





# 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 CO<sub>2</sub>-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.

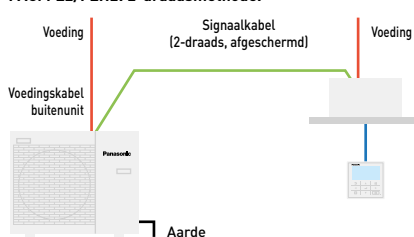
NIEUW  
2021



## 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.

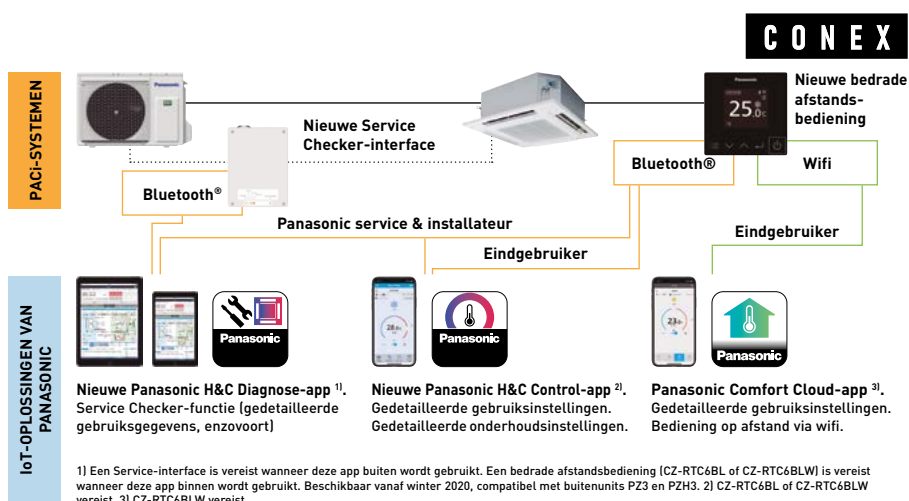


### Nieuwe PACi NX-serie: 3-draadsmethode.



## 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](http://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



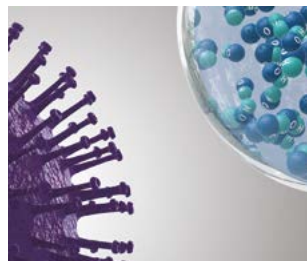
## nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

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.

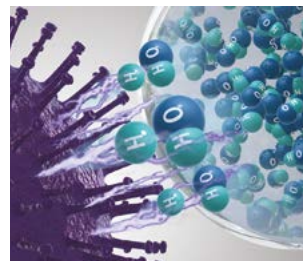


### De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

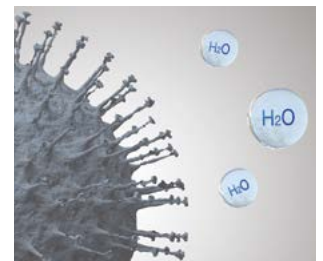
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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



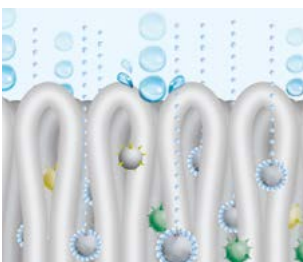
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



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

## nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

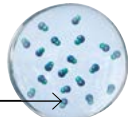
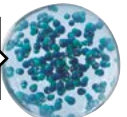
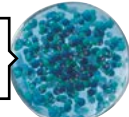
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

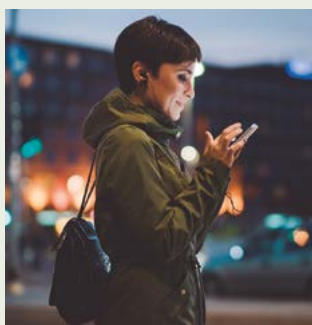
De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

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

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	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)		<b>10x</b> 	<b>20x</b> 



## nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

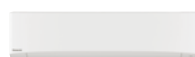
Reinigt uw lucht actief en remt bepaalde typen verontreinigingen, de hele dag door.

