



PACi NX 90x90 cassette PU3 Standaard

1. Betere luchtkwaliteit binnenshuis met nanoe™ X

- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec) als standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis
- Interne reinigingsfunctie voor de unit met nanoe™ X
- Hoog aanzuigvolume verse buitenlucht

2. Superieure energie-efficiëntie en comfort

- Hoog seizoensrendement voor zowel verwarmen als koelen
- Econavi: Intelligente sensoren voor meer energiebesparing en comfort
- Superstille werking tot 27dB(A)

3. Eenvoudige installatie

- Licht gewicht, eenvoudig leidingwerk en geïntegreerde afvoerpomp voor snelle installatie
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6WBL en CZ-RTC6BL voor eenvoudige systeeminstelling via Bluetooth®.



PACi

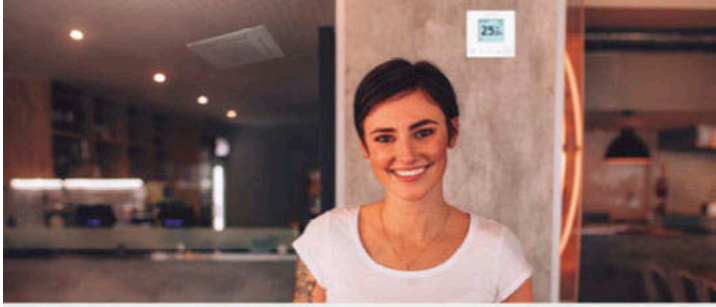
R32

nanoeX

A++

28%
ECONAVI

PACi NX Serie

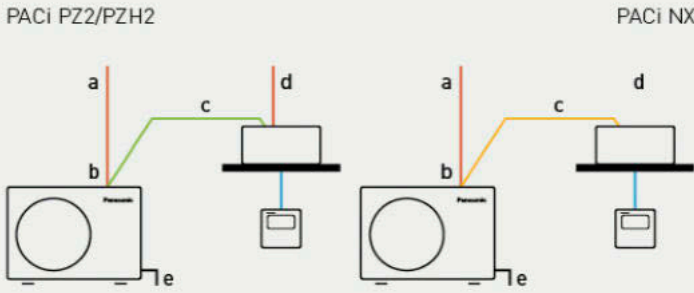


PACi NX-serie voor absoluut renovatiegemak. De volgende generatie is hier

De NX-serie met R32-koudemiddel is ontwikkeld om te voldoen aan de vraag naar eenvoudige renovatie met de 3-draadsmethode. Het maakt vervangen van oude systemen met 3-draadsaansluitingen, die in veel systemen voorkomen, eenvoudig en gemakkelijk.

PACi PZ2/PZH2: 2-draadsmethode. - PACi NX-serie: 3-draadsmethode.

a: Voeding - b: Voedingsbedrading buitenunit - c: Signaalbedrading (2 draden afgeschermd) - d: Voeding - e: Aarde - f: Bedrading voeding + signaal (3 draden + aarde)



PACi NX Standard - Zuinig en waardevol

De Standard serie is de perfecte oplossing voor projecten die kwaliteit vereisen met een beperkt budget.

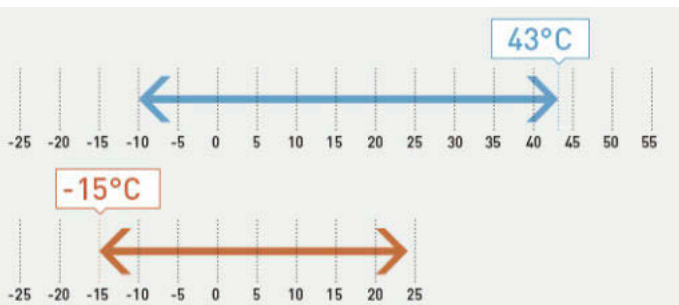
- Absoluut renovatiegemak
- Laagbouw buitenunit met één ventilator
- Topklasse SEER: A++ / SCOP: A++ in de meeste capaciteiten
- Werkbereik tot 43°C in koeling en tot -15°C in verwarming
- Maximale leidinglengte 50m

a: Energieklasse ¹ en seizoensrendementswaarde ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ².

1) Energielabel schaal van A+++ tot D voor modellen onder 12,0kW (EU-verordening 626/2011).
2) $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ waarden voor modellen boven 12,0kW (EN 14825).

