



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

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

28%
ECONAVI
Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverspilling voorkomen.

A+++
8,4 SEER
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!

A+++
5,1 SCOP
Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt.

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

HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR
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

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

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

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

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

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

DC FAN
DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.

FILTER INCLUDED
Inclusief filter. Verborgen ontwerp met inbegrepen filter.



22dB(A)

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



R22 R410A R32 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

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.



OPTIONAL WI-FI

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.



BMS CONNECTIVITY

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



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

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.

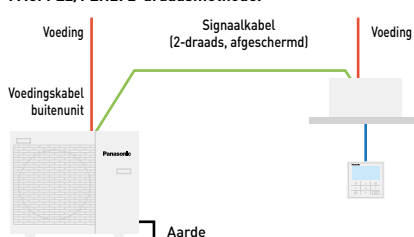
NIEUW
2021



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.

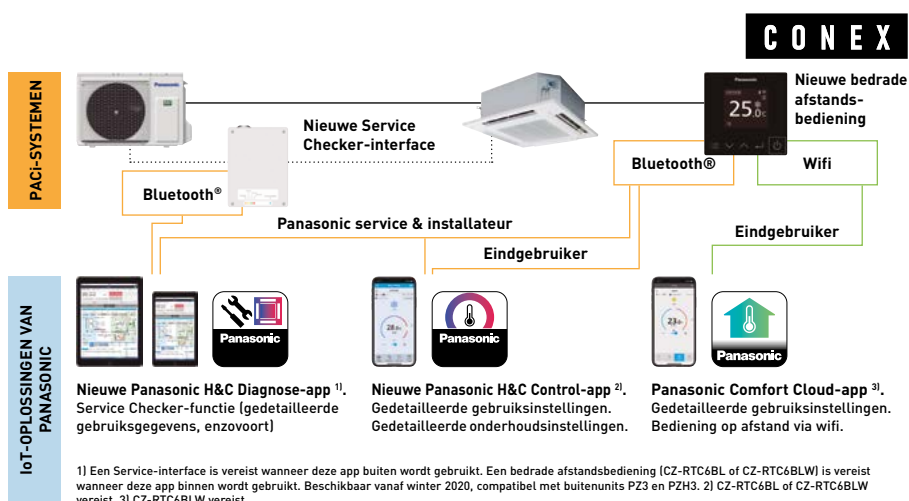


Nieuwe PACi NX-serie: 3-draadsmethode.



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



Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Hydrateert



* 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



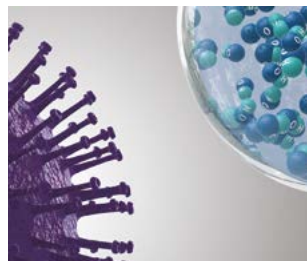
nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

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.

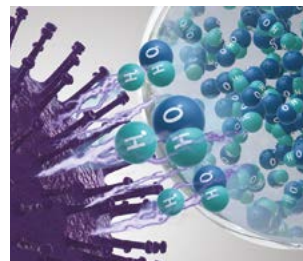


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

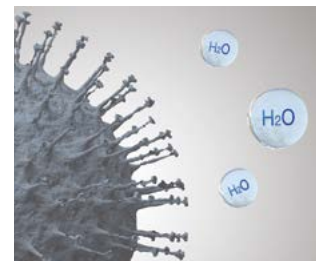
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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



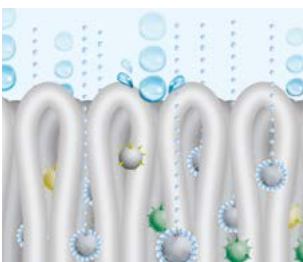
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



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

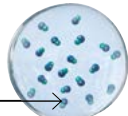
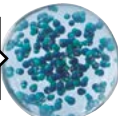
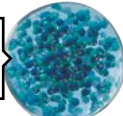
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

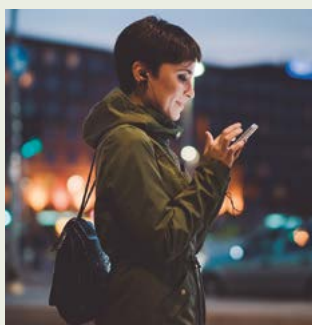
De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

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

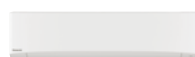
Reinigt uw lucht actief en remt bepaalde typen verontreinigingen, de hele dag door.

