

PY3: 60x60 CASSETTE

Een nieuw tijdperk binnen airconditioning,
met ingebouwde nanoe™ X-technologie.



klimaatdomein.com

info@klimaatdomein.com

085.0046676

PACi NX 4-weg 60x60 cassette - PY3

De PY3, met ingebouwde nanoe™ X voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis, past perfect in plafondroosters van 600 x 600 mm.



Toonaangevende energie efficiëntie

- SEER / SCOP A++* binnen de Elite range
- SEER / SCOP A++ binnen de Standard range
- 2,5 kW model

* A+ voor 5,0 kW.

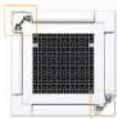
Compact en stijlvol ontwerp

- Plafonddiepte is slechts 250 mm
- Zichtbare gebied is slechts 30 mm



Individuele klepbediening

Betere regeling van de luchtstroom met 4 motoren voor individuele regeling van de lamellen. Perfecte luchtverdeling zonder directe luchtstroom, om het gevoel van koude tocht te verminderen.



Extra belangrijke functies

- Ingebouwde afvoerpomp
- DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar om het geluid te verminderen
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoen hydroxylradicalen/sec) standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis
- Compatibel met CONEX-bedieningselementen

PACi NX-serie voor absoluut gemak van renovatie

Deze serie is ontwikkeld met 3-draads voeding en communicatie. Stroom-Het maakt het vervangen van de oude voorzieningssystemen met 3-draads aansluiting Voedings-eenvoudig en gemakkelijk. Gangbaar bedrading in veel bestaande systemen.

PACI P22/P2H2: 2-draads methode.



PACI NX Series: 3-draads methode.



nanoe™ X: 24/7 betere bescherming

Werkt om de lucht te verbeteren, waardoor het binnenklimaat schoner en aangener wordt. nanoe™ X werkt samen met de verwarmings- of koelfunctie als deze in gebruik is en kan onafhankelijk werken wanneer de ruimte niet gebruikt wordt. Geef de airconditioning de kracht om uw binnenruimtes beter te beschermen met nanoe™ X technologie met gemakkelijke bediening via de Panasonic Comfort Cloud App.

Interne reinigingsfunctie

Interne droging en nanoe™ X-circulatieluchtstroom worden geactiveerd wanneer de koel- of droogfunctie is gestopt, om de schimmelgroei in de unit (luchtstroomdoorgang, ventilator, warmtewisselaar)* te onderdrukken.



Intern drogen van de binnenunit. Ventilatorrotatie en interne outvoerting.

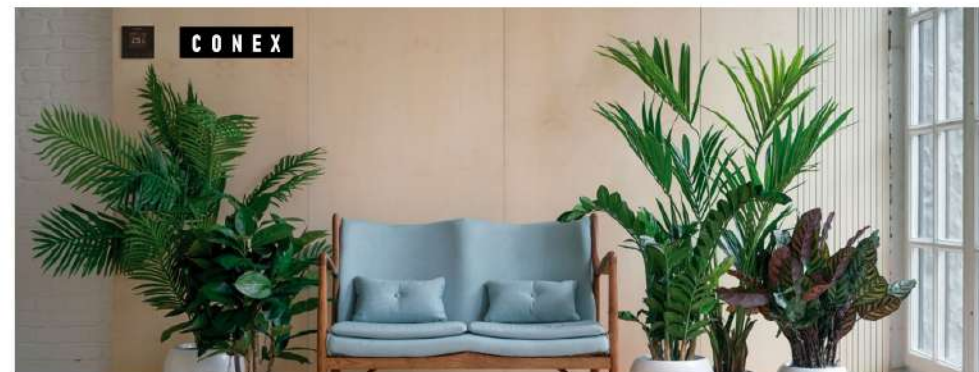


nanoe™ X-cyclus in de binnenunit. Ventilatorrotatie en nanoe™ X interne circulatie.

* Afhankelijk van de installatieomgeving of bedrifsuren, schimmelsproliferatie of bevoening van schimmelgroei zal worden veranderd.

CONEX. Apparaten en apps

CONEX biedt comfort en instelmogelijkheden bij uiteenlopende gebruikersbehoeften. Toegankelijk, flexibel en schaalbaar met verschillende bedieningselementen en apps. Voldoet uitstekend aan de behoeften die worden gesteld aan moderne bedieningselementen voor eindgebruiker, installateur en service. Met nanoe™ X-functie, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).



1 Intuïtieve bediening en stijlvolle vormgeving

- Eenvoudige bediening in een oogopslag
- Overzichtelijk front met plat zwart LCD-scherm
- Compacte behuizing, slechts 86 x 86 mm

2 Bedien comfort met je smartphone

- Flexibele besturingsopties met IoT integratie
- Panasonic H&C Control-app voor dagelijkse bediening op afstand
- Panasonic Comfort Cloud-app voor bediening op afstand 24/7/365

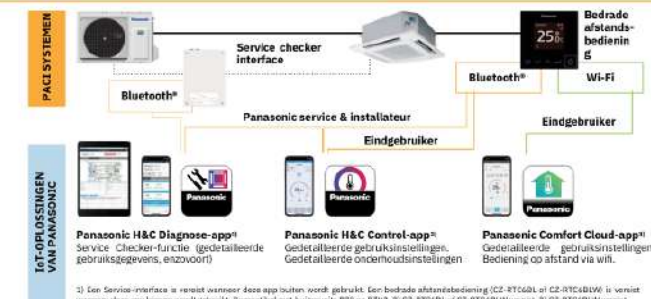
3 Eenvoudig onderhoud met service ondersteuningsapp