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 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.

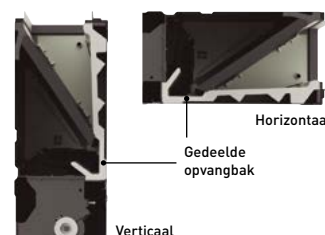
## Horizontale en verticale installatie

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.



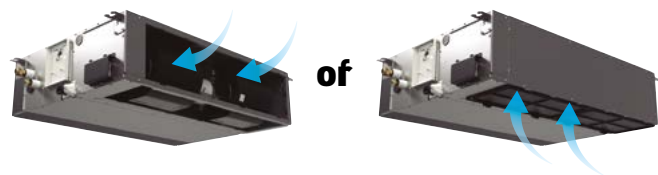
## Verbeterd opvangbakontwerp

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++	$\eta_{sc}$ 281.7%	275.9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{sh}$ 170.0%	171.0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{sc}$ 257.5%	252.6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{sh}$ 144.2%	140.8%

## Compacte behuizing

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

Conventioneel model	Nieuw adaptief kanaalmodel
33 kg	<b>30 kg</b>
290 mm	<b>250 mm</b>

## Nieuw adaptief kanaalmodel

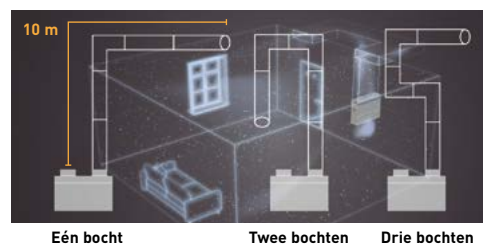


## Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X



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

\* Intern onderzoek van Panasonic.

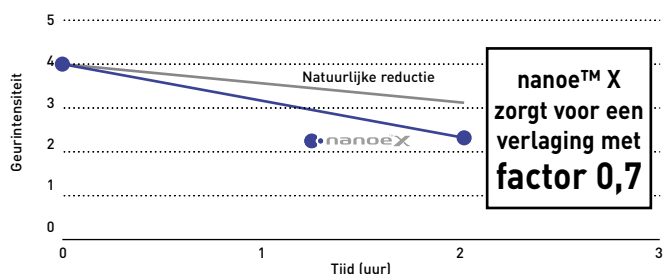


Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 m en 3 bochten de impact van de nanoe™ X-technologie op het binnenklimaat hetzelfde is als bij kortere luchtkanalen en kanalen zonder bochten.

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

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

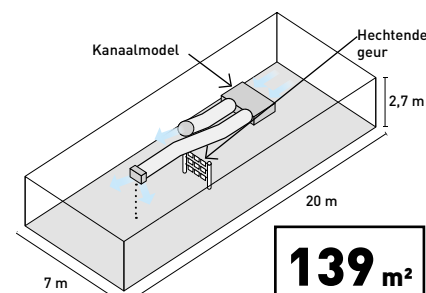
### Verhouding remmen tabakslucht.



