



Uitgelichte kenmerken

PACi: Commerciële lucht-lucht. De compacte en zeer efficiënte oplossing voor winkels, restaurants, kantoren of residentiële toepassingen. Grote besparingen en meer comfort. Panasonic heeft een indrukwekkend assortiment ontwikkeld van zeer efficiënte commerciële airconditioners, met onze zeer efficiënte omvormer compressortechnologie om de prestaties te optimaliseren.



Een breed assortiment voor industriële, kantoor- of residentiële toepassingen. Met een configuratie van 1:1 tot 4:1 kan Panasonic het meest comfortabele klimaat bieden met oplossingen die zijn ontworpen voor elke omgeving. Dankzij het brede scala aan connectiviteits- en controlesystemen kunt u uw units vanaf elke locatie beheeren. Ontvang real-time status updates en onderhoudswaarschuwingen, terwijl kosten en energieverbruik worden geoptimaliseerd.

Energiebesparing

R32 Gasvormig koudemiddel R32. Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten is een drastische verlaging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar.

28% Zakelijke Econavi. Intelligente sensoren registreren de aanwezigheid (bewegingen) van mensen en de hoeveelheid zonlicht, zodat de werking van de airconditioning kan worden geoptimaliseerd afhankelijk van de omstandigheden. Met slechts één druk kunt u energieverspilling voorkomen.

A+++ Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SEER-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u koelt!

A+++ Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe ErP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt.

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

HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR Zeer efficiënte compressor. Compressoren die over een breder Hz-bereik beschikken, werken het hele jaar door efficiënter. Voor Big PACi-serie.

Sterke prestaties en binnenlucht van hoge kwaliteit

-15°C Tot -15 °C in verwarmingsmodus. De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buitentemperatuur tot wel -15 °C.

-20°C Bedrijfsbereik van -20 °C. De PRO-HT-tanks werken bij een buitentemperatuur van wel -20 °C.

nanoe™ X nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen remt verontreinigende stoffen, virussen en bacteriën, reinigt en verwijdert geurtjes.

BLUEFIN Bluefin. Panasonic heeft de levensduur van de condensators verlengt door een eigen anti-corrosiecoating toe te voegen.

LARGE FAN Grote ventilator levert een sterkere luchtvolume en is bij een lage snelheid zeer stil.

DC FAN DC-ventilator: Veilig en nauwkeurig.

FILTER INCLUDED Inclusief filter. Verborgen ontwerp met inbegrepen filter.



22dB(A)

Ongekend stil. Onze apparaten zijn dankzij de super stille technologie nog stiller dan de leesruimte in een bibliotheek (30 dB(A)).



R22 R410A R32 R22/R410A RENEWAL

Hergebruik R410A/R22-leidingen. Dankzij het systeem voor hergebruik van Panasonic kunnen bestaande, onbeschadigde R410A- of R22-leidingen worden hergebruikt bij het installeren van zeer efficiënte R32-systemen.

Uitstekende connectiviteit



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonic AC Smart Cloud. Met de AC Smart Cloud van Panasonic hebt u volledige controle over al uw installaties. Met één klik ontvangt u in realtime statusupdates van uw units, om zo storingen te voorkomen en kosten te besparen.



OPTIONAL WI-FI

Bediening via internet. Airconditioners en warmtepompsystemen van de volgende generatie die eenvoudig op afstand kunnen worden bediend met een Android™- of iOS-smartphone, tablet of pc met internetverbinding.



BMS CONNECTIVITY

Connectiviteit. De communicatiepoort kan in de buitenunit worden geïntegreerd en dit maakt een eenvoudige bediening en verbinding tussen uw warmtepomp van Panasonic en een thuisstelsel of gebouwbeheersysteem mogelijk.



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.

Professionele airconditioners met koudemiddel R32

Panasonic beveelt R32 aan met een laag Global Warming Potential (GWP). In vergelijking met R22 en R410A is de potentiële impact van R32 op klimaatopwarming gering.

Panasonic onderneemt milieuactie. In lijn met de Europese landen die deelnemen aan het Montreal-protocol en die de ozonlaag willen beschermen en opwarming van de aarde willen tegengaan, geeft Panasonic het goede voorbeeld met de overstap op R32.

1 Innovatie op installatiegebied

- Zeer eenvoudig te installeren, nagenoeg hetzelfde als R410A
- Dit koudemiddel bestaat uit één stof, waardoor het makkelijk gerecycled en hergebruikt kan worden

2 Innovatie op milieugebied

- Geen impact op de ozonlaag
- 75% minder impact op klimaatopwarming

3 Innovatie op gebied van zuinigheid en energieverbruik

- Lagere kosten en hogere besparingen
- Hogere energie-efficiëntie dan R410A



PACi NX Elite: hoogwaardige zakelijke airconditioning

Uitstekende prestatie bij extreme omgevingstemperaturen en zeer energie-efficiënt bij zowel verwarmen als koelen. Ventilatoren, ventilatormotoren, compressoren en warmtewisselaars ontworpen voor maximale besparing zorgen voor een hogere seizoensgebonden efficiëntie, behoren daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft en verlagen de CO₂-uitstoot, het energieverbruik en de gebruikskosten.