- Snelle en gemakkelijke appconfiguratie voor systeeminstellingen
- Panasonic H&C Diagnose-app stelt de gebruiker in staat om gedetailleerde systeembedieningsgegevens

* Het gebruik van de apps is afhankelijk van het type afstandbediening

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



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Bedrade verbinding compatibel met	PACI, PACI NX, ECOI, GHP	PACI, PACI NX, ECOI, GHP	Alleen PACI NX
Draadloze functies	Draadloos niet mogelijk	Bluetooth*	Bluetooth* + Wi-Fi
Compatibiliteit apps			
Panasonic Comfort Cloud App	—	—	✓
Panasonic H&C Control App	—	✓ Alleen PACI NX, ECOI, GHP	✓ Alleen PACI NX
Panasonic H&C Diagnosis App 1)	—	✓ Alleen PACI NX 2)	✓ Alleen PACI NX
Instellingen buitenunit (afstandsbediening verbonden met binnenunit)	✓ Alleen PACI NX 2)	✓ Alleen PACI NX 2)	✓ 2) Alleen PACI NX 2)

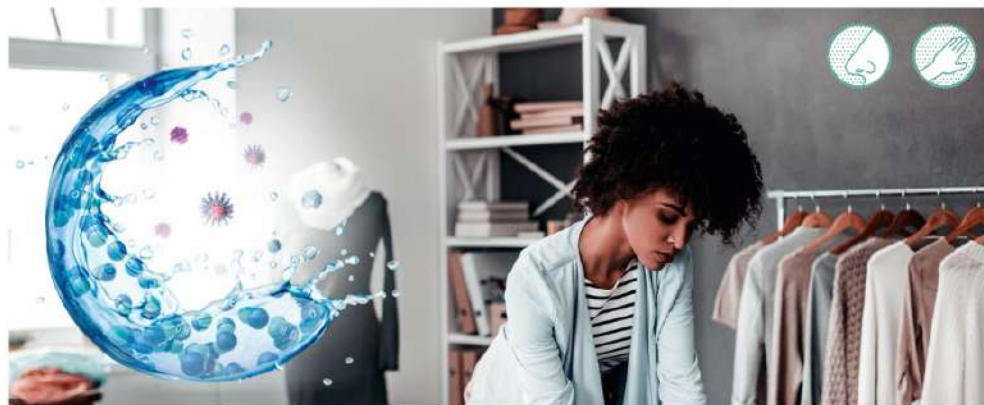
1) Compatibel met U-13100/125/140FZ3E5/8 en U-100/125/140FZ3E5/8. 2) Als aangesloten op PACI NX-combinatie van binnen- en buitenunits.

Brengt de natuurlijke balans naar binnen



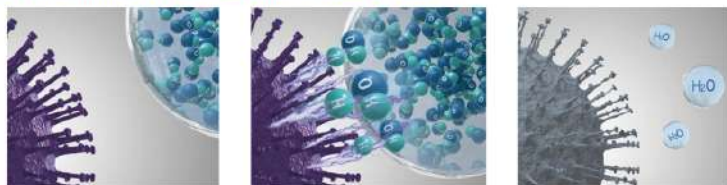
nanoe™ X, technologie met de voordelen van hydroxylradicalen (OH-radicalen).

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

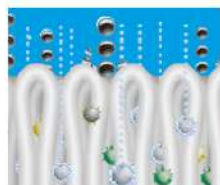
Dankzij de eigenschappen van nanoe™ X worden verschillende verontreinigende stoffen, zoals bepaalde typen bacteriën, virussen, schimmels, allergenen, pollen en bepaalde gevaarlijke stoffen, geremd.



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 is er uniek aan nanoe™ X?

Effectief op stoffen en oppervlakken



1 | Microscopische schaal. Met een grootte van slechts een miljardste van een meter, is nanoe™ X kleiner dan stoom en kan diep doordringen in stoffen om geurtjes weg te nemen.

Langere levensduur



2 | Gevangen in kleine waterdeeltjes hebben de OH-radicalen een lange levensduur en kunnen zich over een grote afstand verspreiden.

Enorme hoeveelheid



3 | nanoe™ X produceert 9,6 biljoen OH-radicalen per seconde. De grotere hoeveelheid OH-radicalen van nanoe™ X leidt tot uitstekende prestaties bij de bestrijding van vervuiling.

Onderhoudsvrij



4 | Geen onderhoud, geen vervanging vereist. nanoe™ X is een filtervrije oplossing die geen onderhoud vereist. Omdat de verovelings-elektrode tijdens het generatieproces omhuld wordt met water en gemaakt is van titanium.