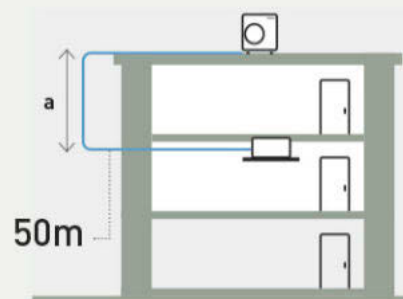


a	❄️	🔥
3,6kW	A++	A++
5,0kW	A++	A++
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A++	A++
10,0kW	A++	A+
12,5kW	267,0%	157,0%
14,0kW	257,0%	152,2%



PACi NX Standard - Uitgebreid werkbereik tot 43°C in koeling en tot -15°C in verwarming

De PACi NX Standard serie kan zelfs in extreme omgevingsomstandigheden werken. Koeling is mogelijk bij buitentemperaturen van -10°C tot 43°C. Verwarmen is ook mogelijk bij buitentemperaturen tot -15°C en tot 24°C.



PACi NX Standaard - Lange leidinglengte van maximaal 50m*

De lange leidinglengte biedt een grote ontwerpflexibiliteit voor aanpassing aan verschillende soorten gebouwen en afmetingen. Leidinglengte: 50m (10,0 tot 14,0kW), 40m (6,0 tot 7,1kW), 20m (5,0kW), 15m (>3,6kW).

a: Maximaal hoogteverschil tussen buitenunit en binnenunit: 30m (15m als de buitenunit zich onder de binnenunit bevindt).

* Voor modellen 10,0 - 14,0kW.

PACi NX Serie





Brengt de balans van de natuur naar binnen
nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen
 nanoe™ X, technologie kan deze ongelooflijke voordelen binnenshuis brengen, zodat harde oppervlakken, zachte meubels en het binnenmilieu schoner en aangamer worden.

Ontdek de 7 effecten van nanoe™ X - unieke technologie van Panasonic

- Het vermogen om **vijf soorten verontreinigende stoffen te remmen**: Bacteriën en virussen - schimmels - allergenen - pollen - gevaarlijke stoffen
- **Deodoriseert**: Geuren
- **Hydrateert**: Huid en haar




nanoe™ X: 24/7 betere bescherming
 Zuivert de lucht, zodat het binnenklimaat gedurende de volledige dag een schonere en aangamere plek is om te zijn. nanoe™ X werkt samen met de verwarmings- of koelfunctie als je thuis bent en kan zelfstandig werken als je weg bent. Geef de airconditioning de kracht om de bescherming thuis te verhogen met nanoe™ X technologie en handige bediening via de Panasonic Comfort Cloud App.



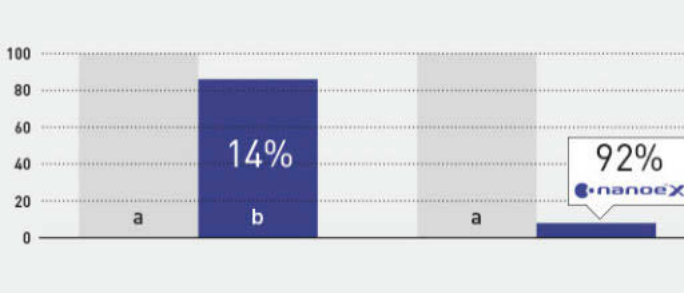
Vergelijking van de tijd die nodig is om 99% cederpollen te remmen
 Het resultaat van nanoe X Generator Mark 3. Remt pollen in 1/4 van de tijd van nanoe X Generator Mark 2*.

* Effect na 3 uur in een testruimte van ongeveer 24m³. De cijfers zijn niet de resultaten van testen in een werkelijke bedrijfsruimte.



Altijd frisse en schone lucht met nanoe™ X
 De 4-weg 90x90 cassette met nanoe™ X laat in een test zien dat het gevaarlijke stoffen met 92% tegenhoudt in vergelijking met natuurlijke reductie*. Naast de zeven effecten van nanoe™ X kan de binnenunit ook worden gereinigd met een korte inzet van de nanoe™ X droogmodus. Na het koelen/drogen wordt de binnenkant van de binnenunit automatisch gedroogd en wordt nanoe™ X geactiveerd voor het onderdrukken van schimmelgroei.

