



PACi NX adaptief kanaalmodel PF3 Standard

1. Zeer flexibele installatie

- Twee installatiemogelijkheden (horizontaal / verticaal)

2. Hoge seizoensgebonden prestaties met slanke behuizing

- Energieklasse A++ voor zowel verwarmen als koelen*
- Compacte hoogte van 250mm en gewicht van 25-39kg

* Voor 6,0kW

3. Comfortabele werking

- Superstille werking, minimaal 22dB(A)*.
- Met de bedrade afstandsbediening CZ-RTC6WBL en CZ-RTC6BL kan het systeem eenvoudig via Bluetooth® worden ingesteld.

* 3,6kW model en bij werking met externe statische druk 50Pa in lage ventilatormodus.

4. Verbeterd binnenklimaat met nanoe™ X

- Standaard voorzien van nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 bijoen hydroxylradicalen/sec) voor een verbeterd binnenklimaat.



PACi

R32

nanoeX

A++

INVERTER+

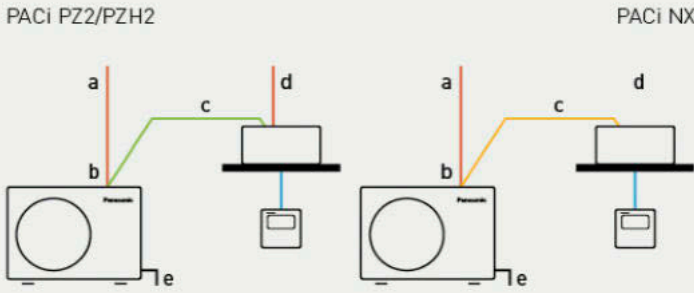


PACi NX-serie voor absoluut renovatiegemak. De volgende generatie is hier

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 - Voor zuinigheid en waarde

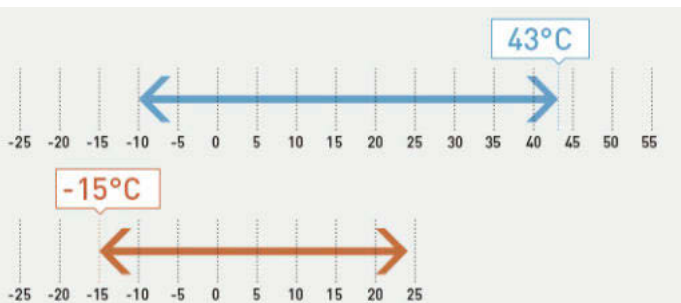
De Standard serie is de perfecte oplossing voor projecten die kwaliteit vereisen met een beperkt budget.

- Absoluut renovatiegemak
- Buitenunit met beperkte hoogte en één ventilator
- Topklasse SEER: A++ / SCOP: A++ voor 6,0kW in de standaard invertercategorie
- Werkbereik tot 43°C bij koelen en tot -15°C bij verwarmen
- Maximale leidinglengte 50m

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

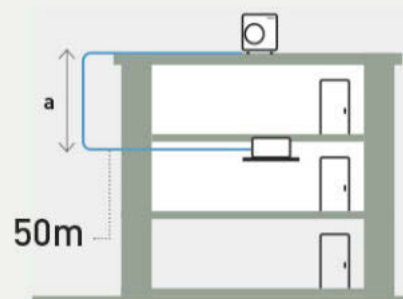
1) Energielabel schaal van A+++ tot D voor modellen onder 12,0kW (EU-verordening 626/2011).
2) $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ waarden voor modellen boven 12,0kW (EN 14825).

a		
3,6kW	A+	A+
5,0kW	A++	A+
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A+	A+
10,0kW	A++	A
12,5kW	257,4%	142,6%
14,0kW	252,2%	140,6%



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



2 installatiemogelijkheden (horizontaal / verticaal)

Verticale installatie is mogelijk.
Externe statische druk van 150Pa, wat het mogelijk maakt units op afstand van de kamers te installeren.



