

# Panasonic

NIEUW COMMERCIEEL ASSORTIMENT  
DE VOLGENDE GENERATIE IS ER

NEW PACi  
TECHNOLOGY  
**'21**



heatingandcoolingsystems





## Nieuwe PACi NX-serie. De volgende generatie is er

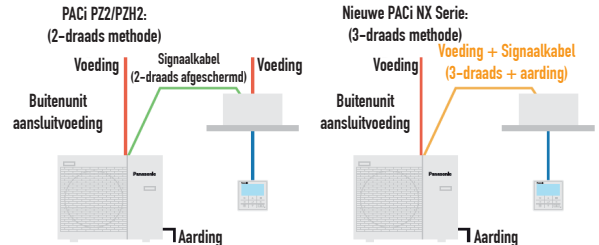
- PACi NX-serie Standaardreeks, voor absoluut gemak van renovatie
- Flexibele besturingsmogelijkheid met IoT-integratie
- PACi NX-serie bevat standaard de nanoe™ X-functie
- De nieuwe Compacte Kanaalunit PF3 is volledig opnieuw ontworpen om een betere flexibiliteit te hebben.
- 90x90 Cassettes zijn ontwikkeld om te voldoen aan de eisen van vandaag en de behoeften van de klant.



**DE NX-SERIE MET R32-KOELMIDDEL IS ONTWIKKELD OM TE VOLDOEN AAN DE VRAAG NAAR GEMAKKELIJKE VERNIEUWING MET 3-DRAADS METHODEN. OOK GEÏNTEGREERD MET IOT-OPLOSSINGEN EN BEVAT STANDAARD NANOE™ X-FUNCTIE.**

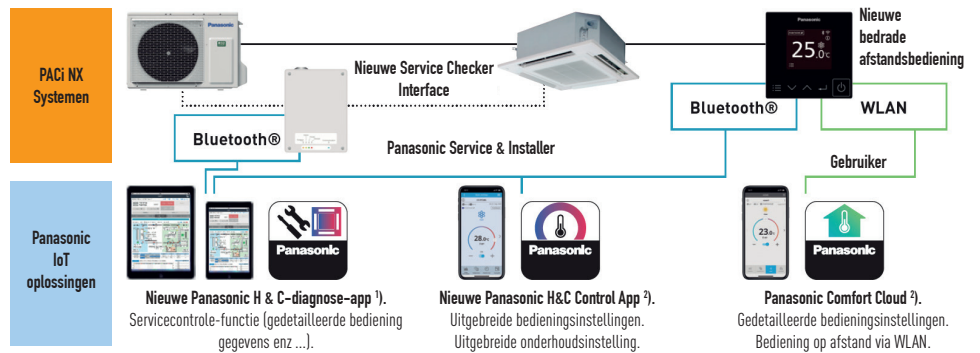
**1. PACi NX-serie – Standaard assortiment, voor absoluut gemak van vernieuwing**

Deze nieuwe serie is ontwikkeld met 3-draads methode en communicatie die bij vele systemen gangbaar is...Het maakt het eenvoudig en gemakkelijk om oude systemen te vervangen met bestaande 3-draads aansluitingen.



**2. Flexibele besturingsmogelijkheid met IoT integratie**

Nieuwe serie bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met IoT oplossingen ontwikkeld door Panasonic. Gedetailleerde bediening, onderhoudsinstellingen en service zijn allemaal mogelijk met een smartphone of tablet.



**3. Laat Panasonic zorgen voor de luchtkwaliteit binnenshuis**

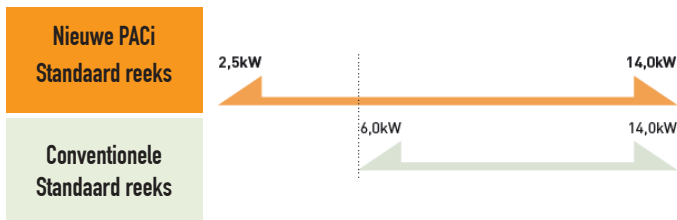
nanoe™ X remt een breed scala aan bacteriën, virussen en verontreinigende stoffen en kan het milieu deodoriseren. Deze unieke technologie is uitgerust om een betere luchtkwaliteit te bieden, of het nu gaat om woningen of bedrijven.

7 effecten van nanoe™ X – Panasonic's unieke technologie



**PACi NX-serie – Standaard reeks. Van 2,5 \* tot 14,0 kW**

Het standaardgamma is uitgebreid door aan de line-up toe te voegen; 2,5, 3,6 en 5,0 kW. Deze line-up geeft meer flexibiliteit om projecten te ontwerpen met een goede balans tussen systeemkosten en energie-efficiëntie.



Capaciteit	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
4-Weg Cassette (PU3)	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
	SCOP	A++	A++	A++	A++	A+	-	-
Compacte Kanaalunit (PF3)	SEER	A+	A++	A++	A+	A+	-	-
	SCOP	A+	A+	A+	A+	A	-	-

- Maximaal SEER: A ++, SCOP: A ++
- R32 koelmiddel
- Dubbele verbinding mogelijk

\* Het minicassettemodel van 2,5 kW is verkrijgbaar vanaf de herfst van 2020.

