

**HORIZONTALAAL EN VERTICAAL  
PLAATSBAAR KANAALMODEL - PF3  
EN 90x90 4-WEGCASSETTE - PU3**

De eerste stap naar de volgende  
generatie PACi



# De eerste stap naar de volgende generatie PACi

- Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3
- 90x90 4-wegcassette - PU3



## PACi Elite. Van 3,6 tot 14,0 kW

De PACi Elite levert uitstekende prestaties bij lage temperaturen en een hoge energie-efficiëntie. Het energiebesparende ontwerp van de ventilatoren, ventilatormotoren, compressoren en warmtewisselaars resulteert in een hoge SCOP-waarde, waardoor de unit als toonaangevend in de industrie wordt beoordeeld. Net als bij vergelijkbare modellen van 20 en 25 kW, maken de buitenunits een gelijktijdige werking van de binnenunits PU3 of PF3 mogelijk met een Twin-, Triple- en Double-Twin-combinatie.

## PACi Standard. Van 6,0 tot 14,0 kW

Met een hoogwaardig ontwerp en hoogwaardige constructie is de PACi Standard de perfecte oplossing voor projecten waar hoge kwaliteitseisen worden gesteld, terwijl slechts een beperkt budget beschikbaar is.

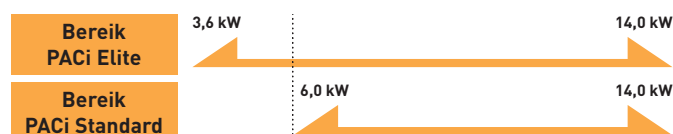
Daarnaast maken het compacte formaat en het lichte gewicht de unit ideaal voor installaties met beperkte ruimte, zoals bij kleine commerciële en privé toepassingen.

## 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)

	Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3				4-wegcassette - PU3			
	Elite		Standard		Elite		Standard	
kW	SEER/ η <sub>sc</sub>	SCOP/ η <sub>sh</sub>	SEER/ η <sub>sc</sub>	SCOP/ η <sub>sh</sub>	SEER/ η <sub>sc</sub>	SCOP/ η <sub>sh</sub>	SEER/ η <sub>sc</sub>	SCOP/ η <sub>sh</sub>
3,6	A++	A+	—	—	A+++	A+++	—	—
5,0	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	281,7 %	170,0 %	257,5 %	144,2 %	304,3 %	186,0 %	267,1 %	157,3 %
14,0	275,9 %	171,0 %	252,6 %	140,8 %	286,6 %	181,2 %	257,3 %	152,4 %

\* Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12,0 kW [EU-verordening 626/2011].  
\* η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub>-waarden voor modellen met een capaciteit hoger dan 12,0 kW [EN 14825].



## Nieuwe 90x90 4-wegcassette - 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

Uitstekend rendement met een SEER-/SCOP-waarde tot A+++/A+++, milieuvriendelijk koudemiddel R32, optimale flexibiliteit met groot capaciteitsbereik en Twin-, Triple- en Double-Twin-combinaties



### 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.

### De zeven voordelen van nanoe™ X-technologie met hydroxylradicalen

#### Remt geurtjes



Geurtjes

#### Bestrijdt vijf soorten verontreinigingen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

### Belangrijkste voordeel van nanoe™ X-technologie in commerciële toepassingen

#### Kantoren/restaurants:

Nare geurtjes hechten zich aan meubels, vloerbedekking en gordijnen. Daarnaast is het reinigen van stoffen tijdrovend. De nanoe™ X-deeltjes verspreiden zich in de ruimte en remmen nare geurtjes.



#### Sportscholen:

Nanoe™ X-deeltjes gaan zweetgeur en de groei van schimmels tegen en zorgen zo voor een prettige omgeving om te sporten.



#### Ziekenhuizen/kinderopvang:

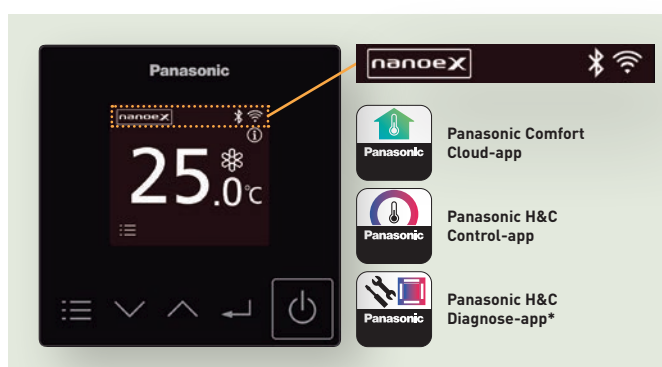
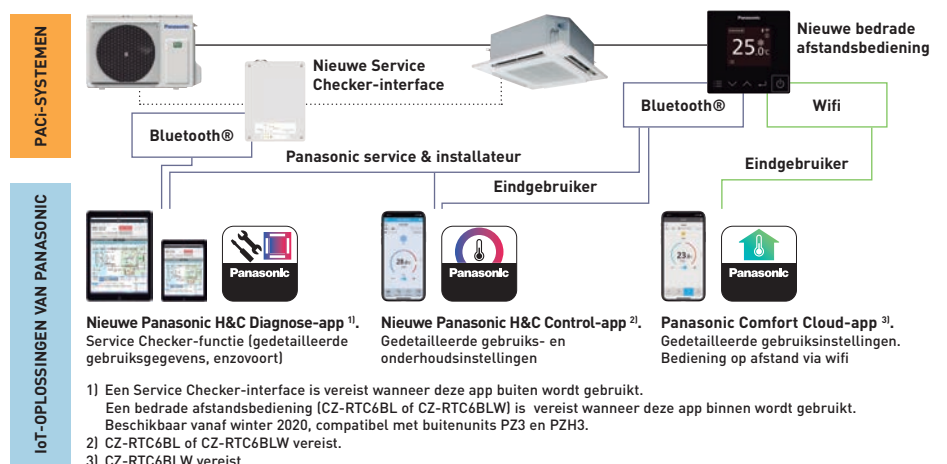
De nanoe™ X-deeltjes gaan de groei van virussen, bacteriën en schimmels tegen om een gezonde luchtkwaliteit te garanderen.



### CONEX met IoT-integratie

CONEX

De nieuwe bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen van Panasonic. Met een smartphone of tablet kan de gebruiker de unit bedienen, maar ook de onderhoudsinstellingen wijzigen en de service- en diagnosefuncties gebruiken.