### Testomgeving.

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

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

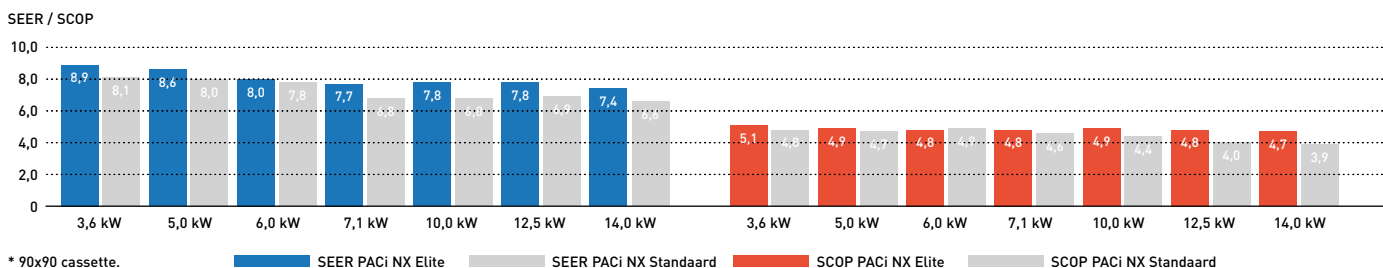




# PACi NX: Uitstekende SEER en SCOP

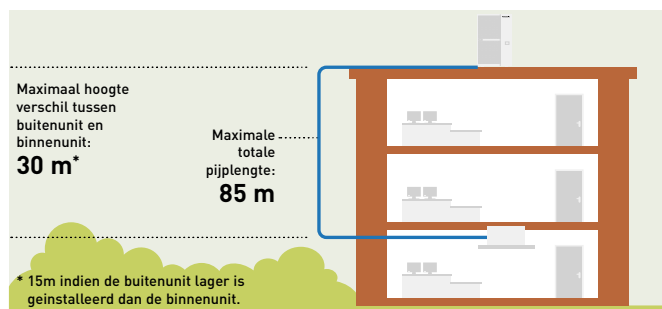
Hoge bedrijfsefficiëntie met behulp van DC-invertercompressor, DC-motor en een verwarming warmtewisselaar ontwerp.

## 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 °C<sup>1)</sup> of zo hoog als 48 °C<sup>2)</sup>. 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.

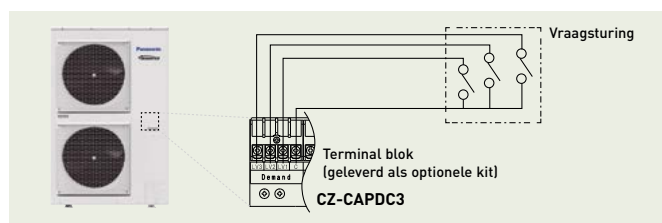


## Voldoet aan vraagsturing (CZ-CAPDC3) als standaardfunctie

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.

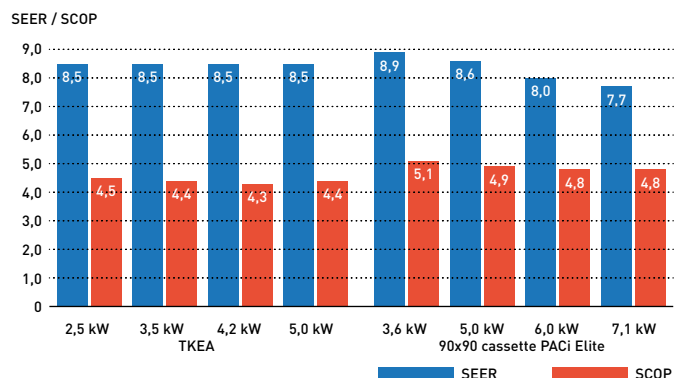
Panasonic heeft een compleet assortiment oplossingen voor serverruimtes ontwikkeld die uw servers efficiënt beschermen en ze op een gepaste temperatuur houden zelfs als de buitentemperatuur lager is dan  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## 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



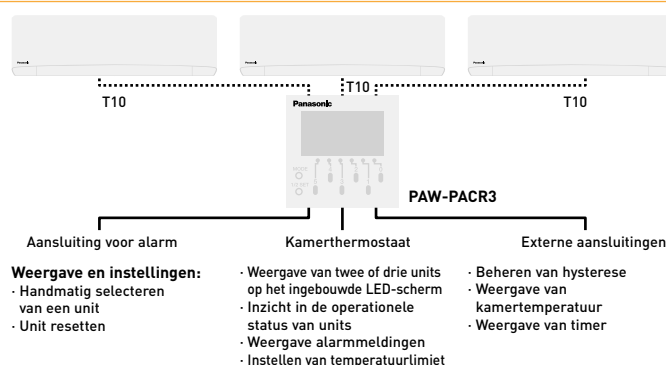
## Interfaces voor 2 of 3 PACi- en VRF-binnenunits