**Nieuwe bedrade afstandsbediening – CZ – RTC6 / CZ – RTC6BL / CZ – RTC6BLW**

- Intuïtieve bediening met stijlvol ontwerpprofiel
- Comfortbediening met uw smartphone voor multi-gebruikers
- Eenvoudig onderhoud met app voor serviceondersteuning

Bekabelde remote controller line-up		WLAN	Bluetooth®
CZ-RTC6	Niet-draadloos	-	-
CZ-RTC6BL	Bluetooth®	-	•
CZ-RTC6BLW*	WLAN & Bluetooth®	•	•



**Nieuwe service checker interface**

De nieuwe service checker-interface \* biedt gemakkelijke toegang om parameters te onderhouden en servicecontrole gegevens via Bluetooth®.

\* Verkrijgbaar als reserveonderdeel, compatibel met nieuwe PACi NX Serie.



\* Beschikbaar vanaf herfst 2020, compatibel met de nieuwe PACi NX-serie.



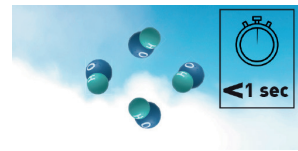
## IEDEREEN KENT DE POSITIEVE EFFECTEN VAN DE NATUUR OP ONZE GEZONDHEID, MAAR WEEET JE OOK WAT DE KRACHT IS VAN HYDROXYLRADICALEN?

### Breng de natuurlijke balans naar binnen

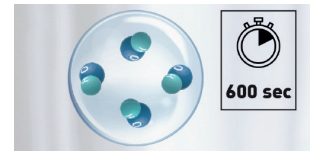
Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen veelvuldig voor in de natuur. Ze neutraliseren en remmen verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën en hebben zodoende een reinigende en ontgeurende werking. Nanoe™ X technologie kan deze geweldige voordelen naar binnen halen, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schone en meer aangename plekken worden. Zowel thuis, als op het werk, maar onder andere ook in hotels, winkels en restaurants.

**De nanoe™ X technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en introduceert dit reinigingsmiddel uit de natuur (hydroxylradicalen) om binnen een ideale leefomgeving te creëren.**

Door het creëren van door water omhulde hydroxylradicalen verbetert de nanoe™ X technologie hun effectiviteit en wordt de levensduur van hydroxylradicalen verlengd van minder dan één seconde in de natuur naar meer dan 600 seconden (10 minuten). Hierdoor kan nanoe™ X zich over langere afstanden verspreiden.

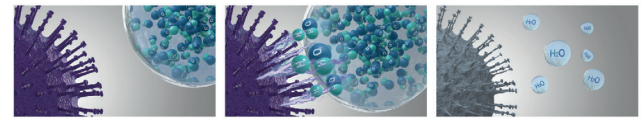


Hydroxylradicalen in de natuur



Hydroxylradicalen omringd door water

**De eigenschappen van nanoe™ X zorgen ervoor dat verontreinigende stoffen, zoals bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen kunnen worden afgeremd.**



Nanoe™ X maakt op betrouwbare wijze korte metten met verontreinigende stoffen.

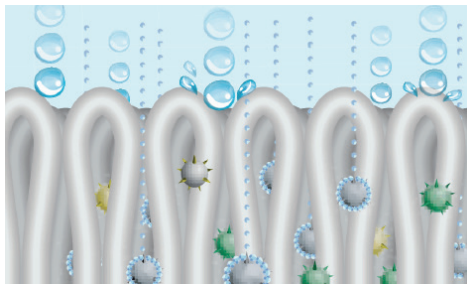
Hydroxylradicalen transformeren de eiwitten in verontreinigende stoffen.

Verontreinigende stoffen worden hierdoor geremd.

### Wat is er zo uniek aan nanoe™ X ?

Hydroxylradicaal-technologie remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën en heeft zodoende een reinigende en ontgeurende werking. Dankzij deze geavanceerde nanotechnologie kunnen zelfs dicht geweven stoffen met deze oplossing worden behandeld. Zo beperkt deze technologie ongewenste stoffen op gordijnen, jaloezieën, tapijten en meubels, maar ook op harde oppervlakken en niet te vergeten in de lucht die we inademen.

**Microscopische schaal.** Met een grootte van een miljardste meter is nanoe™ X veel kleiner dan stoom en kan het diep doordringen in stoffen en andere materialen om deze te ontgeuren.



**Topprestaties!** Nanoe™ X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen hydroxylradicalen per seconde. Grote hoeveelheden hydroxylradicalen in nanoe™ X resulteren in uitstekende resultaten bij het tegengaan van verontreinigende stoffen.



**Nanoe™ X** kan elke hoek van een ruimte en elk oppervlak bereiken. De deeltjes bevinden zich in kleine waterdeeltjes. Ze hebben een lange levensduur en kunnen zich over grote afstanden verspreiden.