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®

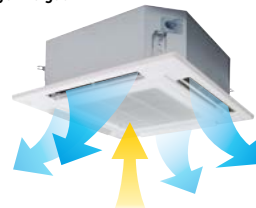
Altijd verse en schone lucht met nanoe™ X-technologie

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

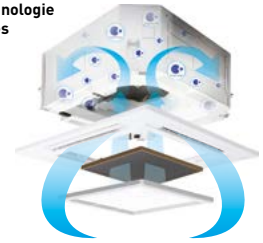
Naast de zeven voordelen van nanoe™ X-technologie kan de binneneenheid ook worden gereinigd met de nanoe™ X-droogregeling.

* 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.

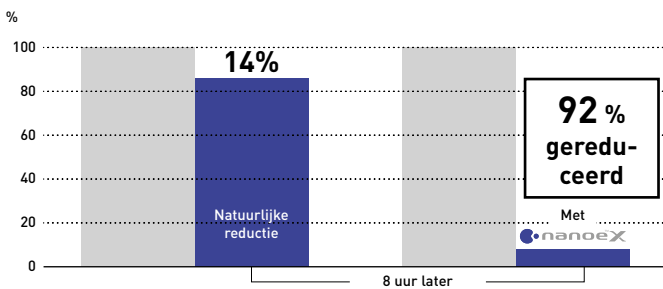


Schakelt de ventilator in om nanoe™ X-deeltjes in de unit te circuleren.

Bewezen ontgeurend effect van nanoe™ X in grote ruimten

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

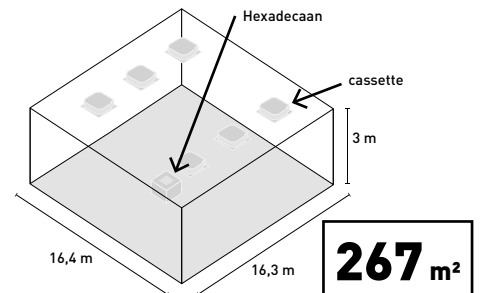
Verhouding reductie hexadecaan



Testomgeving

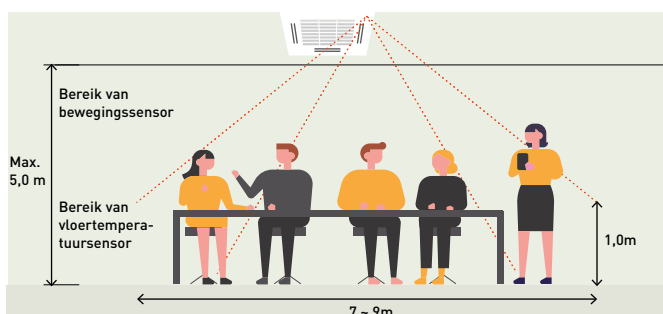
De prestaties van de 4-weg-cassette met nanoe X Generator Mark 1-apparaat in het verlagen van de hoeveelheid hexadecaan (een chemische contaminatie) werden getest door certificeringsinstansie SIRIM²⁾.

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.

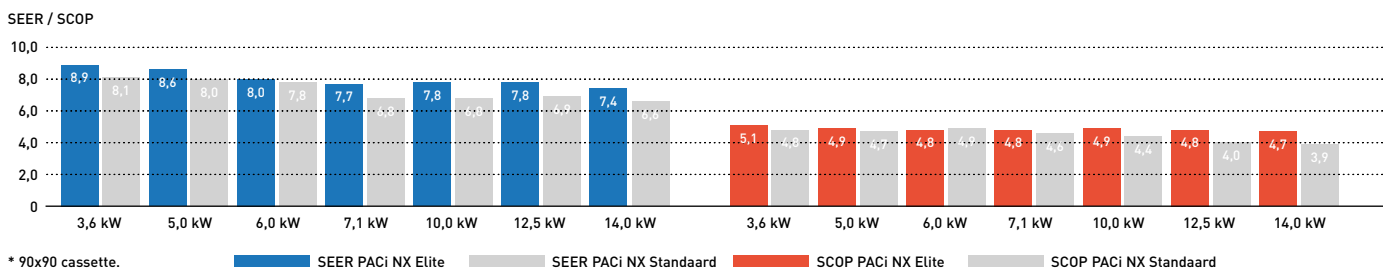


Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B of CZ-RTC6/BL/BLW is vereist.

PACi NX: Uitstekende SEER en SCOP

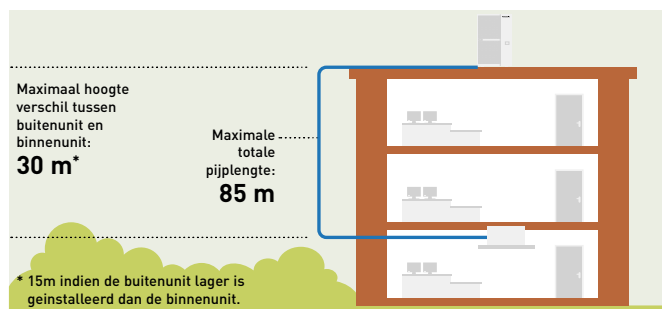
Hoge bedrijfsefficiëntie met behulp van DC-invertercompressor, DC-motor en een verwarming warmtewisselaar ontwerp.

