



## 4-vejsblæsende kassette 60x60 - PY3

Panasonics nye 4-vejskassette PY3 i nyt, moderne design, der falder fint ind i det eksisterende forsænkede loft. Med et lavt lydniveau, enestående ydelse og et smukt ydre tilfører den sine omgivelser mere end bare komfort. Nu med nanoe™ X-generator (Mark 2) som standard for et renere indeklima.

Med en 360 graders luftspredning egner enheden sig bedst til åbne flader, alt fra det lille til det store rum. Luftdeflektorer med individuel styring muliggør installation i allerede møblerede lokaler.

- Fire kapacitetsstørrelser mellem 2,5~7 kW (par)
- Elite inverter+; SEER < 7,3 (A++) og SCOP < 4,7 (A++)
- Enestående dellastkapacitet - Elite inverter+; 20~100%
- Kompakt kassette; kræver kun 250 mm frihøjde over det forsænkede loft
- Frontpanel i elegant, glat design (hvid)
- Fire luftdeflektorer; individuel styring mulig
- Til rum med loftshøjde op til 4 m
- Indbygget kondensvandspumpe, løftehøjde 850 mm
- Lavt lydniveau
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek) med 7 rengøringsfunktioner for en bedre indendørs luftkvalitet

nanoe™ X



- CONEX - Ny serie af kablede fjernbetjeninger med App-funktioner
- Alternativt; Twin-, tripel-, dobbelt-twin-system - op til fire indendørsenheder på en udendørsenhed (gælder str. 71-140)
- Vælg mellem to versioner af udendørsenhed, Standard inverter+ og Elite inverter+, begge med komponenter, der er konstrueret til lang levetid og med lave driftsomkostninger, hvilket afspejles i deres sæsonvirkningsgrad
- Udendørsenheden har Blue Fin-behandlede lameller som standard
- Enkel tilslutning og styring fra overordnede systemer, mulighed for wi-fi-styring og grænsesnit såsom Modbus, KNX eller BACnet

## 4-vejsblæsende kassette 60x60 - PY3

Nu med fabriksmonteret nanoe™ X-generator for at gøre indendørsluften mere behagelig og sund og samtidig øge energieffektiviteten.



### 1 Kompakt og elegant konstruktion

- Kun 250 mm oven over det forsænkede loft
- Kun 30 mm synlige

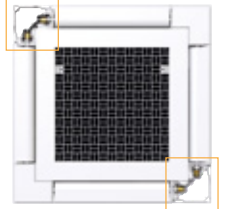
### 2 Brancheledende energieffektivitet

SEER/SCOP-klasse A++\*.

\* SCOP-klasse A+ for 2,5/6,0 kW.

### 3 Luftdeflektorer; individuel styring

Individuel styring muliggør installation i allerede møblerede lokaler.



## Næste generations kommercielle luftkonditioneringsaggregater er her



### Professionelle luftkonditioneringsenheder med R32

Panasonic anbefaler kølemidlet R32, som har en lavere GWP-værdi (Global Warming Potential). Sammenlignet med R410A har R32 meget lavere potentiel påvirkning på den globale opvarmning.

Panasonic tænker på miljøet. På linje med de europæiske lande, som har tilsluttet sig Montrealprotokollet for at beskytte ozonlaget og forhindre global opvarmning, leder Panasonic overgangen til R32.

### 1 Innovativ installation

- Ekstremt nem at installere, praktisk talt det samme som for R410A
- Kølemiddel med et stof forenkler genvinding og genanvendelse

### 2 Innovation for miljøet

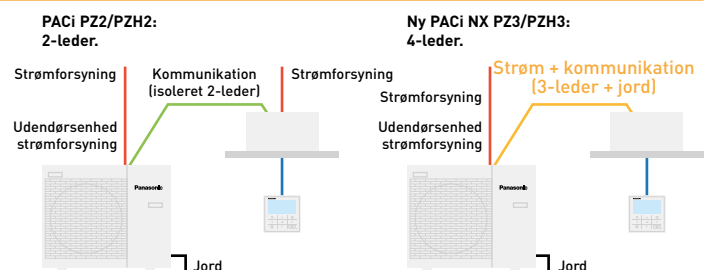
- Ingen påvirkning af ozonlaget
- 75 % lavere påvirkning på den globale opvarmning sammenlignet med R410A

### 3 Innovation for økonomi og energiforbrug

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A

### PACi NX-serien - Lever op til sædvanligt forekommende standarder for at sikre kompatibilitet med eksisterende produkter på markedet

Dette er en helt ny serie, hvor strøm og kommunikation går gennem et fælles kabel. Det gør det nemt at skifte eksisterende systemer, hvor 4-ledere sædvanligvis forekommer.