Compacte behuizing

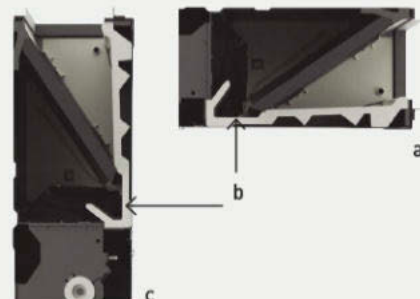
- Slechts 250 mm hoog
- Lichtgewicht eenheden van 25 tot 39kg

Conventioneel model: 33kg / 290mm
Adaptief kanaalmodel: 30kg / 250mm



Selecteerbare positie voor luchtinlaat

De positie van de luchtinlaat kan worden aangepast door middel van een verwijderbaar paneel, zodat de lucht naar achteren of naar beneden kan worden aangezogen, afhankelijk van de kanaalinstallatie.



Verbeterd ontwerp lekbak

Slechts één lekbak voor zowel horizontale als verticale installaties. U hoeft de unit niet aan te passen.

a: Horizontaal - b: Gedeelde lekbak - c: Verticaal

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 aangener 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


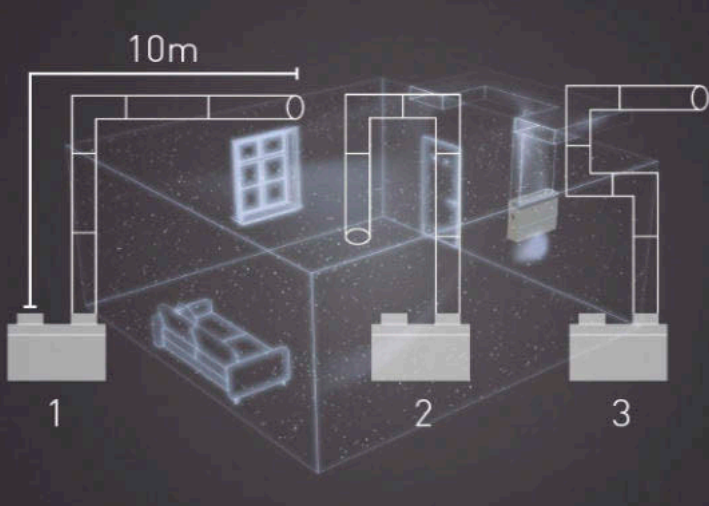



nanoe™ X: 24/7 betere bescherming
 Zuivert de lucht, zodat het binnenklimaat gedurende de volledige dag een schonere en aangener plek is om te zijn. nanoe™ X werkt samen met de verwarmings- of koelfunctie als je thuis bent en kan zelfstandig werken als je weg bent. Geef de airconditioning de kracht om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





Verbeterd binnenklimaat met nanoe™ X
 De prestaties van de nanoe™ X technologie blijven behouden, zelfs met 10 m lange kanalen*. Het effect van de verbeterde luchtkwaliteit is voldoende om verschillende kanaalvormen toe te laten die passen bij de toepassing.

