHE SNEELHEID
Aquarea-apparaten zijn voorzien van een ingebouwde waterpomp van energie-klasse A. Zeer efficiënt bij het circuleren van water in de verwarmingsinstallatie.

A+++
8,5 SEER
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+++
5,1 SCOP
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!

38%
ECONAVI
Huishoudelijke Econavi. Zonlichtsensor detecteert en vermindert energieverpilling door de werking van de airconditioning te optimaliseren op basis van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverpilling 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 energieverpilling 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.



Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.



Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.



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.



Hoogefficiënte modellen leveren een hogere COP op dan standaardunits en standaardcombinaties.



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.



Natuurlijke CO₂/R744. Koelmiddel R744 levert een hogere energiebesparing en een lagere CO₂-emissie in vergelijking met R404A. ODP=0 en GWP=1 betekent natuurlijke stof.



Hoog seizoensgebonden rendement in koelmodus. SEER is conform VERORDENING (EU) nr. 2016/2281 van de Commissie.



Hoog seizoensgebonden rendement in verwarmingsmodus. SCOP is conform VERORDENING (EU) nr. 813/2013 van de Commissie.



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.



Groene ventilatie met EC-motor. Bereik ventilatorconvectoren met verhoogde efficiëntie met optioneel EC-ventilatormotor.

Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit



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.



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.



Warm tapwater. Met Aquarea kunt u ook tegen bijzonder lage kosten in uw warm tapwater voorzien. Er is keuze uit diverse oplossingen.



Waterfilter met magneet. Makkelijk toegankelijk en sluittechnologie voor J Generatie. Waterfilter uitsluitend voor H Generatie.



65 °C aanvoerwater. Behaalt een aanvoertemperatuur van 65 °C.



45 °C aanvoerwater. Maximale aanvoertemperatuur tot 45 °C.



Debietsensor water. Inbegrepen bij J en H Generatie.



nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.



PM_{2,5}-filter. Er komen zwevende deeltjes (particulate matter, PM_{2,5}) in de lucht voor, waaronder stof, vuil, rook en druppeltjes. Dit filter vangt PM_{2,5}-deeltjes op, waaronder gevaarlijke verontreinigingen, huisstof en pollen.



Stoffilter. Dit filter vangt door de lucht zwevende deeltjes en zorgt zo voor schonere lucht in de ruimte.



Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).



Ongekend stil. Extra stille werking als standaard (in afmetingen 20 - 40, 140 - 210).



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.



Mild droog. Door de intermitterende regeling van de compressor en binnenuitventilator biedt de werking 'Mild droog' u meer comfort. Deze werking zorgt voor efficiënte ontvochtiging op basis van de ruimtetemperatuur.



AEROWINGS

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



STATISCHE DRUK TOT 7 mmAq

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



INCLUSIEF FILTER

Inclusief filter. Verborgen ontwerp met ingegrepen filter.



VAKANTIEHUIS

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.



GROTE VENTILATOR

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



DC-VENTILATOR

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.



AUTOMATISCHE VENTILATOR

Automatische ventilator. Handige microprocessorgestuurde regeling stelt de ventilatorsnelheid (afhankelijk van de ruimtesensor) automatisch in op Hoog, Medium of Laag en handhaaft een aangename luchtvolume door de ruimte.



ZELFDIAGNOSE

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.



AUTOMATISCHE LOUVERBEDIENING

Handige automatische louverbediening. Wanneer de unit voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de louverpositie automatisch aangepast op basis van de koel- of verwarmingsmodus.



AUTOMATISCHE HERSTART

Automatische herstart. Automatische herstart na stroomuitval. Zelfs in het geval van een stroomstoring kan de vooraf ingestelde werking opnieuw worden gestart zodra de stroom weer is hersteld.



LUCHTVERPLAATSING

Luchtverplaatsing. Met de functie voor luchtverplaatsing wordt de louver omhoog en omlaag bewogen in de ontlufter, waardoor de lucht zich door de hele ruimte verplaatst en in alle hoeken voor comfort zorgt.



INGEBOUWDE AFVOERPOMP

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



ULTIEME AANPASSINGSMOGELIJKHEDEN

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



MINDER ONTDOOICYCLI

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.



KOELMODUS

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



VERWARMINGSMODUS

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



BEDRIJFSBEREIK

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



KOELMODUS

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



BUITEN TEMPERAATUUR

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



ANTI-CORROSIECOATING

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



WARMTETERUGWINPOORT

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 HERGEBRUIK R410A/R22-LEIDINGEN

ergebruik 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 R410A HERGEBRUIK R22-PIJPS

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



AANSLUITING BOILER

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



ZONNEKIT

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



GEAVANCEERDE BEDIENING

Geavanceerde bediening. Afstandsbediening met 'full-dotted' 3,5-inch breed backlight-scherm. Menu is beschikbaar in 17 talen en gebruikersvriendelijk voor installateur en gebruiker. Ingegrepen bij J en H Generatie.



INTEGRATIE MET P-LINK

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



OPTIONELE 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.



SMS CONNECTIVITEIT

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 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 JAAR GARANTIE OP COMPRESSOREN

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.

Bedradingschema's

Confort

Kits Wandmodel 1x1 →	→ 293
Kits Wandmodel Process 1x1	→ 294
Kits Vloermodel 1x1	→ 294
Kits 4-weg Cassette 60x60 1x1	→ 295
Kits Lage statische druk kanaalmodel 1x1	→ 295
Multi Z Deluxe systeem 2 ruimtes	→ 296
Multi Z Deluxe systeem 3 ruimtes	→ 296
Multi Z Deluxe systeem 4 ruimtes	→ 297
Multi Z Deluxe systeem 5 ruimtes	→ 297

Zakelijk

Kits Wandmodel PACi NX 1x1	→ 298
Kits 4-weg Cassette 60x60 PACi NX 1x1	→ 298
Kits 4-weg Cassette 90x90 PACi NX 1x1	→ 299
Kits Plafondmodel PACi NX 1x1	→ 299
Kits adaptief kanaalmodel PACi NX 1x1	→ 300
Kits BIG PACi hoge statische druk kanaalmodel 20,0-25,0 kW 1x1	→ 300
Kits 4-weg Cassette 60x60 PACi 1x1	→ 301
PACi NX Twin systeem	→ 301
PACi NX Triple systeem	→ 302
PACi NX Double-Twin systeem	→ 302
PACi Triple systeem	→ 303
PACi Double-Twin	→ 303

VRF Systemen

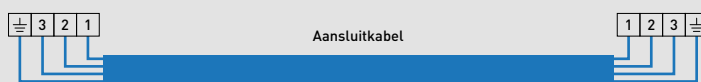
Mini ECOi LE Serie	→ 304
ECOi EX en ECO G Series	→ 304
Hybride GHP/EHP systeem	→ 305

Kits Wandmodel 1x1

Binneneunit



Buitengroep



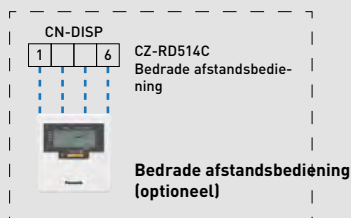
Let op: Het wandmodel Ethera is uitgerust met verschillende aansluitklemmen.



