



## 4-vejsblæsende kassette 90x90 - PU3

**Panasonics 4-vejskassette PU3 til installation i lofter har en kraftfuld turboventilator og intelligent Econavi tilstedeværelsessensor, som sikrer en høj energieffektivitet. Nu med nanoe™ X-generator (Mark 1) som standard for et renere indeklima.**

Med en 360 graders luftspredning egner enheden sig bedst til åbne områder som konferencerum, kontorlandskab, benzinstationer, butikker m.fl.

- Syv kapacitetsstørrelser mellem 3,6~15 kW (par)
- Elite inverter+; SEER < 8,9 (A++) og SCOP < 5,1 (A++)
- Enestående dellastkapacitet - Elite inverter+; 20~100%
- Frontpanel i tiltalende klassisk design (hvid)
- Fire luftdeflektorer; individuel styring mulig
- Til rum med loftshøjde op til 5,0 m
- Indbygget kondensvandspumpe, løftehøjde 850 mm
- Muligt at blokere 1-2 udblæsninger, gør din kassette til 2-/3-vejsblæsende
- Lavt lydniveau 27dB(A) med fortsat effektiv luftspredning.
- Econavi intelligent sensor; sparer energi og giver øget komfort
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek) med 7 rensefunktioner for en bedre indendørs luftkvalitet

**nanoe™ X**



- CONEX - Ny serie af kablede fjernbetjeninger med App-funktioner
- Alternativt; Twin-, triplet-, dobbelt-twin-system - op til fire indendørsenheder på en udendørsenhed (gælder str. 71-250)
- 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 90x90 - PU3

Kombinationen af en kraftfuld turboventilator og intelligent Econavi-sensor sikrer høj energieffektivitet og sammen med den fabriksmonterede nanoe™ X-generator bidrager enhederne til en bedre indendørs luftkvalitet.



## 1 Forbedret indendørs luftkvalitet med nanoe™ X og friskluftindtag

- nanoe™ X-generator som standard for at give mulighed for bedre indendørs luftkvalitet.
- Intern rengøringsfunktion af enheden med nanoe™ X
- Friskluftindtag for et større volumen med tilbehørssæt (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

## 2 Overlegen energieffektivitet og komfort

- Høj sæsonvirkningsgrad, maks. SEER/SCOP = A+++/ A+++
- Econavi: Intelligent tilstedeværelsessensor for øget energibesparelse og komfort
- Ekstremt støjsvag drift, ned til 27 dB(A)

## 3 Enkel installation

- Lav vægt, enkel rørføring og indbygget kondensvandpumpe sikrer en hurtig installation
- Ny kablet fjernbetjening CZ-RTC6BL gør det nemt at indstille systemet via Bluetooth®

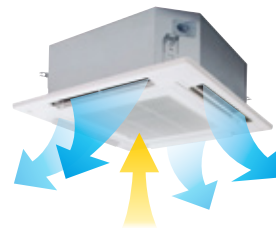
### Altid ren og frisk luft med nanoe™ X

4-vejskassetten 90x90 med nanoe™ X-generator har i test vist sig at hæmme flere forskellige forurenende elementer med 92% sammenlignet med naturlig reduktion\*.

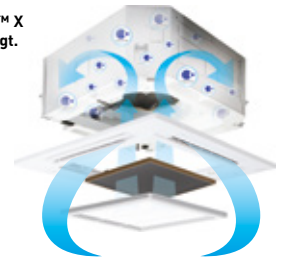
Ud over de 7 rengørende funktioner hos nanoe™ X kan indendørsenhedens indre komponenter rengøres efter en kort driftscyklus med nanoe™ X + affugtningstilstand.

\* Fjernbetjening (CZ-RTC5B eller CZ-RTC6/BL/BLW) kræves.

Efter køle/affugtningstilstand tørres indendørsenhedens inderside automatisk, og nanoe™ X aktiveres for at forhindre skimmelvækst og dårlig lugt.