Van 3,6 t/m 14,0 kW.

- Voldoet aan alle noodzakelijke veiligheidsrichtlijnen om kwaliteit en veiligheid te garanderen
- Hoogste klasse SEER: A+++ / SCOP: A+++ bij 3,6 kW (in 90x90 cassette)

- Koelen is mogelijk bij buitentemperaturen tot wel 48 °C (geldt voor PACi NX van 7,1 kW en hoger)
- Nauwkeurige bediening met DC-invertertechnologie voor nog meer energiebesparing
- Koeling bij -20 °C (10,0 kW t/m 14,0 kW met een maximale leidinglengte van 30 m)
- Verwarming werkt bij omgevingstemperaturen tot wel -20 °C
- Compacte buitenunits
- Automatische herstart na stroomuitval
- Twin, triple en double twin systemen

PACi NX Standard: Besparing en toegevoegde waarde

Door het hoogwaardige ontwerp en de geavanceerde techniek zijn de PACi en PACi NX Standard perfect voor projecten waar kwaliteit vereist is, maar het budget beperkt is. Daarnaast maken het compacte formaat en het lichte gewicht de unit ideaal voor installaties met beperkte ruimte, zoals kleine zakelijke en residentiële toepassingen. Dankzij het platte lichtgewicht ontwerp van de buitenunit kan het apparaat zelfs op zeer uitdagende locaties worden geïnstalleerd.

Van 2,5 t/m 14,0 kW.

- PACi vanaf 6,0 kW en PACi NX vanaf 2,5 kW
- Goede verhouding tussen kosten en prestaties
- Toonaangevende SEER/SCOP in de categorie standaardinverters. SEER: A++ / SCOP: A++ tot 7,1 kW (in 90x90 cassette)
- Keuze uit afzonderlijke en centrale controllers zorgt voor volledige flexibiliteit
- Compacte, lichtgewicht buitenunits nemen weinig ruimte in
- Dubbele aansluiting mogelijk
- Koelen tot -10 °C en verwarmen tot -15 °C

Big PACi Elite R32

De modellen van 20,0 – 25,0 kW zijn ideaal voor toepassing in kleine en middelgrote winkels.

De nieuwe kanaalunit heeft niet alleen een lichtgewicht en splitsbare behuizing, maar is bovendien eenvoudig installeerbaar met pijps in een krappe ruimte.

Big PACi van Panasonic: milieuvriendelijk, sterk en flexibel.

- Grote efficiëntie dankzij de kracht van de Panasonic-compressor
- Compacte lichtgewicht behuizing van de binnenunit

- Simpele leidingaansluiting met splitsbaar, kanaal ontwerp voor binnen
- Scheidbare binnenunit maakt flexibele installatie in een krappe ruimte mogelijk
- Geschikt voor aansluiting op waterwarmtewisselaar en LBK
- Warmtewisselaar standaard voorzien van een Bluefin anti-corrosiecoating
- Breed scala aan bedieningsopties, waaronder bediening via de cloud

Nieuwe PACi NX-serie De volgende generatie

De NX-serie met R32-koudemiddel is ontwikkeld om te voldoen aan de vraag naar eenvoudige renovatie met 3-draadsaansluitingen.
Ook geïntegreerd met IoT-oplossingen en standaard voorzien van nanoe™ X-functie.

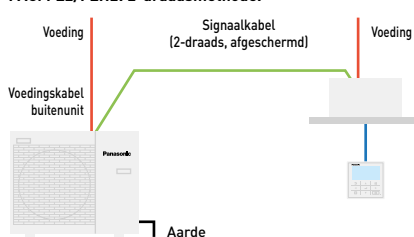
NIEUW
2021



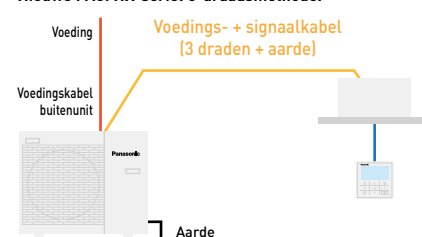
1 PACi NX-serie - Standard-assortiment voor zeer eenvoudige renovatie

Deze nieuwe serie is ontwikkeld met een 3-draadsaansluiting en een communicatiefunctie. Oude systemen met de veelvoorkomende 3-draadsaansluitingen kunnen daardoor eenvoudig worden vervangen.

PACi PZ2/PZH2: 2-draadsmethode.

