



## Kattoon asennettava sisäyksikkö – PT3

**Yksisuuntaisen laitteen tyylikäs matala muotoilu sopii useimpiin ympäristöihin, ja leveä ja pitkälle ulottuva ilmavirta takaa tehokkuuden suurissa tiloissa. nanoe™ X generator (Mark 2) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.**

Ainutlaatuisen pitkälle ulottuva PT3 sopii pitkiin ja leveisiin tiloihin, kuten palvelinhuoneisiin, varastoihin, ravintoloihin ja myymälöihin.

- Seitsemän kokoa eri tehoilla väliltä 3,6–15 kW (pari)
- Elite inverter+; SEER < 7,7 (A++) ja SCOP < 4,9 (A++)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle, Elite inverter+: 20–100 %
- Erittäin hiljainen käyntiäänäni
- Laaja puhalluskulma < 9,5 m ja pitkä ulottuvuus
- Jopa 4,3 metriä korkeat huoneet voidaan lämmittää tai viilentää mukavasti ilmankierron pysyessä hyvänä
- Kompakti muotoilu, korkeus 235 mm
- Raitisilmaliitäntä saatavilla
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa) ja seitsemän puhdistustoimintoa parantavat sisäilman laatua

**nanoe™ X**



- CONEX – uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellettiin
- Valittavana kaksi erilaista ulkoyksikköä: Standard inverter+ ja Elite inverter+. Molemmat ovat pitkäikäisiä ja niiden käyttökustannukset ovat alhaiset, mikä näkyy vuosihyötysuhteessa.
- Ulkoyksikössä on Blue Fin -käsittellyt lamellit vakiona
- Helppo yhdistää pääjärjestelmään ja käyttää. Mahdollisuus WiFi-ohjaukseen ja erilaisten tekniikoiden, kuten Modbusin, KNX:n ja BACnetin, käyttöön.

# Kattoon asennettava sisäyksikkö – PT3

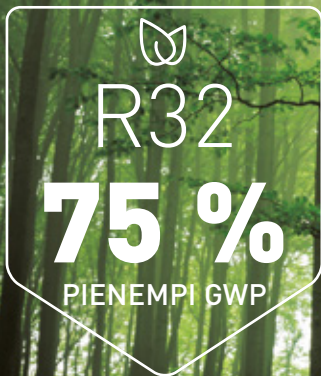
Yksisuuntaisen laitteen tyylikäs matala muotoilu sopii useimpiin ympäristöihin, ja leveä ja pitkälle ulottuva ilmavirta takaa tehokkuuden suurissa tiloissa. nanoe™ X generator (Mark 2) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.



## Erinomainen mukavuus ja tehokas ilmavirtaus

Puhalluksen toimintasäde voi olla jopa 9,5 metriä, joten laite on hyvä valinta suuriin huoneisiin. Ainutlaatuisen ulottuvuutensa ansiosta laite sopii myös pitkiin tiloihin.

## Uuden sukupolven kaupallinen ilmankäsittelykone on täällä



## Ammattitason ilmastointia R32-kylmäaineella

Panasonic suosittelee R32-kylmäainetta, jolla on matalampi GWP-arvo (Global Warming Potential). R410A-aineeseen verrattuna R32-kylmäaineella on huomattavasti pienempi mahdollinen vaikutus ilmaston lämpenemiseen.

Panasonic välittää ympäristöstä. Panasonic johtaa R32-kylmäaineen käyttöönottoa yhdessä rintamassa niiden Euroopan maiden kanssa, jotka ovat allekirjoittaneet Montrealin sopimuksen otsonikadon vähentämiseksi ja ilmaston lämpenemisen estämiseksi.

### 1 Innovatiivinen asennus

- Erittäin helppo asentaa, käytännössä sama prosessi kuin käytettäessä R410A-kylmäainetta
- Vain yhdestä aineesta koostuva kylmäaine helpottaa kierrätystä ja uudelleenkäyttöä

### 2 Innovaatioita ympäristön parhaaksi

- Ei vaikutusta otsonikerrokseen
- 75 % pienempi vaikutus ilmaston lämpenemiseen kuin R410A-kylmäaineella

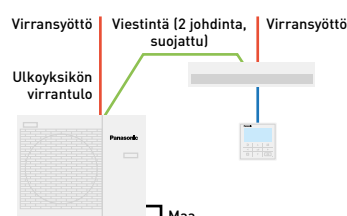
### 3 Innovaatiot tehostavat taloudellisuutta ja energiankäyttöä

- Matalammat kustannukset ja suuremmat säästöt
- Parempi energiatehokkuus kuin R410A:lla

## PACi NX -sarja – tavanomaisten standardien mukainen vaihtomarkkinoiden helpottamiseksi

Uusi sarja, jossa teho ja viestintä kulkevat samoja johtoja pitkin. Tämä helpottaa olemassa olevien järjestelmien vaihtamista, sillä yleensä niissä on neljä johdinta.

PACi PZ2/PZH2: 2 johdinta.