**Onderhoudsvrij.** Nanoe™ X is een niet op een filter gebaseerde, onderhoudsvrije oplossing, gebaseerd van titanium.



## NANOE™ X, INTERNATIONAAL GEVALIDEERDE TECHNOLOGIE



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



**99,9%\***  
van bepaalde  
bacteriën wordt  
geremd

### De effectiviteit van nanoe™ X

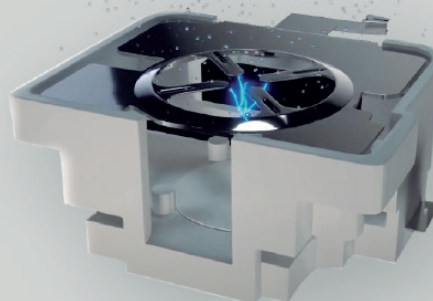
	Geteste inhoud		Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnummer
<b>ZWEVEND</b>	<b>Virus</b>	Bacteriofaag ØX174	99,7 % geremd	Ca. 25 m <sup>3</sup>	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bacteriën</b>	Staphylococcus aureus	99,9 % geremd	Ca. 25 m <sup>3</sup>	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
<b>KLEVEND</b>	<b>Virus</b>	Felien coronavirus	99,3 % geremd	45 l	2 uur	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	
		Xenotropic murine leukemievirus	99,999 % geremd	45 l	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	
		Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9 % geremd	1 m <sup>3</sup>	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
	<b>Bacteriën</b>	Staphylococcus aureus	99,9 % geremd	20 m <sup>3</sup>	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiapollen	99,4 % geremd	20 m <sup>3</sup>	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Ceder	97 % geremd	Ca. 23 m <sup>3</sup>	8 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01	
<b>Luchtjes</b>	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m <sup>3</sup>	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	



Meer informatie over de testen:

<https://www.panasonic.com/global/corporate/technology-design/technology/nanoe.html>

Het nieuwste nanoe™ X apparaat gebruikt een 'meerkanaals' ontladings-systeem dat de ontlading naar vier naaldvormige elektroden regelt voor een sterk verbeterde verspreiding van de hydroxylradicalen.



Hoe nanoe™ X deeltjes worden gegenereerd:

- 1 | Geatomiseerde elektrode produceert condens
- 2 | Elektrische ontlading wordt toegepast op het water
- 3 | Nanoe™ X deeltjes worden gegenereerd

Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 1

\* minder Staphylococcus aureus na 8 uur blootstelling. Testorganisatie: Danisch Technological Institute. Report nr.: 868988



## Nieuwe compacte kanaalunit - PF3



<b>NIEUWE</b> compacte kanaalunit Inverter+ PACi NX Series binnen units	3.5 ~ 3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW
 	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
<b>NIEUWE</b> Standaard PACi NX Series buiten units	3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW
 	U-36PZ3E5 U-36 / 50	U-50PZ3E5 U-60 / 71	U-60PZ3E5 U-100 / 140	U-71PZ3E5	U-100PZ3E5 U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 U-140PZ3E8



## NIEUWE COMPACTE KANAALUNIT PF3 IS VOLLEDIG OPNIEUW ONTWERPEN VOOR MEER FLEXIBILITEIT. DE VERTICALE INSTALLATIE IS NIEUW BESCHIKBAAR MET KRACHTIGE TEGENDRUK (MAXIMAAL 150 PA).



### 1. Zeer flexibele installatie

- 2 installatiemogelijkheden (horizontaal / verticaal)
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Selecteerbare luchtinlaatpositie (achter / onderinvoer)
- Verbeterd ontwerp van de afvoerbak geschikt voor zowel horizontaal / verticale installatie
- Afvoerpomp inbegrepen \*

\* Afvoerpomp alleen beschikbaar in horizontale toepassing.

### 2. Hoge seizoensprestaties met een smalle uitvoering

- Maximaal SEER / SCOP: A ++ / A +
- Smalle hoogte van 250 mm als antwoord op de vraag wanneer de plafondruimte beperkt is
- Lichtgewicht van 25 tot 39 kg

### 3. Comfortabele bediening

- Superstille werking, minimaal 22dBa \*
- Nanoe™ X voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis

\* 3,6 kW-model en bij gebruik met ESP 50Pa in lage ventilatormodus.

### 2 installatiemogelijkheden (horizontaal / verticaal)

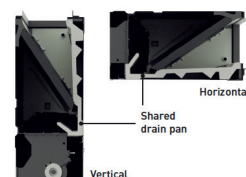
Verticale installatie is nieuw beschikbaar. ESP 150Pa, voldoende voor op afstand het installeren van eenheden weg van de kamers.



### Verbeterd ontwerp van de afvoerbak

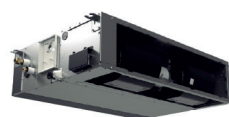
De lekbak wordt in beide gedeeld gevallen horizontaal en verticaal installatie.

Het is niet meer nodig om af te wisselen.

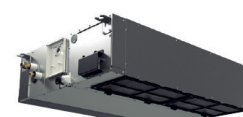


### Selecteerbare positie voor inlaatlucht

De positie van de inlaatlucht kan worden aangepast door middel van een verwijderbare paneel, voor toegang vanaf de achterkant of onderkant, afhankelijk van het kanaal installatie.



OF



### Selecteerbare positie voor inlaatlucht

In totaal 7 mogelijke capaciteiten variëren van 3,6 - 14,0 kW.