Zeven effecten van nanoe™ X - unieke technologie van Panasonic



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

nanoe™ X, internationaal in testfaciliteiten gevalideerde technologie

De effectiviteit van Geteste inhoud

Geteste inhoud	Resultaat	Capaciteit	Tijd	Testorganisatie	Rapportnr	
nanoe™ X-technologie is	getes	Approx. 25 m³	6 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_	
derden in Duitsland, Bacteriën	Staphylococcus aureus 99,97 % tegengegaan	Approx. 25 m³	4 uur	Kitasato Research Center for Environmental Science	1_2016_0279	
Frankrijk, Denemarken, Maleisië en Japan.SARS-CoV-2	99,9 % tegengegaan	6,7 m³	8 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 C3	
Virus	SARS-CoV-2	99,9 % tegengegaan	45 L	2 uur	Texcell (Frankrijk)	1140-01 A1
	Xenotropic murine leukomia virus	99,999 % tegengegaan	45 L	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
	Bacteriëleftaag (DX174)	99,80 % tegengegaan	25 m³	8 uur	Japan Food Research Laboratories	130012650C5-01
Bacteriën	Staphylococcus aureus 99,9 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	858988	
Pollen	Ambrosiapollen 99,4 % tegengegaan	20 m³	8 uur	Danish Technological Institute	858988	
Geuren	Geur van sigaratornrook tegengegaan Geurintensiteit met 2,4 niveaus vermindert	Approx. 23 m³	0,2 uur	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-150615-NQ4	

Het eerste nanoe™ X-apparaat werd in 2003 door Panasonic ontwikkeld



nanoe™ X: improving protection 24/7



Werkt om de lucht te reinigen, voor een schoner en aangener binnenklimaat. nanoe™ X werkt tegelijkertijd met de verwarmings- of koelfunctie, maar kan ook zelfstandig werken, wanneer de ruimte niet in gebruik is. De airconditioning biedt krachtige bescherming van de ruimte door nanoe™ X-technologie. Daarnaast is nanoe™ X gemakkelijk te bedienen via de Comfort Cloud App.



Reinigt de lucht wanneer u weg bent

Laat de nanoe™-modus AAN staan om bepaalde verontreinigende stoffen tegen te gaan en geurtjes te verwijderen voor thuiskomst.

Verbeterd de omgeving wanneer u thuis bent

Geniet van een schonere, comfortabele ruimte.





nanoe[™]X
nanoe[™] X as a standard.

PACI NX-serie Elite en standaard 60x60 cassette Inverter+ - R32

- 4-weg 60x60 cassette - PY3.
- Van 2,5 tot 6,0 kW (4 capaciteitsgroottes)
- SEER / SCOP Klasse A+++*
- Ingebouwde afvoerpomp
- DC-afvoerpomp en vlotterschakelaar om het geluid te verminderen
- nanoe[™] X (Generator Mark 2= 9,6 biljoen hydroxyl radicalen/sec) standaard voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis

* SCOP klasse A+ bij 2,5 / 6,0 kW.



Panel CZ-RFY4



Controller CZ-RTC6BL

Elite	Eenfase		
	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set	KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Bedrade afstandsbediening	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koefcapaciteit/Nominaal (min. - max.)kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,5)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER 1)Nominaal (min. - max.)W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER 2)	7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
PdesignkW	3,6	5,0	6,0
Opgenomen vermogen koeling/Nominaal (min. - max.)kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,20 - 2,35)
Jaarlijkse energieverbruik 3)kWh/a	400	585	875
Verwarmingscapaciteit/Nominaal (min. - max.)kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 5,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP 1)Nominaal (min. - max.)W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP 2)	4,7 A++	4,3 A+	4,3 A+
Pdesign bij -10 °CkW	3,6	4,5	4,6
Opgenomen vermogen verwarming/Nominaal (min. - max.)kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Jaarlijkse energieverbruik 3)kWh/a	1.073	1.370	1.495
Binnenunit	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
LuchtvolumeHoog/mod/laagm ³ /min	9,5 / 7,5 / 6,0	12,0 / 9,5 / 6,5	14,0 / 10,5 / 8,0
Ontvochtigingsvolumel/h	1,5	2,6	2,8
Geluidsdruk 4)Hoog/mod/laagdB(A)	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 37 / 31
GeluidsvermogenHoog/mod/laagdB(A)	49 / 45 / 40	54 / 49 / 42	58 / 52 / 46
Binnenunit (H x B x D)mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
Afmetingen Paneel (H x B x D)mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
NettogewichtBinnenunit/paneelkg	15 / 2,8	Mark 2	15 / 2,8
nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
VoedingV	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
KoelenA	3,95 - 3,60 - 3,50	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 9,60
Opgenomen stroom VerwarmenA	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
LuchtvolumeKoelen/verwarmen ⁵ /min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0
Geluidsdruk niveauKoelen/verwarmen (hoog)dB(A)	43 / 44	44 / 48	46 / 47,6
GeluidsvermogenKoelen/verwarmen (hoog)dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
AfmetingenH x B x Dmm	695 x 875 x 320	42	695 x 875 x 320
Nettogewichtkg	42	43	46
Leiding diameter	VloeistofleidingInch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) 5
	GasleidingInch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) 6
Leidinglangtom		3 - 40	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) 7)m		15 / 30	15 / 30
Voorgevuld tolm		30	30
Extra koudemiddeltg/m		15	15
Koudemiddel (R32)/CO2 Eq.kg / T		1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Koelen min. - max.°C		-15 - +46	-15 - +46
Verwarmen min. - max.°C		-20 - +24	-20 - +24