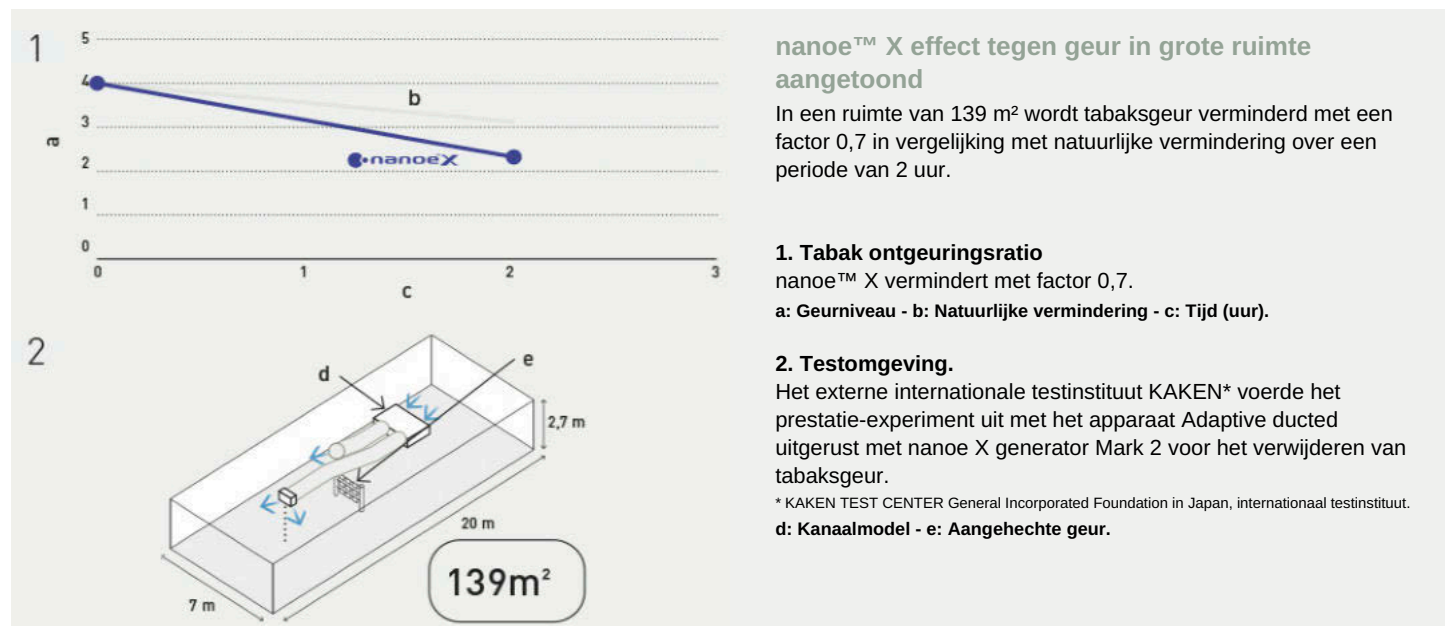
* Intern onderzoek van Panasonic.

1. Eén bocht
2. Twee bochten
3. Drie bochten

Zoals de experimenten aantonen, blijft de doeltreffendheid van nanoe™ X behouden tot een buislengte van 10 m, zelfs indien de buis drie bochten omvat.



PACi NX Serie



nanoe™ X effect tegen geur in grote ruimte aangetoond

In een ruimte van 139 m² wordt tabaksgeur verminderd met een factor 0,7 in vergelijking met natuurlijke vermindering over een periode van 2 uur.

1. Tabak ontgeuringsratio

nanoe™ X vermindert met factor 0,7.

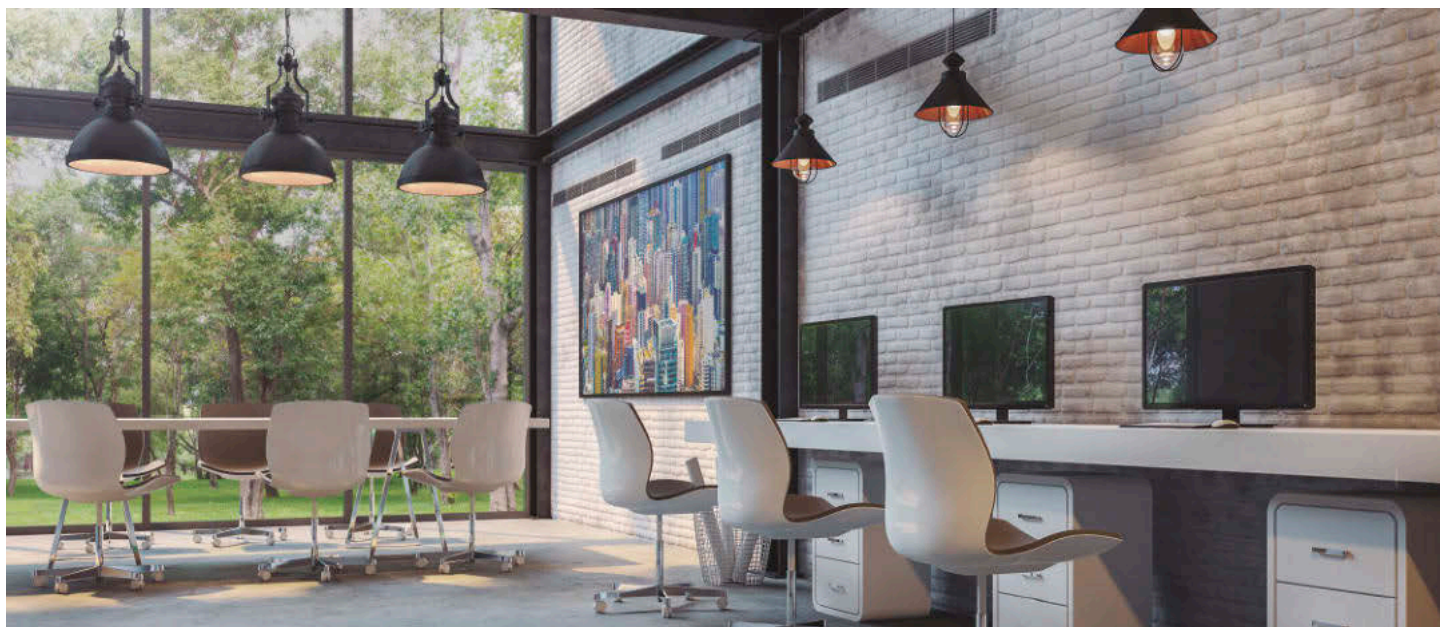
a: Geurniveau - b: Natuurlijke vermindering - c: Tijd (uur).