PACi NX R32 seizoensefficiëntie voor dagelijkse energiebesparing



Langere leidinglengte voor meer ontwerpflexibiliteit

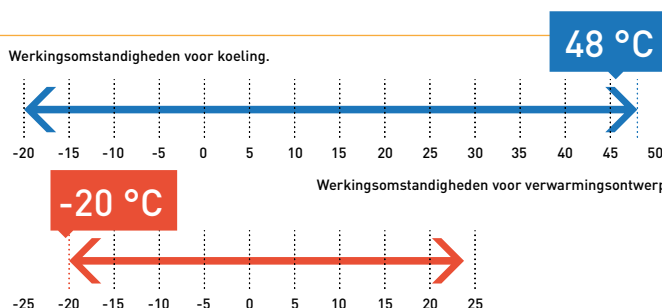
Aan te passen aan verschillende soorten gebouwen en afmetingen. Maximale leidinglengte: 85 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (7,1 kW).



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.

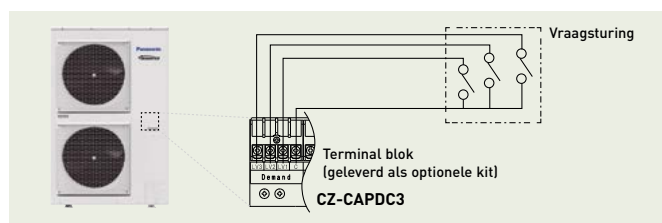


Voldoet aan vraagsturing (CZ-CAPDC3) als standaardfunctie

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.

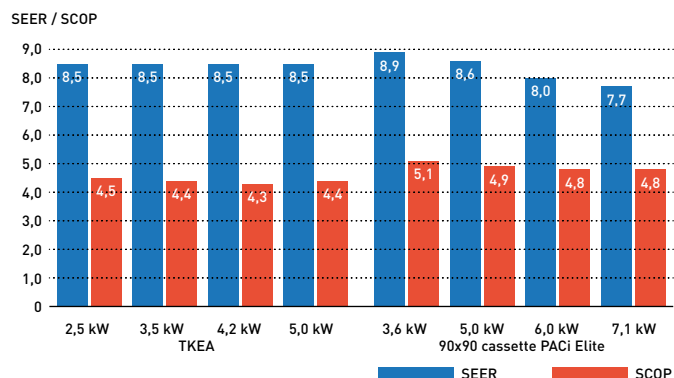
Panasonic heeft een compleet assortiment oplossingen voor serverruimtes ontwikkeld die uw servers efficiënt beschermen en ze op een gepaste temperatuur houden zelfs als de buitentemperatuur lager is dan $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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



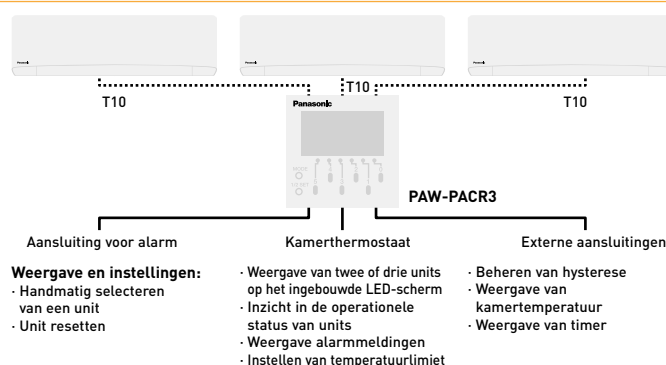
Interfaces voor 2 of 3 PACi- en VRF-binnenunits

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).

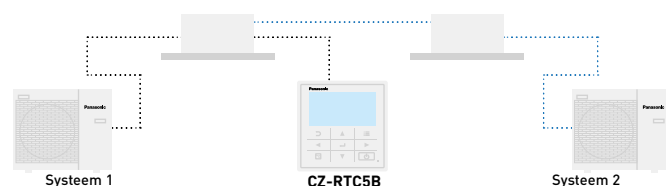
Als de kamertemperatuur een vrij ingestelde waarde overschrijdt, wordt de 2e (of 3e) unit ingeschakeld en wordt er een alarm geactiveerd.



Back-upregeling via de CZ-RTC5B

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

- Rotatiewerking
- Back-upwerking
- Ondersteuningswerking



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)



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

Driefase

		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


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		
			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.