Standard	Eenfase		
	2,5 kW	3,6 kW5,0 kW	6,0 kW
Set	KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Bedrade afstandsbediening	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLCZ-RTC6BL	CZ-RTC6BL
Koefcapaciteit/Nominaal (min. - max.)kW	2,5 (1,5 - 3,9)	3,6 (1,5 - 4,0)5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,0)
EER 1)Nominaal (min. - max.)W/W	4,46 (3,55 - 5,88)	3,96 (3,57 - 5,88)3,50 (3,03 - 6,25)	3,39 (2,77 - 6,90)
SEER 2)	6,5 A++	6,7 A++7,3 A++	6,8 A++
PdesignkW	2,5	3,65 0	6,0
Opgenomen vermogen koeling/Nominaal (min. - max.)kW	0,56 (0,26 - 1,10)	0,91 (0,26 - 1,12)1,43 (0,24 - 1,85)	1,77 (0,29 - 2,53)
Jaarlijkse energieverbruik 3)kWh/a	134	188238	3,05
Verwarmingscapaciteit/Nominaal (min. - max.)kW	3,2 (1,5 - 4,6)	3,6 (1,5 - 4,0)5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)
COP 1)Nominaal (min. - max.)W/W	4,44 (3,41 - 6,52)	4,29 (3,36 - 6,52)3,94 (2,91 - 7,50)	3,61 (2,86 - 7,50)
SCOP 2)	4,6 A++	4,3 A++4,4 A+	4,2 A+
Pdesign bij -10 °CkW	2,8	2,84 0	4,6
Opgenomen vermogen verwarming/Nominaal (min. - max.)kW	0,72 (0,23 - 1,35)	0,84 (0,23 - 1,36)1,27 (0,20 - 2,20)	1,66 (0,28 - 2,45)
Jaarlijkse energieverbruik 3)kWh/a	850	9121264	1.600
Binnenunit	S-25PY3E	S-36PY3E5-50PY3E	S-60PY3E
LuchtvolumeHoog/mod/laagm ³ /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 7,0 / 6,012,0 / 9,5 / 6,5	14,0 / 10,5 / 8,0
Ontvochtigingsvolumel/h	0,7	1,52 3	2,8
Geluidsdruk 4)Hoog/mod/laagdB(A)	31 / 28 / 25	34 / 30 / 2539 / 34 / 27	43 / 37 / 31
GeluidsvermogenHoog/mod/laagdB(A)	46 / 43 / 40	49 / 45 / 4054 / 49 / 42	58 / 52 / 46
Binnenunit (H x B x D)mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
Afmetingen Paneel (H x B x D)mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 62530 x 625 x 625	30 x 625 x 625
NettogewichtBinnenunit/paneelkg	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Buitenunit	U-25PZH3E5	U-36PZH3E5U-50PZH3E5	U-60PZH3E5A
VoedingV	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
KoelenA	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,856,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
Opgenomen stroom VerwarmenA	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,605,65 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
LuchtvolumeKoelen/verwarmen ⁵ /min	33,6 / 34,0	32,6 / 34,032,7 / 31,9	42,6 / 44,5
Geluidsdruk niveauKoelen/verwarmen (hoog)dB(A)	46 / 47	46 / 47,6	47 / 48
GeluidsvermogenKoelen/verwarmen (hoog)dB(A)	64 / 66	64 / 66,4	64 / 65
AfmetingenH x B x Dmm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewichtkg	32	32,5	46
Leiding diameter	VloeistofleidingInch (mm)	1/4 (6,35)1/4 (6,35)	1/4 (6,35) 5
	GasleidingInch (mm)	1/2 (12,70)1/2 (12,70)	1/2 (12,70) 6
Leidinglangtom		3 - 153 - 20	3 - 40
Hoogteverschil (binnen/buiten) 7)m		15 / 153 / 15	15 / 30
Voorgevuld tolm		7,5	30
Extra koudemiddeltg/m		10,15	15
Koudemiddel (R32)/CO2 Eq.kg / T		0,87 / 0,591,4 / 0,77	1,15 / 0,78
Koelen min. - max.°C		-10 - +43	-10 - +43
Verwarmen min. - max.°C		-15 - +24	-15 - +24

Afstands bediening



Optionele controller RTC5B

CZ-



Optionele controller. Draadloze afstandsbediening. CZ-RW53 + CZ-RWRY2



Optionele Econavi sensor. CZ-CENSC1

1) Binnenunit wordt verkocht zonder afstandsbediening. Deze dient apart te worden aangeschaft.

1) EER- en COP-berekening is gebaseerd op EN14511. 2) Voor modellen van minder dan 12 kW worden de SEER en SCOP berekend op basis van de waarden van EU/626/2011. Voor modellen boven 12 kW zijn de EER en SCOP waarden berekend op basis van EN 14825. 3) Energieinstelling. 4) De geluidsdruk van de unit wordt gemeten op een afstand van 1,5 m onder de unit. De geluidsdruk wordt gemeten volgens Eurovent 6/7/8/9-07 specificatie. 5) Sluit de vloeistofleiding (R6,35 - 09,52) aan op de binnenunit aan de zijkant van de vloeistofleiding. 6) Sluit de gasaanleiding (R12,79 - 015,88) aan op de binnenunit aan de gasleidingzijde. 7) Buitenunit geplaatst lager / buitenunit hoger geplaatst. * Aanbevelen zekering voor binnen 3 A. ** Bovenstaande waarden zijn in het geval van nanoe[™] X DFF.