Uusi PACi NX PZ3/PZH3: 4 johdinta.



## CONEX. Uusi sarja langallisia kauko-ohjaimia, joissa sovellusliitettävyyttä

CONEX takaa mukavuuden ja hallinnan erilaisiin tarpeisiin. Helppo, joustava ja skaalautuva ratkaisu, jossa on erilaisia ohjausyksiköitä ja sovelluksia. Täyttää viimeisimmät loppukäyttäjien, asentajien ja huoltoteknikkojen ohjaustarpeet.



### 1 Helppokäyttöinen ja tyylikäs

- Helppo toimintaperiaate
- Virtaviivainen ulkonäkö ja ohut musta LCD-näyttö
- Kompakti koko: vain 86 x 86 mm

### 2 Laitetta voi ohjata älypuhelimella

- Joustavat ohjausmahdollisuudet IoT-integroinnilla
- Panasonicin uusi H&C Control -sovellus sisältää toiminnot päivittäiseen käyttöön
- Panasonic Comfort Cloud -sovellus mahdollistaa etäohjauksen ja -käytön ympäri vuorokauden

### 3 Helppo ylläpito huolto- ja tukisovelluksella

- Järjestelmän helppo ja nopea konfigurointi sovelluksen avulla
- Panasonicin H&C Diagnosis -sovellus mahdollistaa yksityiskohtaisten käyttötietojen näyttämisen

\* Sovellusten käyttömahdollisuus riippuu kauko-ohjaimen mallista.

## Luonnon tasapainoa sisätiloihin: nanoe™ X -tekniikka valjastaa hydroksyyliiradikaalien edut.



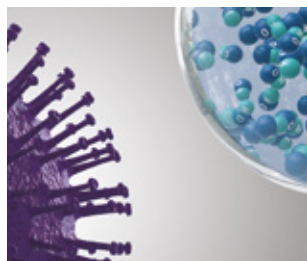
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (toiselta nimeltään OH-radikaalit) pystyvät torjumaan epäpuhtauksia, viruksia ja bakteereja puhdistavan ja hajuja poistavan vaikutuksensa ansiosta. nanoe™ X -tekniikka tuo nämä uskomattomat edut sisätiloihin ja tekee niin kovista kuin pehmeistä pinnoista sekä huonekaluista ja sisäilmasta puhtaampaa. Tämä tekee tilasta miellyttävämmän, oli kyse sitten kodista, työpaikasta, hotellista, myymälästä, ravintolasta tai muusta tilasta.

### Luonnollinen prosessi

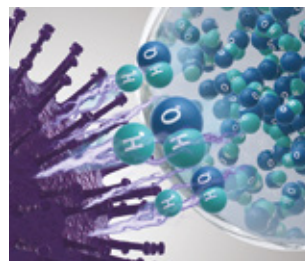
Hydroksyyliiradikaalit ovat epävakaita molekyyliä, jotka "vangitsevat" muita aineita, esimerkiksi vetyä, ja reagoivat niihin. Tämän reaktion ansiosta hydroksyyliiradikaalit pystyvät estämään epäpuhtauksien, kuten tiettyjen bakteerien, virusten, homeiden, allergeenien, siitepölyjen ja pahan hajun, toimintaa hajottamalla ja neutralisoimalla niitä. Tästä luontaisesta prosessista on merkittävää hyötyä sisäilman parantamisessa. Lue lisää mahtavasta tekniikasta ja testituloksista sivustoltamme: [https://www.aircon.panasonic.eu/SE\\_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/](https://www.aircon.panasonic.eu/SE_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/)

### nanoe™ X – testilaitoksissa kansainvälisesti todennettu tekniikka

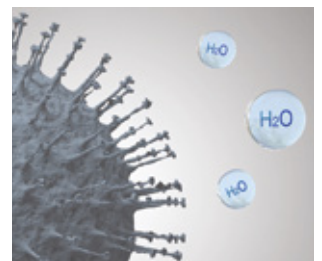
nanoe™ X -tekniikan tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Ranskassa, Malesiassa ja Japanissa. Lisätietoa tästä ja nanoe™ X -tekniikan eduista on sivustollamme ja 21/22-tuotekuvastossamme.



1 | nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



2 | Hydroksyyliiradikaalit hajottavat epäpuhtauksien proteiineja.



3 | Epäpuhtauksien aktiiviset osat neutralisoidaan.