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

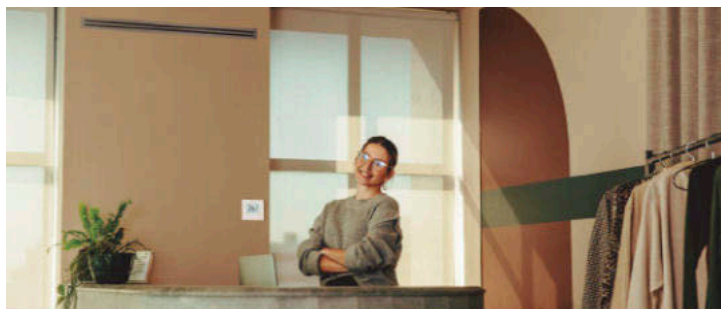


nanoe™ X effect tegen geur bewezen in grote ruimte
Hexadecaan bewoningsratio (%). 92% van hexadecaan* wordt geremd na 8 uur blootstelling in een ruimte van 267m².

a: Initieel - b: Natuurlijke reductie: 8 uur later

* Hexadecaan is een gevaarlijke stof die voorkomt in benzine- en dieselluitlaatgassen en wordt beschouwd als een oorzaak van oliegeur.

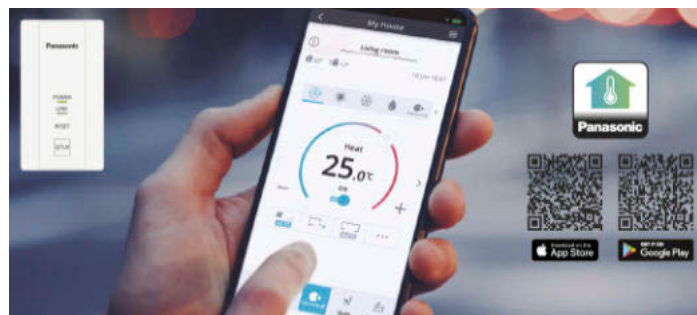
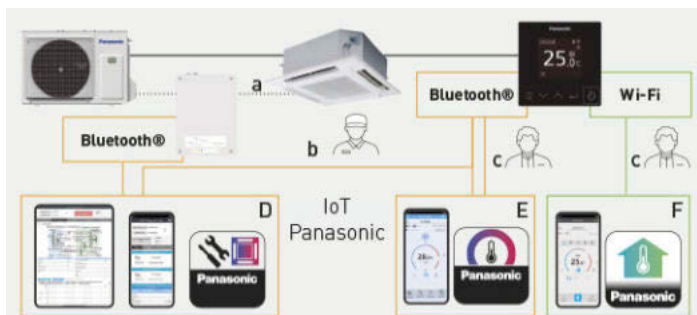
Slimme en intuïtieve bediening voor de PACi NX-serie



CONEX biedt comfort en controle voor verschillende gebruikersbehoeften

CONEX met IoT-integratie. Niet alleen zijn gedetailleerde bedienings- en onderhoudsinstellingen toegankelijk via een smartphone of tablet, maar ook diverse service- en diagnosefuncties.

- 1. Intuïtieve bediening** met stijlvol design
- 2. Bedien comfort** met je smartphone
- 3. Eenvoudig onderhoud** met service-ondersteuningsapp



Commerciële Wi-Fi-adapter voor Panasonic Comfort Cloud App

- Voor eindgebruikers - Verbinding via Wi-Fi
- Commerciële Wi-Fi-adapter (CZ-CAPWFC1) vereist

Kenmerken: - Bediening en monitoring op afstand 24/7/365-
 Planning - Foutmeldingen - Van 1 tot 200 units - Geschikt voor spraakbediening - Meerdere gebruikers - Eenvoudige planning - Energiemonitor - Foutcodes

* CZ-RTC6WBLW of CZ-RTC6BLW vereist.

CONEX met IoT-integratie

De reeks bedrade bedieningen is volledig geïntegreerd met door Panasonic ontwikkelde IoT-oplossingen.