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V/50 Hz



Infrarood afstandsbediening (inbegrepen)



De elektrische voeding van de binnen- of buitenunits hangt af van het model, zie de tabel.

Ethera wandmodel zilvergrijs / puur mat wit R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerverwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z20XKE
CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25XKE
CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35XKE
— / CS-Z42XKEW	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42XKE
CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW	230 V (binnen)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50XKE
— / CS-Z71XKEW	230 V (binnen)	20 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z71XKE

Wandmodel TZ supercompact R32

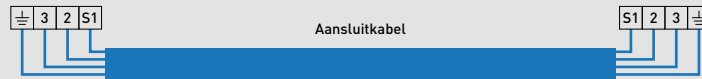
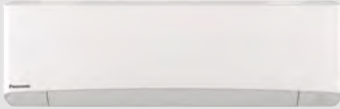
Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerverwaarde	Voedingskabel	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-TZ20WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ20WKE
CS-TZ25WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ25WKE
CS-TZ35WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ35WKE
CS-TZ42WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-TZ42WKE
CS-TZ50WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-TZ50WKE
CS-TZ60WKEW	230 V (binnen)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-TZ60WKE
CS-TZ71WKEW	230 V (binnen)	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-TZ71WKE

Supercompact wandmodel FZ R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerverwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-FZ25WKE	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-FZ25WKE
CS-FZ35WKE	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-FZ35WKE
CS-FZ50WKE	230 V (binnen)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-FZ50WKE
CS-FZ60WKE	230 V (binnen)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-FZ60WKE

Kits Wandmodel Process 1x1

Binneneunit



Buitengroep



CN-RMT
CZ-RD514C
Bedrade afstandsbediening (inbegrepen)

Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V/50 Hz

Wandmodel Process -20°C R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-Z25TKEA	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25TKEA
CS-Z35TKEA	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35TKEA
CS-Z42TKEA	230 V (binnen)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42TKEA
CS-Z50TKEA	230 V (binnen)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50TKEA
CS-Z71TKEA	230 V (binnen)	20 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z71TKEA

Kits Vloermodel 1x1

Binneneunit



Buitengroep



Infrarood afstandsbediening (inbegrepen)



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V/50 Hz

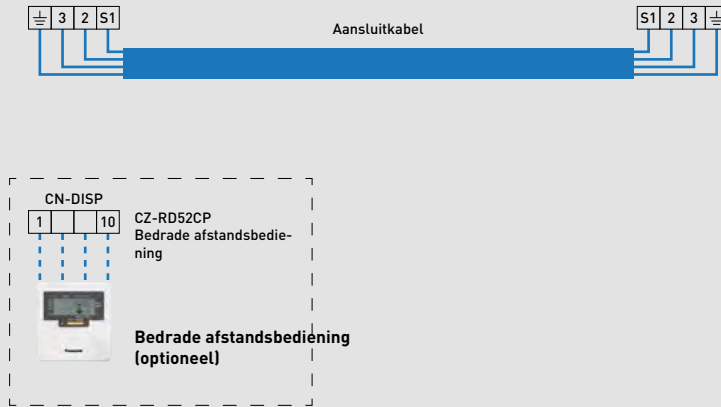
Vloermodel R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-Z25UFEAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEAW
CS-Z35UFEAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEAW
CS-Z50UFEAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50UBEAW



Kits 4-weg Cassette 60x60 1x1

Binneneunit



Buitengroep



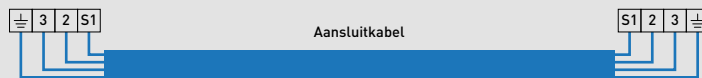
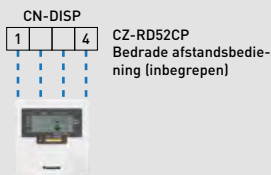
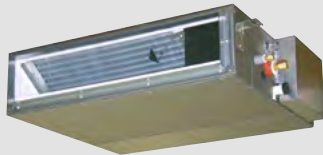
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V/50 Hz

4-weg Cassette 60x60 R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-Z25UB4EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UB4EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UB4EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA

Kits Lage statische druk kanaalmodel 1x1

Binneneunit



Buitengroep



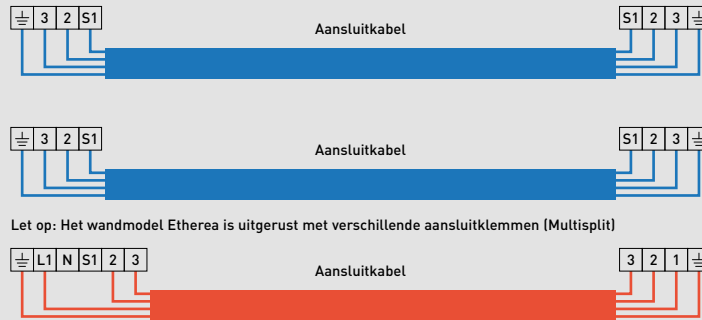
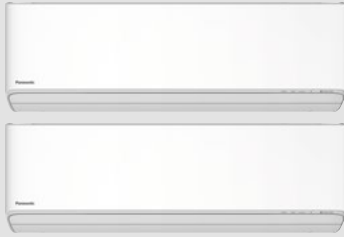
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V/50 Hz

Lage statische druk kanaalmodel R32

Binneneunit	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep
CS-Z25UD3EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UD3EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UD3EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA
CS-Z60UD3EAW	230 V (buiten)	16 A	4 x 1,5 mm ²	CU-Z50UBEA