### CONEX-apparaten en -apps

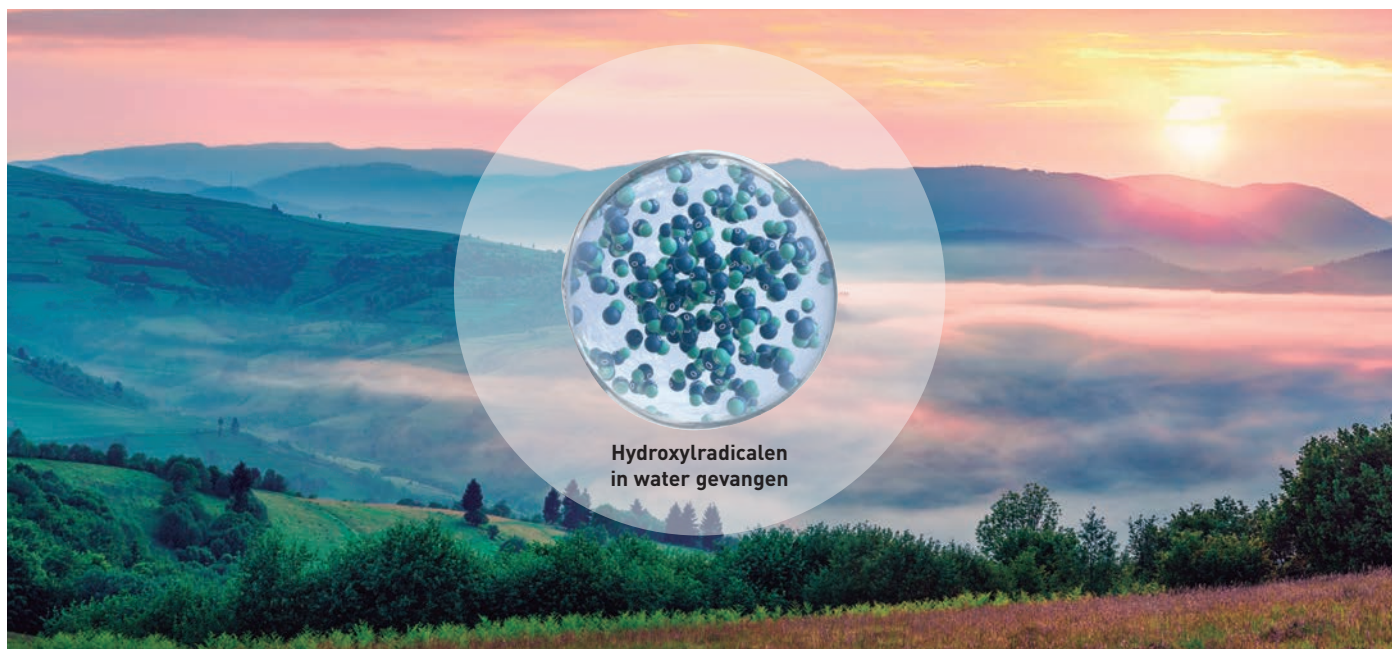
- Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving
- Eenvoudig te bedienen vanaf een smartphone
- Eenvoudig te onderhouden met onderhoudsapp

Overzicht bedrade afstandsbedieningen		Wifi	Bluetooth®
CZ-RTC6	Bedraad	—	—
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	—	✓
CZ-RTC6BLW	Wifi & Bluetooth®	✓	✓

\* Compatibel met buitenunits PZ3 en PZH3.

# Haal de balans van de natuur naar binnen

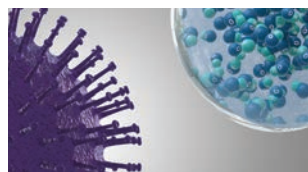
Nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen)



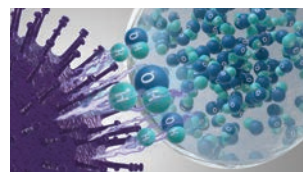
Hydroxylradicalen gaan de groei van bacteriën, virussen, schimmels en geurtjes tegen. Ze breken deze verontreinigingen af en remmen hiermee de schadelijke gevolgen. Dit natuurlijke proces biedt aanzienlijke voordelen voor het binnenklimaat. Bij nanoe™ X-technologie worden OH-radicalen in water gevangen om de effectiviteit van de deeltjes te vergroten. Hierdoor wordt de levensduur van OH-radicalen verlengd van nog geen seconde in de natuur tot ruim 600 seconden (10 minuten). Hierdoor kunnen de nanoe™ X-deeltjes zich over grotere afstanden verspreiden.

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

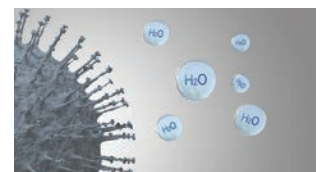
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X-technologie kunnen allerlei typen verontreinigingen worden geneutraliseerd. Denk hierbij aan bacteriën, virussen, schimmels, pollen, allergenen en bepaalde gevaarlijke stoffen.



Nanoe™ X-deeltjes bereiken altijd de verontreiniging.



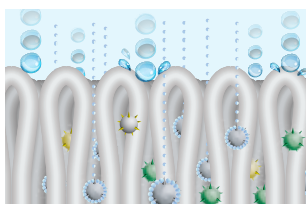
OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



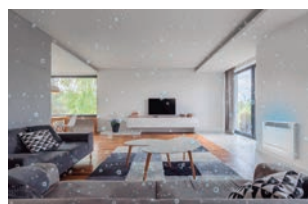
De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

## Wat maakt nanoe™ X uniek?

Dankzij de geavanceerde nanotechnologie kunnen ook dicht geweven stoffen worden behandeld. Dit betekent dat nanoe™ X-deeltjes niet alleen verontreinigingen op harde oppervlakken en in de lucht remmen, maar ook in gordijnen en andere raambekleding, vloerbedekking en meubels.



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 remmen.



Een nanoe™ X-deeltje kan elke hoek van de ruimte en alle oppervlakken bereiken. De in waterdeeltjes gevangen OH-radicalen hebben een lange levensduur en kunnen zich daardoor over een grote afstand verspreiden.



Uitstekende prestaties. De nanoe X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. De grotere hoeveelheid OH-radicalen in nanoe™ X-deeltjes maakt dat verontreiniging nog beter wordt bestreden.