## CONEX. Ny serie af kablede fjernbetjeninger og App-funktioner

CONEX giver komfort og kontrol ved forskellige brugerbehov. Tilgængeligt, fleksibelt og skalerbart med forskellige styreenheder og apps. Opfylder de seneste krav til styring ud fra slutbrugere, installatører og serviceteknikeres behov.



### 1 Brugervenlig styring i elegant design

- Enkel og letforståelig håndtering
- Stilrent udseende med slankt, sort LCD-display
- Kompakt format: kun 86 x 86 mm

### 2 Brug din smartphone til at styre komforten

- Fleksible styringsmuligheder med IoT-integration
- Panasonic's nye H&C Control-app for daglige brugerfunktioner
- Panasonic Comfort Cloud-appen for fjernstyring og drift, døgnet rundt alle dage

### 3 Forenklet vedligeholdelse med app til service og support

- Hurtig og enkel appinstallation for systemkonfigurering
- Panasonic H&C Diagnosis-app gør det muligt at vise detaljerede driftsdata

\* Brug af apps afhænger af den aktuelle model af fjernbetjening.

## Naturens balance indenfor: nanoe™ X - en teknologi med fordele fra hydroxylradikaler.

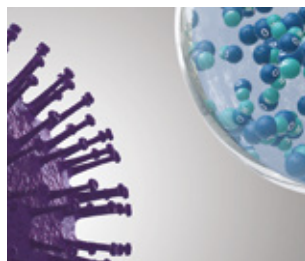
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) forekommer i stor mængde i naturen og har en evne til at hæmme forurening, virus og bakterier samt rengøre og deodorisere. nanoe™ X-teknologien kan give disse utrolige fordele indendørs, så både hårde og bløde overflader som møbler og indendørsmiljøer kan blive et renere og rarere sted at være, uanset om du er hjemme, på job eller besøger hoteller, butikker, restauranter etc.

### En naturligt forekommende proces

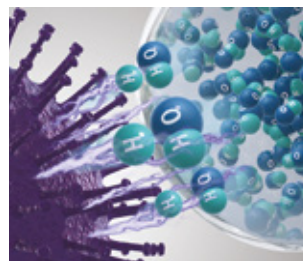
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, som vil "indfange" og reagere med andre emner, for eksempel brint. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentiale til at hæmme tilvæksten af forskellige forurenende elementer såsom visse bakterier, vira, skimmel, allergener, pollen og dårlig lugt ved at nedbryde og neutralisere dem. Denne naturligt forekommende proces har store fordele, når det gælder om at forbedre indendørsmiljøer. Læs mere om dens fantastiske virkning og testresultat på vores hjemmeside: [https://www.aircon.panasonic.eu/DK\\_da/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/](https://www.aircon.panasonic.eu/DK_da/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/)

### nanoe™ X - internationalt valideret teknologi i testanlæg

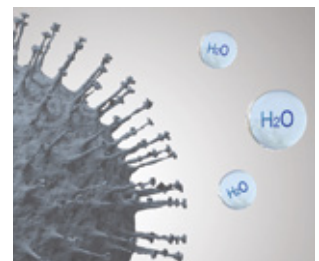
Effektiviteten af nanoe™ X er testet af tredjepartslaboratorier i Tyskland, Danmark, Frankrig, Malaysia og Japan. Læs gerne mere om dette og om, hvad nanoe™ X kan gøre for dig. Du finder information på vores hjemmeside og i vores produktkatalog 21/22.



1 | nanoe™ X når de forurenende elementer.



2 | Hydroxylradikaler nedbryder de forurenende elementers proteiner.



3 | De forurenende elementers aktive dele neutraliseres.