Multi Z Deluxe systeem 2 ruimtes

Binnenunit



Let op: Het wandmodel Etherea is uitgerust met verschillende aansluitklemmen (Multisplit)

Buitengroep



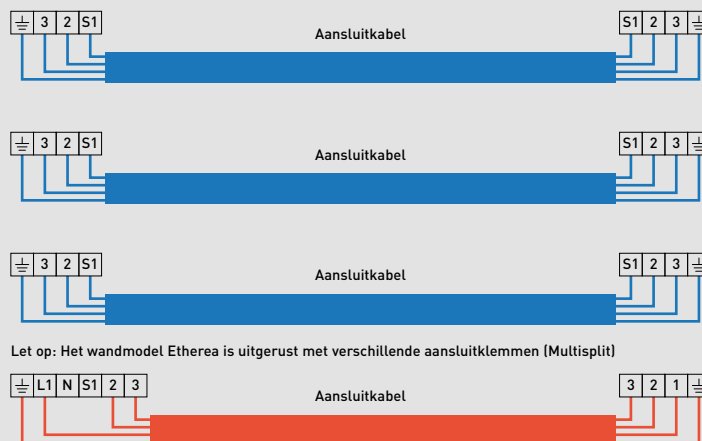
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

Multi Z Deluxe systeem R32

Buitengroep	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Voedingskabel	Bekabeling binnenunit / buitengroep
CU-2Z35TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2Z50TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-2TZ50TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Multi Z Deluxe systeem 3 ruimtes

Binnenunit



Let op: Het wandmodel Etherea is uitgerust met verschillende aansluitklemmen (Multisplit)

Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

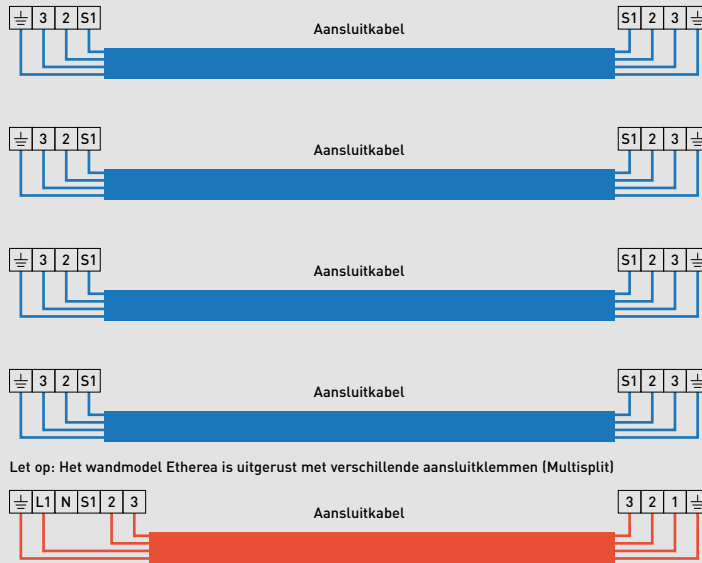
Multi Z Deluxe systeem R32

Buitengroep	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Voedingskabel	Bekabeling binnenunit / buitengroep
CU-3Z52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3Z68TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-3TZ52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²



Multi Z Deluxe systeem 4 ruimtes

Binnenuit



Let op: Het wandmodel Ethera is uitgerust met verschillende aansluitklemmen (Multisplit)

Buitengroep



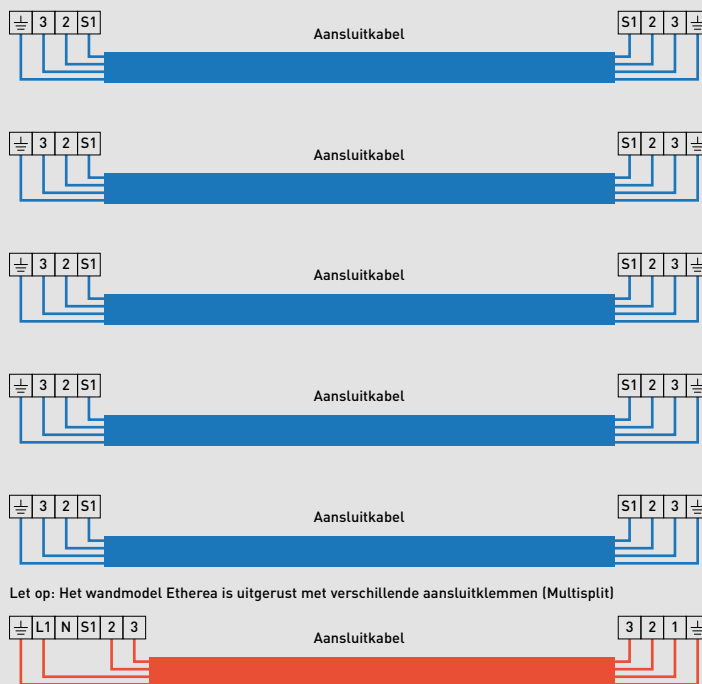
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 20 A

Multi Z Deluxe systeem R32

Buitengroep	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Voedingskabel	Bekabeling binnenuit / buitengroep
CU-4Z68TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²
CU-4Z80TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Multi Z Deluxe systeem 5 ruimtes

Binnenuit



Let op: Het wandmodel Ethera is uitgerust met verschillende aansluitklemmen (Multisplit)

Buitengroep



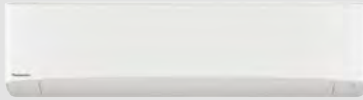
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 25 A

Multi Z Deluxe systeem R32

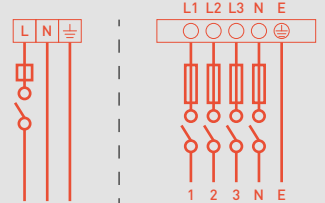
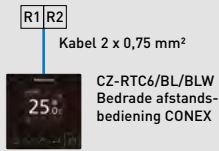
Buitengroep	Elektrische voeding	Aanbevolen afzekerwaarde	Voedingskabel	Bekabeling binnenuit / buitengroep
CU-5Z90TBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm ²	4 x 1,5 mm ²

Kits Wandmodel PACi NX 1x1

Binnenunit



Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

3 Fase
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Enkel Fase

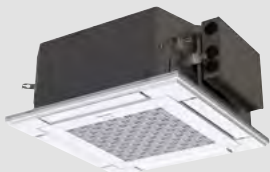
Binnenunit	Bekabeling binnenunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A