Onderhoudsvrij. De nanoe™ X-technologie is verwerkt in een filterloze onderhoudsvrije oplossing gemaakt van titanium.

\* De afbeelding toont de nanoe X Generator Mark 2.



Deze technologie op basis van de hydroxyl-radicalen remt virussen, bacteriën, geurtjes en andere verontreinigingen in stoffen, op harde oppervlakken en in de lucht die we inademen

### De zeven voordelen van nanoe™ X-technologie met hydroxylradicalen

#### Remt geurtjes



Geurtjes

#### Bestrijdt vijf soorten verontreinigingen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

### Nanoe™ X: internationaal erkende technologie

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

**99,9%\***  
VAN BEPAALDE  
BACTERIËN  
WORDT  
TEGEGEGAAN

	Geteste inhoud	Resultaat	Capaciteit	Duur	Testorganisatie	Rapportnummer	
Lucht-gebonden	<b>Virus</b> Bacteriöfaag ΦX174	99,7% tegengegaan	Ca. 25 m <sup>3</sup>	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1	
	<b>Bacterie</b> Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	Ca. 25 m <sup>3</sup>	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279	
Hechtend	Feline Coronavirus	99,3% tegengegaan	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture		
	<b>Virus</b> Xenotropic murine leukemia virus	99,999% tegengegaan	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH		
	Influenza (subtype H1N1)	99,9% tegengegaan	1 m <sup>3</sup>	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1	
	<b>Bacterie</b> Staphylococcus aureus	99,9% tegengegaan	20 m <sup>3</sup>	8 h	Danish Technological Institute	868988	
	<b>Pollen</b>	Ambrosia pollen	99,4% tegengegaan	20 m <sup>3</sup>	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Ceder	97% tegengegaan	Ca. 23 m <sup>3</sup>	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
<b>Geurtjes</b>	Sigarettenrook	Intensiteit van geur met 2,4 verlaagd	Ca. 23 m <sup>3</sup>	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

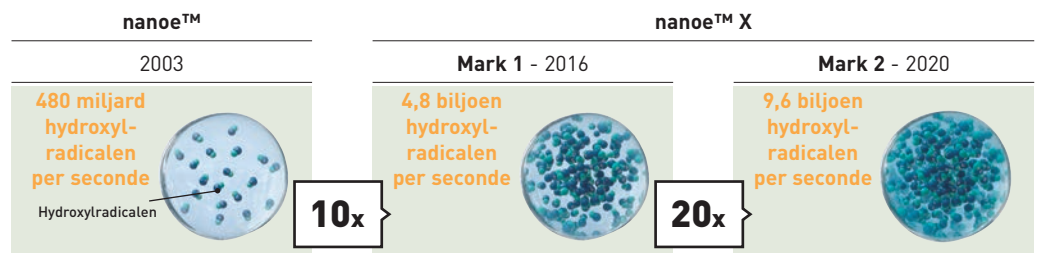
\* Reductie van 99,9% van staphylococcus aureus na 8 uur gebruik. Testorganisatie: Danish Technological Institute. Rapportnummer 868988.



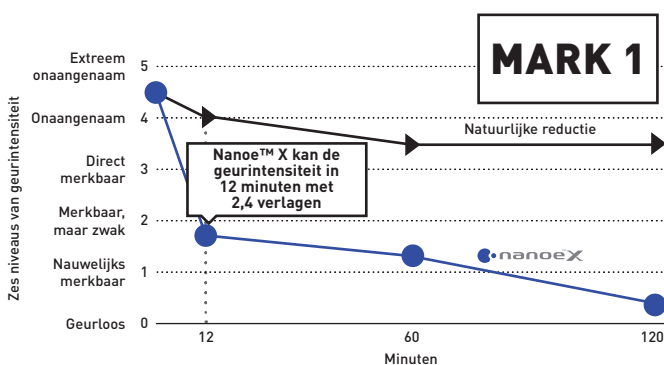
Ga voor meer informatie over de testen naar <https://www.panasonic.com/global/corporate/technology-design/technology/nanoe.html>

### Het eerste nanoe™-apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

Panasonic heeft sindsdien continu geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling om de technologie te verbeteren. Met de laatste versie - nanoe™ X - biedt Panasonic een zeer efficiënte oplossing.



### Nanoe X Generator Mark 1 kan de geurintensiteit van sigarettenrook in 12 minuten met 2,4 verlagen

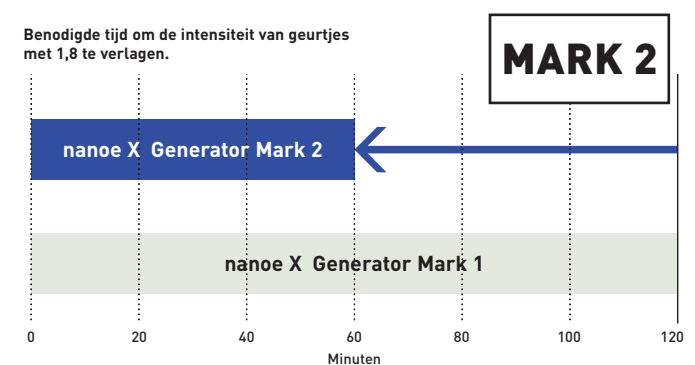


#### Remmend effect voor hechtende geuren (sigarettenrook)

##### Test ontgeurend effect

Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: geverifieerd op basis van de zes geurintensiteitsniveaus in een testruimte van ca. 23 m<sup>3</sup>. Ontgeuringsmethode: vrijgegeven nanoe™-deeltjes. Teststof: hechtende sigarettenrook. Testresultaat: intensiteit van geur in 12 minuten met 2,4 verlaagd (4AA33-160615-N04).

### Nanoe X Generator Mark 2 remt geurtjes twee keer zo snel



#### Test ontgeurend effect

Testorganisatie: Panasonic Product Analysis Center. Testmethode: geverifieerd op basis van de zes geurintensiteitsniveaus in een testruimte van ca. 23 m<sup>3</sup>. Ontgeuringsmethode: vrijgegeven nanoe™-deeltjes. Teststof: hechtende geurtjes. Testresultaat: Intensiteit van geur in een uur met 1,8 verlaagd (Y18HM059).

## Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3



### 1 Uitermate flexibele installatie

- 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\*

\* Afvoerpomp alleen geschikt voor horizontaal geïnstalleerde units.