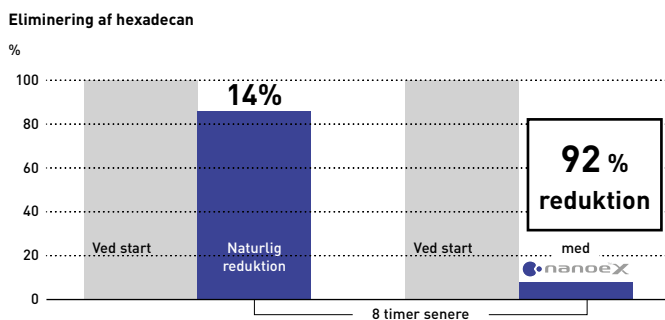
Ventilator drift for at udtørre indvendig fugt.



Ventilatoren cirkulerer nanoe X indvendigt.

### nanoe™ X, dokumenteret effekt mod dårlig lugt i store rum

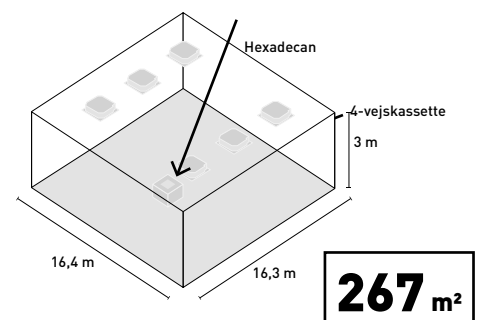
92 % af hexadecan 2) hæmmes efter 8 timers eksponering i et rum på 267 m<sup>2</sup>.



#### Testens udførelse.

Den tredjepartscertificerede organisation SIRIM3) gennemførte præstationstesten for en 4-vejskassette udstyret med nanoe X generator (Mark 1) med henblik på at hæmme kemisk forurening med hexadecan.

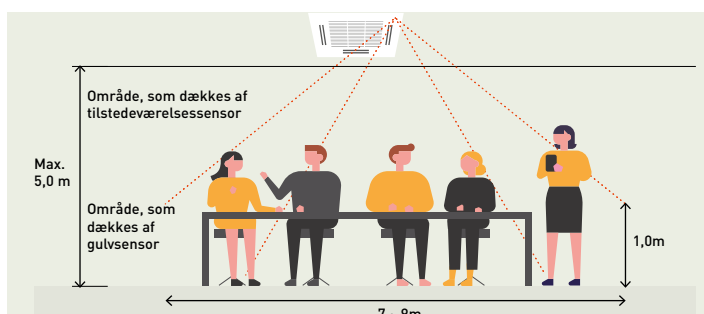
2) Hexadecan (kulbrinte) er et farligt stof, som findes i benzin- og dieseludstødning og anses for at være årsag til olielugt. 3) SIRIM Berhad (SIRIM), en ledende industriell forsknings- og tekniskorganisation i Malaysia ejet af det malaysiske finansministerium.



### Tilbehøret Econavi intelligent sensor

Tilstedeværelses-, gulvtemperatur- og luftfugtighedssensor; reducerer energiforbruget og bidrager samtidig til en øget komfort ved at optimere driften efter det aktuelle behov.

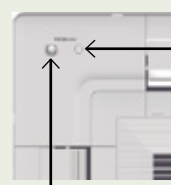
### Avancerede Econavi-funktioner.



Med tilbehøret følger funktioner som direkte og indirekte luftgennemstrømning samt forskellige luftgennemstrømningsmønstre, hvilket giver dig mulighed for at opnå den bedst tænkelige komfort for dem, som opholder sig i lokalet. Gulvtemperaturen kan aflæses med en loftshøjde op til 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSORS  
**ECONAVI**

#### Ekklusivt Econavi-panel. Tilbehør (CZ-KPU3AW)



**Gulvtemperatursensor.** Sensorerne registrerer den gennemsnitlige gulvtemperatur og justerer luftgennemstrømningen, hvis temperaturen er lav.