3 Fase

Binnenunit	Bekabeling binnenunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		16 A

Kits 4-weg Cassette 60x60 PACi NX 1x1

Binnenunit



Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

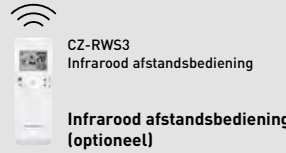
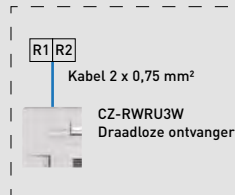
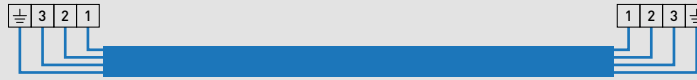
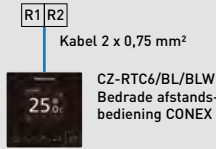
Enkel Fase

Binnenunit	Bekabeling binnenunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		16 A
S-25PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-25PZ3E5		16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		16 A

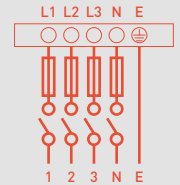


Kits 4-weg Cassette 90x90 PACi NX 1x1

Binneneunit



Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

3 Fase
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Enkel Fase

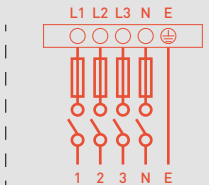
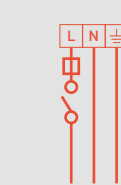
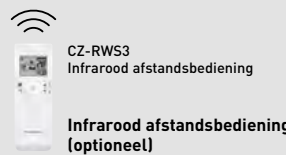
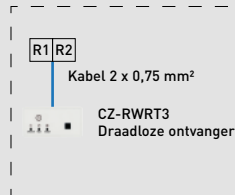
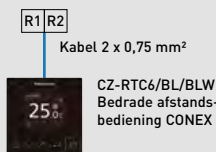
Binneneunit	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

3 Fase

Binneneunit	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
S-6071PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kits Plafondmodel PACi NX 1x1

Binneneunit



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

3 Fase
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Enkel Fase

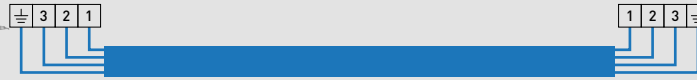
Binneneunit	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PT3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

3 Fase

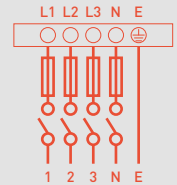
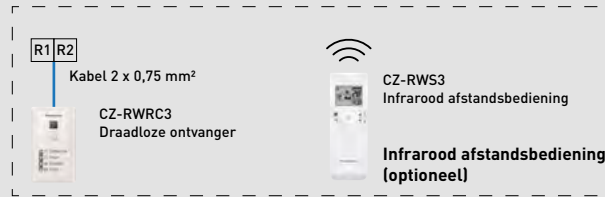
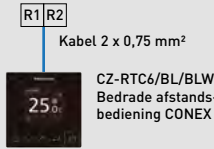
Binneneunit	Bekabeling binneneunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
S-6071PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PT3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kits adaptief kanaalmodel PACi NX 1x1

Binnenunit



Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / *

3 Fase
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz / **

Enkel Fase

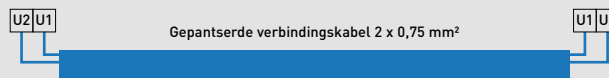
Binnenunit	Bekabeling binnenunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZH3E5	220/230/240 V	20 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZH3E5		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZH3E5		25 A
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E5		25 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E5		40 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A		20 A
S-6010PK3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

3 Fase

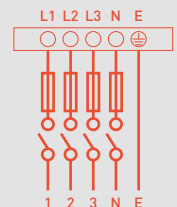
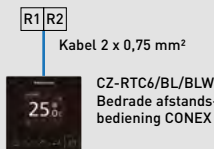
Binnenunit	Bekabeling binnenunit / buitengroep	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
S-6071PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-71PZH3E8	380/400/415 V	16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZH3E8		16 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A

Kits BIG PACi hoge statische druk kanaalmodel 20,0-25,0 kW 1x1

Binnenunit



Buitengroep



Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 10 A

3 Fase
Elektrische voeding
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

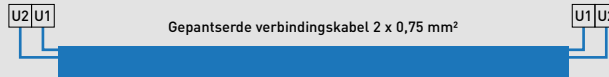
3 Fase

Binnenunit	Elektrische voeding	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
S-200PE3E5B	220/230/240 V	U-200PZH2E8	380/400/415 V	16 A
S-250PE3E5B		U-250PZH2E8		20 A



Kits 4-weg Cassette 60x60 PACi 1x1

Binneneunit



Buitengroep



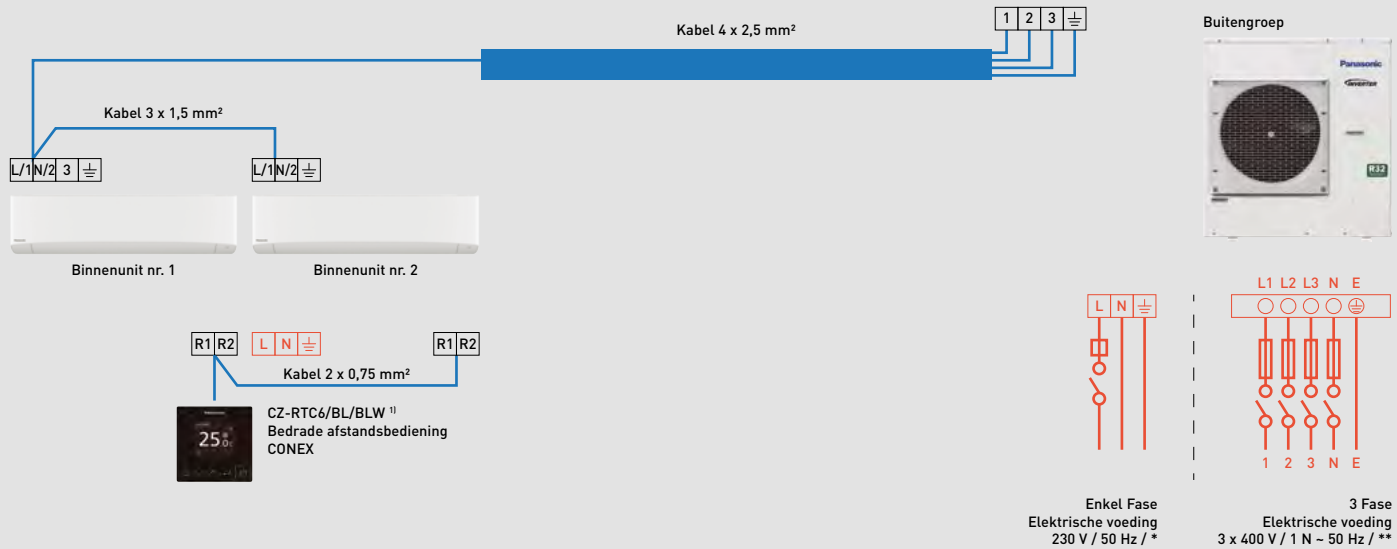
Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 3 A