### 2 Compact ontwerp dat uitstekende prestaties levert in elk seizoen

- Maximale SEER-/SCOP-waarde: A++ / A++
- Met een hoogte van slechts 250 mm de ideale oplossing voor ruimten met beperkte plafondhoogte
- Lichtgewicht: van 25 tot 39 kg

### 3 Stille en comfortabele werking

- Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)\*
- Nanoe™ X-technologie voor hogere kwaliteit van de binnenlucht

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

Het kanaalmodel PF3 is volledig opnieuw ontworpen om een nog grotere flexibiliteit te bieden. De unit kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd met een hoge externe statische druk tot 150 Pa

### Horizontale en verticale installatie

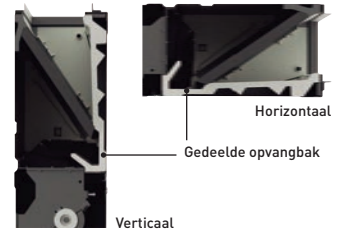
De unit kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd met een externe statische druk tot 150 Pa, waardoor units ook buiten de te koelen ruimten kunnen worden geïnstalleerd.



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

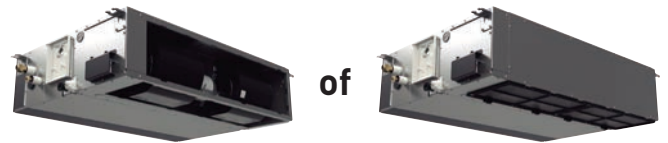
### Verbeterd opvangbakontwerp

Een 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

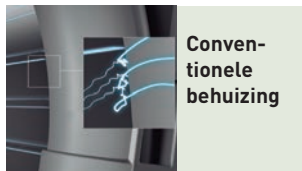
Conventioneel model	Nieuw adaptief kanaalmodel
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel



### Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)

De nieuw ontworpen behuizing zorgt voor een betere luchtstroom waardoor de unit stiller is dan conventionele modellen.

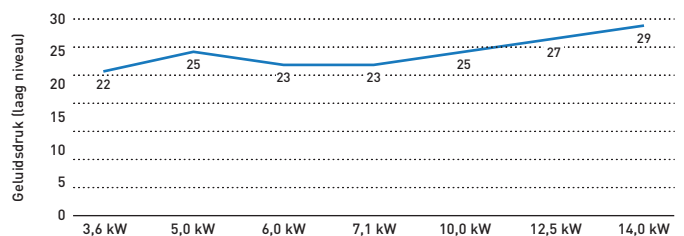


Conventionele behuizing



Nieuwe behuizing

Geluidsdruk dB(A).



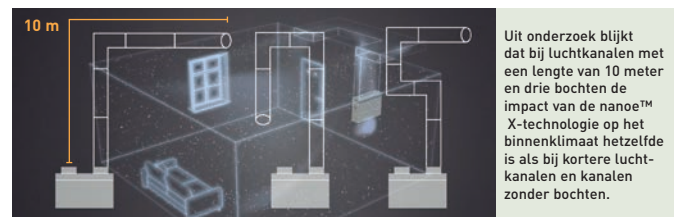
\* Stille werking bij volledig capaciteitsbereik.

### 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.



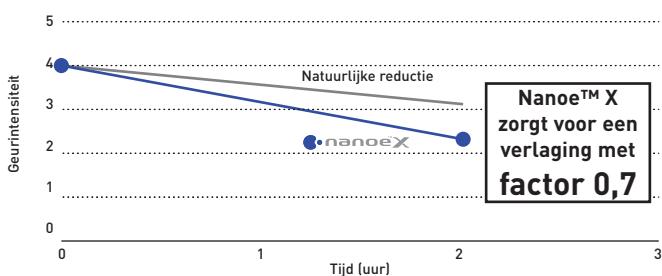
Eén bocht Twee bochten Drie bochten

Uit onderzoek blijkt dat bij luchtkanalen met een lengte van 10 meter en drie 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

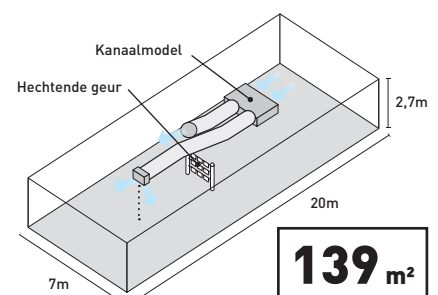


**Nanoe™ X zorgt voor een verlaging met factor 0,7**

Testomgeving

De remmende prestaties van het horizontaal en verticaal plaatsbare 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.



**139 m<sup>2</sup>**

## 90x90 4-wegcassette - PU3



### 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 energiebesparingen 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®



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

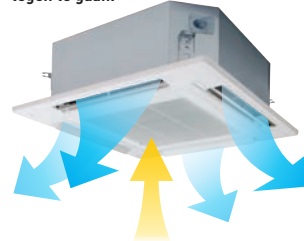
### Altijd verse en schone lucht met nanoe™ X-technologie

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

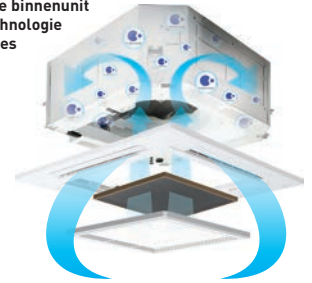
Naast de zeven voordelen van nanoe™ X-technologie kan de binnenunit ook worden gereinigd met de nanoe™ X-droogregeling.

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

Na het koelen/drogen wordt de binnenzijde van de binnenunit 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.

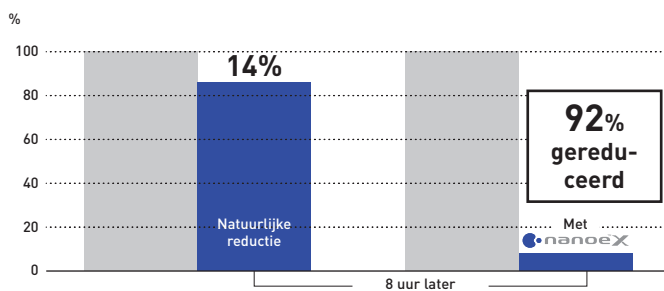


Schakelt de ventilator in om nanoe™ X-deeltjes in de unit te circuleren.

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

Reductie van 92% van hexadecaan<sup>1)</sup> na acht uur gebruik in een ruimte van 267 m<sup>2</sup>.

