

Nieuwe zakelijke lucht-lucht toepassingen
2021 / 2022

Brengt de natuurlijke
balans naar binnen





Zakelijke lucht-lucht toepassingen van Panasonic

Dit zijn enkele belangrijke functies van de nieuwe airconditioners.

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

| | |
|--|------|
| PACi-buitenunits. Energiebesparingsconcept | → 4 |
| Nieuw PACi NX Series | → 6 |
| nanoe™ X brengt de natuurlijke balans naar binnen | → 8 |
| Nieuw 90x90 cassette - PU3 | → 10 |
| Nieuw adaptieve kanaalunit - PF3 | → 11 |
| PACi NX: Uitstekende SEER en SCOP | → 12 |
| Oplossingen voor 24/7/365 applicaties | → 13 |
| Zakelijke units serie | → 14 |
| Elite - Standard wandmodel • R32 | → 16 |
| Elite en Standard 60x60 cassette • R32 | → 20 |
| Elite - Standard 90x90 cassette • R32 | → 22 |
| Elite - Standard plafondmodel • R32 | → 26 |
| Elite - Standard adaptieve kanaalunit • R32 | → 30 |
| Verborgen Panasonic Big PACi Inverter+ van 20,0-25,0 kW voor hoge statische druk • R32 | → 34 |
| Zakelijke unit PACi NX Multi | |
| PACi NX single, twin, triple en double-twin systemen • R32 | → 36 |



Quality Management System Certificate

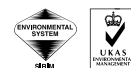


ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

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

Uitgelichte kenmerken

PACi: Commerciële lucht-lucht. De compacte en zeer efficiënte oplossing voor winkels, restaurants, kantoren of residentiële toepassingen. Grote besparingen en meer comfort. Panasonic heeft een indrukwekkend assortiment ontwikkeld van zeer efficiënte commerciële airconditioners, met onze zeer efficiënte omvormer compressortechnologie om de prestaties te optimaliseren.



Een breed assortiment voor industriële, kantoor- of residentiële toepassingen. Met een configuratie van 1:1 tot 4:1 kan Panasonic het meest comfortabele klimaat bieden met oplossingen die zijn ontworpen voor elke omgeving. Dankzij het brede scala aan connectiviteits- en controlesystemen kunt u uw units vanaf elke locatie beheeren. Ontvang real-time status updates en onderhoudswaarschuwingen, terwijl kosten en energieverbruik worden geoptimaliseerd.

Energiebesparing

- 

Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.
- 

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 energieverspilling voorkomen.
- 

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!
- 

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.
- 

De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.
- 

Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.

Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit

- 

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

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

nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.
- 

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

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

DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.
- 

Inclusief filter. Verborgen ontwerp met inbegrepen filter.



220B(A)

Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).



R22/R410A RENEWAL

Hergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.

Uitstekende connectiviteit

- 

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.
- 

Bediening via internet. Airconditioners en warmtepompsystemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.
- 

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

5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.

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 Elite: hoogwaardige zakelijke airconditioning

Uitstekende prestatie bij extreme omgevingstemperaturen en zeer energie-efficiënt bij zowel verwarmen als koelen. Ventilatoren, ventilatormotoren, compressoren en warmtewisselaars ontworpen voor maximale besparing zorgen voor een hogere seizoensgebonden efficiëntie, behoren daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft en verlagen de CO₂-uitstoot, het energieverbruik en de gebruikskosten.

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

- Voldoet aan alle noodzakelijke veiligheidsrichtlijnen om kwaliteit en veiligheid te garanderen
- Hoogste klasse SEER: A+++ / SCOP: A+++ bij 3,6 kW (in 90x90 cassette)

- Koelen is mogelijk bij buitentemperaturen tot wel 48 °C (geldt voor PACi NX van 7,1 kW en hoger)
- Nauwkeurige bediening met DC-invertertechnologie voor nog meer energiebesparing
- Koeling bij -20 °C (10,0 kW t/m 14,0 kW met een maximale leidinglengte van 30 m)
- Verwarming werkt bij omgevingstemperaturen tot wel -20 °C
- Compacte buitenunits
- Automatische herstart na stroomuitval
- Twin, triple en double twin systemen

PACi NX Standard: Besparing en toegevoegde waarde

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

Van 2,5 t/m 14,0 kW.

- PACi vanaf 6,0 kW en PACi NX vanaf 2,5 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

Nieuwe PACi NX-serie De volgende generatie

De NX-serie met R32-koudemiddel is ontwikkeld om te voldoen aan de vraag naar eenvoudige renovatie met 3-draadsaansluitingen.
Ook geïntegreerd met IoT-oplossingen en standaard voorzien van nanoe™ X-functie.

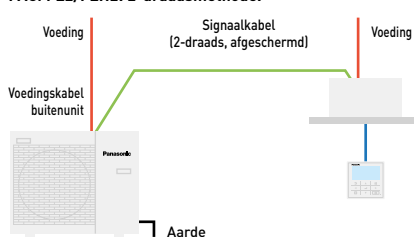
NIEUW
2021



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

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

PACi PZ2/PZH2: 2-draadsmethode.

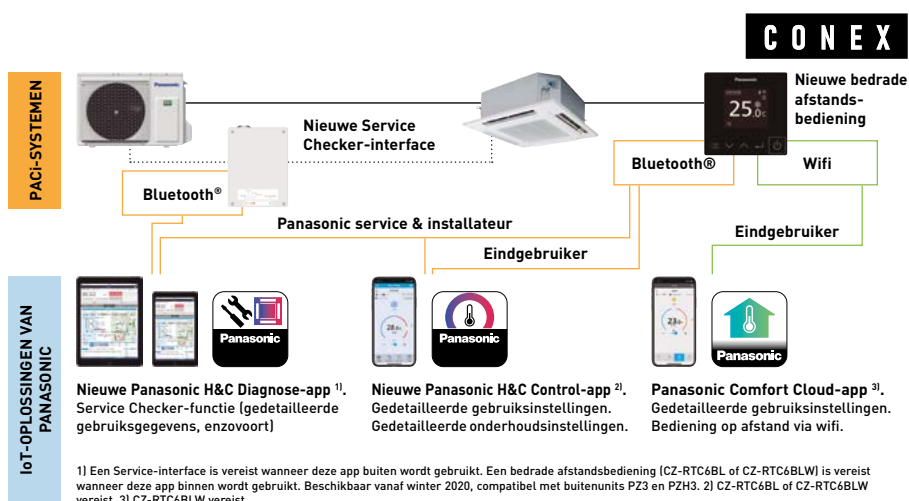


Nieuwe PACi NX-serie: 3-draadsmethode.



2 CONEX met IoT-integratie

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



3 Laat Panasonic uw binnenklimaat verzorgen

Nanoe™ X-technologie gaat de groei van een groot aantal virussen, bacteriën en andere verontreinigingen tegen en remt geurtjes. Deze unieke technologie verbetert de luchtkwaliteit zowel in commerciële als privé toepassingen.



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

Hydrateert



Huid en haar

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

4 Optimale efficiëntie

De nieuwe PACi NX-serie levert, versus de vorige generatie, verbeterd seizoensrendement in zowel verwarming als koeling.

| kW | Cassette - PU3 | | | | Adaptief kanaalmodel- PF3 | | | |
|------|----------------|----------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|
| | Elite | | Standard | | Elite | | Standard | |
| | SEER/ηsc | SCOP/ηsh | SEER/ηsc | SCOP/ηsh | SEER/ηsc | SCOP/ηsh | SEER/ηsc | SCOP/ηsh |
| 3,6 | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ |
| 5,0 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| 6,0 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| 7,1 | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| 10,0 | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ | A+ | A++ | A |
| 12,5 | 304,3 % | 186,0 % | 267,1 % | 157,3 % | 281,7 % | 170,0 % | 257,5 % | 144,2 % |
| 14,0 | 286,6 % | 181,2 % | 257,3 % | 152,4 % | 275,9 % | 171,0 % | 252,6 % | 140,8 % |

* Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12,0 kW (EU-verordening 626/2011).

* ηsc / ηsh-waarden voor modellen met een capaciteit hoger dan 12,0 kW (EN 14825).

NIEUW 90x90 cassette - PU3

- Altijd verse en schone lucht met nanoe™ X-technologie en interne reiniging
- Een modern plat paneelontwerp dat in elke ruimte past
- Uitstekend rendement in elk seizoen, maximale SEER-/SCOP-waarde = A+++/A+++
- Hoog comfort en energiebesparing door Econavi-sensor

Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3

- Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X-technologie, zelfs bij lange luchtkanalen
- Zeer flexibel: volledig nieuw ontwerp dat verticale en horizontale installatie mogelijk maakt
- Compact ontwerp dat uitstekende prestaties levert in elk seizoen
- Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)

Brengt de natuurlijke balans naar binnen



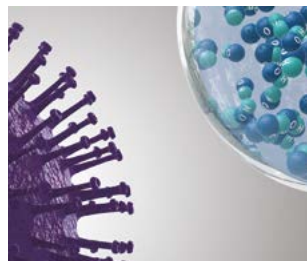
nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

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.

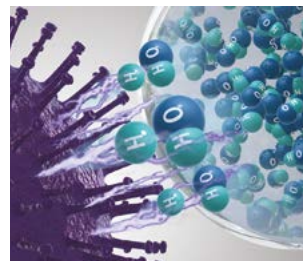


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

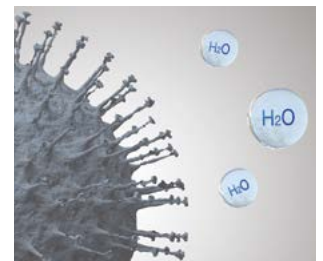
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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



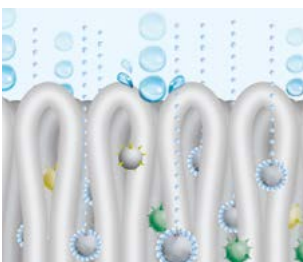
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

Effectief op stoffen en oppervlakken.



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

Langere levensduur.



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

Grote hoeveelheden.



3 | 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.

Onderhoudsvrij.



Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

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

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Remt geurtjes



Geurtjes

Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

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

nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

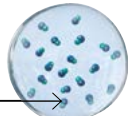
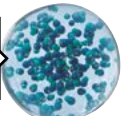
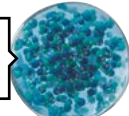
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

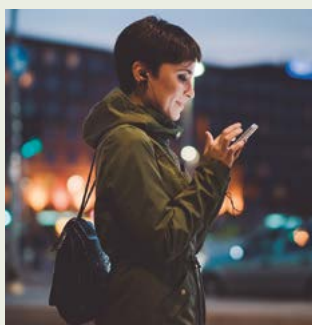
De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

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

| | | Geteste inhoud | Resultaat | Capaciteit | Tijd | Testorganisatie | Rapportnr. |
|----------|-------------------------|--|----------------------|------------|-----------------------------------|--|----------------|
| Zwevend | Virus | Bacteriofaag ΦX174 | 99,7 % tegengegaan | Ca. 25 m³ | 6 uur | Kitasato Research Center for Environmental Science | 24_0300_1 |
| | Bacteriën | Staphylococcus aureus | 99,9 % tegengegaan | Ca. 25 m³ | 4 uur | Kitasato Research Center for Environmental Science | 2016_0279 |
| Hechtend | Virus | SARS-CoV-2 | 91,4 % tegengegaan | 6,7 m³ | 8 uur | Texcell (France) | 1140-01 C3 |
| | | SARS-CoV-2 | 99,9 % tegengegaan | 45 liter | 2 uur | Texcell (France) | 1140-01 A1 |
| | | 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 |
| 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™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

| Generator | nanoe™ | nanoe™ X | |
|---------------------------------|---|--|--|
| | 2003 | Mark 1 - 2016 | Mark 2 - 2019 |
| | 480 miljard hydroxylradicalen/sec | 4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec | 9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec |
| Structuur van een ion (deeltje) |  | 10x  | 20x  |



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.