Gedetailleerde bediening, onderhoudsinstelling en servicebediening zijn allemaal mogelijk met smartphone of tablet.

a: Service checker interface - b: Panasonic service en installateur - c: Eindgebruiker - D: Panasonic H&C Diagnose App - E: Panasonic H&C Control App F: Panasonic Comfort Cloud App



Panasonic H&C Diagnose App

- Hulpmiddel voor diagnose en probleemoplossing
- Voor servicemonteur en installateur - Verbinding via Bluetooth®

Functies: - AC-regeling (systeemweergave, weergave koudemiddelcircuit)- Real-time gegevens (binnen-/buitenunit) - Diagram en grafiek koudemiddelcyclus - Gegevensregistratie- Historische gegevens - Foutcodetabellen

* Een interface voor servicecontrole is vereist als deze app wordt gebruikt vanaf een buitenlocatie. Bedrade afstandsbediening (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW of CZ-RTC6BLW) is vereist als deze app wordt gebruikt vanaf de binnenlocatie. Compatibel met PZ3 en PZH3 buitenunits.



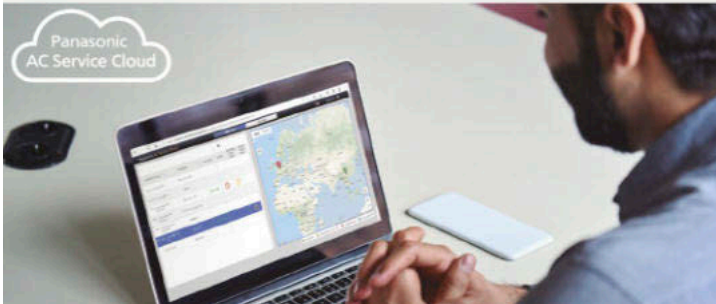
Panasonic H&C Bedieningsapp

- Voor eindgebruiker, servicemonteur en installateur - Verbinding via Bluetooth®

Gedetailleerde functies voor het instellen van de bediening : - Basisinstellingen - Wekelijkse timer- Alle energiebesparende functies - Toetsvergrendeling - Ventilatorregeling enz.
Gedetailleerde instelfuncties voor onderhoud: - Alarmweergave en geschiedenis - Filtersignalering - Testloop - Sensorwaardebewaking enz.

* CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW of CZ-RTC6BLW vereist.

Accessories



Slimme oplossing voor beheer op meerdere locaties

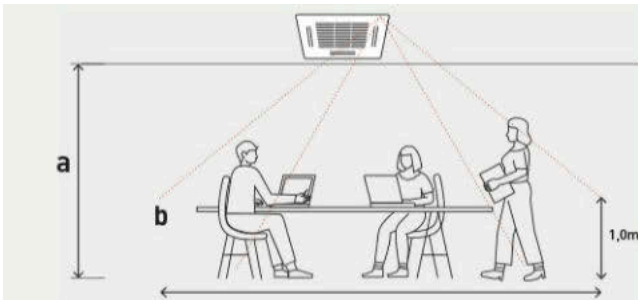
Panasonic AC Smart en Service Cloud is het moderne en schaalbare energiebeheersysteem voor uw verwarmings- en koeloplossingen. Eén scherm met eindeloze mogelijkheden.

AC Smart Cloud voor eigenaar en facilitair manager.

- Bewaking op meerdere locaties - Instellen van schema's - Krachtige statistieken voor energiebesparing - Onderhoudsmelding

AC Service Cloud voor servicemonteur en installateur.

- Alle locaties in één oogopslag met alarmstatus - Zelfdiagnosefunctie - Onderhoudsplanung - Service checker parameters beschikbaar voor de analyse



Optionele Econavi intelligente sensor

Sensor voor menselijke activiteit en vloertemperatuursensor kunnen energieverspilling verminderen door de werking van de airconditioner te optimaliseren.

a: Gebied gedetecteerd door bewegingssensor (Max. 5,0 m) - **b:** Gebied gedetecteerd door vloertemperatuursensor.

Geavanceerde Econavi functies.






Twee sensoren (beweging en vloertemperatuur) de energieverspilling verminderen door middel van effectieve regeling. De vloertemperatuur is detecteerbaar met een plafondhoogte van 5m.







c: Bewegingssensor. Deze sensor detecteert de hoeveelheid menselijke activiteit en werkt doeltreffend. - **d:** Vloertemperatuursensor. Deze sensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en stuurt de circulatie aan als de vloertemperatuur laag is.