**Tilstedeværelsessensor.** Sensorerne registrerer mængden af menneskelig aktivitet og tilpasser driften.



Kablet fjernbetjening (CZ-RTC5B eller CZ-RTC6/BL/BLW) kræves.

## 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's 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.

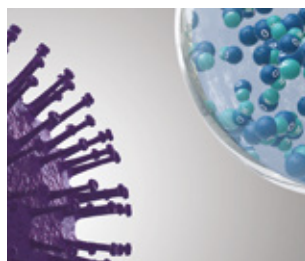
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) forekommer i stor mængde i naturen og har en evne til at hæmme forurening, virus og bakterier samt rengøre og deodorisere. nanoe™ X-teknologien kan give disse utrolige fordele indendørs, så både hårde og bløde overflader som møbler og indendørsmiljøer kan 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

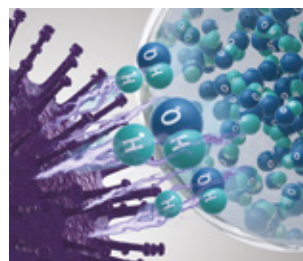
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, som vil "indfange" og reagere med andre emner, for eksempel brint. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentiale til at hæmme tilvæksten af forskellige forurenende elementer såsom visse bakterier, vira, skimmel, allergener, pollen og dårlig lugt 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

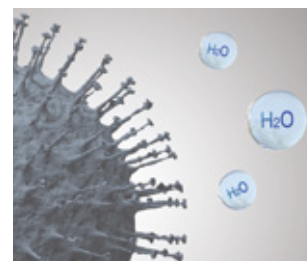
Effektiviteten af nanoe™ X er testet af tredjepartslaboratorier i Tyskland, Danmark, Frankrig, Malaysia og Japan. Læs gerne mere om dette og om, hvad nanoe™ X kan gøre for dig. Du finder information på vores hjemmeside og i vores produktkatalog 21/22.



1 | nanoe™ X når de forurenende elementer.



2 | Hydroxylradikaler nedbryder de forurenende elementers proteiner.



3 | De forurenende elementers aktive dele neutraliseres.

# 4-vejsblæsende kassette 90x90 - PU3 Inverter+ • R32



CZ-RTC5B



Standardpanel.  
CZ-KPU3W



Tilvalg Econavi-panel (CZ-RTC5B/ CZ-RTC6(-BL/-BLW kræves).  
CZ-KPU3AW



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

## PACI NX-serien Elite 4-vejskassetten 90x90 Inverter+ • R32

Sæt [Kit-]	1-faset											3-faset			
	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW				
Fjernbetjening	CZ-RTC5B											CZ-RTC5B			
Kølekapacitet	Nominel (min.-maks.) kW											Nominel (min.-maks.) kW			
EER <sup>1)</sup>	W/W											W/W			
SEER / η <sub>scop</sub> <sup>2)</sup>	8,9 A+++											7,7 / 303,3%			
Pdesign	kW											kW			
Indgangseffekt	kW											kW			
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	kWh/a											kWh/a			
Opvarmningskapacitet	Nominel (min.-maks.) kW											Nominel (min.-maks.) kW			
COP <sup>1)</sup>	W/W											W/W			
SCOP / η <sub>sh</sub> <sup>2)</sup>	5,1 A+++											4,73 / 181,2%			
Pdesign ved -10 °C	kW											kW			
Indgangseffekt	kW											kW			
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	kWh/a											kWh/a			
Indendørsenhed	S-3650PU3E											S-1014PU3E			
Luftgennemstrømning	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min											Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min			
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav dB(A)											Høj / Middel / Lav dB(A)			
Mål	Indendørs (H x B x D) mm											Indendørs (H x B x D) mm			
Nettovægt	Indendørs / Panel kg											Indendørs / Panel kg			
Udendørsenhed	U-36PZH3E5											U-10PZH3E8			
Mål	H x B x D mm											H x B x D mm			
Nettovægt	kg											kg			
Rørdiameter	Væske Tomme(mm)											Væske Tomme(mm)			
Krafttilførsel	Gas Tomme(mm)											Gas Tomme(mm)			
Maks. startstrøm	Køling A											Køling A			
Maks. driftsstrøm	A											A			
Anbefalet sikring <sup>10)</sup>	AT											AT			