Accessoires	
CZ-RTC6	CONEX bedrade afstandsbediening (niet draadloos)
CZ-RTC6BL	Bedrade CONEX-afstandsbediening met Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	Bedrade CONEX-afstandsbediening met wifi en Bluetooth®
CZ-RTC6BL	Bedrade afstandsbediening met Econavi-functie en Danaviv
CZ-RW53 + CZ-RWRY2	Infrarood afstandsbediening en ontvanger
CZ-CAPWFC1	Zakelijke wifi-adaptor

Accessoires	
PAW-PACR3	Interfacen om 3 eenheden in back-up en alternatieve run te laten draaien
PAW-WTRAY	Opvangbak voor condensorwater compatibel met buitenplatform
PAW-GRDBSE20	Bodemondersteuning voor geluids- en trillingsabsorptie
PAW-GRDST40	Elevatoplatform voor buiten 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-sensor voor energiebesparing



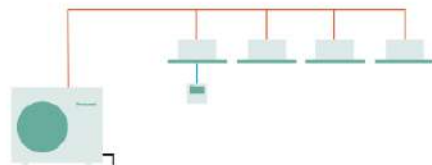
SEER: Voor S-50PY3E + U-50PZH3E5, SCOP: Voor S-35PY3E + U-25PZH3E5, ECONAVI en BEDIENING VIA INTERNET: Optioneel

Technische Specificaties: Koeling Binnen 77 °C DA / 19 °C WB, Koeling Buiten 34 °C DB / 24 °C WB, Verwarming Binnen 34 °C DB, Verwarming Buiten 7 °C DB / 4 °C WB. (DB: droge bol; WB: natte bol)

PACi Twin, Triple en Double Twin

Belangrijkste kenmerken

- Maakt meerdere combinaties met hogere capaciteit mogelijk
- Een enkele buitenunit kan de capaciteit tegelijkertijd splitsen over meerdere binnenunits
- Verminder de geluidsconcentratie, maakt dezelfde temperaturen mogelijk te bereiken rond de kamer
- 1buitenunit kan worden gecombineerd met maximaal 4 binnenunits voor gelijktijdig gebruik



PACi NX Binnenunits

4-weg 60x60 cassette	Binnen (paneel CZ-KPY4)	Koelcapaciteit		Verwarmingscapaciteit		Afmetingen		Afmetingen paneel		Geluidsdruk		Luchtvolume	
		kW	kW	kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Hoog/med/laag dB(A)	Hoog/med/laag m³/min				
3,6	S-	3,60	3,60	243 x 575 x	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,0/6,0						
kW	36PY3E	5,00	5,00	575 x 243 x	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5						
5,0	S-	6,00	6,00	575 x 575 x	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0						
kW	50PY3E			243 x 575 x									
kW	60PY3E			575									

Afstands bediening

Optionele afstandsbediening: CZ-RTCSBLW

bedrade afstandsbediening: CZ-RTCB - CZ-RTCB1 - CONEX

Optioneel controller, Draadloze afstandsbediening: CZ-RWES3 + CZ-RWRY3

Optioneel Ecosavi sensor: CZ-SENSC1

Optioneel controller, Bedrade afstandsbediening: CZ-RTCSB

1) Binnenunit wordt verkocht zonder afstandsbediening. Deze dient apart te worden aangeschaft.



PACi NX Standaard van 10,0 tot 12,5 kW

Binnenunit	Buitenunit	Binnenunit	Buitenunit
t	10,0 kW	t	12,5 kW
Capaciteit	5,0 kW	6,0 kW	5,0 kW

PACi NX Standaard Buitenunits - R32

	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Eenfase buitenunit	U-100P23E5	U-125P23E5	U-140P23E5
Driefase buitenunit	U-100P23E8	U-125P23E8	U-140P23E8
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)kW 10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)kW 10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Voeding	EenfaseV 220-230-240	DriefaseV 380-400-415	DriefaseV 380-400-415
Aansluiting binnen/buiten	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5
Luchtvolume	Koelen/verwarmen(m³/min) 73,0 / 73,0	82,0 / 82,0	84,0 / 82,0
Geluidsdruk(niveau)	Koelen/verwarmen (hoog)dB(A) 52 / 52	56 / 56	56 / 56
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)dB(A) 70 / 70	73 / 73	74 / 74
Afmetingen	H x B x Dmm 996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettogewicht	kg 83	87	87
Leiding diameter	VloeistofleidingInch (mm) 3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Leiding lengte	GasleidingInch (mm) Min - Maxm 5 - 50	5 - 50	5 - 50
Hoogteverschil (binnen/buiten)	m 15 / 30	15 / 30	15 / 30
Voorgevuld tot	g/m 30	30	30
Extra koudemiddel	kg / T 45	45	45
Koudemiddel (R32)/CO2-Eq.	Koelen min. - max.°C Verwarmen 2,4 / 1,62 -10 - +43	2,8 / 1,89 -10 - +43	2,8 / 1,89 -10 - +43
Bedrijfsbereik	min. - max.°C -15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