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



Wandmodel. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



Plafondmodel. nanoe™ X Generator Mark 2.



90x90 cassette. nanoe™ X Generator Mark 1.



Adaptief kanaalmodel. nanoe™ X Generator Mark 2.

NIEUW 90x90 cassette - PU3

Deze cassettes zijn voorzien van de nieuwste nanoe™ X- en Econavi-technologie om een comfortabel en gezonder binnenklimaat te creëren en de energie-efficiëntie te verhogen



1 Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X en toevoer van buitenlucht

- Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie voor hogere kwaliteit van de binnenlucht
- Interne reiniging van de unit met nanoe™ X
- Hoge toevoer van buitenlucht met optionele set (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Uitstekende energie-efficiëntie en optimaal comfort

- Uitstekend rendement in koel- en verwarmingsmodus in elk seizoen, maximale SEER-/SCOP-waarde = A+++/A+++
- Econavi: intelligente sensoren om de energie-besparingen en het comfort te vergroten
- Ongekend stille werking, vanaf 27 dB(A)

3 Eenvoudige installatie

- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

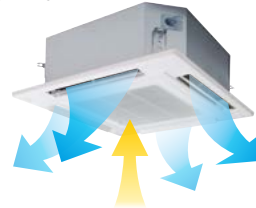
Altijd verse en schone lucht met nanoe™ X-technologie

Uit tests blijkt dat de 90x90 4-wegcassette met nanoe™ X verontreinigende stoffen tot 92% verlaagd in vergelijking met natuurlijk reductie.

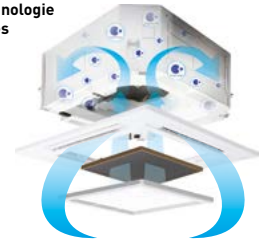
Naast de zeven voordelen van nanoe™ X-technologie kan de binneneenheid ook worden gereinigd met de nanoe™ X-droogregeling.

* Controllers (CZ-RTC5B of CZ-RTC6/BL/BLW) zijn vereist.

Na het koelen/drogen wordt de binnenzijde van de binneneenheid automatisch gedroogd en wordt de nanoe™ X-technologie geactiveerd om de groei van schimmels en geurtjes tegen te gaan.



Schakelt de ventilator in om vocht uit de unit af te voeren.

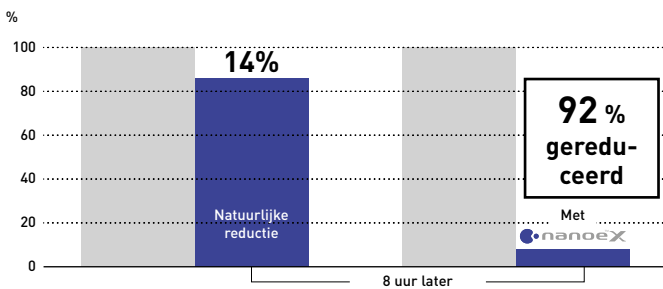


Schakelt de ventilator in om nanoe™ X-deeltjes in de unit te circuleren.

Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimten

Reductie van 92% van hexadecaan¹⁾ na acht uur gebruik in een ruimte van 267 m².

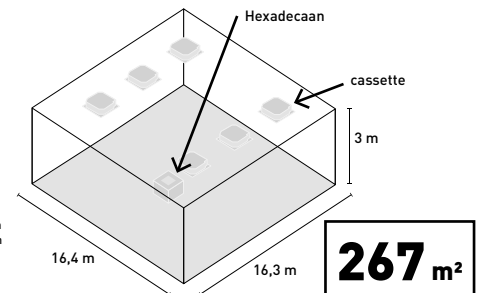
Verhouding reductie hexadecaan



Testomgeving

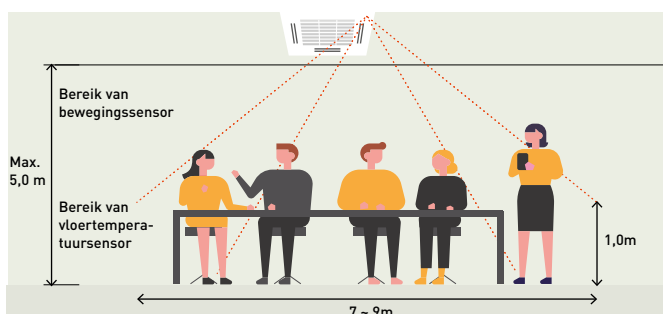
De prestaties van de 4-weg-cassette met nanoe X Generator Mark 1-apparaat in het verlagen van de hoeveelheid hexadecaan (een chemische contaminatie) werden getest door certificeringsinstansie SIRIM²⁾.

1) Hexadecaan is een gevaarlijke stof in de uitlaatgassen van benzine- en dieselmotoren en wordt gezien als een van de oorzaken van een oliegeur.
2) SIRIM Berhad (SIRIM) is een vooraanstaande industriële en technologische onderzoeksorganisatie in Maleisië die volledig in handen is van het ministerie van Financiën van Maleisië.



Optionele intelligente Econavi-sensoren

Deze sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de vloertemperatuur voor een optimale werking van de unit om energieverspilling te voorkomen.



Geavanceerde Econavi-functies

Twee sensoren (een vloertemperatuur- en bewegingssensor) passen het vermogen van de unit aan om energieverspilling te voorkomen. De vloertemperatuur kan worden gemeten vanaf een plafondhoogte van maximaal 5 m.



Exclusief Econavi-paneel. Optioneel (CZ-KPU3AW)



Vloertemperatuursensor
Deze sensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en zorgt voor circulatie als de vloer een lage temperatuur heeft.

Bewegingssensor
Deze sensor detecteert de hoeveelheid menselijke activiteit en past effectief het vermogen van de unit aan.



Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B of CZ-RTC6/BL/BLW is vereist.

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.



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

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

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

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

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

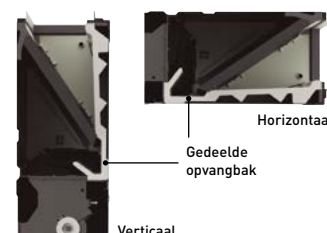
Horizontale en verticale installatie

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



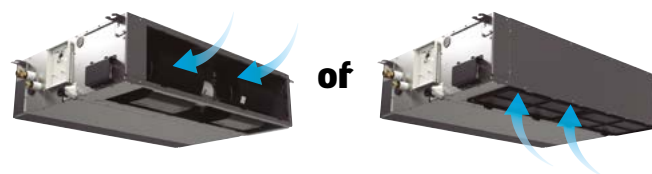
Verbeterd opvangbakontwerp

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



Aanpasbare positie van luchtinlaat

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



Optimale efficiëntie

| | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|--------|
| Elite | SEER | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | η_{sc} 281.7% | 275.9% |
| | SCOP | A+ | A+ | A++ | A++ | A+ | η_{sh} 170.0% | 171.0% |
| Standard | SEER | — | — | A++ | A++ | A++ | η_{sc} 257.5% | 252.6% |
| | SCOP | — | — | A++ | A+ | A | η_{sh} 144.2% | 140.8% |

Compacte behuizing

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

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

Nieuw adaptief kanaalmodel

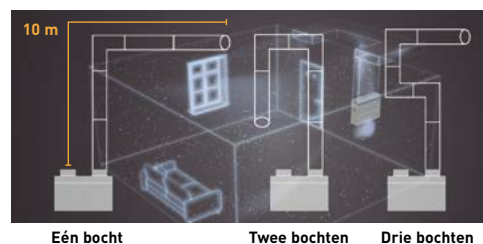


Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X



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

* Intern onderzoek van Panasonic.

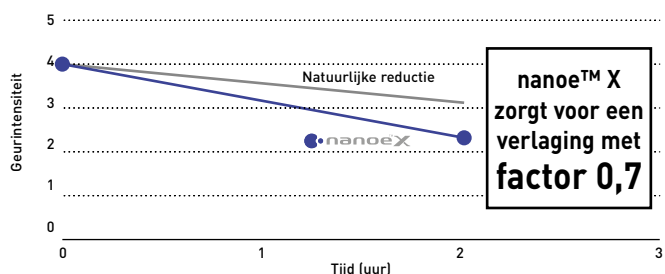


Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimten

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

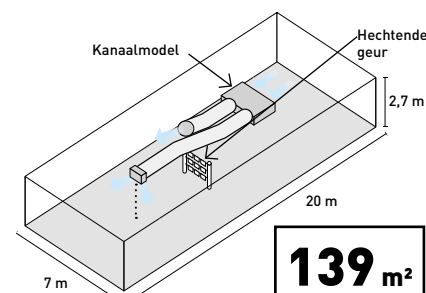
Verhouding remmen tabakslucht.



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⁾.

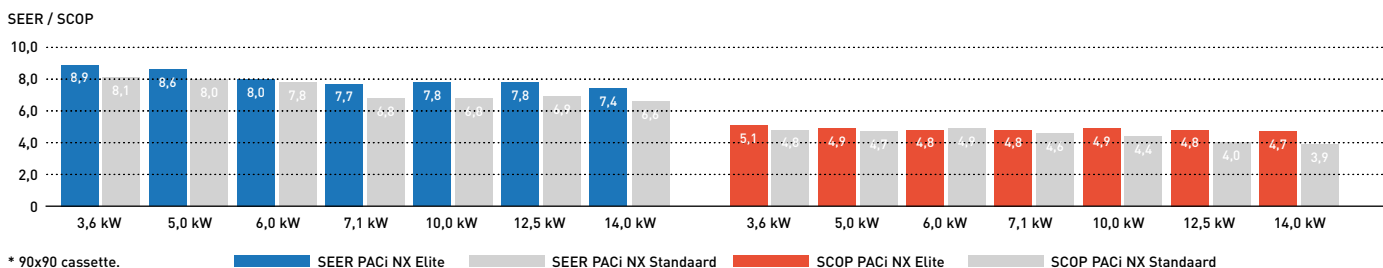
1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation in Japan, internationaal testinstituut.



PACi NX: Uitstekende SEER en SCOP

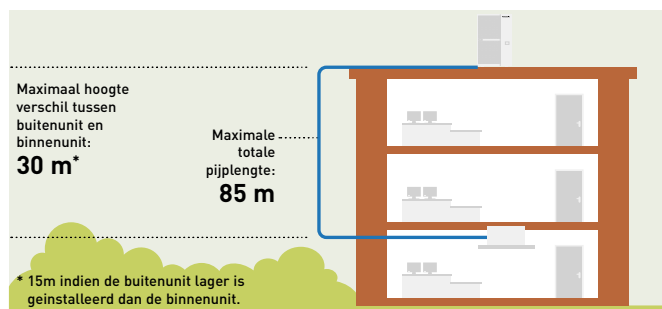
Hoge bedrijfsefficiëntie met behulp van DC-invertercompressor, DC-motor en een verwarming warmtewisselaar ontwerp.