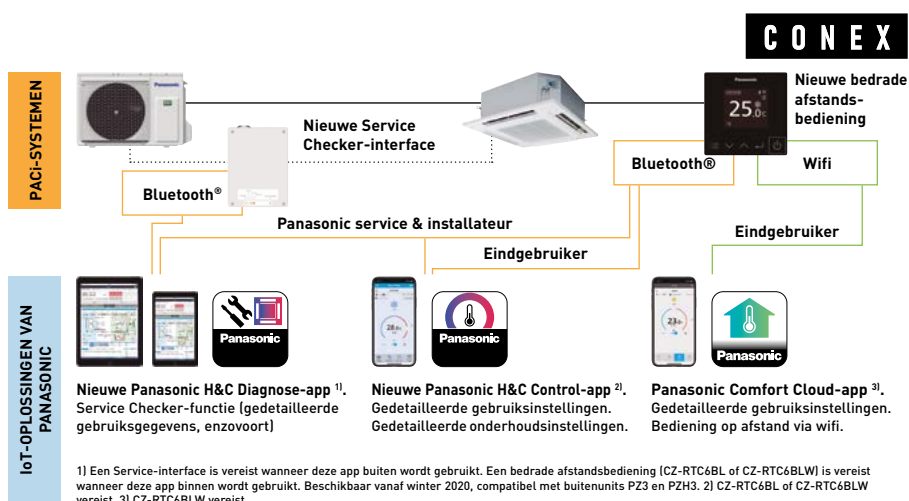


Nieuwe PACi NX-serie: 3-draadsmethode.



2 CONEX met IoT-integratie

De nieuwe bedrade afstandsbedieningen zijn volledig geïntegreerd met de IoT-oplossingen van Panasonic. Gedetailleerde bediening, onderhoudsinstellingen en servicebediening mogelijk op smartphone of tablet



3 Laat Panasonic uw binnenklimaat verzorgen

Nanoe™ X-technologie gaat de groei van een groot aantal virussen, bacteriën en andere verontreinigingen tegen en remt geurtjes. Deze unieke technologie verbetert de luchtkwaliteit zowel in commerciële als privé toepassingen.



Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Remt geurtjes



Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Hydrateert



* Raadpleeg www.aircon.panasonic.nl voor meer informatie en validatiegegevens.

4 Optimale efficiëntie

De nieuwe PACi NX-serie levert, versus de vorige generatie, verbeterd seizoensrendement in zowel verwarming als koeling.

kW	Cassette - PU3				Adaptief kanaalmodel- PF3			
	Elite		Standard		Elite		Standard	
	SEER/ηsc	SCOP/ηsh	SEER/ηsc	SCOP/ηsh	SEER/ηsc	SCOP/ηsh	SEER/ηsc	SCOP/ηsh
3,6	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
5,0	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
6,0	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
7,1	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
10,0	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++	A
12,5	304,3 %	186,0 %	267,1 %	157,3 %	281,7 %	170,0 %	257,5 %	144,2 %
14,0	286,6 %	181,2 %	257,3 %	152,4 %	275,9 %	171,0 %	252,6 %	140,8 %

* Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12,0 kW (EU-verordening 626/2011).

* ηsc / ηsh-waarden voor modellen met een capaciteit hoger dan 12,0 kW (EN 14825).

NIEUW 90x90 cassette - PU3

- Altijd verse en schone lucht met nanoe™ X-technologie en interne reiniging
- Een modern plat paneelontwerp dat in elke ruimte past
- Uitstekend rendement in elk seizoen, maximale SEER-/SCOP-waarde = A+++/A+++
- Hoog comfort en energiebesparing door Econavi-sensor

Nieuw adaptief kanaalmodel - PF3

- Hogere kwaliteit van de binnenlucht met nanoe™ X-technologie, zelfs bij lange luchtkanalen
- Zeer flexibel: volledig nieuw ontwerp dat verticale en horizontale installatie mogelijk maakt
- Compact ontwerp dat uitstekende prestaties levert in elk seizoen
- Ongekend stille werking, vanaf 22 dB(A)

Brengt de natuurlijke balans naar binnen



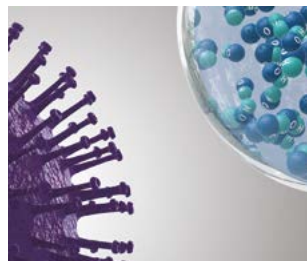
nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

Hydroxylradicalen (ook wel OH-radicalen genoemd) komen in de natuur veelvuldig voor. Ze remmen verontreinigingen, virussen en bacteriën en kunnen een omgeving reinigen en geurtjes verwijderen. Met nanoe™ X-technologie kunnen deze geweldige voordelen naar binnen worden gehaald, zodat harde oppervlakken, zachte bekledingen en de binnenomgeving schoner en aangener worden, zowel thuis als op het werk, en in hotels, winkels, restaurants, enzovoort.