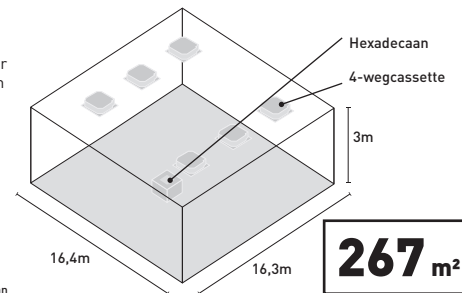
#### Verhouding reductie hexadecaan



#### Testomgeving

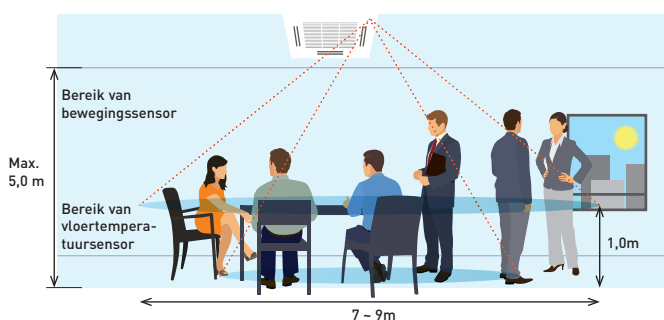
De prestaties van de 4-wegcassette met nanoe X Generator Mark 1-apparaat in het verlagen van de hoeveelheid hexadecaan (een chemische contaminatie) werden getest door certificeringsinstantie SIRIM<sup>2)</sup>.

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 energieverstopping te voorkomen.



### Geavanceerde Econavi-functies.

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

INTELLIGENT ECO SENSORS  
**ECONAVI**

#### Exclusief Econavi-paneel. Optioneel (CZ-KPU3AW)



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

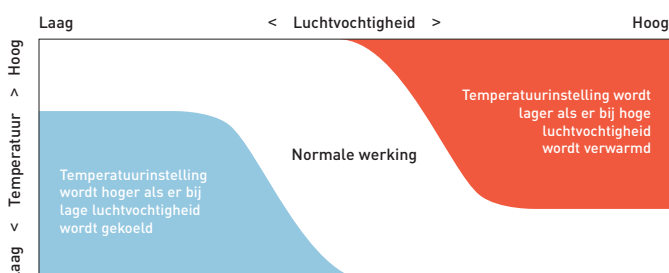


**Bewegingssensor**  
Deze sensor detecteert de hoeveelheid menselijke activiteit en past effectief het vermogen van de unit aan.

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

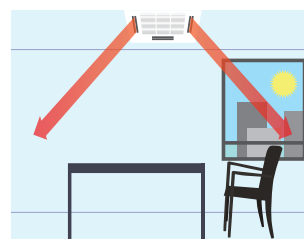
### Vochtigheidssensor

De vochtigheidssensor in de luchtinlaat meet de temperatuur en luchtvochtigheid en past op basis daarvan de werking van de unit aan voor optimaal comfort en energiebesparingen.

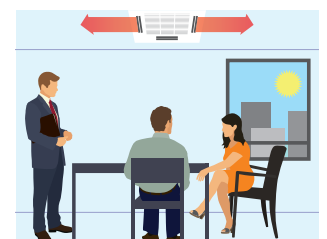


### Groepsbediening, circulatiefunctie

De circulatiefunctie wordt geactiveerd wanneer zich niemand in de ruimte bevindt. De lucht wordt gelijkmatig verdeeld om een constante, aangename temperatuur bij zowel koelen als verwarmen te realiseren.



Circulatie: er wordt gedurende 10 min geen beweging gedetecteerd.



Indirecte lichtstroom: er wordt beweging gedetecteerd.

## PACi Elite horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3 Inverter+ • Koudemiddel R32



Standaard voorzien van nanoEX™ X-technologie.



**CZ-RTC6**  
Bedrade afstandsbediening



		Elite eenfase				
Set			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Afstandsbediening			KIT-36PF3ZH25 CZ-RTC6	KIT-50PF3ZH25 CZ-RTC6	KIT-60PF3ZH25 CZ-RTC6	KIT-71PF3ZH25 CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,4 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,36 (5,36 - 2,25)	3,55 (4,84 - 2,80)	3,83 (5,13 - 2,68)	3,74 (5,64 - 2,41)
SEER/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>6,3 A++</b>	<b>6,3 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,1 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,4	5,0	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,78 (0,28 - 1,78)	1,41 (0,31 - 2,00)	1,49 (0,39 - 2,35)	1,82 (0,39 - 2,24)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	188	278	269	332
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,5 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,35 (6,52 - 2,84)	3,79 (5,77 - 2,97)	4,04 (5,29 - 2,63)	4,03 (5,41 - 3,16)
SCOP/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>4,4 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,92 (0,23 - 1,76)	1,45 (0,26 - 2,19)	1,72 (0,34 - 3,04)	1,86 (0,37 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	762	1231	1259	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 / Medium / 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
Volume vochtverwijdering		l/u	0,9	1,9	1,7	2,7
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	32 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23
Geluidsniveau	Hoog / Medium / 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-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>
Voedingsbron		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Stroomsterkte	Koelen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,30 - 6,05 - 5,80	7,15 - 6,80 - 6,55	8,40 - 8,05 - 7,70
	Verwarmen	A	4,30 - 4,10 - 3,90	6,60 - 6,30 - 6,05	8,30 - 7,95 - 7,60	8,45 - 8,05 - 7,80
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62 / 64	64 / 68	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	43	43	44	68
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	20	20	35	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met wifi & Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

### Accessoires

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Commerciële wifi-adapter
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-56DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-1014PF3E

## Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3 voor R32 PACI

Horizontale en verticale installatie met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

### 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
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconden). Levert uitstekende prestaties bij installaties met kanalen tot 10 m\*
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

\* Intern onderzoek van Panasonic.