2. Testomgeving.

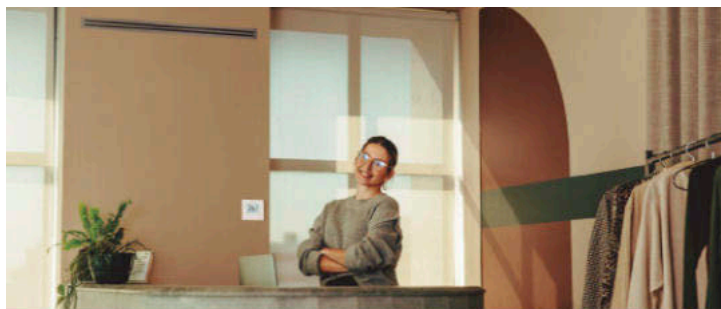
Het externe internationale testinstituut KAKEN* voerde het prestatie-experiment uit met het apparaat Adaptive ducted uitgerust met nanoe X generator Mark 2 voor het verwijderen van tabaksgeur.

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

d: Kanaalmodel - e: Aangehechte geur.



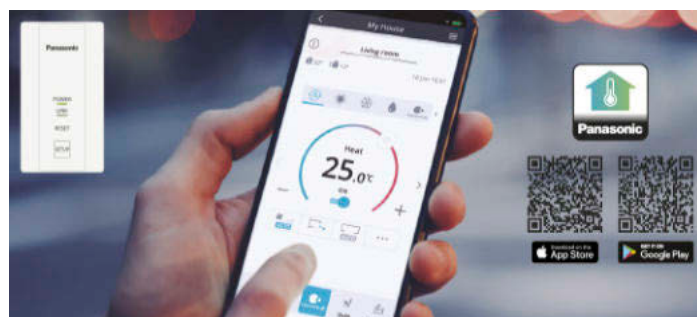
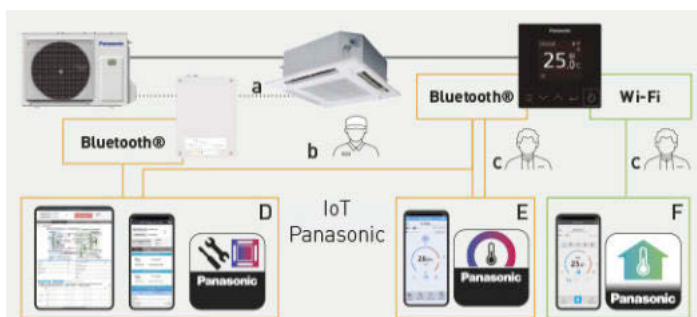
Smart & intuitive controls for PACi NX Series



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

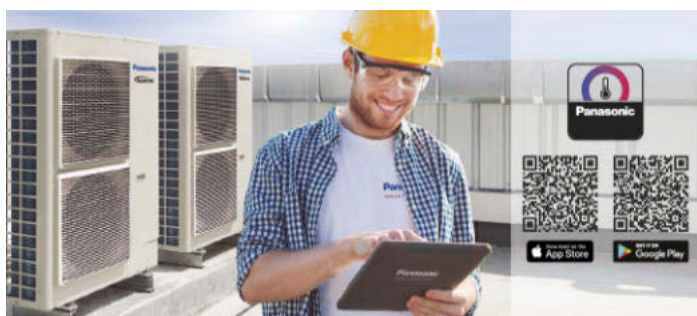
* CZ-RTC6WBLW of CZ-RTC6BLW vereist.