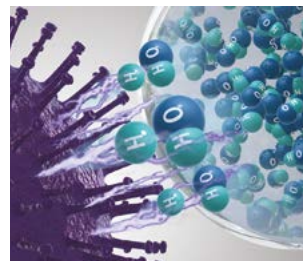


De nanoe™ X-technologie van Panasonic gaat nog een stap verder en brengt het afweermiddel van de natuur - OH-radicalen - naar binnenruimten om een optimaal binnenklimaat te creëren

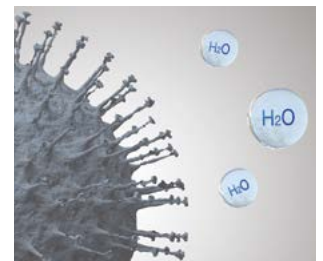
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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



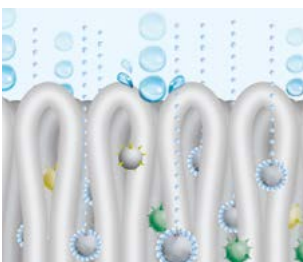
2 | OH-radicalen transformeren de proteïnen van de verontreiniging.



3 | De activiteit van de verontreiniging wordt tegengegaan.

Wat maakt nanoe™ X nu zo uniek?

Effectief op stoffen en oppervlakken.



1 | Microscopische schaal. Een nanoe™ X-deeltje is met een grootte van slechts een miljardste van een meter kleiner dan stoom en kan hierdoor diep doordringen in stoffen om geurtjes te neutraliseren.

Langere levensduur.



2 | De in heel kleine waterdeeltjes gevangen nanoe™ X heeft een langere levensduur en kan zich daardoor makkelijk door een ruimte verspreiden.

Grote hoeveelheden.



3 | De nanoe™ X Generator Mark 2 produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. Grotere hoeveelheden hydroxylradicalen in nanoe™ X resulteren in betere resultaten bij het tegengaan van verontreinigende stoffen.

Onderhoudsvrij.



Afbeelding van nanoe™ X Generator Mark 2.

4 | Er is geen onderhoud of vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vergt omdat de vernevelings-elektrode uit titanium is vervaardigd en tijdens het generatieproces wordt omhuld door water.

Zeven effecten van nanoe™ X – unieke technologie van Panasonic

Remt geurtjes



Geurtjes

Gaat vijf soorten verontreinigende stoffen tegen



Bacteriën en virussen



Schimmels



Allergenen



Pollen



Gevaarlijke stoffen



Huid en haar

* Raadpleeg www.aircon.panasonic.nl voor meer informatie en validatiegegevens.

nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

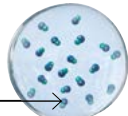
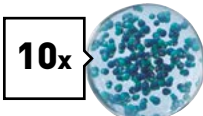
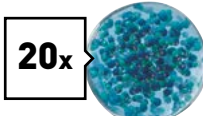
De effectiviteit van nanoe™ X-technologie is getest door onafhankelijke laboratoria in Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.

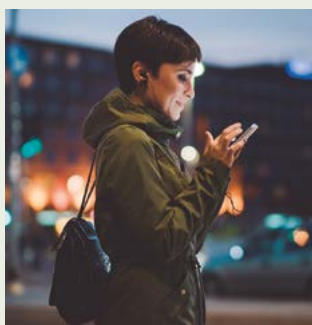
De prestaties van nanoe™ X zijn afhankelijk van de grootte van de ruimte, de omgeving en de toepassing. Het kan enkele uren duren voordat het optimale effect is bereikt. nanoe™ X is geen medisch hulpmiddel. De lokale regelgeving voor gebouwoontwerp en sanitair-aanbevelingen moeten worden opgevolgd.

De testresultaten zijn verkregen onder gecontroleerde laboratoriumomstandigheden. De prestaties van nanoe™ X kunnen in de praktijk afwijken.

		Geteste inhoud	Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr.
Zwevend	Virus	Bacteriofaag ΦX174	99,7 % tegengegaan	Ca. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9 % tegengegaan	Ca. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Hechtend	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % tegengegaan	6,7 m³	8 uur	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % tegengegaan	45 liter	2 uur	Texcell (France)	1140-01 A1
		Xenotropic murine leukemia virus	99,999 % tegengegaan	45 liter	6 uur	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (griepvirus, subtype H1N1)	99,9 % tegengegaan	1 m³	2 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bacteriofaag ΦX174	99,80% tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bacteriën	Staphylococcus aureus	99,9 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	868988
Geuren	Geur van sigarettenrook	Geurintensiteit met 2,4 niveaus verminderd	Ca. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

Het eerste nanoe™ apparaat is in 2003 door Panasonic ontwikkeld

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
	480 miljard hydroxylradicalen/sec	4,8 biljoen hydroxylradicalen/sec	9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec
Structuur van een ion (deeltje)		10x 	20x 



nanoe™ X: iedere dag beter beschermd

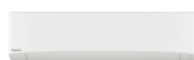
Reinigt uw lucht actief en remt bepaalde typen verontreinigingen, de hele dag door.

nanoe™ X werkt in combinatie met de verwarmings- of koelfunctie wanneer u thuis bent, maar kan ook onafhankelijk worden gebruikt als u afwezig bent.