Capaciteit	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
PACi NX Series Standard	SEER	A+	A++	A++	A+	A+	-	-
	SCOP	A+	A+	A+	A+	A	-	-

### Compacte behuizing

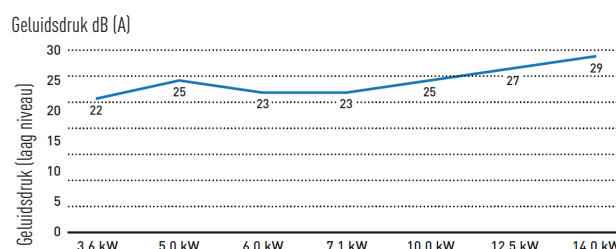
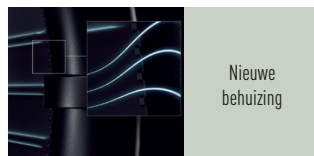
- Met slechts 250 mm hoogte
- Lichtunit van 25 - 39 kg

Conventioneel model	Nieuwe compacte kanaalunit
33kg	30kg
290 mm	250 mm



### Superstille werking minimaal 22dBa

Het verbeterde gepatenteerde ontwerp van de behuizing zorgt voor een soepelere luchtstroom en een lager geluidsniveau in vergelijking met een conventioneel model.



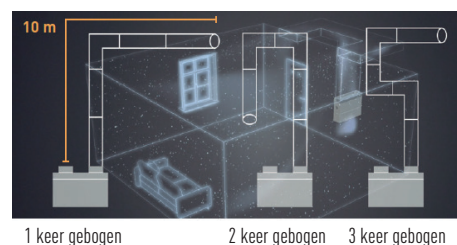
\* Stille werking over het volledige capaciteitsbereik.

### Betere luchtkwaliteit binnenshuis met nanoe™ X



De prestaties van nanoe™ X blijven behouden, zelfs met 10 m lange buis\*.

Het effect van de verbeterde luchtkwaliteit is voldoende om aan te passen aan multi-duct vormen afhankelijk van de projecten.



Zoals de opstellingen aantonen; zelfs met een kanaallengte van 10 m, blijft de effectiviteit van nanoe™ X behouden.

1 keer gebogen 2 keer gebogen 3 keer gebogen

Nieuwe cassette unit - PU3



<p><b>NIEUWE</b> 4 Weg 90x90 Cassette Inverter+ PACi NX Series binnen units</p> 	<b>3.5 ~ 3.6 kW</b>	<b>5.0 kW</b>	<b>6.0 kW</b>	<b>7.1 kW</b>	<b>10.0 kW</b>	<b>12.5 kW</b>	<b>14.0 kW</b>
	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
<p><b>NIEUWE</b> Standaard PACi NX Series buiten units</p> 	<b>3.6 kW</b>	<b>5.0 kW</b>	<b>6.0 kW</b>	<b>7.1 kW</b>	<b>10.0 kW</b>	<b>12.5 kW</b>	<b>14.0 kW</b>
U-36 / 50    U-60 / 71    U-100 / 140	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5	U-71PZ3E5	U-100PZ3E5 U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 U-140PZ3E8



EEN MODERN FLATPANEL-ONTWERP DAT IN ELKE RUIMTE PAST. DEZE CASSETTES ZIJN ONTWIKKELD OM TE VOLDOEN AAN DE HUIDIGE KLANTBEHOEFTE ZOAALS HOGE ENERGIEBESPARING, COMFORT EN GEZONDERE LUCHT.



**PACi 90x90 Cassette**

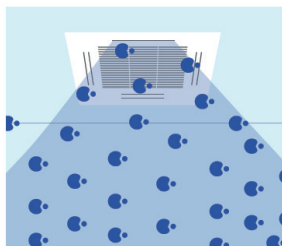
- Hoog seizoensrendement, maximale SEER / SCOP = A +++ / A +++<sup>1)</sup>
- Geavanceerd comfort en energiebesparing door Econavi-sensor
- Nanoe™ X-technologie die de luchtkwaliteit binnenshuis verbetert standaard<sup>2)</sup>
- Superstille werking vanaf 27dB (A)

1) PU2 3,6 kW Elite-model. 2) PU3-serie: standaard. PU2-serie: optioneel

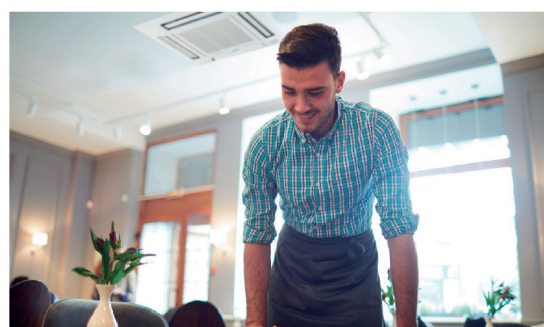
DEZE CASSETTES BIJDEN VERBETERDE ECONAVI EN NANOE™ X-TECHNOLOGIE OM COMFORTABELERE, GEZONDERE EN EFFICIËNTERE TOEPASSINGSRUIMTE TE CREËREN.