**CZ-RTC5B**  
Optionele bedrade afstandsbediening



**CZ-RTC6BL**  
**CZ-RTC6BLW**  
Optionele bedrade CONEX-afstandsbediening



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRC3**  
Optionele infrarood afstandsbediening



**CZ-CENSC1**  
Optionele Econavi-sensor

		Elite driefase				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Set		KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28	
<b>Afstandsbediening</b>		<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</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>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,74(5,64 - 2,41)	4,17(5,08 - 2,82)	3,58(5,00 - 3,00)	3,38(4,18 - 2,59)
<b>SEER/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,7</b>	<b>275,9</b>
P <sub>design</sub>		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,82(0,39 - 3,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	338	451	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,03(5,41 - 3,16)	3,97(5,25 - 3,07)	3,46(5,16 - 3,06)	3,44(4,29 - 3,14)
<b>SCOP/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0</b>	<b>171,0</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1394	2424	—	—
<b>Binneneenheid</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 / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /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
Volume vochtverwijdering		l/u	2,7	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsniveau	Hoog / Medium / 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>Buiteneenheid</b>		<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>	
Voedingsbron		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Stroomsterkte	Koelen	A	2,80 - 2,70 - 2,60	3,50 - 3,30 - 3,20	5,20 - 4,95 - 4,80	5,95 - 5,65 - 5,45
	Verwarmen	A	2,80 - 2,70 - 2,60	4,20 - 4,00 - 3,85	6,05 - 5,75 - 5,55	6,85 - 6,50 - 6,30
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsniveau	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	68	99	99	99
Leidingsaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasteiding	Inch (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Leidingslengte		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	30	30	30	30
Leidingslengte voor extra gas		m	30	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1.316	3,05/2.059	3,05/2.059	3,05/2.059
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46	-20 <sup>7)</sup> ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 de η<sub>sc</sub>- / η<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op medium. 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) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binneneenheid. 7) Bij modellen 100 - 140PZH2E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidingslengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen zekering voor binneneenheid: 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-60PZH2E5. ONGEKEND STIL: Voor S-3650PF3E + U-36PZH2E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Ga voor meer informatie naar het gedeelte Bediening.

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

## PACi Standard horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3 Inverter+ • Koudemiddel R32



Standaard voorzien van nanoEX™ X-technologie.



**CZ-RTC6**  
Bedrade afstandsbediening



### Standard eenfase

			6,0 kW	7,1 kW
			KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25
			CZ-RTC6	CZ-RTC6
<b>Set</b>				
<b>Afstandsbediening</b>				
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,7 [2,0 - 6,3]	6,8 [2,2 - 7,8]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,63 [4,76 - 2,50]	3,15 [4,76 - 2,70]
<b>SEER/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		%	<b>7,1 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	5,7	6,8
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,57 [0,42 - 2,52]	2,16 [0,42 - 2,85]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	281	354
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	5,7 [1,8 - 7,0]	6,8 [1,8 - 8,1]
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,22 [4,86 - 2,83]	3,93 [4,86 - 3,82]
<b>SCOP/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		%	<b>4,7 A++</b>	<b>4,2 A+</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	4,4	4,7
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,35 [0,37 - 2,47]	1,73 [0,37 - 2,12]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1289	1565
<b>Binnenunit</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]
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /min	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0
Volume vochtverwijdering		l/u	1,7	2,7
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23
Geluidsniveau	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730
Nettogewicht		kg	30	30
Nano X Generator			Mark 2	Mark 2
<b>Buitenunit</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>
Voedingsbron		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Stroomsterkte	Koelen	A	7,55 - 7,20 - 6,90	10,40 - 9,95 - 9,55
	Verwarmen	A	6,40 - 6,15 - 5,90	8,35 - 8,00 - 7,65
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40 / 45	50 / 45
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46 / 48	49 / 49
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65 / 68	69 / 69
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	44	44
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>6)</sup>		m	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	35	35
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met wifi & Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

#### Accessoires

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Commerciële wifi-adapter
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-56DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Luchtuitlaat plenum voor S-1014PF3E

## Horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3 voor R32 PACi

Horizontale en verticale installatie met hoge externe statische druk van 150 Pa voor een flexibele installatie.

### 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
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen per seconden). Levert uitstekende prestaties bij installaties met kanalen tot 10 m\*
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®

\* Intern onderzoek van Panasonic.



**CZ-RTC5B**  
Optionele bedrade afstandsbediening



**CZ-RTC6BL**  
**CZ-RTC6BLW**  
Optionele bedrade CONEX-afstandsbediening



**CZ-RWS3 + CZ-RWRC3**  
Optionele infrarood afstandsbediening



**CZ-CENSC1**  
Optionele Econavi-sensor

			Standard driefase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
Afstandsbediening			CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,5(3,0 11,4)	9,5(3,0 11,4)	13,4(3,3 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,57(6,00 - 2,36)	3,40(5,93 - 2,76)	3,16(5,08 - 2,56)
<b>SEER/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>256,5</b>	<b>251,7</b>
P <sub>design</sub>		kW	9,5	12,1	13,4
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,66(0,50 - 4,84)	3,56(0,54 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	508	—	—
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,09(6,00 - 3,00)	3,56(6,11 - 3,16)	3,76(5,23 - 3,03)
<b>SCOP/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>3,9 A</b>	<b>144,1</b>	<b>140,8</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,32(0,50 - 4,50)	3,40(0,54 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	2795	—	—
Binnenunit			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externe statische druk <sup>4)</sup>	Nominaal (min. - max.)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume vochtverwijdering		l/u	3,2	4,1	4,9
Geluidsdruk <sup>5)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Geluidsniveau	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Afmetingen	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettogewicht		kg	39	39	39
Nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Voedingsbron		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Stroomsterkte	Koelen	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,50 - 5,25 - 5,05	6,40 - 6,10 - 5,90
	Verwarmen	A	3,60 - 3,40 - 3,30	5,25 - 5,00 - 4,80	5,35 - 5,05 - 4,90
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	90	94	94
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasteiding	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>6)</sup>		m	30	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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 de η<sub>sc</sub> / η<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) Af fabriek is de externe statische druk ingesteld op medium. 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) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. \* Aanbevolen zekering 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-60PZ2E5, ONGEKEND STIL: Voor S-6071PF3E + U-60PZ2E5 en S-6071PF3E + U-71PZ2E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel. Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Ga voor meer informatie naar het gedeelte Bediening.