Met nanoe™ X-technologie profiteert u van een gezond binnenklimaat dat u eenvoudig kunt regelen via de Panasonic Comfort Cloud App.



Panasonic Heating & Cooling Solutions gebruikt nanoe™-technologie in een breed scala aan apparaten



Wandmodel. Standaard met nanoe™ X Generator Mark 2.



Plafondmodel. nanoe™ X Generator Mark 2.



90x90 cassette. nanoe™ X Generator Mark 1.

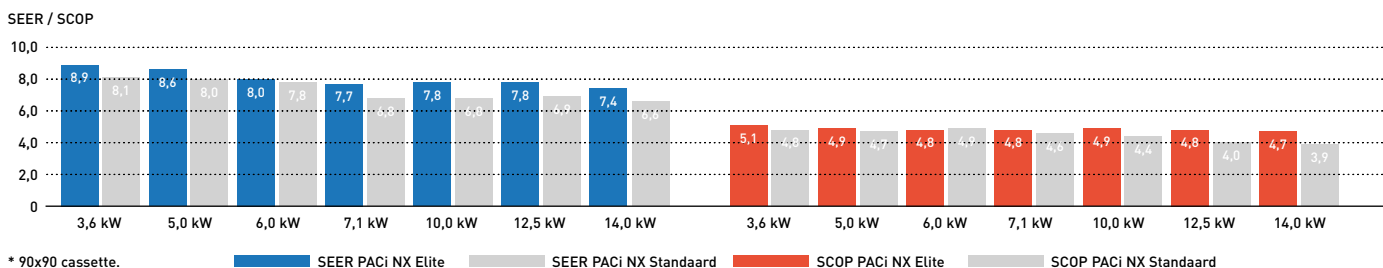


Adaptief kanaalmodel. nanoe™ X Generator Mark 2.

PACi NX: Uitstekende SEER en SCOP

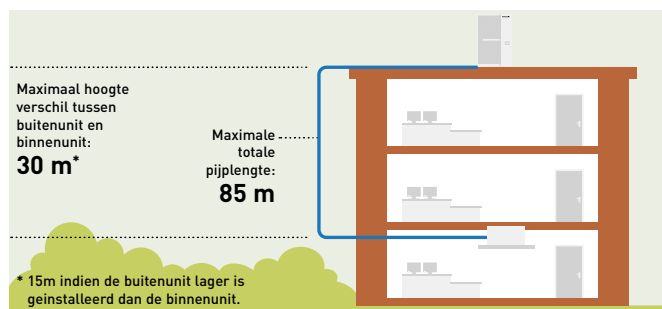
Hoge bedrijfsefficiëntie met behulp van DC-invertercompressor, DC-motor en een verwarming warmtewisselaar ontwerp.

PACi NX R32 seizoensefficiëntie voor dagelijkse energiebesparing



Langere leidinglengte voor meer ontwerpflexibiliteit

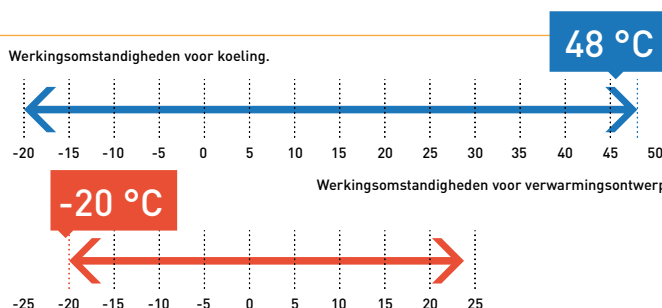
Aan te passen aan verschillende soorten gebouwen en afmetingen. Maximale leidinglengte: 85 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (7,1 kW).



Werkingsomstandigheden PACi NX Elite

De PACi NX elite-serie werkt zelfs in de moeilijkste omgevingsomstandigheden. Koelen is zelfs mogelijk als de buitentemperatuur zo laag is als -20 °C¹⁾ of zo hoog als 48 °C²⁾. Verwarming werkt bij buitentemperatuur tot wel -20 °C.

1) Het is mogelijk om bij -20 °C alleen computerruimten te koelen met een leidinglengte van 30 m of minder. 2) Raadpleeg de technische tabellen voor meer informatie over de bedrijfstemperatuur.



Compact en flexibel ontwerp

Door het slanke en lichtgewicht ontwerp kan de PACi outdoor unit in een groot aantal compacte situaties worden geïnstalleerd. Het apparaat weegt slechts 99 kg, is gemakkelijk te dragen en eenvoudig te installeren.