**Altijd frisse en schone lucht met nanoe™ X**

De 90x90 cassette met nanoe™ X getest, heeft bewezen dat gevaarlijke stoffen met 92% worden geremd in vergelijking met natuurlijke reductie\*. Naast de 7 effecten van nanoe™ X, kan de binnenunit ook worden schoongemaakt met een short werking van nanoe™ X + Dry modus.

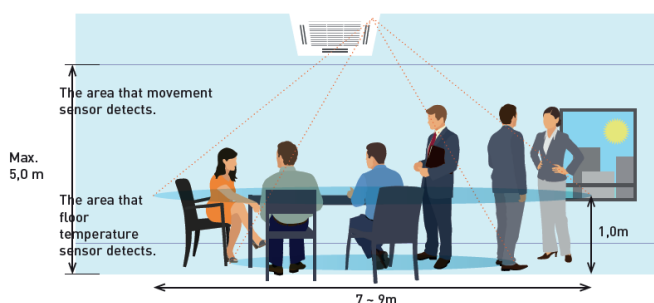


\* nanoe X Generation Mark 1. PU3-serie: controllers (CZ-RTC5B of CZ-RTC6 / BL) zijn verplicht. PU2-serie: een optioneel accessoire (CZ-CNEXU1) en controllers (CZ-RTC5B of CZ-RTC6 / BL) zijn vereist.



**Optionele intelligente sensor van Econavi**

Activiteitssensoren en vloertemperatuursensoren kunnen energieverspilling verminderen door de werking van de airconditioner te optimaliseren.



**Geavanceerde Econavi-functies.**




2 sensoren (beweging en vloertemperatuur) kan zorgen voor een vermindering van verspilde energie door middel van effectief controle. Vloertemperatuur kan worden gedetecteerd met een plafond hoogte van 5 m.

Exclusief paneel van Econavi. Optioneel (CZ-KPU3AW)

**Vloertemperatuursensor.**  
Deze sensor detecteert een gemiddelde vloer temperatuur en werkt circulatie als vloer temperatuur is laag.

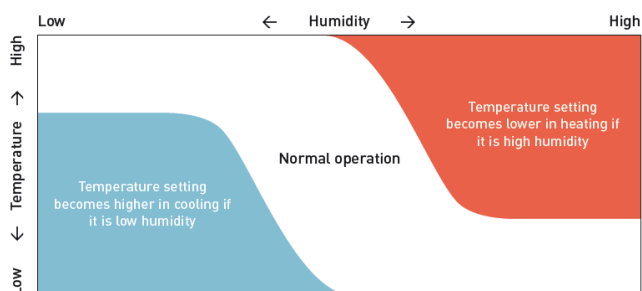
**Bewegingssensor.**  
Deze sensor detecteert de hoeveelheid menselijke activiteit en werkt effectief.



Bedrade afstandsbediening controller CZ-RTC5B is verplicht.

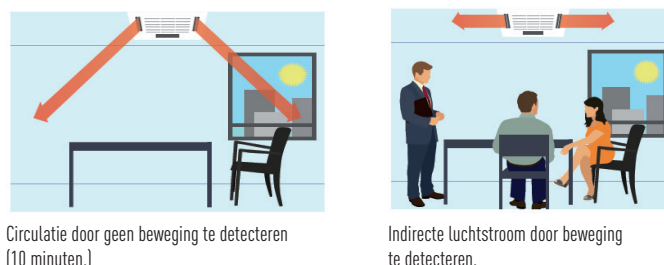
**Vochtigheidssensor**

Vochtigheidssensor heeft een luchtaanzuigfunctie en realiseert comfort en energiebesparing op basis van temperatuur en vochtigheid.



**Groepscontrole, circulatiefunctie.**

De circulerende werking wordt geactiveerd wanneer een kamer niet bezet is om de lucht gelijkmatig te verdelen en temperatuurverschillen tijdens verwarmen en koelen te minimaliseren.



# NIEUWE PACI NX SERIES STANDARD COMPACTE KNAALUNIT INVERTER+

COMPACTE KANAALUNIT | PACI STANDARD | INVERTER+

nanoeX  
Standaard met nanoe™ X



## TECHNISCHE FUNCTIES:

- 2 installatiemogelijkheden (horizontaal / verticaal)
- Maximale externe statische druk: 150 Pa
- Selecteerbare luchtinlaatpositie (achter / onderinvoer)
- Verbeterde opvangbak geschikt voor zowel horizontale als verticale installatie
- Afvoerpomp inbegrepen (enkel bij horizontale montage)
- Nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen OH-radicalen / sec) standaard voor de buiskoffer met lange kanalen
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL maakt eenvoudig het systeem instellen mogelijk via Bluetooth®

SEER: Voor S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: voor S-6071PF3E + U-60PZ3E5. SUPER STILL: voor S-3650PF3E + U-36PZ3E5.  
INTERNET CONTROL: optioneel. Compatibel met alle connectiviteitsoplossingen van Panasonic. Ga voor gedetailleerde informatie naar de sectie Control Systems.