1) Buitenunit lager /buitenunit hoger

Toepassingsgebruik

- Kleine kantoren
- Restaurants

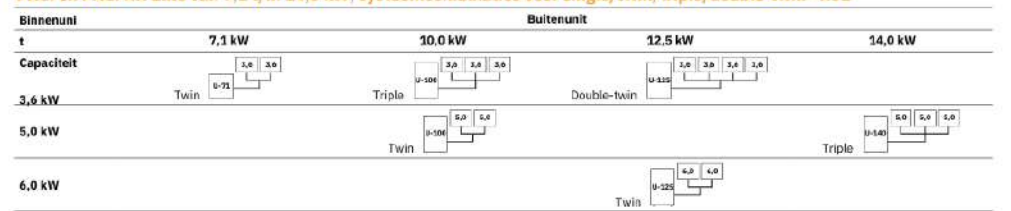


PACi NX Elite-buitenunits - R32

	PACI NX			Big PACI
	7,1 kW	10,0 kW/12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW/25,0 kW
Eenfase buitenunit	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	-
Driefase buitenunit	U-71PZH3E8	U-100PZH3E8U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U - 2 0 0 P Z H 2 E 8 U - 2 5
Koelcapaciteit	Nominaal (min. - max.)kW 6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)11,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	2 0 , 0 (5 , 7 - 2 2 , 4)
Verwarmingscapaciteit	Nominaal (min. - max.)kW 8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	2 2 , 4 (5 , 0 - 2 5 , 0)
Voeding	EenfaseV 220 - 230 - 240	DriefaseV 380 - 400 - 415	DriefaseV 380 - 400 - 415	-
Aansluiting binnen/buiten	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5/2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	-
Luchtvolume	Koelen/verwarmen(m³/min) 61,0 / 60,0	118,0 / 108,0125,0 / 112,0	129,0 / 116,0	164 / 164160 / 160
Geluidsdruk(niveau)	Koelen/verwarmen (hoog)dB(A) 48 / 50	52 / 5253 / 53	54 / 54	59 / 6159 / 63
Geluidsvermogen	Koelen/verwarmen (hoog)dB(A) 65 / 67	69 / 6970 / 70	71 / 71	77 / 7978 / 82
Afmetingen	H x B x Dmm 996 x 940 x 340	1 416 x 940 x 3401 416 x 940 x 3401 416 x 940 x 340	1 416 x 940 x 340	1 500 x 980 x 3701 500 x 980 x 370
Nettogewicht	kg 65	9898	98	117128
Leiding diameter	VloeistofleidingInch (mm) 3/8 (9,52)	3/8 (9,52)3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)1/2 (12,70)
Leiding lengte	GasleidingInch (mm) Min - Maxm 5/8 (15,88)	5/8 (15,88)5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)1 (25,40)
Hoogteverschil (binnen/buiten)	m 5 - 50	5 - 85 - 85	5 - 85	5 - 805 - 60
Voorgevuld tot	g/m 15 / 30 1)	15 / 30115 / 30 1)	15 / 30 1)	3030
Extra koudemiddel	kg / T 30	3030	30	3030
Koudemiddel (R32)/CO2-Eq.	Koelen min. - max.°C Verwarmen 1,95 / 1,32	3,05 / 2,063,05 / 2,06	3,05 / 2,06	4,20 / 2,835,20 / 3,51
Bedrijfsbereik	min. - max.°C -15 - 48	-20 - +48 2)-20 - +48 2)	-20 - 48 2)	-15 - +16-15 - +16
	-20 - 24	-20 - 24-20 - 24	-20 - 24	-20 - +24-20 - +24

1) Buitenunit lager /buitenunit hoger. 2) Bij modellen 100 - 140PZH3E5(8) is de laagste temperatuurinstelling van -20 °C in serverruimten alleen mogelijk met een leidinglengte van 30 m of minder.

PACi en PACi NX Elite van 7,1 t/m 14,0 kW, systeemcombinaties voor single/twin/triple/double-twin - R32



PACi Elite van 20,0 tot 25,0 kW, systeemcombinaties voor single/twin/triple/double-twin - R32

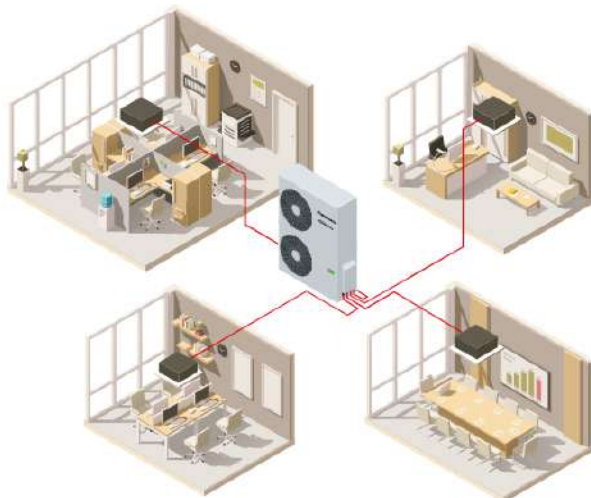


RAC Multi System Combinaties

Belangrijkste kenmerken

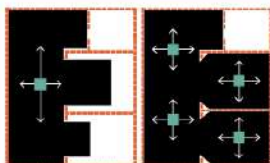
Tot wel 5 binnenunits aangesloten op één buitenunit.