PACi NX R32 seizoensefficiëntie voor dagelijkse energiebesparing



Langere leidinglengte voor meer ontwerpflexibiliteit

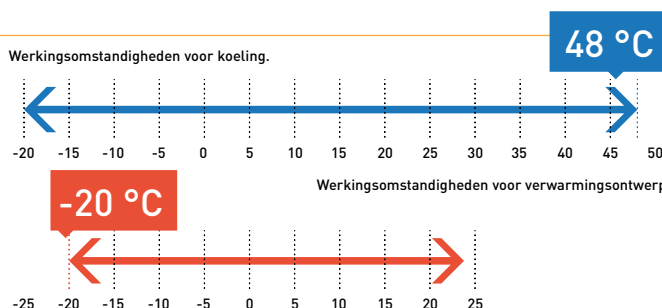
Aan te passen aan verschillende soorten gebouwen en afmetingen. Maximale leidinglengte: 85 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (7,1 kW).



Werkingsomstandigheden PACi NX Elite

De PACi NX elite-serie werkt zelfs in de moeilijkste omgevingsomstandigheden. Koelen is zelfs mogelijk als de buitentemperatuur zo laag is als -20 °C¹⁾ of zo hoog als 48 °C²⁾. Verwarming werkt bij buitentemperatuur tot wel -20 °C.

1) Het is mogelijk om bij -20 °C alleen computerruimten te koelen met een leidinglengte van 30 m of minder. 2) Raadpleeg de technische tabellen voor meer informatie over de bedrijfstemperatuur.



Compact en flexibel ontwerp

Door het slanke en lichtgewicht ontwerp kan de PACi outdoor unit in een groot aantal compacte situaties worden geïnstalleerd. Het apparaat weegt slechts 99 kg, is gemakkelijk te dragen en eenvoudig te installeren.

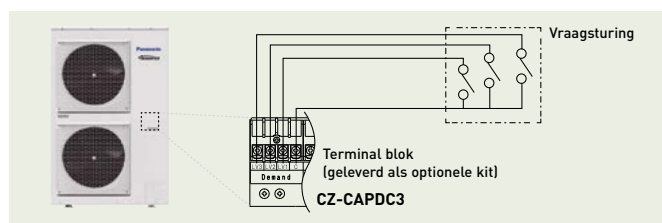


Voldoet aan vraagsturing (CZ-CAPDC3) als standaardfunctie

Deze terminal maakt vraagsturing van de buitenunit mogelijk. Er zijn verschillende instelniveaus beschikbaar:

- Niveau 1, 2, 3: 75/50/0%
- Level-1, 2 kan worden ingesteld op 40 - 100% (40, 45, 50 ... 95, 100: elk 5%)

CZ-CAPDC3 maakt ook een geforceerde stop mogelijk die kan worden gebruikt voor brandalarm aansluiting op LV3.



Oplossingen voor 24/7/365 applicaties

Hoogrenderende producten voor 24/7 toepassingen.

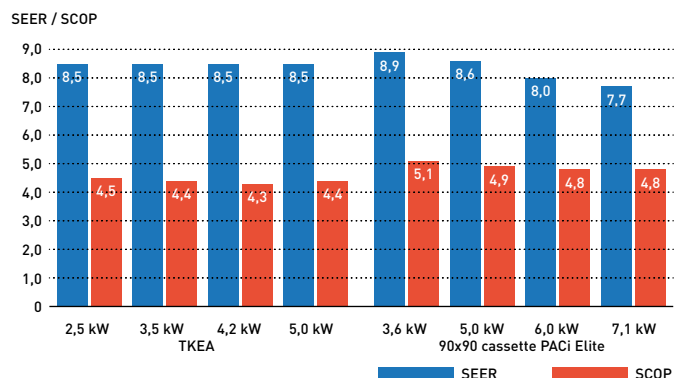
Panasonic heeft een compleet assortiment oplossingen voor serverruimtes ontwikkeld die uw servers efficiënt beschermen en ze op een gepaste temperatuur houden zelfs als de buitentemperatuur lager is dan $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Hoog rendement het hele jaar door

Kernpunten:

- Van 2,5 tot 7,1 kW met TKEA R32-koeleenheden A+++ bij het koelen
- PACi-units van 3,6 tot 14,0 kW
- Back-up functie
- Redundantiefunctie
- Alternatieve runfunctie
- Foutinformatie door potentiaal vrije contacten
- Werking zelfs bij buitentemperaturen van $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Hoge seizoensprestaties
- Productontwerp voor 24/7 gebruik



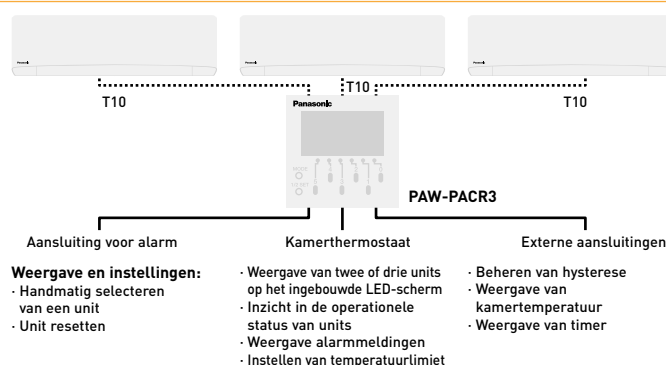
Interfaces voor 2 of 3 PACi- en VRF-binnenunits

PAW-PACR3.

De combinatie met één PAW-T10 op elke binnenunit, maakt de redundante werking van 2 (of 3) PACi of VRF binnenunits mogelijk.

Alle eenheden zullen opeenvolgend worden bediend om dezelfde bedrijfstijd te bereiken (bijvoorbeeld om de 8 uur draaien binnen een periode van 24 uur).

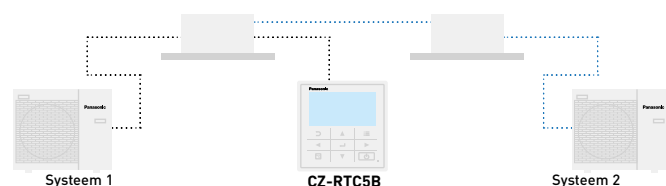
Als de kamertemperatuur een vrij ingestelde waarde overschrijdt, wordt de 2e (of 3e) unit ingeschakeld en wordt er een alarm geactiveerd.



Back-upregeling via de CZ-RTC5B

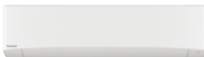
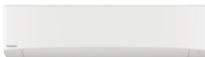
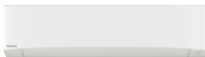
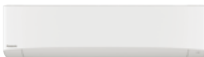
















Door groepsbekabeling van 2 PACi-systemen is automatische individuele regeling mogelijk.

- Rotatiewerking
- Back-upwerking
- Ondersteuningswerking



Assortiment zakelijke units

NIEUW
2021

| Pagina | Binnenunits | 2,5 kW | 3,6 kW | 4,5 kW ¹⁾ | 5,0 kW | 6,0 kW |
|--------|---|---|--|---|---|------------|
| P. 16 | NIEUW Wandmodel Inverter+ • R32 |  |  |  |  | |
| | | | S-3650PK3E | S-3650PK3E | S-3650PK3E | S-6010PK3E |
| P. 20 | NIEUW 60x60 cassette Inverter+ • R32 ²⁾ |  |  |  |  | |
| | | S-25PY3E | S-36PY3E | S-50PY3E | S-60PY3E | |
| P. 22 | NIEUW 90x90 cassette Inverter+ • R32 |  |  |  |  | |
| | | | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E |
| P. 26 | NIEUW Plafondmodel Inverter+ • R32 |  |  |  |  | |
| | | | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E |
| P. 30 | NIEUW Adaptief kanaalmodel Inverter+ • R32 |  |  |  |  | |
| | | | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E |
| P. 34 | Verborgen Panasonic Big PACi Inverter+ van 20,0-25,0 kW voor hoge statische druk 25 kW • R32 | | | | | |

| Buitenunits | 2,5 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW |
|------------------------|---|---|---|---|
| PACi NX Elite • R32 | |  |  |  |
| | | U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 ³⁾ | U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 ³⁾ | U-60PZH3E5 |
| PACi NX Standard • R32 |  |  |  |  |
| | U-25PZ3E5 | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A |

1) De binnenunits van 4,5 kW zijn alleen verkrijgbaar voor twin, triple en double twin combinaties. * U-__E5 eenfase/U-__E8 driefase. 2) Beschikbaar in de herfst van 2021. 3) PZH2-modellen alleen voor PY2-modellen

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E8



U-125PZH3E8



U-140PZH3E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E8



U-125PZ3E8



U-140PZ3E8

NIEUW
2021

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

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

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

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



| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | |
| Set | | KIT-36PK3ZH5 | KIT-50PK3ZH5 | KIT-60PK3ZH5 | KIT-71PK3ZH5 | |
| Bedrade bediening | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,1 (1,2 - 7,1) | 7,1 (2,2 - 9,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,93 (5,45 - 4,49) | 4,24 (5,45 - 3,61) | 3,86 (5,45 - 3,02) | 3,50 (5,79 - 2,69) |
| SEER ²⁾ | | | 8,4 A++ | 8,0 A++ | 7,2 A++ | 6,8 A++ |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,1 | 7,1 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,73 (0,22 - 8,90) | 1,18 (0,22 - 1,55) | 1,58 (0,22 - 2,35) | 2,03 (0,38 - 3,35) |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 150 | 219 | 297 | 365 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,82 (5,45 - 4,17) | 4,15 (5,45 - 3,55) | 4,19 (5,45 - 3,40) | 4,00 (5,56 - 3,16) |
| SCOP ²⁾ | | | 4,9 A++ | 4,7 A++ | 4,8 A++ | 4,7 A++ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,5 | 4,6 | 5,2 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,83 (0,22 - 1,20) | 1,35 (0,22 - 1,83) | 1,67 (0,22 - 2,35) | 2,00 (0,36 - 2,85) |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 1029 | 1341 | 1342 | 1549 |
| Binnenunit | | | S-3650PK3E | S-3650PK3E | S-6010PK3E | S-6010PK3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 3,0 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 35/31/27 | 40/36/32 | 47/44/40 | 47/44/40 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 51/47/43 | 56/52/48 | 63/60/56 | 63/60/56 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 13 | 13 | 14 | 14 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5 |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,60 - 3,45 - 3,30 | 5,60 - 5,35 - 5,10 | 7,40 - 7,10 - 6,80 | 10,0 - 9,60 - 9,20 |
| | Verwarmen | A | 4,05 - 3,90 - 3,70 | 6,40 - 6,10 - 5,85 | 7,75 - 7,40 - 7,10 | 9,65 - 9,35 - 8,95 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 34,1/36,4 | 42,0/42,0 | 42,0/42,0 | 61,0/60,0 |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 43/44 | 46/48 | 47/50 | 48/50 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 62/64 | 64/67 | 65/69 | 65/67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) ⁵⁾ | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) ⁴⁾ | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 40 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,13/0,76 | 1,13/0,76 | 1,15/0,78 | 1,95/1,32 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. - max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 |
| | Verwarmen min. - max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Focus op techniek