## COMPACTE KANAALUNIT | PACI STANDARD | INVERTER+



			1 FASE						
			3,6kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW	10,0kW	12,5kW	14,0kW
			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
SEER <sup>2)</sup>	W/W		6,00	6,50	7,60	7,60	6,80	6,75	6,51
Pdesign (koelen)	kW		3,4	5,0	5,7	6,8	12,5	12,5	14,0
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal kW		0,9	1,8	1,61	2,14	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Jaarlijks energieverbruik (koelen)	kWh/a		198	267	310	391	625	787	911
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)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Verwarmingcapaciteit bij -7°C / -15°C	kW		- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
COP	W/W		4,15	3,62	4,04	4,00	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP	W/W		4,00	4,00	4,40	4,10	3,80	3,60	3,50
Pdesign bij -10°C	kW		2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max) kW		0,82	1,38	1,41	1,7	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Jaarlijks energieverbruik (warmen)	kWh/a		839	1 303	1 376	1 591	3 684	4 848	5 379
<b>Binneneenheid</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Luchtvolume	Hi / Med / Lo	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Geluidsdrukkniveau	Hi / Med / Lo	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Afmetingen H x B x D	Binneneenheid	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1 000 x 730	250 x 1 000 x 730	250 x 1 400 x 730	250 x 1 400 x 730	250 x 1 400 x 730
Gewicht binneneenheid		kg	25	25	30	30	39	39	39
<b>Buiteneenheid</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5</b>	<b>U-71PZ3E5</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Voeding buiteneenheid		V	230	230	230	230	230	230	230
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20	20	20	20	20	25	32
Bekabeling buiten - binnen / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Opgenomen stroom bij koelen	Medium	A	4,00	8,00	7,15	9,50	11,50	15,60	19,50
Opgenomen stroom bij verwarmen	Medium	A	3,70	6,20	6,25	7,55	8,85	12,50	14,90
Luchtvolume	Koelen	m³/min	33,6	32,7	42,6	44,7	76	86	89
	Verwarmen	m³/min	34,0	31,9	41,5	45,9	70	78	83
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB	46	46	47	48	52	55	56
	Verwarmen (Hi)	dB	47	46	48	49	52	55	56
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Gewicht		kg	32	35	42	50	90	94	94
Leidingdiameter	Vloeistof	Inch (mm)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	1/4 (Ø6.35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Inch (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	5/8 (Ø15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Voorgevuld tot	Max	m	15	15	20	30	30	30	30
Hoogteverschil (binnen / buiteneenheid)	Max	m	15	15	20	30	30	30	30
Leidinglengte	Min - Max	m	3 - 15	3 - 20	3 - 30	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Koudemiddel	R32	kg	0,87	1,14	1,15	1,32	2,60	2,98	2,98
Extra koudemiddel	R32	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## COMPACTE KANAALUNIT | PACI STANDARD | INVERTER+



			3 FASE		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
<b>Binneneenheid</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
<b>Buiteneenheid</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER		W/W	5,6	5,5	5,4
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
SCOP		W/W	3,8	3,6	3,5
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
Voeding buiteneenheid		V	400	400	400
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16
Bekabeling binnen / buiteneenheid / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Opgenomen stroom bij koelen		A	3,90	5,20	6,50
Opgenomen stroom bij verwarmen		A	3,00	4,15	4,95

1) EER- en COP-berekening gebaseerd op overeenstemming met EN14511. 2) Energiecoëfficiënt van A+++ tot D. Voor modellen onder 12 kW worden de SEER- en SCOP-waarden berekend op basis van waarden van EU / ZON 2010. 3) Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend in overeenstemming met EU / ZON 2010. 4) Gemiddeld Externe Statische Einddruk van de buis. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met Eurovent 6 / C. 105-97 specificatie. 5) Sluit de vloeistofdiameter 86,35-95,25 aan op de binneneenheid, 86,35-95,25 aan op de buiteneenheid, 86,35-95,25 aan op de buiteneenheid. 6) Het binneneenheid wordt gemeten in positie dan de binneneenheid. 7) Binneneenheid geplaatst lager / buiteneenheid hoger geplaatst. \* Aanbevolen meting voor de binneneenheid 3 A. \*\* Overeenstemmende waarden gelden bij standaard installatie (horizontale installatie in de cel, luchtinlaat naar achterzijde, en nanoe™ X OFF).



# NIEUWE PACI NX SERIES STANDARD 4 WEG 90X90 CASSETTE INVERTER+

90X90 | PACI STANDARD | INVERTER+

**nanoeX**  
Standaard met nanoe™ X



**INCLUSIEF**



Standard panel  
CZ-KPU3W

**OPTIONEEL**



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

**OPTIONEEL**



Bedrade afstandsbediening  
CZ-RTC6, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6BLW

**OPTIONEEL**



IR Afstandsbediening  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

**TECHNISCHE FUNCTIES:**

- Krachtige turboventilator, padsysteem voor warmtewisselaar
- Econavi: een optionele intelligente sensor om energieverstopping te verminderen
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 biljoen OH radicalen / sec) als standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis, ook mogelijk om de binnenkant van de binnenunit te reinigen met nanoe™ X ON + Droogmodus
- Lager geluid bij langzame ventilatorwerking
- Licht van gewicht, eenvoudig aan te brengen

- Afvoerpomp inbegrepen
- Nieuwe bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL maakt eenvoudige systeeminstelling via Bluetooth® mogelijk
- De circulerende werking wordt geactiveerd wanneer een kamer niet bezet is om de lucht gelijkmatig te verdelen en temperatuurverschillen bij zowel verwarming als koeling te minimaliseren.