## PACI NX-serien Standard 4-vejskassetten 90x90 Inverter+ • R32

Sæt [Kit-]	1-faset											3-faset			
	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW					
Fjernbetjening	CZ-RTC5B											CZ-RTC5B			
Kølekapacitet	Nominel (min.-maks.) kW											Nominel (min.-maks.) kW			
EER <sup>1)</sup>	W/W											W/W			
SEER / η <sub>scop</sub> <sup>2)</sup>	8,1 A+++											6,7 / 267,0%			
Pdesign	kW											kW			
Indgangseffekt	kW											kW			
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	kWh/a											kWh/a			
Opvarmningskapacitet	Nominel (min.-maks.) kW											Nominel (min.-maks.) kW			
COP <sup>1)</sup>	W/W											W/W			
SCOP / η <sub>sh</sub> <sup>2)</sup>	4,8 A+++											4,0 / 157,0%			
Pdesign ved -10 °C	kW											kW			
Indgangseffekt	kW											kW			
Årligt energiforbrug <sup>3)</sup>	kWh/a											kWh/a			
Indendørsenhed	S-3650PU3E											S-1014PU3E			
Luftgennemstrømning	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min											Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min			
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav dB(A)											Høj / Middel / Lav dB(A)			
Mål	Indendørs (H x B x D) mm											Indendørs (H x B x D) mm			
Nettovægt	kg											kg			
Udendørsenhed	U-36PZH3E5											U-10PZH3E8			
Mål	H x B x D mm											H x B x D mm			
Nettovægt	kg											kg			
Rørdiameter	Væske Tomme(mm)											Væske Tomme(mm)			
Krafttilførsel	Gas Tomme(mm)											Gas Tomme(mm)			
Maks. startstrøm	Køling A											Køling A			
Maks. driftsstrøm	A											A			
Anbefalet sikring <sup>10)</sup>	AT											AT			

- Tilbehør**
- CZ-CAPWFC1** Kommerciel wi-fi-adapter
- PAW-PACR3** Grænsesnit for 2-3 systemer, redundans-/sekvensstyring med udgang 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-GRDSD40** Forhøjet platform til udendørsdel 400 x 900 x 400 mm
- CZ-FDU3+CZ-ATU2** Sæt til friskluftindtag

- EER- og COP-beregningen er udført i overensstemmelse med SS-EN 14511.
- For modeller under 12 kW beregnes SEER og SCOP baseret på værdierne i EN-14825. For modeller over 12 kW beregnes og angives η<sub>scop</sub>-værdierne i henhold til EN 14825.
- Fabrikindsstilling.
- Enhedernes lydtrykniveau viser den målte værdi 1,5 m under enheden. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Tilsat reduceringsnippel (06,35-09,52) til indendørsenhedens væskerørside. 6) Tilsat reduceringsnippel (012,70-015,88) 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: varmefordrift endørs 20 °C DB, varmefordrift 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 nanoe™ X er slået fra.

R32

8,9 SEER

5,1 SCOP

ECONAVI

INVERTER+

KØLEDRIFT

VARMEDRIFT

KØLEDRIFT

VARMEDRIFT

DC-VENTILATOR

VALGFR WI-FI

BMS TILSLUTNING

5 års garanti kompressor

SEER og SCOP: For S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og INTERNETSTYRING: Tilvalg.

# 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