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

# PACi Elite 90x90 4-wegcassette - PU3 Inverter+

## • Koudemiddel R32



**nanoe<sup>x</sup>**

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



**CZ-KPU3W**  
Standaard-  
paneel



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



**CZ-RTC6**  
Bedrade  
afstands-  
bediening



		Elite eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PU3ZH25	KIT-50PU3ZH25	KIT-60PU3ZH25	KIT-71PU3ZH25	
Afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
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 (2,2 - 9,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,22 (6,25 - 4,60)	4,31 (6,25 - 3,61)	4,05 (8,00 - 3,36)	4,06 (5,79 - 2,69)
SEER/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>8,5 A+++</b>	<b>8,2 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	3,6	5,0	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,69 (0,24 - 0,87)	1,16 (0,24 - 1,55)	1,48 (0,25 - 2,11)	1,75 (0,38 - 3,35)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	148	213	262	323
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (1,8 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	5,48 (7,89 - 4,90)	4,71 (7,89 - 4,19)	4,29 (9,47 - 4,10)	4,30 (5,56 - 3,16)
SCOP/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	0,73 (0,19 - 1,02)	1,19 (0,19 - 1,55)	1,63 (0,19 - 1,95)	1,86 (0,36 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	988	1286	1750	1517
<b>Binnenunit</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /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
Volume vochtverwijdering		l/u	0,7	1,6	1,7	2,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28
Geluidsniveau	Hoog / Medium / 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
<b>Buitenunit</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>	<b>U-60PZH2E5</b>	<b>U-71PZH2E5</b>
Voedingsbron		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Stroomsterkte						
	Koelen	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,45 - 5,25 - 5,00	7,30 - 6,95 - 6,70	8,25 - 7,90 - 7,55
	Verwarmen	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,70 - 5,45 - 5,20	8,05 - 7,70 - 7,40	8,60 - 8,25 - 8,00
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45	40/45	61/60
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/68	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	43	43	44	68
Leidingaansluitingen						
	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>5)</sup>		m	30	30	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	20	20	35	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316
Bedrijfsbereik						
	Koelen min. ~ max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met wifi & Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

### Accessoires

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Commerciële wifi-adapter
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exclusief Econavi-paneel
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-ATU2</b>	Set voor externe luchtinlaat (voor kamer)
<b>CZ-FDU3</b>	Filterkamer

## 90x90 4-wegcassette - PU3 voor R32 PACi

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.

### Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar

- Econavi: optionele intelligente sensor om energieverpilling tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht en interne reiniging van de unit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van buitenlucht met optionele luchtinlaatkamer (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



**CZ-RTC5B**  
Optionele bedrade afstandsbediening



**CZ-RTC6BL**  
**CZ-RTC6BLW**  
Optionele bedrade CONEX-afstandsbediening



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRU3W**  
Optionele infrarood afstandsbediening

		Elite driefase				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Set		KIT-71PU3ZH28	KIT-100PU3ZH28	KIT-125PU3ZH28	KIT-140PU3ZH28	
Afstandsbediening		CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6	
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 <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,06 [5,79 - 2,69]	4,41 [5,34 - 3,42]	3,80 [5,33 - 3,08]	3,41 [5,32 - 2,74]
SEER/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>7,6 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>303,0</b>	<b>285,6</b>
P <sub>design</sub>		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,30 [5,56 - 3,16]	5,00 [5,54 - 3,64]	4,61 [5,52 - 3,37]	4,30 [5,50 - 3,27]
SCOP/η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>		%	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0</b>	<b>181,1</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1517	2286	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /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
Volume vochtverwijdering		l/u	2,5	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsniveau	Hoog / Medium / 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
<b>Buitenunit</b>			<b>U-71PZH2E8</b>	<b>U-100PZH2E8</b>	<b>U-125PZH2E8</b>	<b>U-140PZH2E8</b>
Voedingsbron		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Stroomsterkte	Koelen	A	2,75 - 2,65 - 2,55	3,50 - 3,35 - 3,20	5,15 - 4,90 - 4,70	6,45 - 6,15 - 5,90
	Verwarmen	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,45 - 3,30 - 3,15	4,75 - 4,50 - 4,35	5,85 - 5,55 - 5,35
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Geluidsniveau	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	68	99	99	99
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasteiding	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>5)</sup>		m	30	30	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	45	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1.316	3,05/2.059	3,05/2.059	3,05/2.059
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46	-20 <sup>6)</sup> ~ +46
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 de η<sub>sc</sub>- / η<sub>sh</sub>-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. 6) Bij modellen 100 - 140PZH2E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. \* Aanbevolen zekering voor binnenunit: 3 A. \*\* Hogere waardes zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: Voor S-3650PU3E + U-36PZH2E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.  
Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Ga voor meer informatie naar het gedeelte Bediening.

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

# PACi Standard 90x90 4-wegcassette - PU3 Inverter+

## • Koudemiddel R32



**nanoe<sup>x</sup>**

Standaard voorzien van nanoe™ X-technologie.



**CZ-KPU3W**  
Standaard-  
paneel



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



**CZ-RTC6**  
Bedrade  
afstands-  
bediening



### Standard eenfase

			6,0 kW	7,1 kW
<b>Set</b>			<b>KIT-60PU3Z25</b>	<b>KIT-71PU3Z25</b>
<b>Afstandsbediening</b>			<b>CZ-RTC6</b>	<b>CZ-RTC6</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,0 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,00 [8,00 - 3,36]	3,50 [8,00 - 3,01]
<b>SEER/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		%	<b>7,6 A++</b>	<b>7,6 A++</b>
P <sub>design</sub>		kW	6,0	7,1
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,50 [0,25 - 2,11]	2,03 [0,25 - 2,56]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	276	327
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	6,0 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]
COP <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,72 [9,47 - 4,49]	4,36 [9,47 - 3,80]
<b>SCOP/η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		%	<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>
P <sub>design</sub> bij -10 °C		kW	6,0	6,0
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	1,27 [0,19 - 1,56]	1,63 [0,19 - 2,13]
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	1787	1787
<b>Binnenunit</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m <sup>3</sup> /min	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0
Volume vochtverwijdering		l/u	1,7	2,5
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28
Geluidsniveau	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	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
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	20 / 5	20 / 5
Nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
<b>Buitenunit</b>			<b>U-60PZ2E5</b>	<b>U-71PZ2E5</b>
Voedingsbron		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Stroomsterkte	Koelen	A	7,40 - 7,05 - 6,75	9,95 - 9,50 - 9,10
	Verwarmen	A	6,25 - 5,95 - 5,70	8,05 - 7,70 - 7,35
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /min	40 / 45	50 / 45
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46 / 48	49 / 49
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	65 / 68	69 / 69
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	44	44
Leidingsaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) <sup>5)</sup>		m	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	35	35
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24

#### Accessoires

<b>CZ-RTC6</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening
<b>CZ-RTC6BL</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	<b>NIEUW</b> Bedrade afstandsbediening met wifi & Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infrarood afstandsbediening en ontvanger