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

Gesloten louvre

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

Stille werking

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

Leidingposities in drie richtingen

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



CZ-RTC5B



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



Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

Driefase

| | | | | 7,1 kW | 10,0 kW |
|--|-------------------------|---------------------|--|---------------------|-------------------------|
| Set | | | | KIT-71PK3ZH8 | KIT-100PK3ZH8 |
| Bedrade bediening | | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | | 7,1 (2,2 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 10,5) |
| EER ¹⁾ | | W/W | | 3,50 | 3,26 |
| SEER ²⁾ | | | | 6,7 A++ | 6,3 A++ |
| Pdesign | | kW | | 7,1 | 9,5 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | | 2,03 | 2,91 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | | 370 | 526 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | | 8,0 (2,0 - 9,0) | 9,5 (3,1 - 11,5) |
| COP ¹⁾ | | W/W | | 4,00 | 3,97 |
| SCOP ²⁾ | | | | 4,7 A++ | 4,1 A+ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | | 5,2 | 8,0 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | | 2,00 | 2,39 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | | 1549 | 2732 |
| Binneneunit | | | | S-6010PK3E | S-6010PK3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /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 |
| Buiteneunit | | | | U-71PZH3E8 | U-100PZH3E8 |
| Voeding | | V | | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | | 3,40 - 3,25 - 3,15 | 4,85 - 4,60 - 4,40 |
| | Verwarmen | A | | 3,30 - 3,15 - 3,05 | 4,00 - 3,80 - 3,60 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | | 61,0/60,0 | 118,0/108,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | | 48/50 | 52/52 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | | 65/67 | 69/69 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | | 65 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | | 5 - 50 | 5 - 85 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | | 1,95/1,32 | 3,05/2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 ⁹⁾ |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|-------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavi |
| CZ-RWS3 | Draadloze afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adaptor |

Accessoires

| | |
|---------------------|---|
| PAW-PACR3 | Interfaces om 3 units op back-up en alternatieve run te laten draaien |
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-CENSC1 | Econavi-sensor voor energiebesparing |

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



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

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

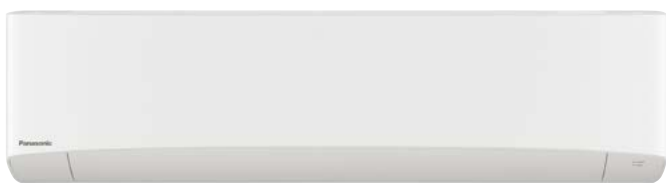
NIEUW
2021

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

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

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

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



| | | | Eenfase | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| Set | | | KIT-36PK3Z5 | KIT-50PK3Z5 | KIT-60PK3Z5 | KIT-71PK3Z5 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,6) | 6,1 (2,0 - 7,1) | 7,1 (2,6 - 7,7) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,14 | 3,52 | 3,67 | 3,16 |
| SEER ²⁾ | | | 7,6 A++ | 7,4 A++ | 7,0 A++ | 5,8 A+ |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,1 | 7,1 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,87 | 1,42 | 1,66 | 2,25 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 166 | 237 | 3,05 | 429 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 6,4) | 6,1 (1,8 - 7,0) | 7,1 (2,1 - 8,1) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,62 | 4,20 | 4,39 | 4,23 |
| SCOP ²⁾ | | | 4,5 A+ | 4,4 A+ | 4,7 A++ | 4,4 A+ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 5,2 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,78 | 1,19 | 1,39 | 1,68 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 872 | 1273 | 1370 | 1653 |
| Binnenunit | | | S-3650PK3E | S-3650PK3E | S-6010PK3E | S-6010PK3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 3,0 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 35/31/27 | 40/36/32 | 47/44/40 | 47/44/40 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 51/47/43 | 56/52/48 | 63/60/56 | 63/60/56 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 13 | 13 | 14 | 14 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,05 - 3,85 - 3,70 | 6,60 - 6,30 - 6,05 | 7,70 - 7,35 - 7,05 | 10,4 - 10,00 - 9,55 |
| | Verwarmen | A | 3,65 - 3,50 - 3,35 | 5,60 - 5,35 - 5,10 | 6,45 - 6,15 - 5,90 | 7,80 - 7,45 - 7,15 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 | 44,7/45,9 |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) ⁵⁾ | 1/4 (6,35) ⁵⁾ |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) ⁶⁾ | 5/8 (15,88) ⁶⁾ |
| Leidinglengte | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/15 ⁸⁾ | 15/15 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 20/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 | 1,32/0,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. - max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. - max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Focus op techniek

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

Gesloten louvre

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

Stille werking

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

Leidingposities in drie richtingen

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



CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



CONEX



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



Optioneel controller.
Draadloze
afstandsbediening.
CZ-RWS3



Optioneel
Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

| | | Driefase | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|
| | | 10,0 kW | |
| Set | | KIT-100PK3Z8 | |
| Draadloze afstandsbediening | | CZ-RTC5B | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,0 (3,0 - 9,7) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,47 |
| SEER ²⁾ | | | 6,5 A++ |
| Pdesign | | kW | 9,0 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 2,59 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 485 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,0 (3,0 - 10,5) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 3,93 |
| SCOP ²⁾ | | | 3,9 A |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 9,0 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 2,29 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 3231 |
| Binnenunit | | S-6010PK3E | |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /min | 22,0/18,5/15,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 4,3 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 49/45/41 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 65/61/57 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 302 x 1120 x 236 |
| Nettogewicht | | kg | 14 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 2 |
| Buitenunit | | U-100PZ3E8 | |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,30 - 4,10 - 3,95 |
| | Verwarmen | A | 3,80 - 3,65 - 3,50 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 73,0/73,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 52/52 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 70/70 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 2,4 / 1,62 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|-------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 | IR-afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adapter |

Accessoires

| | |
|---------------------|---|
| PAW-PACR3 | Interfaces om 3 units op back-up en alternatieve run te laten draaien |
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-CENSC1 | Econavi-sensor voor energiebesparing |

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

* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Bovenstaande waarden gelden in het geval nanoe™ X is uitgeschakeld.



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

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

NIEUW
2021

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

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

Nieuw 60x60 cassette - PY3.

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

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

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

Voorlopige gegevens

Compact en stijlvol ontwerp

- Plafonddiepte is slechts 243 mm
- Slechts 30 mm zichtbaar

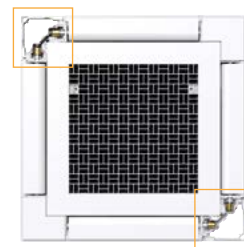
Toonaangevende energie-efficiëntie

SEER / SCOP-klasse A ++ * behaald.

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

Individuele klepbediening

Betere controle van de luchtstroom met 2 klepmotoren.



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



CZ-RTC5B

Paneel.
CZ-KPY4

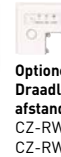
COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



CONEX



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



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



Optioneel
Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

| Standard | | | Driefase | | | |
|--|-------------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| | | | 2,5 kW | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW |
| Set | | | | | | |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| 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⁾ | | W/W | 4,46 | 3,96 | 3,50 | 3,39 |
| SEER²⁾ | | | 6,3 A++ | 6,7 A++ | 6,6 A++ | 6,6 A++ |
| Pdesign | | kW | 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,0 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,56 | 0,91 | 1,43 | 1,77 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | | | | |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,2(1,5-4,6) | 3,6(1,5-4,6) | 5,0(1,5-6,4) | 6,0(1,8-7,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,44 | 4,29 | 3,94 | 3,61 |
| SCOP²⁾ | | | 4,4 A+ | 4,3 A+ | 4,2 A+ | 4,1 A+ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,5 | 2,8 | 4,0 | 4,6 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,72 | 0,84 | 1,27 | 1,66 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | | | | |
| Binnenunit | | | S-25PY3E | S-36PY3E | S-50PY3E | S-60PY3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /min | 8,5/7,0/6,0 | 9,5/8,0/6,0 | 12,0/9,5/6,5 | 14,0/10,5/8,0 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,7 | 1,5 | 2,3 | 2,8 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 31/28/25 | 34/30/25 | 39/34/27 | 43/37/31 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 46/43/40 | 49/45/40 | 54/49/42 | 58/52/46 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | | | | |
| Nettogewicht | Paneel (H x B x D) | mm | | | | |
| nanoe™ X Generator | Binnenunit/paneel | kg | | | | |
| nanoe X Generator | | | | | | |
| Buitenunit | | | U-25PZ3E5 | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A |
| Voeding | | V | 220-230-240 | 220-230-240 | 220-230-240 | 220-230-240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | | 4,05-3,85-3,70 | 6,60-6,30-6,05 | 7,70-7,35-7,05 |
| | Verwarmen | A | | 3,65-3,50-3,35 | 5,60-5,35-5,10 | 6,45-6,15-5,90 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | | 46/47 | 46/46 | 47/48 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | | 64/66 | 64/64 | 64/65 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | | 32 | 35 | 42 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) ⁵⁾ |
| | Gasleiding | Inch (mm) | | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) ⁶⁾ |
| Leidinglengte | | m | | 3-15 | 3-20 | 3-40 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | | 15/15 ⁸⁾ | 15/15 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Extra koudemiddel | | g/m | | 10 | 15 | 15 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Voorlopige gegevens

Accessoires

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

Accessoires

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

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



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

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

NIEUW
2021

 Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

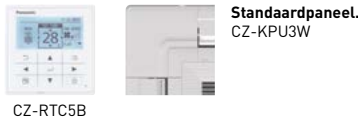
NIEUW PACi NX-serie Elite 90x90 cassette Inverter+ • R32
Nieuwe 90x90 cassette - PU3.

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

| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| Set | | | KIT-36PU3ZH5 | KIT-50PU3ZH5 | KIT-60PU3ZH5 | KIT-71PU3ZH5 |
| Afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,0 (1,2 - 7,1) | 7,1 (2,2 - 9,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 5,45 | 4,31 | 4,05 | 4,06 |
| SEER ²⁾ | | | 8,9 A+++ | 8,6 A+++ | 8,0 A++ | 7,7 A++ |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,66 | 1,16 | 1,48 | 1,75 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 142 | 203 | 263 | 323 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 5,41 | 4,24 | 4,02 | 4,30 |
| SCOP ²⁾ | | | 5,1 A+++ | 4,9 A++ | 4,8 A++ | 4,8 A++ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,5 | 4,7 | 5,2 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,74 | 1,32 | 1,74 | 1,86 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 988 | 1286 | 1371 | 1517 |
| Binnenunit | | | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 2,5 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 30/28/27 | 32/29/27 | 36/31/28 | 37/31/28 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 45/43/42 | 47/44/42 | 51/46/43 | 52/46/43 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit/paneel | kg | 19/5 | 19/5 | 20/5 | 20/5 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Buitenunit | | | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5 |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,25 - 3,10 - 3,00 | 5,50 - 5,25 - 5,05 | 6,95 - 6,65 - 6,35 | 8,65 - 8,25 - 7,95 |
| | Verwarmen | A | 3,60 - 3,45 - 3,30 | 6,25 - 6,00 - 5,75 | 8,05 - 7,70 - 7,40 | 9,00 - 8,70 - 8,35 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 34,1/36,4 | 42,0/42,0 | 42,0/42,0 | 61,0/60,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 43/44 | 46/48 | 47/50 | 48/50 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 62/64 | 64/67 | 65/69 | 65/67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) ⁵⁾ | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) ⁶⁾ | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 40 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,13/0,76 | 1,13/0,76 | 1,15/0,78 | 1,95/1,32 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverstopping tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