### 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).

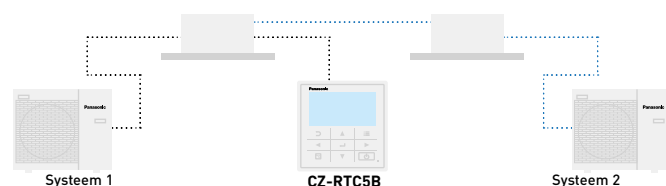
Als de kamertemperatuur een vrij ingestelde waarde overschrijdt, wordt de 2e (of 3e) unit ingeschakeld en wordt er een alarm geactiveerd.



## 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 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 <sup>1)</sup>		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,850	1,46	1,55	1,82
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	185	287	281	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 <sup>1)</sup>		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,96	1,55	1,87	1,86
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1120	1333	1495	1393
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht		kg	25	25	30	30
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25
	Verwarmen	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>6)</sup>	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**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®

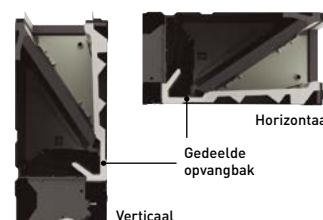
\* De nanoe™ X-technologie werkt volgens een intern onderzoek van Panasonic zelfs bij gebruik van een 10 m lang kanaal.

**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.



COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-  
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



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				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Set		KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8	
<b>Draadloze afstandsbediening</b>		<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	<b>CZ-RTC5B</b>	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38
<b>SEER / ηsc<sup>2)</sup></b>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koeling		kW	1,82	2,28	3,38	3,96
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	338	451	—	—
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 <sup>1)</sup>		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen verwarming		kW	1,86	2,72	3,9	4,51
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1394	2424	—	—
<b>Binnenunit</b>		<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	30	39	39	39
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>		<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>	
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Verwarmen	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Geluidsdrukniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	65	98	98	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Vorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

#### Accessoires

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

#### Accessoires

<b>PAW-WTRAY</b>	Opvangbak voor condenswater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Bodemsteen voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-56DAF2</b>	Plenum S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Plenum S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	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 temperatuurstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. \*\* Hogere waarden zijn van toepassing bij standaard installatie (horizontale installatie in het plafond, luchtinlaat aan de achterzijde) en met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



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

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



NIEUW  
2021

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 <sup>1)</sup>		W/W	3,78	2,78	3,54	3,18
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,0 A+</b>
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,9	1,8	1,61	2,14
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>		W/W	4,15	3,62	4,04	4,00
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/jaar	839	1303	1376	1591
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht		kg	25	25	30	30
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10
	Verwarmen	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdrukniveau	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) <sup>6)</sup>	1/4 (Ø6,35) <sup>6)</sup>
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7) <sup>7)</sup>	5/8 (Ø15,88)
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>8)</sup>		m	15/15 <sup>9)</sup>	15/15 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	20/30 <sup>9)</sup>
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

**Focus op techniek**

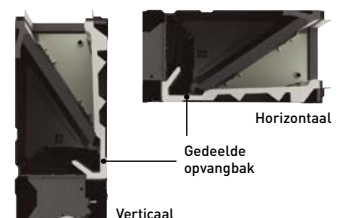
- Kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Positie van luchtinlaat is instelbaar (achter-/onderzijde)
- Verbeterd opvangbakontwerp: geschikt voor horizontale en verticale installatie
- Inclusief afvoerpomp
- Behuizing met lang kanaal standaard 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 <sup>1)</sup>		W/W	3,57(5,08 - 2,36)	3,40(5,08 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
<b>SEER / ηsc<sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>256,5 %</b>	<b>251,7 %</b>
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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>		W/W	4,09(5,08 - 3,00)	3,56(5,24 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>	<b>144,1 %</b>	<b>140,8 %</b>
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 <sup>3)</sup>		kWh/jaar	2795	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	39	39	39
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Voeding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,45 - 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 <sup>3</sup> /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) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Voorgevuld tot		m	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	45	45	45
Koudemiddel [R32]/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	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**

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danavai
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	IR-afstandsbediening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Zakelijke wifi-adaptor

**Accessoires**

<b>PAW-WTRAY</b>	Opvangbak voor condenswater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-56DAF2</b>	Plenium S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Plenium S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	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](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://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.