Enkel Fase
Elektrische voeding
230 V / 50 Hz / 16 A

Enkel Fase

Binneneunit	Elektrische voeding	Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
S-36PY2E5B	220 / 230 / 240 V	U-36PZH3E5	220 / 230 / 240 V	16 A
S-50PY2E5B		U-50PZH3E5		16 A

PACi NX Twin system



Enkel Fase

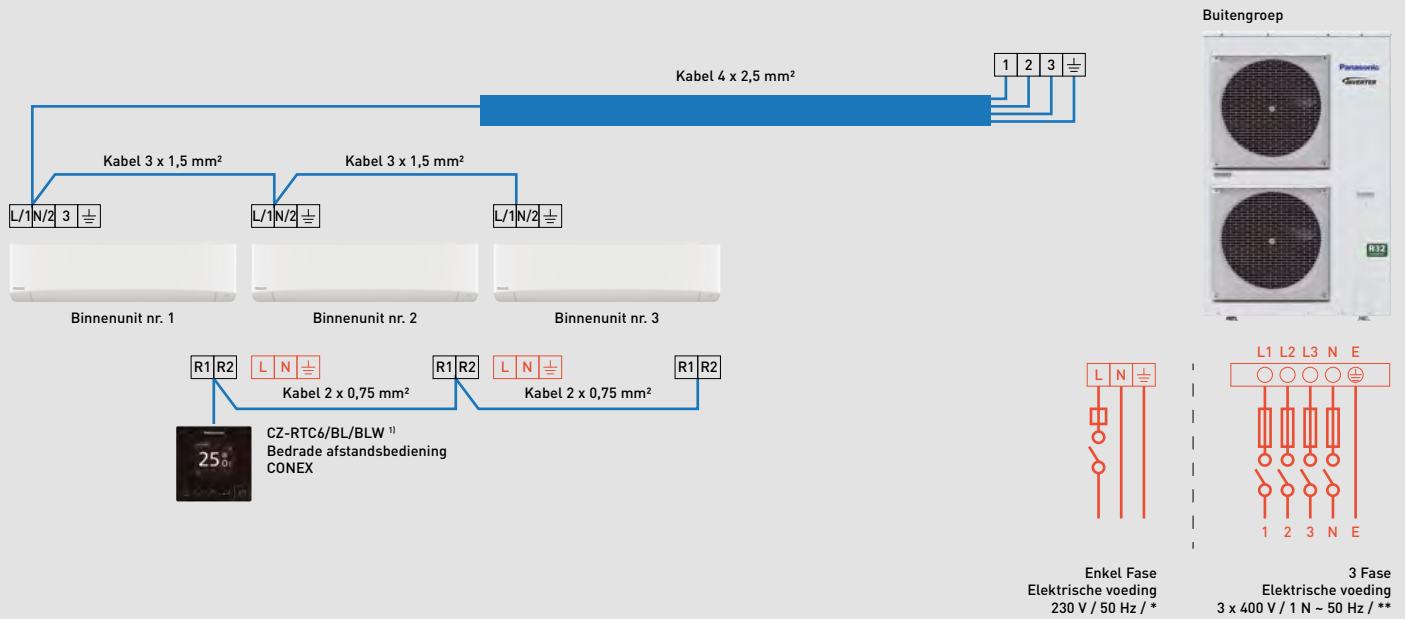
Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
U-71PZH3E5	220 / 230 / 240 V	25 A
U-100PZH3E5		30 A
U-125PZH3E5		25 A
U-140PZH3E5		35 A
U-100PZ3E5		35 A
U-125PZ3E5		40 A
U-140PZ3E5		40 A

3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
U-71PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-100PZH3E8		16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A
U-200PZH2E8		20 A
U-250PZH2E8		30 A
U-100PZ3E8		16 A
U-125PZ3E8		20 A
U-140PZ3E8		20 A

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneunits kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

PACi NX Triple systeem



Enkel Fase

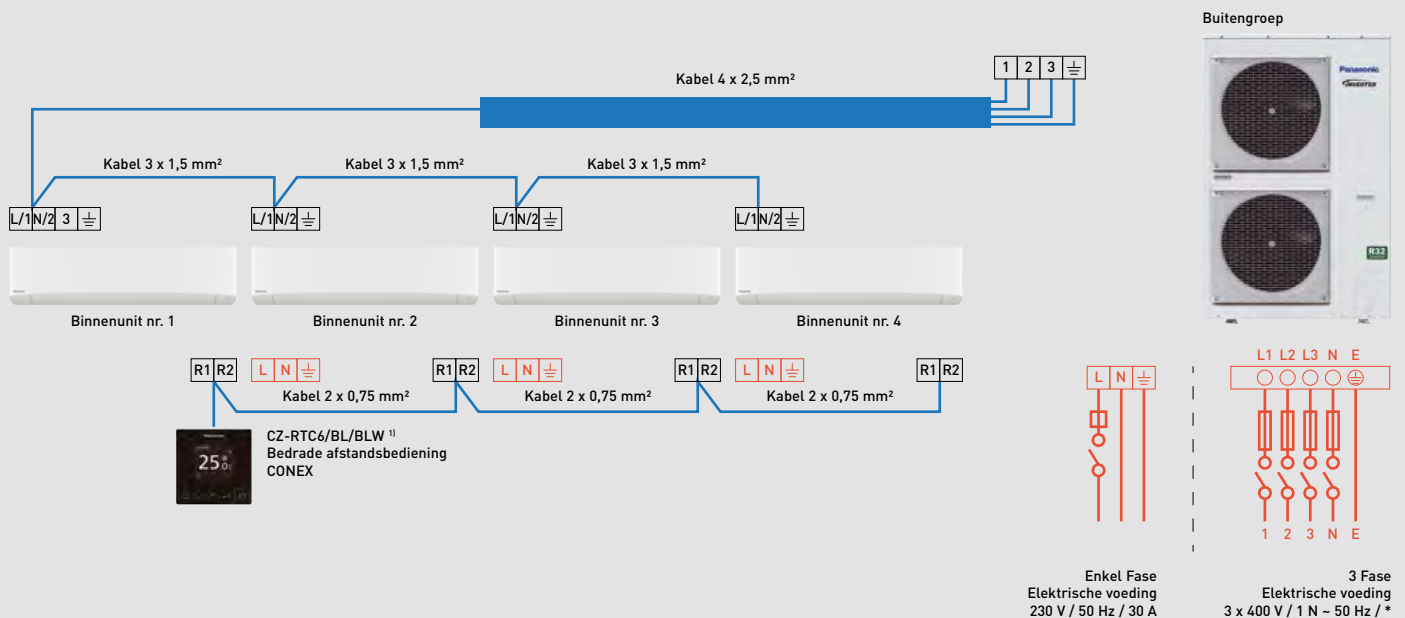
Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
U-100PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A
U-125PZH3E5		35 A
U-140PZH3E5		40 A