Standaardpaneel
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



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



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



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

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

| | | Driefase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | |
| Set | | KIT-71PU3ZH8 | KIT-100PU3ZH8 | KIT-125PU3ZH8 | KIT-140PU3ZH8 | |
| Afstandsbediening | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | |
| 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⁾ | | W/W | 4,06 | 4,41 | 3,80 | 3,41 |
| SEER ²⁾ | | | 7,6 A++ | 7,7 A++ | 257,4 % | 252,2 % |
| Pdesign | | kW | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 1,75 | 2,27 | 3,29 | 4,11 |
| 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⁾ | | W/W | 4,30 | 5,00 | 4,61 | 4,30 |
| SCOP ²⁾ | | | 4,8 A++ | 4,9 A++ | 144,2 % | 140,6 % |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 5,2 | 8,0 | 9,5 | 10,6 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 1,86 | 2,24 | 3,04 | 3,72 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 1517 | 2286 | — | — |
| Binnenunit | | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /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 | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit/paneel | kg | 20/5 | 25/5 | 25/5 | 25/5 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Buitenunit | | U-71PZH3E8 | U-100PZH3E8 | U-125PZH3E8 | U-140PZH3E8 | |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 2,90 - 2,80 - 2,70 | 3,80 - 3,60 - 3,45 | 5,45 - 5,15 - 5,00 | 6,80 - 6,45 - 6,20 |
| | Verwarmen | A | 3,05 - 2,95 - 2,85 | 3,75 - 3,55 - 3,40 | 5,10 - 4,80 - 4,65 | 6,20 - 5,90 - 5,65 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 61,0/60,0 | 118,0/108,0 | 125,0/112,0 | 129,0/116,0 |
| Geluidsdrukniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 48/50 | 52/52 | 53/53 | 54/54 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 65/67 | 69/69 | 70/70 | 71/71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 85 | 5 - 85 | 5 - 85 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Vorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel [R32]/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,95/1,32 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 ⁹⁾ | -20 ~ +48 ⁹⁾ | -20 ~ +48 ⁹⁾ |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|----------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W | Draadloze afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adapter |

Accessoires

| | |
|------------------------|---|
| CZ-KPU3AW | Exclusief Econavi-paneel |
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-FDU3+CZ-ATU2 | Set voor verse-luchtinlaat |

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



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

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

NIEUW
2021

 Standaard voorzien van
nanoE™ X-technologie.

**NIEUW PACi NX-serie Standard 90x90 cassette Inverter+
• R32**
Nieuwe 90x90 cassette - PU3.

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

| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | |
| Set | | KIT-36PU3Z5 | KIT-50PU3Z5 | KIT-60PU3Z5 | KIT-71PU3Z5 | |
| Afstandsbediening | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6(1,5 - 4,0) | 5,0(1,5 - 5,6) | 6,0(2,0 - 7,1) | 7,1(2,6 - 7,7) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,34 | 3,91 | 3,73 | 3,27 |
| SEER ²⁾ | | | 8,1 A++ | 8,0 A++ | 7,8 A++ | 6,8 A++ |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,83 | 1,28 | 1,61 | 2,17 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 156 | 219 | 269 | 365 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6(1,5 - 4,6) | 5,0(1,5 - 6,4) | 6,0(1,8 - 7,0) | 7,1(2,1 - 8,1) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 5,07 | 4,63 | 4,48 | 4,23 |
| SCOP ²⁾ | | | 4,8 A++ | 4,7 A++ | 4,9 A++ | 4,6 A++ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 5,2 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,71 | 1,08 | 1,34 | 1,68 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 817 | 1191 | 1314 | 1583 |
| Binnenunit | | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E | |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 2,5 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 30/28/27 | 32/29/27 | 36/31/28 | 37/31/28 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 45/43/42 | 47/44/42 | 51/46/43 | 52/46/43 |
| Afmetingen | Binnenunit (H x B x D) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| | Paneel (H x B x D) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Nettogewicht | Binnenunit/paneel | kg | 19/5 | 19/5 | 20/5 | 20/5 |
| nanoE™ X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Buitenunit | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,85 - 3,70 - 3,55 | 5,95 - 5,70 - 5,45 | 7,45 - 7,15 - 6,85 | 10,00 - 9,65 - 9,25 |
| | Verwarmen | A | 3,35 - 3,20 - 3,05 | 5,05 - 4,85 - 4,65 | 6,20 - 5,95 - 5,70 | 7,80 - 7,45 - 7,15 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 | 44,7/45,9 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 |
| Leiding diameter | Vloestofleiding | Inch (mm) | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) ⁵⁾ | 1/4(6,35) ⁵⁾ |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) ⁶⁾ | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/15 ⁸⁾ | 15/15 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 20/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 | 1,32/0,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar
- Econavi: optioneel intelligente sensor om energieverstopping tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoE™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een betere kwaliteit van de binnenlucht, interne reiniging van de binnenunit met nanoE™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van verse buitenlucht met optioneel lucht inlaat plenum en -ruimte (CZ-FDU3+CZ-ATU2)


Standaardpaneel.
CZ-KPU3W


CZ-RTC5B

**COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.**

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

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

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

| | | | Driefase | | |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| Set | | | KIT-100PU3Z8 | KIT-125PU3Z8 | KIT-140PU3Z8 |
| Afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0(3,0 - 11,5) | 12,5(3,2 - 13,5) | 14,0(3,3 - 15,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,82(5,36 - 2,88) | 3,58(5,33 - 2,81) | 3,23(5,32 - 2,73) |
| SEER ²⁾ | | | 6,5 A++ | 256,5 % | 251,4 % |
| Pdesign | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Opgenomen vermogen koeling | | 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⁾ | | W/W | 4,93(5,36 - 3,59) | 4,43(5,50 - 3,57) | 4,18(5,48 - 3,33) |
| SCOP ²⁾ | | | 4,4 A+ | 142,6 % | 140,6 % |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 (at -7 °C) |
| Opgenomen vermogen verwarming | | 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 | — | — |
| Binneneenheid | | | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /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 | Binneneenheid (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 | Binneneenheid/paneel | kg | 25/5 | 25/5 | 25/5 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Buiteneenheid | | | U-100PZ3E8 | U-125PZ3E8 | U-140PZ3E8 |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,35 - 4,15 - 4,00 | 5,65 - 5,35 - 5,15 | 7,00 - 6,65 - 6,40 |
| | Verwarmen | A | 3,40 - 3,20 - 3,10 | 4,55 - 4,35 - 4,15 | 5,40 - 5,15 - 4,95 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 73,0/73,0 | 82,0/80,0 | 84,0/82,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 52/52 | 55/55 | 56/56 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 70/70 | 73/73 | 74/74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 2,40/1,62 | 2,80/1,89 | 2,80/1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|----------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W | IR-afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adaptor |

Accessoires

| | |
|------------------------|---|
| CZ-KPU3AW | Exclusief Econavi-paneel |
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condensorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-FDU3+CZ-ATU2 | Set voor verse-luchtinlaat |

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



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

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

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

| | | | Eenfase | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| Set | | | KIT-36PT3ZH5 | KIT-50PT3ZH5 | KIT-60PT3ZH5 | KIT-71PT3ZH5 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,5 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 6,0 (1,2 - 7,1) | 6,8 (2,2 - 9,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,86 | 4,03 | 3,82 | 3,91 |
| SEER ²⁾ | | | 7,7 A++ | 7,4 A++ | 7,5 A++ | 7,3 A++ |
| Pdesign | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,8 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,720 | 1,24 | 1,57 | 1,74 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 160 | 237 | 280 | 326 |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 8,0 (2,0 - 9,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 5,00 | 4,03 | 4,14 | 3,96 |
| SCOP / ηsc ²⁾ | | | 4,9 A++ | 4,8 A++ | 4,8 A++ | 4,7 A++ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,1 | 4,0 | 4,6 | 4,7 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,80 | 1,39 | 1,69 | 2,02 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 886 | 1167 | 1342 | 1400 |
| Binnenunit | | | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E | S-6071PT3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 2,7 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 36/32/28 | 37/33/28 | 38/34/29 | 39/35/30 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 54/50/46 | 55/51/46 | 56/52/47 | 57/53/48 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1275 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 26 | 26 | 34 | 34 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5 |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,55 - 3,40 - 3,25 | 5,85 - 5,60 - 5,40 | 7,35 - 7,05 - 6,75 | 8,60 - 8,20 - 7,90 |
| | Verwarmen | A | 3,90 - 3,75 - 3,60 | 6,60 - 6,30 - 6,05 | 7,85 - 7,50 - 7,20 | 9,75 - 9,45 - 9,05 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 34,1/36,4 | 42,0/42,0 | 42,0/42,0 | 61,0/60,0 |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 43/44 | 46/48 | 47/50 | 48/50 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 62/64 | 64/67 | 65/69 | 65/67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) ⁵⁾ | 3/8 (9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) ⁶⁾ | 5/8 (15,88) |
| Leidingslengte | | m | 3 - 40 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,13/0,76 | 1,13/0,76 | 1,15/0,78 | 1,95/1,32 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. - max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 |
| | Verwarmen min. - max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Focus op techniek

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

Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten.

De brede ontluister stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



CZ-RTC5B



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

Driefase

| | | | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Set | | | KIT-71PT3ZH8 | KIT-100PT3ZH8 | KIT-125PT3ZH8 | KIT-140PT3ZH8 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8(2,2 - 9,0) | 9,5(3,1 - 12,5) | 12,1(3,2 - 14,0) | 13,4(3,3 - 16,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,91 | 4,15 | 3,51 | 3,21 |
| SEER ²⁾ | | | 7,2 A++ | 7,2 A++ | 277,3 % | 262,4 % |
| Pdesign | | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 1,74 | 2,29 | 3,45 | 4,17 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 331 | 462 | — | — |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 8,0(2,0 - 9,0) | 11,2(3,1 - 14,0) | 14,0(3,2 - 16,0) | 16,0(3,3 - 18,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 3,96 | 4,09 | 3,78 | 3,48 |
| SCOP / η _{sc} 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 verwarming | | kW | 2,02 | 2,74 | 3,7 | 4,6 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 1400 | 2324 | — | — |
| Binneneenheid | | | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | m ³ /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 |
| Buiteneenheid | | | U-71PZH3E8 | U-100PZH3E8 | U-125PZH3E8 | U-140PZH3E8 |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 2,90 - 2,80 - 2,70 | 3,80 - 3,65 - 3,45 | 5,70 - 5,40 - 5,20 | 6,90 - 6,55 - 6,30 |
| | Verwarmen | A | 3,35 - 3,20 - 3,10 | 4,55 - 4,35 - 4,15 | 6,20 - 5,85 - 5,65 | 7,70 - 7,30 - 6,95 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 61,0/60,0 | 118,0/108,0 | 125,0/112,0 | 129,0/116,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 48/50 | 52/52 | 53/53 | 54/54 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 65/67 | 69/69 | 70/70 | 71/71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 85 | 5 - 85 | 5 - 85 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,95/1,32 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 ⁹⁾ | -20 ~ +48 ⁹⁾ | -20 ~ +48 ⁹⁾ |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|---------------------------|--|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavai |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 | IR-afstandsbediening |

Accessoires

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

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



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

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

NIEUW
2021

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

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

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

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

| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| Set | | | KIT-36PT3Z5 | KIT-50PT3Z5 | KIT-60PT3Z5 | KIT-71PT3Z5 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,5 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,2) | 6,0 (2,0 - 7,1) | 6,8 (2,6 - 7,7) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,14 | 3,03 | 3,59 | 3,24 |
| SEER ²⁾ | | | 7,2 A++ | 6,7 A++ | 7,3 A++ | 5,9 A+ |
| Pdesign | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 | 6,8 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,85 | 1,65 | 1,67 | 2,10 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 171 | 262 | 288 | 404 |
| 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) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,61 | 3,73 | 4,11 | 4,20 |
| SCOP / ηsc ²⁾ | | | 4,4 A+ | 4,1 A+ | 4,6 A++ | 4,3 A+ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 4,7 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,76 | 1,34 | 1,46 | 1,62 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 891 | 1365 | 1399 | 1529 |
| Binnenunit | | | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E | S-6071PT3E |
| 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,8 | 2,0 | 2,1 | 2,7 |
| Geluidsdruk ⁴⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 36/32/28 | 37/33/28 | 38/34/29 | 39/35/30 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 54/50/46 | 55/51/46 | 56/52/47 | 57/53/48 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 960 x 690 | 235 x 1275 x 690 | 235 x 1275 x 690 |
| Nettogewicht | | kg | 26 | 26 | 34 | 34 |
| nanoe X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,90 - 3,75 - 3,60 | 7,65 - 7,30 - 7,00 | 7,75 - 7,40 - 7,10 | 9,75 - 9,30 - 8,95 |
| | Verwarmen | A | 3,55 - 3,40 - 3,25 | 6,30 - 6,00 - 5,75 | 6,75 - 6,50 - 6,20 | 7,50 - 7,20 - 6,90 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 | 44,7/45,9 |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) ⁵⁾ | 1/4 (6,35) ⁵⁾ |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) ⁶⁾ | 5/8 (15,88) |
| Leidingslengte | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/15 ⁸⁾ | 15/15 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 20/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 | 1,32/0,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. - max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. - max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Focus op techniek

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

Verdere verbetering van het comfort met verdeling van het luchtvolume

Horizontaal luchtvolume bereikt maximaal 9,5 m. Dit is ideaal voor grote ruimten.