Exclusief Econavi paneel. Optioneel (CZ-KPU3AW). Bedrade afstandsbediening CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW of CZ-RTC6/BL/BLW is vereist.



Accessories

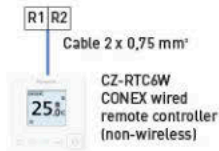
1	2	3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Accessories</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. CZ-RTC6W</td> <td>CONEX wired remote controller (non-wireless), white</td> </tr> <tr> <td>1. CZ-RTC6WBL</td> <td>CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white</td> </tr> <tr> <td>1. CZ-RTC6WBLW</td> <td>CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white</td> </tr> <tr> <td>2. CZ-RTC6</td> <td>CONEX wired remote controller (non-wireless), black</td> </tr> <tr> <td>2. CZ-RTC6BL</td> <td>CONEX wired remote controller with Bluetooth®, black</td> </tr> <tr> <td>2. CZ-RTC6BLW</td> <td>CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, black</td> </tr> <tr> <td>3. CZ-RTC5B</td> <td>Wired remote controller with Econavi function and datanavi</td> </tr> <tr> <td>4. CZ-CAPWFC1</td> <td>Commercial Wi-Fi Adaptor</td> </tr> <tr> <td>5. PAW-PACR4</td> <td>Interface to run up to 4 indoor unit groups on backup and alternative run</td> </tr> </tbody> </table>	Accessories		1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white	1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white	1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white	2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black	2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, black	2. CZ-RTC6BLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, black	3. CZ-RTC5B	Wired remote controller with Econavi function and datanavi	4. CZ-CAPWFC1	Commercial Wi-Fi Adaptor	5. PAW-PACR4	Interface to run up to 4 indoor unit groups on backup and alternative run
Accessories																							
1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white																						
1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white																						
1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white																						
2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black																						
2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, black																						
2. CZ-RTC6BLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, black																						
3. CZ-RTC5B	Wired remote controller with Econavi function and datanavi																						
4. CZ-CAPWFC1	Commercial Wi-Fi Adaptor																						
5. PAW-PACR4	Interface to run up to 4 indoor unit groups on backup and alternative run																						
																							
4	5																						
																							

6	7	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Accessories</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</td> <td>Infrared remote controller and receiver</td> </tr> <tr> <td>7. CZ-KPU3AW</td> <td>Econavi exclusive panel</td> </tr> <tr> <td>8. CZ-KPU3W</td> <td>Standard panel</td> </tr> <tr> <td>9. PAW-WTRAY</td> <td>Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform</td> </tr> <tr> <td>10. PAW-GRDBSE20</td> <td>Outdoor base ground support for noise and vibration absorption</td> </tr> <tr> <td>11. PAW-GRDSTD40</td> <td>Outdoor elevation platform 400x 900x 400 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CZ-FDU3 + CZ-ATU2</td> <td>Fresh air-intake kit</td> </tr> </tbody> </table>	Accessories		6. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrared remote controller and receiver	7. CZ-KPU3AW	Econavi exclusive panel	8. CZ-KPU3W	Standard panel	9. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform	10. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption	11. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x 900x 400 mm	CZ-FDU3 + CZ-ATU2		Fresh air-intake kit
Accessories																				
6. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrared remote controller and receiver																			
7. CZ-KPU3AW	Econavi exclusive panel																			
8. CZ-KPU3W	Standard panel																			
9. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform																			
10. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption																			
11. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x 900x 400 mm																			
CZ-FDU3 + CZ-ATU2		Fresh air-intake kit																		
																				
9	10	11																		
																				

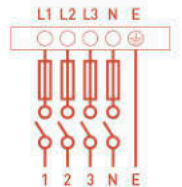
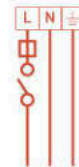
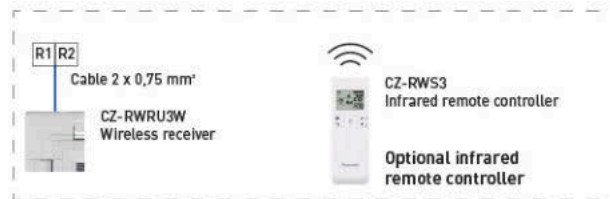
Wiring diagram

PACi NX Standard 4 way 90x90 cassette kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PU3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A	220/230/240 V	20 A
S-6010PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8	380/400/415 V	20 A
S-1014PU3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A