3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
U-100PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-125PZH3E8		16 A
U-140PZH3E8		16 A

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

PACi NX Double-Twin systeem



Enkel Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
U-125PZH3E5	220 / 230 / 240 V	35 A

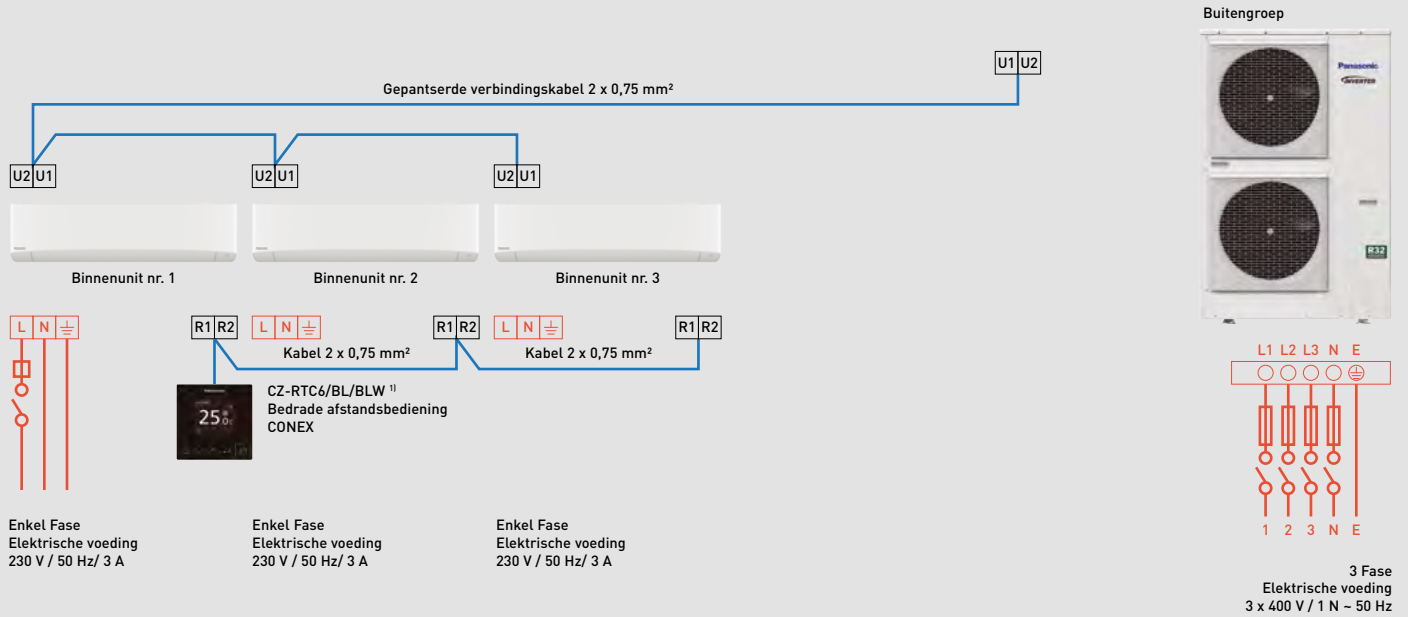
3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
U-125PZH3E8	380 / 400 / 415 V	16 A

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.