SEER: Voor S-3650PU3E + U-36PZ3E5, SCOP: voor S-3650PU3E + U-60PZ3E5, ECONAVI en INTERNET CONTROL: optioneel.  
Compatibel met alle connectieoplossingen van Panasonic. Ga voor gedetailleerde informatie naar de sectie Regelsystemen.

90X90 | PACI STANDARD | INVERTER+



			1 FASE							
			3.6kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	10.0kW	12.5kW	14.0kW	
SET			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3.6 (1.5 - 4.0)	5.0 (1.5 - 5.6)	6.0 (2.0 - 7.1)	7.1 (2.6 - 7.7)	10.0 (3.0 - 11.5)	12.5 (3.2 - 13.5)	14.0 (3.3 - 15.0)	
EER	Nominaal	W/W	4.34	3.91	3.73	3.27	3.82 (5.36 - 2.88)	3.58 (5.33 - 2.81)	3.23 (5.32 - 2.73)	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	8.1 <b>A++</b>	8.0 <b>A++</b>	7.8 <b>A++</b>	6.8 <b>A++</b>	6.8 <b>A++</b>	6.8 <b>A++</b>	6.5 <b>A++</b>	
Pdesign (koelen)		kW	3.6	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal	kW	0.83	1.28	1.61	2.17	2.62 (0.6 - 4.0)	3.55 (0.60 - 4.82)	4.40 (0.62 - 5.56)	
Jaarlijks energieverbruik (koelen)		kWh/a	156	219	269	365	515	787	911	
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	3.6 (1.5 - 4.6)	5.0 (1.5 - 6.4)	6.0 (1.8 - 7.0)	7.1 (2.1 - 8.1)	10.0 (3.0 - 14.0)	12.5 (3.3 - 15.0)	14.0 (3.4 - 16.0)	
Verwarmingscapaciteit bij -7°C / -15°C		kW	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	5.07	4.63	4.48	4.23	4.93 (3.59 - 5.36)	4.43 (3.57 - 5.50)	4.18 (3.33 - 5.48)	
SCOP		W/W	4.00 <b>A+</b>	4.00 <b>A+</b>	4.40 <b>A+</b>	4.10 <b>A+</b>	3.80 <b>A+</b>	3.60 <b>A+</b>	3.50 <b>A+</b>	
Pdesign bij -10°C		kW	2.4	3.8	4.4	4.7	10.0	12.5	13.6	
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0.71	1.08	1.34	1.68	2.03 (0.56 - 3.90)	2.82 (0.60 - 4.20)	3.35 (0.62 - 4.80)	
Jaarlijks energieverbruik (warmen)		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	-	-	
Binnenunit			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Luchtvolume	Hi / Med / Lo	m³/min	14.5 / 13.0 / 11.5	16.5 / 13.5 / 11.5	21.0 / 16.0 / 13.0	22.0 / 16.0 / 13.0	36.0 / 26.0 / 18.0	37.0 / 27.0 / 19.0	38.0 / 29.0 / 20.0	
Geluidsdrukkniveau	Hi / Med / Lo	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34	
Afmetingen H x B x D	Binnenunit	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Paneel	mm	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	
Gewicht binnenunit / paneel		kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Buitenunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5	U-71PZ3E5	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Voeding buitenunit		V	230	230	230	230	230	230	230	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20	20	20	20	20	25	32	
Bekabeling buiten - binnen / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Opgenomen stroom bij koelen	Medium	A	3.70	5.70	7.15	9.65	11.50	15.60	19.50	
Opgenomen stroom bij verwarmen	Medium	A	3.20	4.85	5.95	7.45	8.85	12.50	14.90	
Luchtvolume	Koelen	m³/min	33.6	32.7	42.6	44.7	76	86	89	
	Verwarmen	m³/min	34.0	31.9	41.5	45.9	70	78	83	
Geluidsdrukkniveau	Koelen (Hi)	dB	46	46	47	48	52	55	56	
	Verwarmen (Hi)	dB	47	46	48	49	52	55	56	
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	
Gewicht		kg	32	35	42	50	90	94	94	
Leidingdiameter	Vloeistof	Inch (mm)	1/4 (06.35)	1/4 (06.35)	1/4 (06.35)	1/4 (06.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)	
	Gas	Inch (mm)	1/2 (012.7)	1/2 (012.7)	1/2 (012.7)	5/8 (015.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	
Voorgevuld tot	Max	m	15	15	20	30	30	30	30	
Hoogteverschil (binnen / buitenunit)	Max	m	15	15	20	30	30	30	30	
Leidinglengte	Min ~ Max	m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	
Koudemiddel	R32	kg	0.87	1.14	1.15	1.32	2.60	2.98	2.98	
Extra koudemiddel	R32	g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Bedrijfstemperatuur	Koelen Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Verwarmen Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