# PACi NX-serien 4-vejskassetten 60x60 Inverter+ • R32



Panel.  
CZ-KPY4



CZ-RTC5B



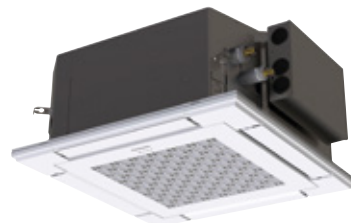
Alternativ styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Alternativ styreenhed.  
Trådløs fjernbetjening + modtagerenhed.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Alternativ Econavi tilstedeværelses-sensor.  
CZ-CENS1



## PACi NX-serien Elite 4-vejskassetten 60x60 Inverter+ • R32

			3,6 kW		1-faset 5,0 kW		6,0 kW	
			KIT-36PY3ZH5		KIT-50PY3ZH5		KIT-60PY3ZH5	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominal (min.-maks.)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)		5,0 (1,2 - 5,6)		6,0 (1,2 - 6,5)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (min.-maks.)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)		3,76 (3,41 - 5,45)		3,43 (2,77 - 5,45)	
SEER <sup>2)</sup>			7,3 A++		7,0 A++		6,7 A++	
Pdesign		kW	3,6		5,0		6,0	
Indgangseffekt / Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	Nominal (min.-maks.)	kW / kWh/a	0,80 (0,22 - 0,99) / 400		1,33 (0,22 - 1,64) / 685		1,75 (0,22 - 2,35) / 875	
Opvarmningskapacitet	Nominal (min.-maks.)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)		5,6 (1,2 - 6,5)		7,0 (1,2 - 7,5)	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min.-maks.)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)		3,37 (2,95 - 5,45)		3,35 (3,38 - 5,45)	
SCOP <sup>2)</sup>			4,7 A++		4,6 A++		4,3 A+	
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6		4,5		4,6	
Indgangseffekt / Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	Nominal (min.-maks.)	kW / kWh/a	0,97 (0,22 - 1,45) / 1073		1,66 (0,22 - 2,20) / 1370		2,09 (0,22 - 2,22) / 1495	
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-36PY3E</b>		<b>S-50PY3E</b>		<b>S-60PY3E</b>	
Kondensudfældning		L/h	1,5		2,5		2,8	
Lydtryk <sup>4)</sup> – Lydeffektniveau	Høj / Middel / Lav	dB(A)	34 / 30 / 25 – 49 / 45 / 40		39 / 34 / 27 – 54 / 49 / 42		43 / 37 / 31 – 58 / 52 / 46	
Mål	Indendørs / Panel (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625		243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625		243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	15 / 2,8		15 / 2,8		15 / 2,8	
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>		<b>U-50PZH3E5</b>		<b>U-60PZH3E5</b>	
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 42		695 x 875 x 320 / 42		695 x 875 x 320 / 43	
Rørdiameter	Væske – Gas	Tomme (mm)	1/4 (6,35) – 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) – 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) <sup>5)</sup> – 1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	
Krafttilførsel		-V/Hz			1- / 230/ 50			
Maks. startstrøm	Køling	A	3,80		6,00		7,85	
Maks. driftsstrøm		A	10,0 / 10,8*		12,0		16,0	
Anbefalet sikring <sup>10)</sup>		AT	10 / 13*		13		16	