PACi Triple systeem

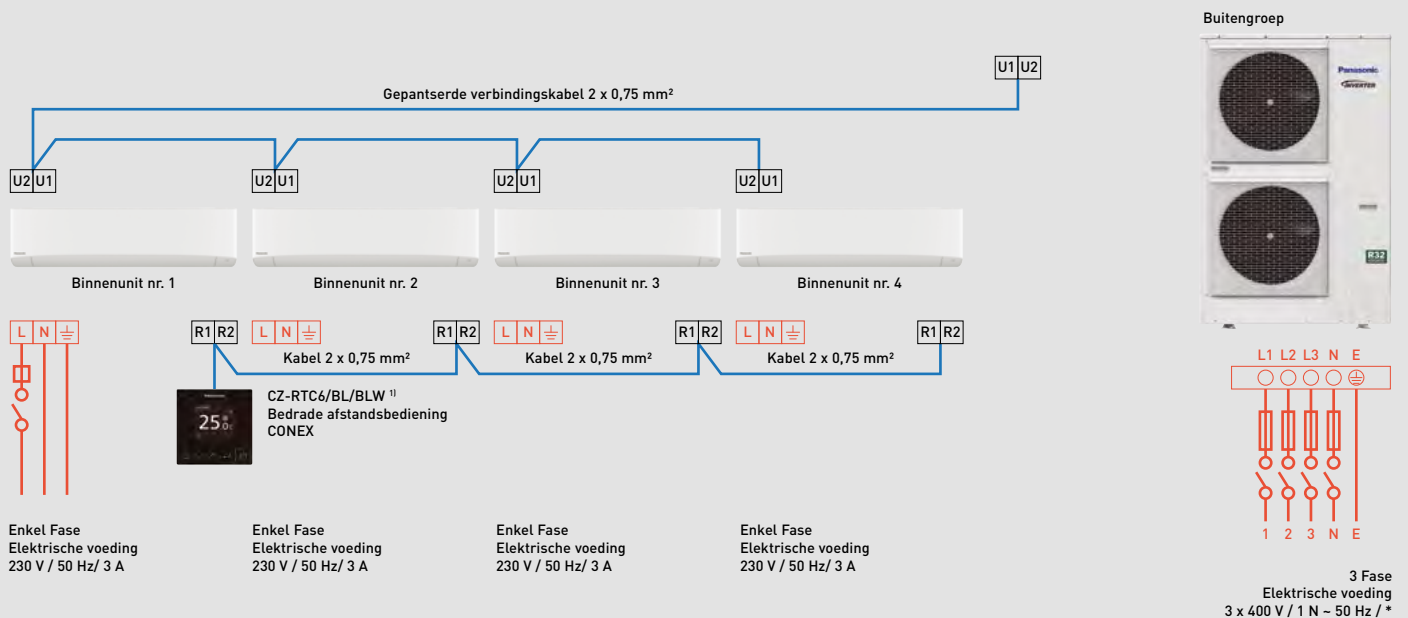


3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

PACi Double-Twin

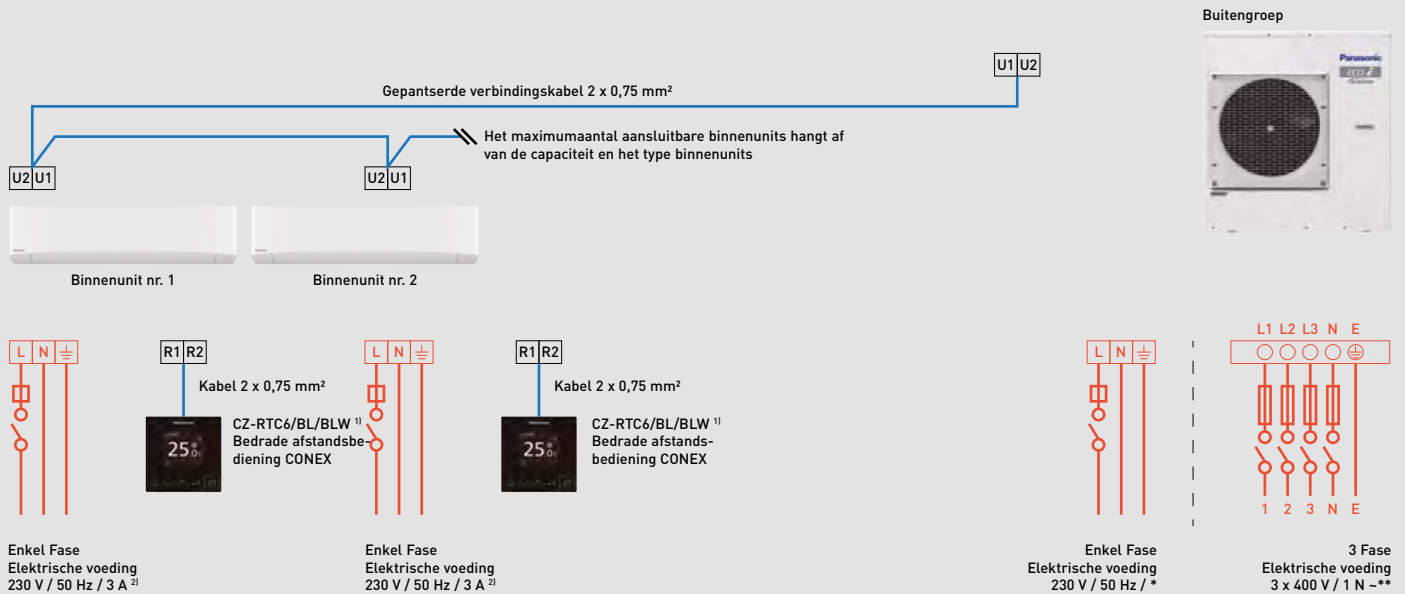


3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker
U-200PZH2E8	380 / 400 / 415 V	16 A
U-250PZH2E8	380 / 400 / 415 V	25 A

1) Infrarood afstandsbediening optioneel ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

Mini ECOi LE Serie



Enkel Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker*
U-4LZ2E5	220 / 230 / 240 V	20 A
U-5LZ2E5		25 A
U-6LZ2E5		30 A
U-4LE2E5		20 A
U-5LE2E5		25 A
U-6LE2E5		30 A

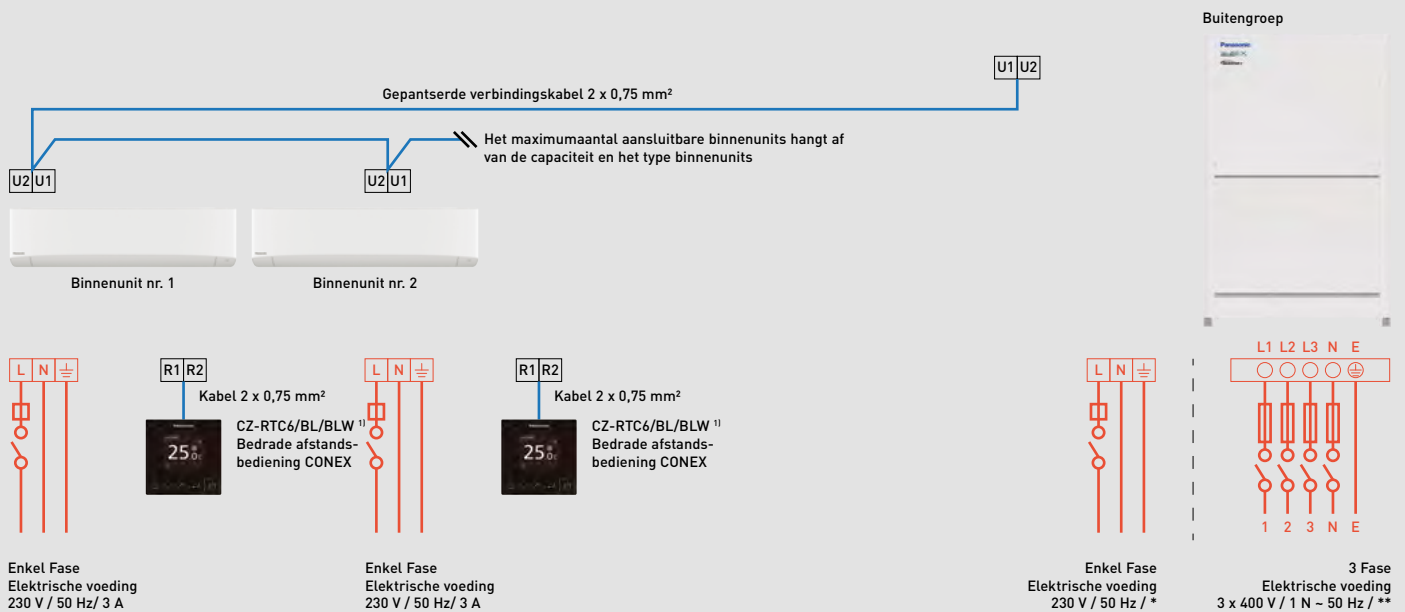
1) Draadloze afstandsbediening ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.