De brede ontluister stuurt het luchtvolume naar links en naar rechts. Het onaangename gevoel veroorzaakt door een luchtvolume rechtstreeks op het lichaam wordt voorkomen door de tochtpreventiestand, die de breedte van het luchtvolume aanpast, waardoor het comfort verbetert.



CZ-RTC5B



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

| | | | Driefase | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| Set | | | KIT-100PT3Z8 | KIT-125PT3Z8 | KIT-140PT3Z8 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0(3,0 - 11,5) | 12,5(3,2 - 13,5) | 14,0(3,3 - 15,0) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,64 | 3,32 | 2,98 |
| SEER ²⁾ | | | 6,5 A++ | 240,9 % | 228,1 % |
| Pdesign | | kW | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 2,75 | 3,76 | 4,70 |
| 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⁾ | | W/W | 4,24 | 3,89 | 3,70 |
| SCOP / η _{sc} ²⁾ | | | 4,2 A+ | 147,4 % | 145,3 % |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 10,0 | 12,5 | 13,6 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 2,36 | 3,21 | 3,78 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 3331 | — | — |
| Binneneunit | | | 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 |
| Buiteneunit | | | U-100PZ3E8 | U-125PZ3E8 | U-140PZ3E8 |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,60 - 4,35 - 4,20 | 6,10 - 5,75 - 5,55 | 7,60 - 7,20 - 6,95 |
| | Verwarmen | A | 3,95 - 3,75 - 3,60 | 5,20 - 4,95 - 4,75 | 6,10 - 5,80 - 5,60 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 73,0/73,0 | 82,0/80,0 | 84,0/82,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 52/52 | 55/55 | 56/56 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 70/70 | 73/73 | 74/74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 2,40/1,62 | 2,80/1,89 | 2,80/1,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Accessories

| | |
|---------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 | IR-afstandsbediening |

Accessories

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

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



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

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

NIEUW
2021

nanoe™ X

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

Nieuw assortiment kanaalmodellen PF3.

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



| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Set | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| | | | KIT-36PFH3Z5 | KIT-50PFH3Z5 | KIT-60PFH3Z5 | KIT-71PFH3Z5 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,6 (1,2 - 4,0) | 5,0 (1,2 - 5,6) | 5,7 (1,2 - 6,3) | 6,8 (2,2 - 7,8) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 4,24 | 3,42 | 3,68 | 3,74 |
| SEER / η _{sc} ²⁾ | | | 6,8 A++ | 6,1 A++ | 7,1 A++ | 7,1 A++ |
| Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 5,7 | 6,8 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,850 | 1,46 | 1,55 | 1,82 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 185 | 287 | 281 | 332 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 4,0 (1,2 - 5,0) | 5,6 (1,2 - 6,5) | 7,0 (1,2 - 8,0) | 7,5 (2,0 - 9,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,17 | 3,61 | 3,74 | 4,03 |
| SCOP ²⁾ | | | 4,5 A+ | 4,2 A+ | 4,4 A+ | 4,7 A++ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 3,6 | 4,0 | 4,7 | 4,7 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,96 | 1,55 | 1,87 | 1,86 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 1120 | 1333 | 1495 | 1393 |
| Binnenunit | | | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E |
| Externe statische druk ⁴⁾ | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,9 | 1,9 | 1,7 | 2,7 |
| Geluidsdruk ⁵⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 30/27/22 | 34/30/25 | 30/26/23 | 30/26/23 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 53/50/45 | 57/53/48 | 53/49/46 | 53/49/46 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 25 | 30 | 30 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH3E5 |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,20 - 4,00 - 3,85 | 6,90 - 6,60 - 6,35 | 7,25 - 6,95 - 6,65 | 9,00 - 8,60 - 8,25 |
| | Verwarmen | A | 4,70 - 4,50 - 4,30 | 7,35 - 7,00 - 6,75 | 8,65 - 8,30 - 7,95 | 9,00 - 8,60 - 8,35 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 34,1/36,4 | 42,0/42,0 | 42,0/42,0 | 61,0/60,0 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 43/44 | 46/48 | 47/50 | 48/50 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 62/64 | 64/67 | 65/69 | 65/67 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 42 | 42 | 43 | 65 |
| Leiding diameter | Vloestofleiding | Inch (mm) | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) | 1/4(6,35) ⁶⁾ | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) | 1/2(12,70) ⁷⁾ | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 40 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁸⁾ | | m | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁸⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 15 | 15 | 15 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,13/0,76 | 1,13/0,76 | 1,15/0,78 | 1,95/1,32 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +48 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Focus op techniek

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

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

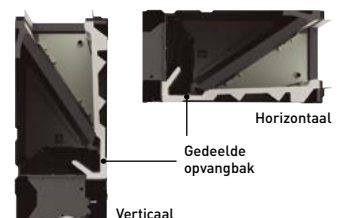
Horizontale en verticale installatie

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



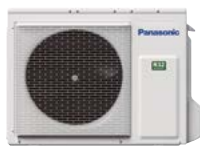
Verbeterd opvangbakontwerp

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





CZ-RTC5B



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

| | | Driefase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | |
| Set | | KIT-71PFH3Z8 | KIT-100PFH3Z8 | KIT-125PFH3Z8 | KIT-140PFH3Z8 | |
| Draadloze afstandsbediening | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8(2,2 - 7,8) | 9,5(3,1 - 11,4) | 12,1(3,2 - 13,6) | 13,4(3,3 - 15,3) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,74 | 4,17 | 3,58 | 3,38 |
| SEER / η_{sc}²⁾ | | | 7,0 A++ | 7,3 A++ | 281,7 % | 275,9 % |
| P _{design} | | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 1,82 | 2,28 | 3,38 | 3,96 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 338 | 451 | — | — |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 7,5(2,0 - 9,0) | 10,8(3,1 - 13,5) | 13,5(3,2 - 15,4) | 15,5(3,3 - 17,4) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,03 | 3,97 | 3,46 | 3,44 |
| SCOP²⁾ | | | 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 verwarming | | kW | 1,86 | 2,72 | 3,9 | 4,51 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 1394 | 2424 | — | — |
| Binnenunit | | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | |
| Externe statische druk ⁴⁾ | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30(10 - 150) | 40(10 - 150) | 50(10 - 150) | 50(10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Buitenunit | | U-71PZH3E8 | U-100PZH3E8 | U-125PZH3E8 | U-140PZH3E8 | |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 3,00 - 2,90 - 2,80 | 3,80 - 3,60 - 3,50 | 5,60 - 5,30 - 5,15 | 6,60 - 6,30 - 6,05 |
| | Verwarmen | A | 3,05 - 2,95 - 2,85 | 4,50 - 4,30 - 4,15 | 6,45 - 6,10 - 5,90 | 7,55 - 7,15 - 6,90 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 61,0/60,0 | 118,0/108,0 | 125,0/112,0 | 129,0/116,0 |
| Geluidsdrumniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 48/50 | 52/52 | 53/53 | 54/54 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 65/67 | 69/69 | 70/70 | 71/71 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 85 | 5 - 85 | 5 - 85 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁸⁾ | | m | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ |
| Vorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,95/1,32 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. - max. | °C | -15 ~ +48 | -20 ~ +48 ¹⁰⁾ | -20 ~ +48 ¹⁰⁾ | -20 ~ +48 ¹⁰⁾ |
| | Verwarmen min. - max. | °C | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|---------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | Draadloze afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adaptor |

Accessoires

| | |
|---------------------|---|
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condenswater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteen voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-CENSC1 | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| CZ-56DAF2 | Plenum S-3650PF3E |
| CZ-90DAF2 | Plenum S-6071PF3E |
| CZ-160DAF2 | Plenum S-1014PF3E |

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op gemiddeld. 5) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 6) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 7) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binnenunit. 8) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 9) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 10) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing bij standaard installatie (horizontale installatie in het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



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

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

NIEUW
2021

nanoe™ X

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

Nieuw assortiment kanaalmodellen PF3.

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

| | | Eenfase | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Set | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW |
| Draadloze afstandsbediening | | | KIT-36PF3Z5 | KIT-50PF3Z5 | KIT-60PF3Z5 | KIT-71PF3Z5 |
| | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,3) | 5,7 (2,0 - 6,3) | 6,8 (2,6 - 7,7) |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,78 | 2,78 | 3,54 | 3,18 |
| SEER / η _{sc} ²⁾ | | | 6,0 A+ | 6,5 A++ | 6,4 A++ | 6,0 A+ |
| Pdesign | | kW | 3,4 | 5,0 | 5,7 | 6,8 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 0,9 | 1,8 | 1,61 | 2,14 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 198 | 267 | 310 | 391 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 5,9) | 5,7 (1,8 - 7,0) | 6,8 (2,1 - 8,1) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,15 | 3,62 | 4,04 | 4,00 |
| SCOP ²⁾ | | | 4,0 A+ | 4,0 A+ | 4,4 A+ | 4,1 A+ |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 2,4 | 3,8 | 4,4 | 4,7 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 0,82 | 1,38 | 1,41 | 1,7 |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 839 | 1303 | 1376 | 1591 |
| Binnenunit | | | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E |
| Externe statische druk ⁴⁾ | Nominaal (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 |
| Ontvochtigingsvolume | | l/h | 0,9 | 1,9 | 1,7 | 2,7 |
| Geluidsdruk ⁵⁾ | Hoog/med/laag | dB(A) | 30/27/22 | 34/30/25 | 30/26/23 | 30/26/23 |
| Geluidsvermogen | Hoog/med/laag | dB(A) | 53/50/45 | 57/53/48 | 53/49/46 | 53/49/46 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 25 | 30 | 30 |
| nanoe™ X Generator | | | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 | Mark 2 |
| Buitenunit | | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A |
| Voeding | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,15-4,00-3,85 | 8,35-8,00-7,65 | 7,45-7,15-6,85 | 9,95-9,50-9,10 |
| | Verwarmen | A | 3,85-3,70-3,50 | 6,45-6,20-5,95 | 6,55-6,25-6,00 | 7,90-7,55-7,25 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 | 44,7/45,9 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) ⁶⁾ | 1/4 (Ø6,35) ⁶⁾ |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) ⁷⁾ | 5/8 (Ø15,88) |
| Leidinglengte | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁸⁾ | | m | 15/15 ⁹⁾ | 15/15 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 20/30 ⁹⁾ |
| Voorgevuld tot | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 | 1,32/0,89 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Focus op techniek