- Slechts één compacte binnenunit
- Meer comfort in binnerruimtes, omdat iedere kamer een eigen binnenunit heeft voor verwarming of koeling
- Veel krachtiger dan één gesplitst apparaat
- Efficiënter, omdat afzonderlijke units altijd op volledige capaciteit draaien
- U kunt alle typen binnenunits aansluiten, zoals wandmodellen en consoles, afhankelijk van wat voor uw huis of kantoor de geschikteste oplossing is



Oplossing met Single Split.

Er wordt één binnenunit aangesloten op één buitenunit. De binnenunit wordt in de hal geplaatst en verwarmt het volledige gebouw. Bepaalde kamers worden niet optimaal verwarmd, waardoor er minder comfort is.



Multi Split oplossing.

U kunt maximaal vijf binnenunits aansluiten op één buitenunit. Er is één binnenunit beschikbaar per ruimte of gebied. Dit zorgt voor een sterke toename van het comfortniveau. Er is slechts één buitenunit nodig.



RAC binnenunit

4-weg 60x60 cassette*	Binnenunit (Panel CZ-KPY4)	Koelcapaciteit		Verbindings in / uit	Geluidsdruk ¹⁾		Afmeting / Netto gewicht		Piping diameter	
		kW	kW		dB(A)	mm ²	Koel - Warm (Hoog/ Laag / S-Laag) binnenunit H x B x D	Vloeistof- / gasleiding	Inch (mm)	
2,0 kW	S-	2,0	3,2	4 x 1,5	33 / 30 / 27 - 33 / 30 / 27	243 x 575 x 575 / 1530 x 625 x 625 / 2,8 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)				
2,5 kW	M20PY3E	0	0	4 x 1,5	33 / 30 / 27 - 33 / 30 / 27	243 x 575 x 575 / 1530 x 625 x 625 / 2,8 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)				
3,5 kW (2)	S-25PY3E	2,5	3,6	4 x 1,5	36 / 32 / 27 - 36 / 32 / 27	243 x 575 x 575 / 1530 x 625 x 625 / 2,8 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)				
5,0 kW (4)	S-36PY3E	0	0	4 x 1,5	41 / 36 / 29 - 41 / 36 / 29	243 x 575 x 575 / 1530 x 625 x 625 / 2,8 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)				
6,0 kW	S-50PY3E	3,5	3,6	4 x 1,5	45 / 39 / 33 - 45 / 39 / 33	243 x 575 x 575 / 1530 x 625 x 625 / 2,8 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)				

* Alleen compatibel met afstandsbediening. ¹⁾ Connectiviteitsopties.

Afstandsbediening²⁾

25'

Optionele afstandsbediening, CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

2) Ga voor gedetailleerde informatie naar de sectie besturingssystemen.

Optionele bedrade CONEX CZ-RTC6BL

Optioneel controller, Draadloze afstandsbediening, CZ-RW53 + CZ-RWY3

Optioneel Econavi sensor, CZ-CENSCL

Optioneel controller, Bedrade afstandsbediening, CZ-RTC5B

1) Binnenunit wordt verkocht zonder afstandsbediening. Deze dient apart te worden aangeschaft.



RAC Buitenunit	CU-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
Nominale capaciteit binnen (min - max)	2,2 - 6,0 kW				3,2 - 6,0 kW			
Nominaal	3,2 - 6,0 kW				3,2 - 6,0 kW			
Koelcapaciteit Min	3,50				4,10			
Max	5,00				5,20			
Nominaal	1,50				1,50			
EER 1) Min	4,50				5,20			
Max	4,86				4,56			
SEER 2)	6,00				6,00			
Design (koelen)	4,09				3,62			
Nominaal	8,50 A+++				8,50 A+++			
Opgenomen vermogen koeling Min	3,50				4,10			
Max	0,72				0,90			
Jaarlijks energieverbruik 3)	1,10				1,37			
Nominaal	144				169			
Verwarmingscapaciteit Min	4,20				4,50			
Max	1,10				1,10			
Verwarmingscapaciteit bij +7 °C	5,60				7,00			
Nominaal	3,39				4,18			
COP 1) Min	4,88				4,79			
Max	5,24				5,24			
SCOP 2)	4,18				3,91			
Design bij -10 °C	4,60 A++				4,60 A++			
Opgenomen Nominaal	3,20				3,50			
vermogen Min	0,86				0,96			
verwarming Max	0,21				0,21			
Jaarlijks energieverbruik 3)	1,34				1,79			
Opgenomen stroom koelen/verwarmen	974				1.065			
Voeding	3,35 / 4,00				4,15 / 4,45			
Aanbevolen afrekenwaarde	230				230			
Sectie aanbevolen voedingskabels	16				16			
Geluidsdruk 4) Koelen/verwarmen (hoog)	2,5				2,5			
Afmetingen 5) H x B x D	48 / 50				48 / 50			
Nettogewicht	619 x 824 x 299				619 x 824 x 299			
Vloeistofleiding	39				39			
Leiding diameter	1/4 (6,35)				1/4 (6,35)			
Totaal bereik pijplengte 6)	3/8 (9,52)				3/8 (9,52)			
Leidinglengte voor één unit	6 - 30				6 - 30			
Hoogteverschil (binnen/buiten)	3 - 20				3 - 20			
Voorgevuld tot	10				10			
Extra koudemiddel	20				20			
Koudemiddel (R32)/CO2 Eq	15				15			
Koelen min. - max.	1,12 / 0,756				1,12 / 0,756			
Bedrijfsbereik	-10 - +46				-10 - +46			

1) EER en COP zijn berekend op basis van EN14511. 2) Energielabel A+++ t/m D. 3) Het jaarlijkse energieverbruik is berekend in overeenstemming met EU/626/2011. 4) De geluidsdruk van de units is de waarde die is gemeten op 1 m afstand van de voorzijde en 1 m van de achterzijde van de behuizing. De geluidsdruk wordt gemeten in overeenstemming met de norm IEC 9612. 5) Voeg 70 of 95 mm toe voor leidingpoort. 6) De minimale leidinglengte is 3 meter per binnenunit.