2) 10 A voor enkelvoudige binnenaansluiting op S-224ME2E5/S-280ME2E5, in combinatie met U-8LE1E8/U-10LE1E8.

3 Fase

Buitengroep	Elektrische voeding	Stroomonderbreker**
U-4LZ2E8	380 / 400 / 415 V	10 A
U-5LZ2E8		16 A
U-6LZ2E8		16 A
U-8LZ1E8		16 A
U-10LZ1E8		20 A
U-4LE2E8		10 A
U-5LE2E8		16 A
U-6LE2E8		16 A
U-8LE1E8		16 A
U-10LE1E8		20 A

ECOi EX en ECO G Series



ECOi EX Serie

2-pijps		3-pijps	
Buitengroep	Elektrische voeding	Buitengroep	Elektrische voeding
U-8ME2E8	380 / 400 / 415 V	U-8MF3E8	16 A
U-10ME2E8		U-10MF3E8	20 A
U-12ME2E8		U-12MF3E8	25 A
U-14ME2E8		U-14MF3E8	40 A
U-16ME2E8		U-16MF3E8	30 A
U-18ME2E8			
U-20ME2E8			
U-20ME2E8			

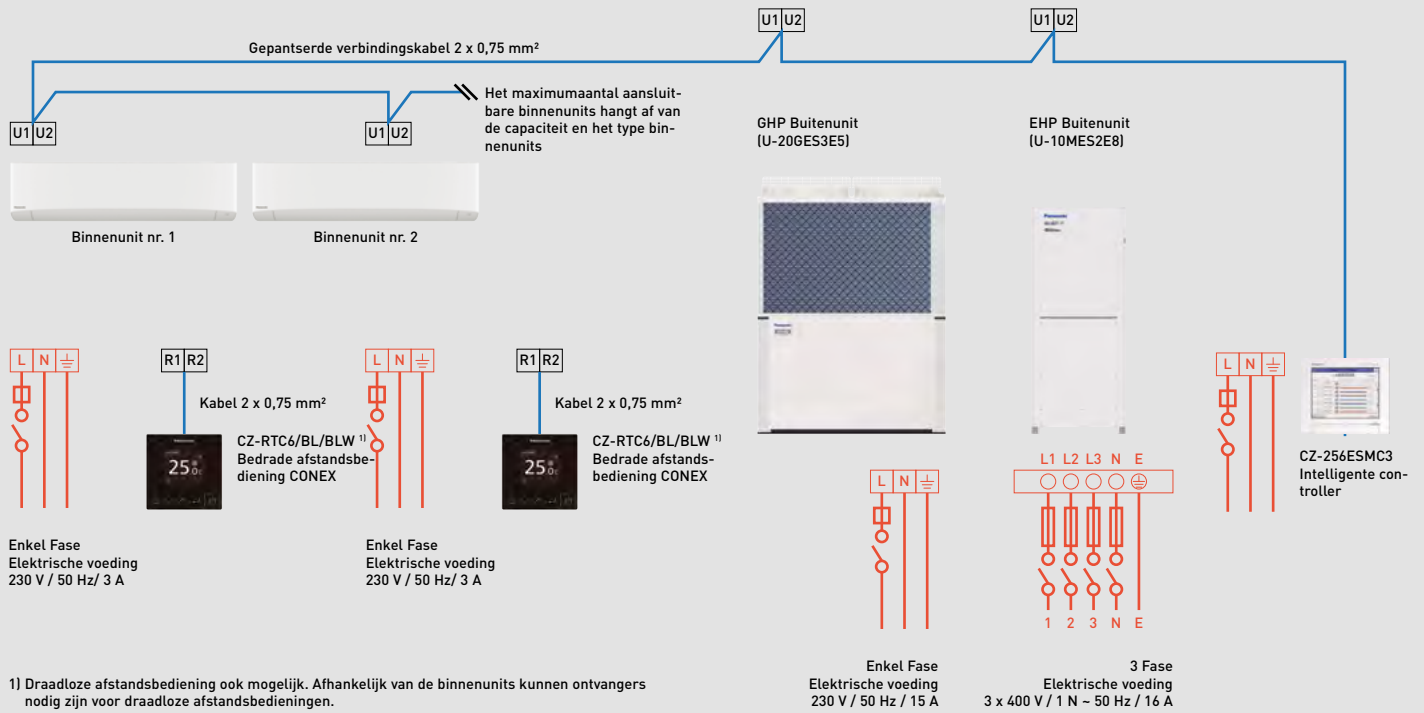
ECO G Serie

2-pijps		3-pijps	
Buitengroep	Elektrische voeding	Buitengroep	Elektrische voeding
U-16GE3E5	220 / 230 / 240 V	U-16GF3E5	16 A
U-20GE3E5		U-20GF3E5	16 A
U-25GE3E5		U-25GF3E5	16 A
U-30GE3E5			

1) Draadloze afstandsbediening ook mogelijk. Afhankelijk van de binneneenheden kunnen ontvangers nodig zijn voor draadloze afstandsbedieningen.



Hybride GHP/EHP systeem







www.aircon.panasonic.be

heating & cooling solutions

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Ontdek hoe Panasonic voor u zorgt door de website te bezoeken
www.aircon.panasonic.be

Panasonic België
Dok Noord 3A/404
9000 Gent



Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.