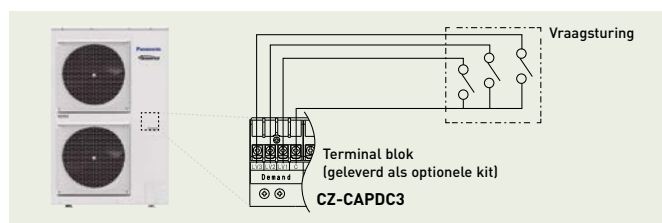


Voldoet aan vraagsturing (CZ-CAPDC3) als standaardfunctie

Deze terminal maakt vraagsturing van de buitenunit mogelijk. Er zijn verschillende instelniveaus beschikbaar:

- Niveau 1, 2, 3: 75/50/0%
- Level-1, 2 kan worden ingesteld op 40 - 100% (40, 45, 50 ... 95, 100: elk 5%)

CZ-CAPDC3 maakt ook een geforceerde stop mogelijk die kan worden gebruikt voor brandalarm aansluiting op LV3.



Oplossingen voor 24/7/365 applicaties

Hoogrenderende producten voor 24/7 toepassingen.

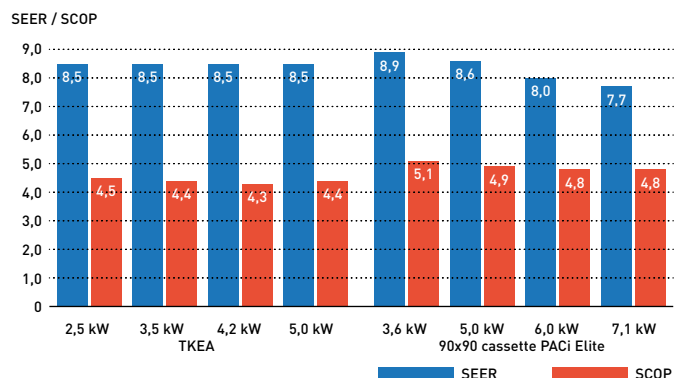
Panasonic heeft een compleet assortiment oplossingen voor serverruimtes ontwikkeld die uw servers efficiënt beschermen en ze op een gepaste temperatuur houden zelfs als de buitentemperatuur lager is dan $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Hoog rendement het hele jaar door

Kernpunten:

- Van 2,5 tot 7,1 kW met TKEA R32-koeleenheden A+++ bij het koelen
- PACi-units van 3,6 tot 14,0 kW
- Back-up functie
- Redundantiefunctie
- Alternatieve runfunctie
- Foutinformatie door potentiaal vrije contacten
- Werking zelfs bij buitentemperaturen van $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Hoge seizoensprestaties
- Productontwerp voor 24/7 gebruik



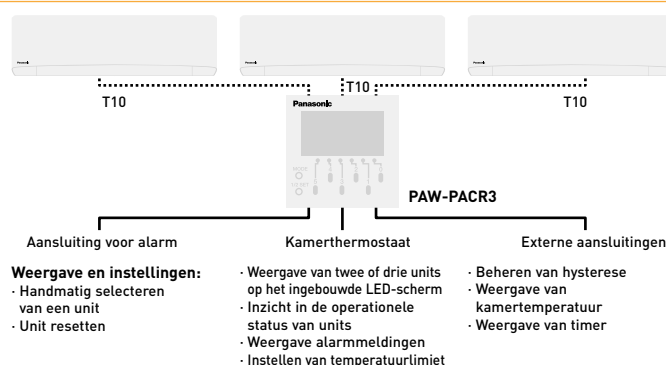
Interfaces voor 2 of 3 PACi- en VRF-binnenunits

PAW-PACR3.

De combinatie met één PAW-T10 op elke binnenunit, maakt de redundante werking van 2 (of 3) PACi of VRF binnenunits mogelijk.

Alle eenheden zullen opeenvolgend worden bediend om dezelfde bedrijfstijd te bereiken (bijvoorbeeld om de 8 uur draaien binnen een periode van 24 uur).

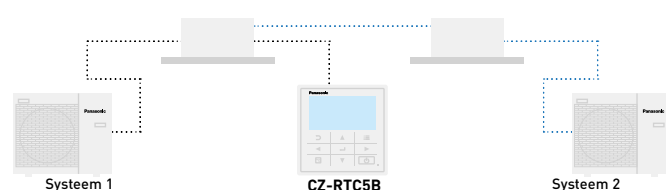
Als de kamertemperatuur een vrij ingestelde waarde overschrijdt, wordt de 2e (of 3e) unit ingeschakeld en wordt er een alarm geactiveerd.



Back-upregeling via de CZ-RTC5B

Door groepsbekabeling van 2 PACi-systemen is automatische individuele regeling mogelijk.