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

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

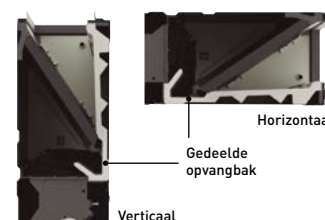
Horizontale en verticale installatie

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



Verbeterd opvangbakontwerp

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





CZ-RTC5B



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

| | | | Driefase | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| Set | | | KIT-100PF3Z8 | KIT-125PF3Z8 | KIT-140PF3Z8 |
| Draadloze afstandsbediening | | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B |
| 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⁾ | | W/W | 3,57(5,08 - 2,36) | 3,40(5,08 - 2,76) | 3,16(5,08 - 2,56) |
| SEER / ηsc²⁾ | | | 6,6 A++ | 256,5 % | 251,7 % |
| Pdesign | | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 2,66(0,59 - 4,84) | 3,56(0,63 - 4,90) | 4,24(0,65 - 5,86) |
| Jaarlijks energieverbruik ³⁾ | | kWh/jaar | 502 | — | — |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 9,5(3,0 - 13,5) | 12,1(3,3 - 15,0) | 13,4(3,4 - 16,0) |
| COP ¹⁾ | | W/W | 4,09(5,08 - 3,00) | 3,56(5,24 - 3,16) | 3,76(5,23 - 3,03) |
| SCOP²⁾ | | | 3,9 A | 144,1 % | 140,8 % |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 7,8 | 9,3 | 9,5 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | 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 |
| Voeding | | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Opgenomen stroom | Koelen | A | 4,45 - 4,20 - 4,05 | 5,75 - 5,45 - 5,25 | 6,85 - 6,50 - 6,30 |
| | Verwarmen | A | 3,85 - 3,70 - 3,55 | 5,50 - 5,20 - 5,05 | 5,75 - 5,45 - 5,25 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 73,0/73,0 | 82,0/80,0 | 84,0/82,0 |
| Geluidsdrumniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 52/52 | 55/55 | 56/56 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 70/70 | 73/73 | 74/74 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 83 | 87 | 87 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | Inch (mm) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) | 3/8(9,52) |
| | Gasleiding | Inch (mm) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) | 5/8(15,88) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) 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 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|---------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC6BLW | Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | IR-afstandsbediening |
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adaptor |

Accessoires

| | |
|---------------------|---|
| PAW-WTRAY | Opvangbak voor condenswater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteen voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-CENSC1 | Econavi-sensor voor energiebesparing |
| CZ-56DAF2 | Plenium S-3650PF3E |
| CZ-90DAF2 | Plenium S-6071PF3E |
| CZ-160DAF2 | Plenium S-1014PF3E |

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

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



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

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



1 Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit

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

2 Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, verborgen ontwerp voor binnen

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

3 Hoge externe statische druk, maximale instelling 200 Pa*

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

* S-250PE3E5B.

- Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit voor een hoge efficiëntie

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

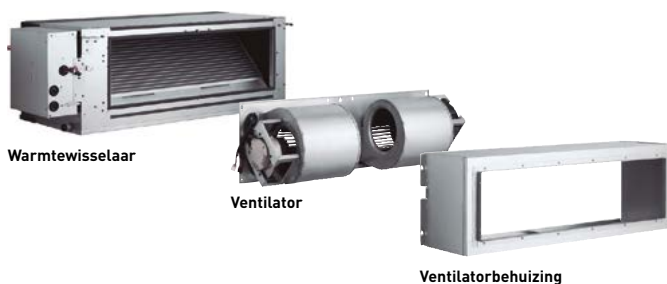
| | Conventioneel model | Panasonic-model |
|---------|---------------------|-----------------|
| 20,0 kW | 100 kg | 86 kg |
| 25,0 kW | 104 kg | 88 kg |

DIEPTE IS VERMINDERD MET 230 mm



Eenvoudig te installeren dankzij lichtgewicht componenten

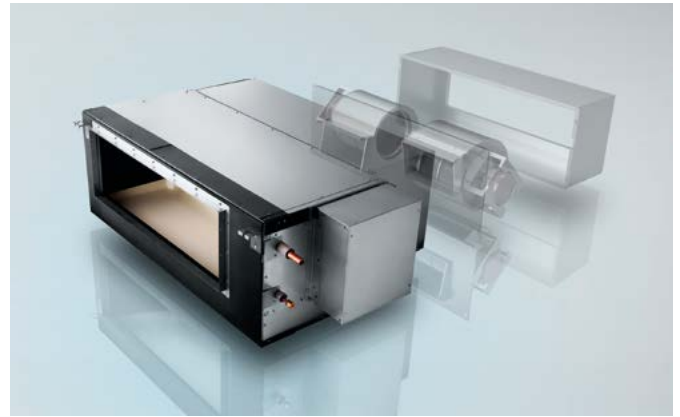
Binnenunit kan eenvoudig in 3 componenten worden opgesplitst, waarvan de zwaarste slechts 48 kg weegt.



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

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

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



4 Bediening via de Panasonic Comfort Cloud

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

* Panasonic-wifiadapter CZ-CAPWFC1 is vereist.

Maximale instelling statische druk 200 Pa*

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

In 3 stappen statische druk instellen.

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

* In het geval van S-250PE3E5B.



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



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



CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



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



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



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Driefase

| | | 20,0 kW | | 25,0 kW | |
|--|-------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| Set | | KIT-200PE3ZH8 | | KIT-250PE3ZH8 | |
| Draadloze afstandsbediening | | CZ-RTC5B | | CZ-RTC5B | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 19,5 [5,7 - 21,0] | | 23,2 [6,1 - 27,0] |
| EER ¹⁾ | | W/W | 3,22 | | 3,11 |
| SEER / η_{sc} ²⁾ | | | 207,0 % | | 190,6 % |
| Pdesign | | kW | 19,5 | | 23,2 |
| Opgenomen vermogen koeling | | kW | 6,06 | | 7,46 |
| Verwarmingcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 22,4 [5,0 - 25,0] | | 28,0 [5,5 - 29,0] |
| COP ¹⁾ | | W/W | 3,61 | | 3,41 |
| SCOP / η_{sc} ²⁾ | | | 141,3 % | | 142,7 % |
| Pdesign bij -10 °C | | kW | 17,0 | | 20,0 |
| Opgenomen vermogen verwarming | | kW | 6,21 | | 8,21 |
| Binnenunit | | S-200PE3E5B | | S-250PE3E5B | |
| Voeding | | V/f/Hz | 220 - 230 - 240 / 1 / 50 | | 220 - 230 - 240 / 1 / 50 |
| Externe statische druk bij verzending (aanpasbaar) | | Pa | 75 ³⁾ - 120 - 180 | | 75 ³⁾ - 130 - 200 |
| Luchtvolume | Hoog/med/laag | 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 | |
| Voeding | | V/f/Hz | 380 - 400 - 415 / 3 / 50 | | 380 - 400 - 415 / 3 / 50 |
| Aanbevolen afzekerwaarde | | A | 30 | | 30 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 164 / 164 | | 160 / 160 |
| Geluidsdruk niveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 59 / 61 | | 59 / 63 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 77 / 79 | | 78 / 82 |
| Afmetingen ⁵⁾ | H x B x D | mm | 1500 x 980 x 370 | | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 117 | | 128 |
| Leiding diameter | Vloestofleiding | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | | 1/2 (12,70) |
| | Gasteiding | Inch (mm) | 1 (25,40) | | 1 (25,40) |
| Leidinglengte | | m | 5 - 90 | | 5 - 60 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁶⁾ | | m | 30 | | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 60 | | 80 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 4,20 / 2,835 | | 5,20 / 3,51 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ +46 | | -15 ~ +46 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ +24 | | -20 ~ +24 |

Accessoires

| | |
|---------------------------|---|
| CZ-RTC6 | Bedrade CONEX-afstandsbediening |
| CZ-RTC6BL | Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth® |
| CZ-RTC5B | Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi |
| CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 | Draadloze afstandsbediening |

Accessoires

| | |
|---------------------|---|
| CZ-CAPWFC1 | Zakelijke wifi-adapter |
| PAW-GRDBSE20 | Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen |
| PAW-GRDSTD40 | Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm |
| CZ-CENSC1 | Econavi-sensor voor energiebesparing |

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



BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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

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

NIEUW
2021



NIEUW PACi NX Elite-buitenunits • R32

| | | | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Eenfase buitenunit | | | U-71PZH3E5 | | | | | |
| Driefase buitenunit | | | U-71PZH3E8 U-100PZH3E8 U-125PZH3E8 U-140PZH3E8 U-200PZH2E8 U-250PZH2E8 | | | | | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 6,8(2,2 - 9,0) | 9,5(3,1 - 12,5) | 12,1(3,2 - 14,0) | 13,4(3,3 - 16,0) | 20,0(5,7 - 22,4) | 25,0(6,1 - 28,0) |
| 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) | 22,4(5,0 - 25,0) | 28,0(5,5 - 31,5) |
| Voeding | Eenfase | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | — | — |
| | Driefase | V | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm ² | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 | — | — |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 61,0/60,0 | 118,0/108,0 | 125,0/112,0 | 129,0/116,0 | 164/164 | 160/160 |
| Geluidsdrukniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 48/50 | 52/52 | 53/53 | 54/54 | 59/61 | 59/63 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 65/67 | 69/69 | 70/70 | 71/71 | 77/79 | 78/82 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 996 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1416 x 940 x 340 | 1500 x 980 x 370 | 1500 x 980 x 370 |
| Nettogewicht | | kg | 65 | 98 | 98 | 98 | 117 | 128 |
| Leiding diameter | Vloeistofleiding | mm | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) |
| | Gasleiding | mm | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 1 (25,40) | 1 (25,40) |
| Leidinglengte | Min ~ Max | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 85 | 5 ~ 80 | 5 ~ 60 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) | Max. | m | 15/30 ¹⁾ | 15/30 ¹⁾ | 15/30 ¹⁾ | 15/30 ¹⁾ | 30 | 30 |
| Voorgevuld tot | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | g/m | 45 | 45 | 45 | 45 | 60 | 80 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,95/1,32 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 | 3,05/2,06 | 4,20/2,835 | 5,20/3,51 |
| Bedrijfsbereik | Koelen min. ~ max. | °C | -15 ~ -48 | -20 ~ +48 ²⁾ | -20 ~ +48 ²⁾ | -20 ~ +48 ²⁾ | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 |
| | Verwarmen min. ~ max. | °C | -20 ~ -24 | -20 ~ -24 | -20 ~ -24 | -20 ~ -24 | -20 ~ +24 | -20 ~ +24 |