90X90 | PACI STANDARD | INVERTER+



			3 FASE			
			10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW	
SET			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
Binnenunit			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	
Buitenunit			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10.0 (3.0 - 11.5)	12.5 (3.2 - 13.5)	14.0 (3.3 - 15.0)	
EER	Nominaal (Min - Max)	W/W	3.82 (5.36 - 2.88)	3.58 (5.33 - 2.81)	3.23 (5.32 - 2.73)	
SEER <sup>2)</sup>		W/W	6.7 <b>A++</b>	6.7 <b>A++</b>	6.5 <b>A++</b>	
Opgenomen vermogen bij koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	2.62 (0.60 - 4.00)	3.49 (0.60 - 4.80)	4.34 (0.60 - 5.50)	
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	10.0 (3.0 - 14.0)	12.5 (3.3 - 15.0)	14.0 (3.4 - 16.0)	
SCOP		W/W	4.4 <b>A+</b>	4.0	3.9	
Opgen. vermogen bij verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	2.03 (0.56 - 3.90)	2.82 (0.60 - 4.20)	3.35 (0.62 - 4.80)	
COP	Nominaal (Min - Max)	W/W	4.93 (3.59 - 5.36)	4.43 (3.57 - 5.50)	4.18 (3.33 - 5.48)	
Voeding buitenunit		V	400	400	400	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16	16	16	
Bekabeling binnen / buitenunit / Datakabel afgeschermd		mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Opgenomen stroom bij koelen		A	3.90	5.20	6.50	
Opgenomen stroom bij verwarmen		A	3.00	4.15	4.95	

1) EER- en COP-berekening is gebaseerd op overeenstemming met EN 14511. 2) Energieefficiëntieklasse van A+++ tot D. Voor modellen onder 12 kW worden de SEER en SCOP berekend op basis van waarden van EU1 / 2007/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik wordt berekend op overeenstemming met EN 14511. 4) De geluidsdruk van de units wordt gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met Eurovent 4 / C / 009-07 specificatie. 5) Sluit het gas aan met de juiste methode (R12 of R136) naar de gasaansluiting van de binnenunit. 7) Bij het installeren van de buitenunit op een hogere positie dan de binnenunit. 8) Buitenunit hoger geplaatst. \* Aanbevolen afzekerwaarde van de binnenunit is 3 A. \*\* Aanbevolen afzekerwaarde van de buitenunit is 16 A.

## Hoge prestaties en gezonde lucht



nanoe™ X. Kwaliteitslucht voor het leven. De nieuwste innovatie nanoe™ X van Panasonic bevordert het welzijn door de groei van bepaalde schadelijke virussen en bacteriën te remmen, en door je huis geurvrij te maken.



FILTER INCLUDED

Filter inbegrepen.



20dB(A)

Met Super Quiet-technologie zijn onze apparaten stiller dan een bibliotheek (30 dB (A)).



DC FAN

DC-ventilator.  
Veilig en nauwkeurig.



COOLING MODE

Tot -10 °C in koelmodus.  
De airconditioner werkt in koelmodus als de buitentemperatuur -10 °C is.



HEATING MODE

Tot -15 °C in verwarmingsmodus.  
De airconditioner werkt in warmtepompmodus wanneer de buitentemperatuur zo laag is als -15 °C.



R22/R410A/R32 RENEWAL

R410A / R22 vernieuwing. Dankzij het vernieuwingssysteem van Panasonic kunnen bestaande R410A- of R22-leidingen van goede kwaliteit worden hergebruikt bij het installeren van nieuwe R32-systemen met hoge efficiëntie.

## Energiebesparend



Onze warmtepompen met het koudemiddel R32 laten een drastische waardedaling zien van Global Warming Potential (GWP). Een belangrijke stap om broeikasgassen te verminderen. R32 is ook een koelmiddel voor componenten, waardoor het gemakkelijk te recyclen is.



6,5 SEER

Uitzonderlijk seizoensgebonden verwarmingsrendement op basis van de ErP-regeling. Hogere SEER-beoordelingen betekenen meer efficiëntie - besparing op koeling het hele jaar door!



4,9 SCOP

Hogere SCOP-waarden betekenen meer efficiëntie - besparing op verwarming het hele jaar door!



ECONAVI

Intelligente menselijke activiteitssensor en zonlichtsensortechnologieën die energieverstopping kunnen detecteren en verminderen door de werking van de airconditioner te optimaliseren op basis van de kameromstandigheden. Met slechts één druk op de knop kunt u energie besparen.



INVERTER PLUS

Inverter Plus. Inverter Plus-systeemclassificatie benadrukt de best presterende systemen van Panasonic.



R2 ROTARY COMPRESSOR

Panasonic R2 roterende compressor. Ontworpen om extreme omstandigheden te weerstaan, levert het hoge prestaties en efficiëntie.

## Hoge connectiviteit



OPTIONAL WLAN

Internet controle. Een systeem van de volgende generatie dat een gebruiksvriendelijke afstandsbediening biedt van airconditioning of warmtepompunits vanaf elke locatie, met behulp van een eenvoudige Android™ of iOS smartphone, tablet of pc via internet.



BMS CONNECTIVITY

BMS-connectiviteit. De communicatiepoort kan in de binneneenheid worden geïntegreerd en zorgt voor een gemakkelijke verbinding met en bediening van uw Panasonic warmtepomp naar uw huis of gebouwbeheersysteem.