- Rotatiewerking
- Back-upwerking
- Ondersteuningswerking



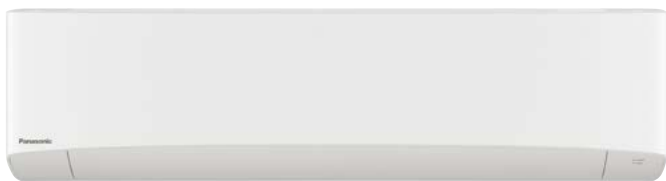
NIEUW
2021


 Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Elite-wandmodel Inverter+ • R32

De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimten, ruimten met hoge plafonds en zelfs serverruimten.

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.



		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	
Bedrade bediening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)
EER ¹⁾		W/W	4,93 (5,45 - 4,49)	4,24 (5,45 - 3,61)	3,86 (5,45 - 3,02)	3,50 (5,79 - 2,69)
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,73 (0,22 - 8,90)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	150	219	297	365
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)
COP ¹⁾		W/W	4,82 (5,45 - 4,17)	4,15 (5,45 - 3,55)	4,19 (5,45 - 3,40)	4,00 (5,56 - 3,16)
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++
Pdesign bij -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	1029	1341	1342	1549
Binnenunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog/med/laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20
	Verwarmen	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0
Geluidsdrukkniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67
Afmetingen	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	42	42	43	65
Leiding diameter	Vloestofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁴⁾	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30	30	30	30
Extra koudemiddel		g/m	15	15	15	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de draadloze afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

Gesloten louvre

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terechtkomt, zodat de apparatuur schoon blijft.

Stille werking

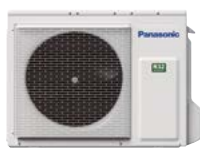
Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

Leidingposities in drie richtingen

Installatie is eenvoudig doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en links onder.



CZ-RTC5B



Bedrade CONEX-afstandsbediening.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller. Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.

Driefase

				7,1 kW	10,0 kW
Set				KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
Bedrade bediening				CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾		W/W		3,50	3,26
SEER ²⁾				6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW		7,1	9,5
Opgenomen vermogen koeling		kW		2,03	2,91
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar		370	526
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW		8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹⁾		W/W		4,00	3,97
SCOP ²⁾				4,7 A++	4,1 A+
Pdesign bij -10 °C		kW		5,2	8,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW		2,00	2,39
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar		1549	2732
Binneneunit				S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m ³ /min		20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h		3,0	4,8
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog/med/laag	dB(A)		47/44/40	49/45/41
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)		63/60/56	65/61/57
Afmetingen	H x B x D	mm		302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg		14	14
nanoe™ X Generator				Mark 2	Mark 2
Buiteneunit				U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Voeding		V		380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A		3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Verwarmen	A		3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min		61,0/60,0	118,0/108,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		48/50	52/52
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)		65/67	69/69
Afmetingen	H x B x D	mm		996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettogewicht		kg		65	98
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m		5 - 50	5 - 85
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m		15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m		30	30
Extra koudemiddel		g/m		45	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T		1,95/1,32	3,05/2,06
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C		-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Verwarmen min. ~ max.	°C		-20 ~ +24	-20 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3	Draadloze afstandsbediening
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor

Accessoires

PAW-PACR3	Interfaces om 3 units op back-up en alternatieve run te laten draaien
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform
PAW-GRDBSE20	Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen
PAW-GRDSTD40	Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm Eurovent 4/C/006-97. 5) Sluit de aansluiting voor de vloeistofleiding (Ø 6,35 - Ø 9,52) aan op de vloeistofleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 6) Sluit de aansluiting voor de gasleiding (Ø 12,70 - Ø 15,88) aan op de gasleiding aan de binnenkant van de binneneunit. 7) Wanneer de buiteneunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binneneunit. 8) Buiteneunit lager/buiteneunit hoger. 9) Bij modellen 100 - 140PZH3E5[8] is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder. * Aanbevolen afzekerwaarde voor binneneunit: 3 A. ** Hogere waarden zijn van toepassing met nanoe™ X-technologie uitgeschakeld.



SEER en SCOP: Voor S-3650PK3E + U-36PZH3E5. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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

NIEUW
2021

Standaard voorzien van
nanoe™ X-technologie.

NIEUW PACi NX-serie Standard-wandmodel Inverter+ • R32

De units voor wandmontage in een stijlvolle, matte kleur hebben nog veel meer toepassingsmogelijkheden, zoals studio's, fitnessruimten, ruimten met hoge plafonds en zelfs serverruimten.

Het compacte ontwerp en platte front zorgen voor een discrete installatie, zelfs bij een beperkte ruimte.