#### Accessoires

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Commerciële wifi-adaptor
<b>CZ-KPU3AW</b>	Exclusief Econavi-paneel
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi-sensor voor energiebesparing
<b>CZ-ATU2</b>	Set voor externe luchtinlaat (voor kamer)
<b>CZ-FDU3</b>	Filterkamer



## 90x90 4-wegcassette - PU3 voor R32 PACi

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

### Focus op techniek

- Krachtige turboventilator, padensysteem voor warmtewisselaar

- Econavi: optionele intelligente sensor om energieverpilling tegen te gaan
- Standaard uitgerust met nanoe™ X-technologie (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH-radicalen per seconde) voor een hoge kwaliteit van de binnenlucht en interne reiniging van de unit met nanoe™ X-droogregeling
- Minder geluid bij lage ventilatorsnelheden
- Lichtgewicht, eenvoudige aansluiting en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Hoge toevoer van buitenlucht met optionele luchtinlaatkamer (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



**CZ-RTC5B**  
Optionele bedrade afstandsbediening



**CZ-RTC6BL**  
**CZ-RTC6BLW**  
Optionele bedrade CONEX-afstandsbediening



**CZ-RWS3 +**  
**CZ-RWRU3W**  
Optionele infrarood afstandsbediening

			Standard driefase		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PU3Z28	KIT-125PU3Z28	KIT-140PU3Z28
Afstandsbediening			CZ-RTC6	CZ-RTC6	CZ-RTC6
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	3,82(5,36 - 2,88)	3,58(5,33 - 2,81)	3,23(5,32 - 2,73)
<b>SEER/ηsc <sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>266,1</b>	<b>256,5</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	Nominaal (min. - max.)	W/W	4,93(5,36 - 3,59)	4,43(5,50 - 3,57)	4,18(5,48 - 3,33)
<b>SCOP/ηsc <sup>2)</sup></b>		<b>%</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>157,3</b>	<b>152,4</b>
Pdesign bij -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (min. - max.)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Jaarlijks energieverbruik <sup>3)</sup>		kWh/jaar	3182	—	—
<b>Binnenunit</b>			<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luchtvolume	Hoog / Medium / Laag	m³/min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volume vochtverwijdering		l/u	2,7	4,8	6,0
Geluidsdruk <sup>4)</sup>	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Geluidsniveau	Hoog / Medium / Laag	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Afmetingen	Binnenunit (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Paneel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettogewicht	Binnenunit/paneel	kg	25/5	25/5	25/5
Nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Buitenunit</b>			<b>U-100PZ2E8</b>	<b>U-125PZ2E8</b>	<b>U-140PZ2E8</b>
Voedingsbron		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Stroomsterkte	Koelen	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,80 - 6,50 - 6,25
	Verwarmen	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,40 - 4,15 - 4,00	5,25 - 4,95 - 4,80
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m³/min	76/70	86/78	89/83
Geluidsdruk	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Geluidsniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	90	94	94
Leidingaansluitingen	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasteiding	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>5)</sup>		m	30	30	30
Leidinglengte voor extra gas		m	30	30	30
Hoeveelheid extra gas		g/m	45	45	45
Koudemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24












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 de ηsc- / ηsh-waarden berekend in overeenstemming met EN 14825. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk is de waarde die is gemeten op 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 6/C/006-97. 5) Een buitenunit moet hoger worden geïnstalleerd dan de binnenunit. \* Aanbevolen zekering voor binnenunit: 3 A. \*\* Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: Voor S-3650PU3E + U-60PZ2E5 en S-3650PU3E + U-71PZ2E5. ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.  
Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Ga voor meer informatie naar het gedeelte Bediening.

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

## Assortiment PACi-units

	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
<b>Binnenunits</b>									
PACi horizontaal en verticaal plaatsbaar kanaalmodel - PF3 Inverter+ • R32									
	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
PACi 90x90 4-wegcassette - PU3 Inverter+ • R32									
	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
<b>Buitenunits</b>									
Elite • R32									
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8*	U-250PZH2E8*
Standard • R32									
			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8		

\* Uitsluitend voor Twin-, Triple- en Double-Twin-combinaties.

## Energiebesparing



Panasonic warmtepompen bevatten het koudemiddel R32. Hierdoor neemt het Global Warming Potential (GWP) aanzienlijk af. Dit vormt een belangrijke stap in het verlagen van de broeikasgassen. Het koudemiddel R32 bestaat uit slechts één stof en is daardoor eenvoudig recyclebaar.



ECONAVI

Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de unit kan worden aangepast afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts een druk wordt energieverspilling voorkomen.



8,5 SEER

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo wordt er het hele jaar bespaard, terwijl er wordt gekoeld!



5,1 SCOP

Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo wordt er het hele jaar bespaard, terwijl er wordt verwarmd!



INVERTER+

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



R2 ROTARY COMPRESSOR

Panasonic R2 roterende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.

## Uitstekende prestaties en gezonde lucht



nanoeX

Nanoe™ X, voor een gezonde en schone lucht. Nanoe™ X-technologie, de nieuwste innovatie van Panasonic, draagt bij aan een gezond binnenklimaat door de groei van bepaalde virussen en bacteriën tegen te gaan en geurtjes te remmen.



22dB(A)

Fluisterstille werking. Panasonic units zijn nog stiller dan de stilte in een bibliotheek (30 dB(A)).



COOLING MODE

Tot -15 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buitentemperatuur tot -15 °C.



HEATING MODE

Tot -20 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in verwarmingsmodus bij een buitentemperatuur tot -20 °C.



FILTER INCLUDED

Inclusief filter.



DC FAN

DC-ventilator. Veilig en nauwkeurig.



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



OPTIONAL WLAN

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

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



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 jaar garantie. Panasonic biedt vijf jaar garantie op de compressors voor het gehele assortiment buitenunits.

---

# Panasonic

Ontdek de producten van Panasonic op onze websites

[www.aircon.panasonic.nl](http://www.aircon.panasonic.nl)

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

**Panasonic Nederland**

Europalaan 28E, 5232 BC 's-Hertogenbosch

Telefoon: +31 (0)73 6402 538

Panasonic is een handelsmerk van Panasonic Corporation

**heating & cooling solutions**

In verband met de voortschrijdende innovatie van onze producten gelden de specificaties in deze catalogus onder voorbehoud van typografische fouten en het recht van de fabrikant om kleine wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving ter verbetering van het product. Volledige of gedeeltelijke reproductie van deze catalogus is zonder uitdrukkelijke toestemming van Panasonic Nederland niet toegestaan.