RAC Mogelijke combinaties van binnen-/buitenunits

Kamers	Buitenunit	Capaciteit binnenunits (min. - max.)	4-weg 60x60 cassette				
			2	2	35	50	60
2	CU-2235TBE	3,2 - 6,0 kW	0	5	3		60
	CU-2241TBE	3,2 - 7,7 kW	1	1	3		
3	CU-2250TBE	4,5 - 9,5 kW	1	1	3		
	CU-3252TBE	4,5 - 11,2 kW	1	1	3		
4	CU-4268TBE	4,5 - 11,5 kW	1	1	3		
	CU-4280TBE	4,5 - 14,7 kW	1	1	3		
5	CU-5290TBE	4,5 - 18,3 kW	1	1	3		

1) Leidingverloopset CZ-MA2PA vereist. 2) Leidingverloopset CZ-MA2PA vereist.

R32

Optionele afstandsbediening, CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW

Optioneel controller, Draadloze afstandsbediening, CZ-RW53 + CZ-RWY3

Optioneel Econavi sensor, CZ-CENSCL

Optioneel controller, Bedrade afstandsbediening, CZ-RTC5B

Panasonic airconditioners zorgen voor meer besparing en meer comfort

Wij zijn van mening dat als je voor groen gaat, er geen concessies mogen worden gedaan aan comfort. Onze super stille airconditioners garanderen schone binnenlucht om voor het hele gezin te zorgen. nanoe™ X-technologie draagt bij aan een schonere leefomgeving verbetert de kwaliteit van de binnenlucht. Deze baanbrekende technologieën vormen samen de belichaming van Panasonic's Eco Clean Life Innovation - innovaties die ons milieu verbeteren en het leven zo comfortabel mogelijk maken.

Energy saving

 <p>R32</p> <p>Gasvormig koudemiddel R32 Bij onze warmtepompen die het koudemiddel R32 bevatten, is een drastische veraging van het Global Warming Potential (GWP) merkbaar. Een belangrijke stap om broeikasgasen te verminderen. R32 is ook een component koudemiddel, waardoor het eenvoudig te recycleren is.</p>	 <p>A++ 7,30 SEER</p> <p>Uitstekend seizoensgebonden rendement bij koelen in overeenstemming met de nieuwe EP-richtlijn. Hogere SEERwaarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar tenzij u koelt!</p>	 <p>A++ 4,7 SCOP</p> <p>Uitstekend seizoensgebonden rendement bij verwarmen in overeenstemming met de nieuwe EP-richtlijn. Hogere SCOP-waarden betekenen een hoger rendement - zo bespaart u het hele jaar terwijl u verwarmt!</p>	 <p>28% ECONAVI</p> <p>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 energieverstopping voorkomen.</p>	 <p>INVERTER+</p> <p>Inverter Plus. De classificatie Inverter Plus duidt de best presterende Panasonic-systemen aan.</p>	 <p>INVERTER</p> <p>Inverter. De Inverter-reeks biedt een grotere efficiëntie en meer comfort. Biedt een nauwkeurig temperatuurregeling en zorgt voor een constante omgevingstemperatuur met minder energiegebruik en een aanzienlijke verlag van het geluidvermogen en trillingen.</p>	 <p>R2 ROTARY COMPRESSOR</p> <p>Panasonic R2 retorende compressor. De compressor is ontworpen voor veeleisende omstandigheden en levert uitstekende prestaties en een hoge efficiëntie.</p>
---	--	---	--	---	--	--

High performance

 <p>-15 °C COOLING MODE</p> <p>Tot -15 °C in koelmodus. De airconditioner werkt in koelmodus bij een buiten temperatuur tot -15 °C.</p>	 <p>-20 °C HEATING MODE</p> <p>Tot -20 °C in verwarmingsmodus De airconditioner werkt in warmtepompmodus bij een buiten temperatuur tot wel -20 °C.</p>	 <p>nanoe™ X</p> <p>nanoe™ X-technologie met de voordelen van hydroxyradicalen reikt verontreinigende stoffen, virusen en bacteriën, reinigt en verwijderd geurtjes.</p>	 <p>DC FAN</p> <p>DC-ventilator. Veilig en nauwkeurig.</p>	 <p>R22 / R410A / R32 REPAIR / RENEWAL</p> <p>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.</p>	 <p>5 YEAR WARRANTY</p> <p>5 jaar garantie op de compressor. Wij bieden vijf jaar garantie op de compressors voor ons hele assortiment buitenunits.</p>
---	--	---	---	--	--

High connectivity

 <p>OPTIONAL WIFI</p> <p>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.</p>	 <p>BMS CONNECTIVITY</p> <p>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.</p>
--	---



klimaatdomein.com

info@klimaatdomein.com

085.0046676