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.



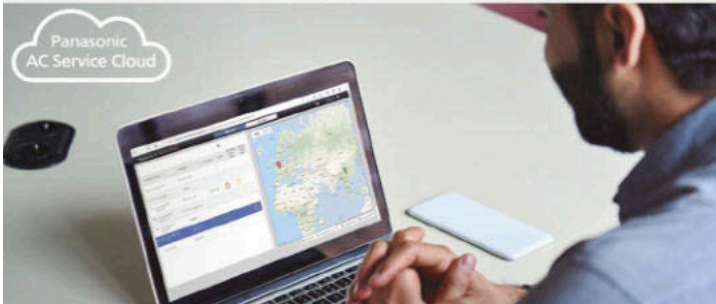
Panasonic H&C Bedieningsapp

- 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

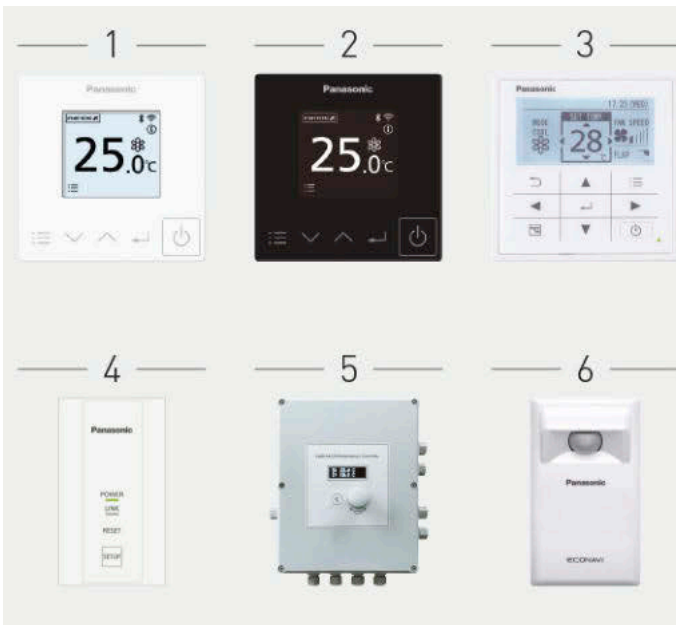
Panasonic AC Smart en Service Cloud is het moderne en schaalbare energiebeheersysteem voor uw verwarmings- en koeloplossingen. Eén scherm met eindeloze mogelijkheden.

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



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
6. CZ-CENSC1	Econavi energy saving sensor



Accessories

7. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrared remote controller and receiver
8. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform
9. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
10. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x 900x 400 mm
11. CZ-56DAF2	Air outlet plenum for S-3650PF3E
11. CZ-90DAF2	Air outlet plenum for S-6071PF3E
11. CZ-160DAF2	Air outlet plenum for S-1014PF3E

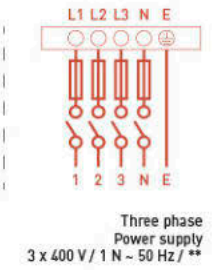
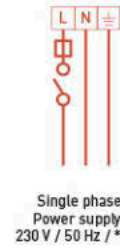
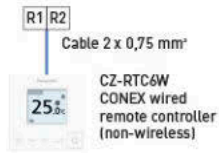
Wiring diagram

PACi NX adaptive ducted unit kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm ²	U-71PZ3E5A	220 / 230 / 240 V	20 A
S-6010PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E5		40 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-125PZ3E8	380 / 400 / 415 V	20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm ²	U-140PZ3E8		20 A