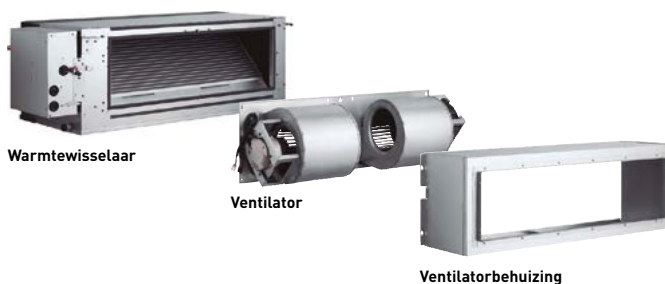
	Conventioneel model	Panasonic-model
20,0 kW	100 kg	<b>86 kg</b>
25,0 kW	104 kg	<b>88 kg</b>

**DIEPTE IS VERMINDERD MET 230 mm**



### Eenvoudig te installeren dankzij lichtgewicht componenten

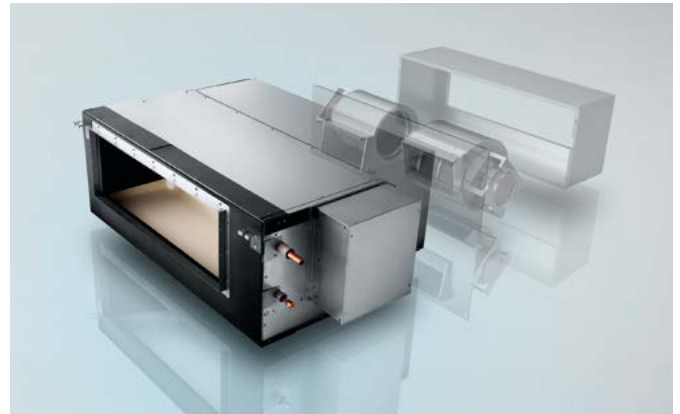
Binnenunit kan eenvoudig in 3 componenten worden opgesplitst, waarvan de zwaarste slechts 48 kg weegt.



### 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.

CONEX



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



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



Optioneel Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

## Driefase

				20,0 kW	25,0 kW
Set				KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Draadloze afstandsbediening				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER <sup>1)</sup>		W/W		3,22	3,11
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>				207,0 %	190,6 %
P <sub>design</sub>		kW		19,5	23,2
Opgenomen vermogen koeling		kW		6,06	7,46
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]
COP <sup>1)</sup>		W/W		3,61	3,41
SCOP / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>				141,3 %	142,7 %
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW		17,0	20,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW		6,21	8,21
Binnenunit				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Voeding		V/f/Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Externe statische druk bij verzending (aanpasbaar)		Pa		75 <sup>3)</sup> - 120 - 180	75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m <sup>3</sup> /min		72/63/53	84/72/59
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog/med/laag	dB(A)		46/44/41	47/45/42
Afmetingen	H x B x D	mm		486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettogewicht		kg		86	88
Buitenunit				U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Voeding		V/f/Hz		380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Aanbevolen afzekerwaarde		A		30	30
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min		164 / 164	160 / 160
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		59 / 61	59 / 63
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		77 / 79	78 / 82
Afmetingen <sup>5)</sup>	H x B x D	mm		1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettogewicht		kg		117	128
Leiding diameter	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) <sup>6)</sup>		m		30	30
Voorgevuld tot		m		30	30
Extra koudemiddel		g/m		60	80
Koudemiddel (R32)/CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T		4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Draadloze afstandsbediening

## Accessoires

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

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Voor modellen met een capaciteit tot 12 kW wordt de SEER- en SCOP-waarde berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn de η<sub>sc</sub>-/η<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) 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](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).