		Eenfase				
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Set		KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Opgenomen vermogen koeling		kW	0,87	1,42	1,66	2,25
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	166	237	3,05	429
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)
COP ¹⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+
Pdesign bij -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2
Opgenomen vermogen verwarming		kW	0,78	1,19	1,39	1,68
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	872	1273	1370	1653
Binnenunit			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5
Ontvochtigingsvolume		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog/med/laag	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	13	13	14	14
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A
Voeding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55
	Verwarmen	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9
Geluidsdrukkniveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68
Afmetingen	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	32	35	42	50
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gasleiding	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88) ⁶⁾
Leidinglengte		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	7,5	7,5	30	30
Extra koudemiddel		g/m	10	15	15	17
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89
Bedrijfsbereik	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Verwarmen min. - max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Focus op techniek

- Modern en plat ontwerp, compact formaat
- DC-ventilator voor betere efficiëntie en regeling
- Leidinguitlaat met zes richtingen
- Bedrade afstandsbediening CZ-RTC6BL voor eenvoudige bediening via Bluetooth®
- Eenvoudige aansluiting en bediening van externe ventilator of ERV met de connector PAW-FDC op de printplaat van de binnenunit. Het externe apparaat kan worden bediend met de afstandsbediening van de Panasonic-binnenunit

Gesloten louvre

Wanneer de unit is uitgeschakeld, wordt de louvre volledig gesloten. Dit voorkomt dat er stof in de unit terechtkomt, zodat de apparatuur schoon blijft.

Stille werking

Deze units behoren tot de stilste in de branche, waardoor deze ideaal zijn voor hotels en ziekenhuizen.

Leidingposities in drie richtingen

Installatie is eenvoudig doordat de leidinguitlaten in zes richtingen kunnen worden aangesloten: rechts, rechtsachter, rechtsonder, links, linksachter en links onder.



CZ-RTC5B

COMPATIBEL MET ALLE CONNECTIVITEITS-
OPLOSSINGEN VAN PANASONIC.



CONEX



Bedrade CONEX-afstandsbediening.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Optioneel controller.
Draadloze afstandsbediening.
CZ-RWS3



Optioneel Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

		Driefase	
		10,0 kW	
Set		KIT-100PK3Z8	
Draadloze afstandsbediening		CZ-RTC5B	
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Opgenomen vermogen koeling		kW	2,59
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	485
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (min. - max.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign bij -10 °C		kW	9,0
Opgenomen vermogen verwarming		kW	2,29
Jaarlijks energieverbruik ³⁾		kWh/jaar	3231
Binnenunit		S-6010PK3E	
Luchtvolume	Hoog/med/laag	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Ontvochtigingsvolume		l/h	4,3
Geluidsdruk ⁴⁾	Hoog/med/laag	dB(A)	49 / 45 / 41
Geluidsvermogen	Hoog/med/laag	dB(A)	65 / 61 / 57
Afmetingen	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettogewicht		kg	14
nanoe™ X Generator			Mark 2
Buitenunit		U-100PZ3E8	
Voeding		V	380 - 400 - 415
Opgenomen stroom	Koelen	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Verwarmen	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luchtvolume	Koelen/verwarmen	m ³ /min	73,0 / 73,0
Geluidsdruk niveau	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	52 / 52
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)	dB(A)	70 / 70
Afmetingen	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettogewicht		kg	83
Leiding diameter	Vloeistofleiding	Inch (mm)	3/8 (9,52)
	Gasleiding	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Leidinglengte		m	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten) ⁷⁾		m	15 / 30 ⁸⁾
Voorgevuld tot		m	30
Extra koudemiddel		g/m	45
Koudemiddel (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Bedrijfsbereik	Koelen min. ~ max.	°C	-10 ~ +43
	Verwarmen min. ~ max.	°C	-15 ~ +24

Accessoires

CZ-RTC6	Bedrade CONEX-afstandsbediening
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC5B	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Datanavi
CZ-RWS3	IR-afstandsbediening
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor

Accessoires

PAW-PACR3	Interfaces om 3 units op back-up en alternatieve run te laten draaien
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condensatorwater dat geschikt is voor gebruik buitenshuis platform
PAW-GRDBSE20	Bodemsteun voor buiten voor het absorberen van geluid en trillingen
PAW-GRDSTD40	Hefplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) Energielabel A+++ tot D voor modellen met een capaciteit tot 12 kW, de SEER- en SCOP-waarde is berekend op basis van de waarden in EU-verordening 626/2011. Voor modellen met een capaciteit hoger dan 12 kW zijn SEER en SCOP berekend op basis van de waarden in EU-verordening 2281/2016. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU-verordening 626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m vóór de behuizing en 1 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) Buitenunit lager/buitenunit hoger. 7) Wanneer de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunit. 8) Buitenunit lager/buitenunit hoger.

* Aanbevolen afzekerwaarde voor binnenunit: 3 A. ** Bovenstaande waarden gelden in het geval nanoe™ X is uitgeschakeld.



SEER: voor S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: voor S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel.

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