## PACi NX-serien Standard 4-vejskassetten 60x60 Inverter+ • R32

			2,5 kW		3,6 kW		1-faset 5,0 kW		6,0 kW	
			KIT-25PY3Z5		KIT-35PY3Z5		KIT-50PY3Z5		KIT-60PY3Z5	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominal (min.-maks.)	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 <sup>1)</sup>	Nominal (min.-maks.)	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 <sup>2)</sup>			6,5 A++		6,7 A++		7,3 A++		6,8 A++	
Pdesign		kW	2,5		3,6		5,0		6,0	
Indgangseffekt	Nominal (min.-maks.)	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)	
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	134		188		238		3,05	
Opvarmningskapacitet	Nominal (min.-maks.)	kW	3,2 (1,5 - 4,6)		3,6 (1,5 - 4,6)		5,0 (1,5 - 6,4)		6,0 (1,8 - 7,0)	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (min.-maks.)	W/W	4,44 (3,41 - 6,52)		4,29 (3,38 - 6,52)		3,94 (2,91 - 7,50)		3,61 (2,86 - 7,60)	
SCOP <sup>2)</sup>			4,6 A++		4,3 A+		4,4 A+		4,2 A+	
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8		2,8		4,0		4,6	
Indgangseffekt / Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	Nominal (min.-maks.)	kW / kWh/a	0,72 (0,23 - 1,35) / 850		0,84 (0,23 - 1,36) / 912		1,27 (0,20 - 2,20) / 1264		1,66 (0,24 - 2,45) / 1500	
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-25PY3E</b>		<b>S-36PY3E</b>		<b>S-50PY3E</b>		<b>S-60PY3E</b>	
Kondensudfældning		L/h	0,7		1,5		2,3		2,8	
Lydtryk <sup>4)</sup> – Lydeffektniveau	Høj / Middel / Lav	dB(A)	31 / 28 / 25 – 46 / 43 / 40		34 / 30 / 25 – 49 / 45 / 40		39 / 34 / 27 – 54 / 49 / 42		43 / 37 / 31 – 58 / 52 / 46	
Mål	Indendørs / Panel (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625		243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625		243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625		243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	15 / 2,8		15 / 2,8		15 / 2,8		15 / 2,8	
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-25PZ3E5</b>		<b>U-36PZ3E5</b>		<b>U-50PZ3E5</b>		<b>U-60PZ3E5A</b>	
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	619 x 824 x 299 / 32		619 x 824 x 299 / 32		619 x 824 x 299 / 35		695 x 875 x 320 / 46	
Rørdiameter	Væske – Gas	Tomme (mm)	1/4 (6,35) – 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) – 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) – 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) <sup>5)</sup> – 1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	
Krafttilførsel		-V/Hz			1- / 230/ 50					
Maks. startstrøm	Køling	A	2,55		4,05		6,35		7,85	
Maks. driftsstrøm		A	8,90		8,90		10,5		13,1	
Anbefalet sikring <sup>10)</sup>		AT	10		10		13		16	

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med wi-fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening, som har Econavi-funktion og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Trådløs fjernbetjening + modtagerenhed
CZ-CAPWFC1	Kommerciel wi-fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grænsesnit for 2-3 systemer, redundans-/sekvensstyring med udgange for alarm og drift
PAW-WTRAY	Beholder til kondensvand, som er kompatibel med en forhøjet platform
PAW-GRDBSE20	Stativ til udendørsdel til absorption af støj og vibration
PAW-GRDSTD40	Forhøjet platform til udendørsdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENS1	Econavi tilstedeværelsessensor (energiparetilstand)

1) EER- og COP-beregningen er udført i overensstemmelse med SS-EN 14511. 2) For modeller under 12 kW beregnes SEER og SCOP baseret på værdierne i EN-14825. For modeller over 12 kW beregnes og angives ηsc/ηsh-værdierne i henhold til EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtrykniveau viser den målte værdi 1,5 m under enheden. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 4/C/006-97. 5) Tilslut reduceringsnippel (Ø6,35-Ø9,52) til indendørsenhedens væskeside. 6) Tilslut reduceringsnippel (Ø12,70-Ø15,88) til indendørsenhedens gasrørside. 7) Ved installation af udendørsenheden i lavere eller højere position end indendørsenheden. 8) Værdien til højre viser den maksimale højdeforskel ved installation af udendørsenheden i en højere position end indendørsenheden. 9) For modellerne 100 - 140PZH3E5(8) er lavest mulige driftstemperatur -20 °C med en rørlængde på højst 30 m. 10) Anbefalet sikring; sørg venligst for, at også lokale bestemmelser efterleves. \*Anbefaling om 100 % belastning ved høj omgivelsestemperatur (køledrift). \*\*Målebetingelser: varmefordelt indendørs 20 °C DB, varmefordelt udendørs 7 °C DB / 6 °C WB, køledrift indendørs 27 °C DB / 19 °C WB, køledrift udendørs 35 °C DB / 24 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb). \*\*Ovenstående værdier gælder, når nano™ X er slået fra.

R32	A++ 7,30 SEER	A++ 4,7 SCOP	ECONAVI	INVERTER+	ELITE KØLEDRIFT -15°C	STANDARD KØLEDRIFT -25°C	STANDARD KØLEDRIFT -10°C	STANDARD KØLEDRIFT -15°C	DC-VENTILATOR	VÆLGFR WI-FI	BMS TILSLUTNING	5 års garanti på kompressor
-----	------------------	-----------------	---------	-----------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------	--------------	-----------------	-----------------------------

SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRING: Tilvalgt.

# Panasonic®

Flere oplysninger kan findes på [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)  
[facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU](https://www.facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU)  
[www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/](https://www.linkedin.com/panasonic-heating-and-cooling-solutions-europe/)

Panasonic Nordic  
 Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland  
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE

heating & cooling solutions