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

NIEUW
2021



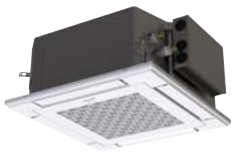
NIEUW PACi NX Standard-buitenunits • R32

| | | | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------|
| Eenfase buitenunit | | | — | | |
| Driefase buitenunit | | | U-100PZ3E8 U-125PZ3E8 U-140PZ3E8 | | |
| Koelcapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0(3,0 - 11,5) | 12,5(3,2 - 13,5) | 14,0(3,3 - 15,0) |
| Verwarmingscapaciteit | Nominaal (min. - max.) | kW | 10,0(3,0 - 14,0) | 12,5(3,3 - 15,0) | 14,0(3,4 - 16,0) |
| Voeding | Driefase | V | 220-230-240 | 220-230-240 | 220-230-240 |
| Aansluiting binnen/buiten | | mm ² | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 | 380 - 400 - 415 |
| Luchtvolume | Koelen/verwarmen | m ³ /min | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 | 2x1,5 or 2,5 |
| Geluidsdrukniveau | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 73,0/73,0 | 82,0/80,0 | 84,0/82,0 |
| Geluidsvermogen | Koelen/verwarmen (hoog) | dB(A) | 52/52 | 55/55 | 56/56 |
| Afmetingen | H x B x D | mm | 70/70 | 73/73 | 74/74 |
| Nettogewicht | | kg | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Net weight | Vloeistofleiding | mm | 83 | 87 | 87 |
| | Gasleiding | mm | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| Leiding diameter | Min./max. | m | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Leidinglengte | Max. | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Hoogteverschil (binnen/buiten) | | m | 15/30 ¹⁾ | 15/30 ¹⁾ | 15/30 ¹⁾ |
| Voorgevuld tot | | g/m | 30 | 30 | 30 |
| Extra koudemiddel | | kg / T | 45 | 45 | 45 |
| Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq. | Koelen min. ~ max. | °C | 2,4/1,62 | 2,8/1,89 | 2,8/1,89 |
| Bedrijfsbereik | Verwarmen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 |
| | Heat Min ~ Max | °C | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 | -15 ~ -24 |

1) Buitenunit lager/buitenunit hoger.


**NIEUW
2021**

| NIEUW wandmodel | Binnen | Koelcapaciteit | Verwarmingscapaciteit | Afmetingen | Geluidsdruk | Luchtvolume |
|--------------------|------------|----------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------------|
| | | kW | kW | H x B x D mm | Hoog/med/laag dB(A) | Hoog/med/laag m³/min |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PK3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 302 x 1120 x 236 | 35/31/27 ¹⁾ | 13,0/11,0/9,0 ¹⁾ |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6010PK3E | 6,1 - 10,0 | 7,0 - 8,0 | 302 x 1120 x 236 | 47/44/40 ¹⁾ | 20,0/17,5/14,5 ¹⁾ |


**NIEUW
2021**

| NIEUW 60x60 cassette ²⁾ | Binnen (paneel CZ-KPY4) | Koelcapaciteit | Verwarmingscapaciteit | Afmetingen | Geluidsdruk | Luchtvolume | Air flow |
|------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| | | kW | kW | H x B x D mm | Hoog/med/laag mm | Hoog/med/laag dB(A) | Hoog/med/laag m³/min |
| 3,6 kW | S-25PY3E | | | | | | |
| 4,5 kW | S-36PY3E | | | | | | |
| 5,0 kW | S-50PY3E | | | | | | |
| 6,0 kW | S-60PY3E | | | | | | |

Voorlopige gegevens

**NIEUW
2021**

| NIEUW 90x90 cassette | Binnen (panelen CZ-KPU3W/ CZ-KPU3AW) | Koelcapaciteit | Verwarmingscapaciteit | Afmetingen binneneenheid | Afmetingen paneel | Geluidsdruk | Luchtvolume |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| | | kW | kW | H x B x D mm | H x B x D mm | Hoog/med/laag dB(A) | Hoog/med/laag m³/min |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PU3E | 3,6 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 256 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 30/28/27 ¹⁾ | 14,5/13,0/11,5 ¹⁾ |
| 6,0 / 7,1 kW | S-6071PU3E | 6,0 - 7,1 | 7,0 - 8,0 | 256 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 36/31/28 ¹⁾ | 21,0/16,0/13,0 ¹⁾ |
| 10,0 / 12,5 / 14,0 kW | S-1014PU3E | 10,0 - 14,0 | 11,2 - 16,0 | 319 x 840 x 840 | 33,5 x 950 x 950 | 45/38/32 ¹⁾ | 36,0/26,0/18,0 ¹⁾ |


**NIEUW
2021**

| NIEUW plafondmodel | Binnen | Koelcapaciteit | Verwarmingscapaciteit | Afmetingen | Geluidsdruk | Luchtvolume |
|-----------------------|------------|----------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------------|
| | | kW | kW | H x B x D mm | Hoog/med/laag dB(A) | Hoog/med/laag m³/min |
| 3,6 / 4,5 / 5,0 kW | S-3650PT3E | 3,5 - 5,0 | 4,0 - 5,6 | 235 x 960 x 690 | 36/32/28 ¹⁾ | 14,0/12,0/10,5 ¹⁾ |
| 6,0 / 7,1 kW | S-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⁾ |
| 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⁾ |


**NIEUW
2021**

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

1) 36/60/10 types of indoor units value. 2) Beschikbaar in de herfst van 2021.

PACi NX single, twin, triple en double twin systemen • R32

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

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

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

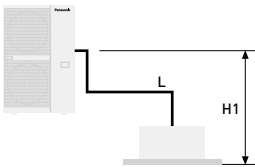
| Binnen | Buitenunits | | | |
|---------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| 3,6 kW | | | | |
| 5,0 kW | | Twin U-100 S-50 S-50 | | |
| 6,0 kW | | | Twin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

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

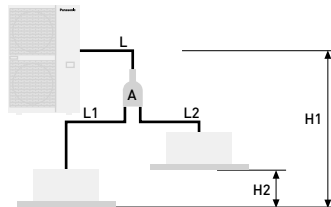
| Binnen | Buitenunits | |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 20,0 kW | 25,0 kW |
| 5,0 kW | Double-twin U-200 S-50 S-50 S-50 S-50 | |
| 6,0 kW | | Double-twin U-250 S-60 S-60 S-60 S-60 |
| 7,1 kW | Triple U-200 S-71 S-71 S-71 | |
| 10,0 kW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

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

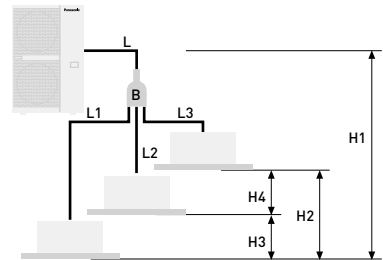
Single



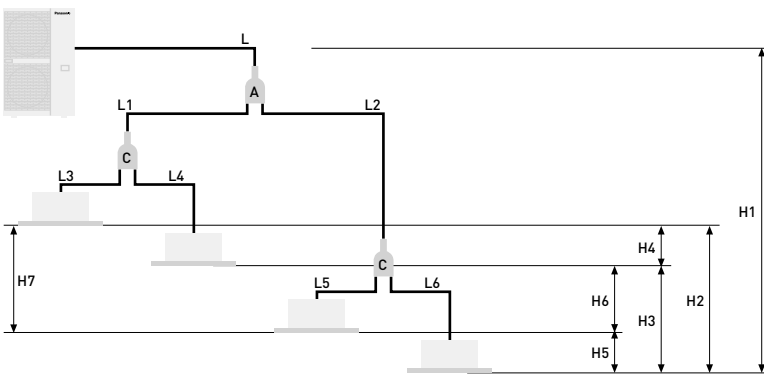
Twin



Triple



Double-twin

PACi Standard Twin System
van 7,10 t/m 14,0 kW

Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin System
van 7,10 t/m 14,0 kW

Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin System
van 20,0 t/m 25,0 kW

Gezamenlijke distributie (separaat verkocht)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

| Twin systeem | PACi Standard Single en Twin Systeem van 7,10 t/m 14,0 kW | | | PACi Elite twin, triple and double-twin system van 7,1 t/m 25 kW | | | | | |
|--|---|--------------------|--|--|---------------------|---|--|--|---|
| | Binnenunit combinaties (zie bovenstaande voorbeelden) | | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunit Lengtes | Binnenunit combinaties (zie bovenstaande voorbeelden) | | | | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunits van 7,10 tot 14,0 kW | Equivalent lengtes en hoogteverschillen (m) voor de buitenunits van 20,00 tot 25,0 kW |
| | Single | Twin | | Single | Twin | Triple | Double-Twin | | |
| Totale leidinglengte | 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 van buitenunit naar de meest verre binnenunit | - | - | - | - | 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 leidinglengte na aftakking | - | L1 L2 | ≤ 15 | - | L1 of L2 | L1 or L2 or L3 | L1 + L3 of L1 + L4 of L2 + L5 of L2 + L6 | ≤ 15 m | ≤ 20 m |
| Maximale leidinglengte na aftakking verschillen | - | 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 |
| Maximale verschillen leidinglengte na aftakking (Double-Twin) | - | - | - | - | - | - | L2 > L1; L2 - L1 | ≤ 10 m | ≤ 10 m |
| Maximale verschillen leidinglengte na tweede aftakking (Double-Twin) | - | - | - | - | - | - | L4 > L3; L4 - L3 L6 > L5; L6 - L5 | ≤ 10 m | ≤ 10 m |
| Hoogteverschillen (buitenunit hoger geplaatst) | H1 | H1 | ≤ 30 | H1 | H1 | H1 | H1 | ≤ 30 m | ≤ 30 m |
| Hoogteverschillen (buitenunit lager geplaatst) | H1 | H1 | ≤ 15 | H1 | H1 | H1 | H1 | ≤ 15 m | ≤ 15 m |
| Hoogteverschillen tussen binnenunits | - | 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 System | PACi Standard Single en Twin Systeem van 7,10 t/m 14,0 kW | | | | PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin Systeem van 7,10 t/m 14,0 kW | | | | | PACi Elite Twin, Triple en Double-Twin Systeem van 20,0 t/m 25,0 kW | | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------------------------------|---------|---|---------|--|---------|---------|---|---------|--|-----------|--|----------|
| | Buitenunit leiding diameter (L) | | Binnenunit aansluiting (L1, L2) | | Buitenunit leiding-diameter (L) | | Binnenunit aansluiting leidingdiameter (L1, L2, L3, L4) (mm) | | | Buitenunit leidingdiameter (L) (mm) | | Double-Twin leidingen (L1, L2) ¹⁾ | | Binnenunit aansluiting leidingdiameter ²⁾ | |
| 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 |
| Optioneel koudemiddel (g/m) | 50 | 50 | 20 | 50 | 50 | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 60 | 80 | 45 | 20 | 45 |

1) Totale capaciteit van binnenunit aangesloten na de aftakking. 2) 4-weg cassettype.

Bespaar kosten door leidinglengte toe te voegen aan de hoofdleiding (L) → Aftakking (L1 → L2 → L3 brede diameter) en selecteer het benodigde koudemiddel dat nodig is (minder leidinglengte 30m) voor de leidingdiameter en de leidinglengte voor de bovenstaande tabel.

In verband met de voortdurende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande waarschuwing kleine wijzigingen door te voeren ten einde het product te verbeteren. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is niet toegestaan zonder de uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Voor meer informatie over hoe
Panasonic zich voor u inzet, gaat u naar:
www.aircon.panasonic.nl

Panasonic Nederland
Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation



Gebruik alleen een koudemiddel van het opgegeven type. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade of afnemende veiligheid door het gebruik van ander koudemiddel. De buitenunits in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen met een GWP (Global Warming Potential) hoger dan 150.