# PACi NX -sarja, katto, Inverter+ • R32

CONEX



Vaihteellinen ohjauksyksikkö. Langallinen CONEX-kauko-ohjain.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Vaihteellinen ohjauksyksikkö. Langaton kauko-ohjain.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Vaihteellinen Econavi-liikettunnistin CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



## PACi NX -sarja, Elite, katto, Inverter+ • R32

		1-vaihe								3-vaihe			
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Setti (KIT-)		36PT3ZH5	50PT3ZH5	60PT3ZH5	71PT3ZH5	100PT3ZH5	125PT3ZH5	140PT3ZH5	71PT3ZH8	100PT3ZH8	125PT3ZH8	140PT3ZH8	
Kauko-ohjain		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW											
EER <sup>1)</sup>		W/W											
SEER / ηsc <sup>2)</sup>		7,7 A++		7,4 A++		7,5 A++		7,3 A++		7,3 A++		7,2 A++	
Pdesign		kW											
Ottoteho		kW											
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a											
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW											
COP <sup>1)</sup>		W/W											
SCOP / ηsh <sup>2)</sup>		4,9 A++		4,8 A++		4,7 A++		4,7 A++		4,7 A++		4,7 A++	
Pdesign -10 °C:ssa		kW											
Ottoteho		kW											
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a											
Sisäyksikkö		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Ilmamaara	Korkea / keskitaso / matala	m³/min											
Äänenpaine <sup>4)</sup>	Korkea / keskitaso / matala	dB(A)											
Mitat	K x L x S	mm											
Nettopaino		kg											
Ulkoyksikkö		U-36PZH3E	U-50PZH3E	U-60PZH3E	U-71PZH3E	U-100PZH3E	U-125PZH3E	U-140PZH3E	U-71PZH3E	U-100PZH3E	U-125PZH3E	U-140PZH3E	
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	mm											
Nettopaino	Sisäyksikkö / paneeli	kg											
Putken halkaisija	Neste	tuuma(mm)											
	Kaasu	tuuma(mm)											
Tehonsyöttö		~V/Hz		1- / 230 / 50									
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A											
Enimmäiskäyttövirta		A											
Suositeltu sulake <sup>10)</sup>		AT											

## PACi NX -sarja, Standard, katto, Inverter+ • R32

		1-vaihe								3-vaihe			
		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		
Setti (KIT-)		36PT3Z5	50PT3Z5	60PT3Z5	71PT3Z5	100PT3Z5	125PT3Z5	140PT3Z5	100PT3Z8	125PT3Z8	140PT3Z8		
Kauko-ohjain		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW											
EER <sup>1)</sup>		W/W											
SEER / ηsc <sup>2)</sup>		7,2 A++		6,7 A++		7,3 A++		5,9 A+		6,6 A++		6,1 / 241,7 %	
Pdesign		kW											
Ottoteho		kW											
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a											
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW											
COP <sup>1)</sup>		W/W											
SCOP / ηsh <sup>2)</sup>		4,4 A+		4,1 A+		4,6 A++		4,3 A+		4,2 A+		3,75 / 147,4 %	
Pdesign -10 °C:ssa		kW											
Ottoteho		kW											
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a											
Sisäyksikkö		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Ilmamaara	Korkea / keskitaso / matala	m³/min											
Äänenpaine <sup>4)</sup>	Korkea / keskitaso / matala	dB(A)											
Mitat	Sisäyksikkö (K x L x S)	mm											
Nettopaino		kg											
Ulkoyksikkö		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5		
Mitat	K x L x S	mm											
Nettopaino		kg											
Putken halkaisija	Neste	tuuma(mm)											
	Kaasu	tuuma(mm)											
Tehonsyöttö		~V/Hz		1- / 230 / 50									
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A											
Enimmäiskäyttövirta		A											
Suositeltu sulake <sup>10)</sup>		AT											

### Lisävarusteet

- CZ-RTC6** Langallinen CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC6BL** Langallinen, Bluetooth®-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC6BLW** Langallinen, Bluetooth®- ja WiFi-yhteydellä varustettu CONEX-kauko-ohjain
- CZ-RTC5B** Langallinen kauko-ohjain, jossa Econavi- ja datanavi-toiminnot
- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3** Langaton kauko-ohjain + vastaanotin
- CZ-CAPWFC1** Kaupallinen WiFi-sovitin

### Lisävarusteet

- PAW-PACR3** Rajapinta 2-3 järjestelmälle, redundanssi-/sekvensiohjaus ja lähtölitännät häilykselle ja käytölle
- PAW-WTRAY** Kaukalo kondenssivedelle, yhteensopiva korotetun alustan kanssa
- PAW-GRDBSE20** Maatuki ulkoyksikölle melua ja ääninää vaimentamaan
- PAW-GRDSTD40** Korotettu alusta ulkoyksikölle 400x900x400 mm
- CZ-CENSC1** Econavi-liikettunnistin (energiansäästötilalla)

1) EER- ja COP-arvot on laskettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. 2) Alle 12 kW:n malleille SEER- ja SCOP-arvot lasketaan EN-14825-standardin arvojen mukaisesti. Yli 12 kW:n malleille ηsc/ηsh-arvot lasketaan ja annetaan EN 14825 -standardin mukaisesti. 3) Tehdasasetus. 4) Yksiköiden äänenpainetaso on mitattu 1 metrin päästä pääyksiköstä ja 1 metri sen alapuolelta. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -määritysten mukaisesti. 5) Kiinnitys supistusnipilla (Ø6,35-Ø9,52) sisäyksikön nestepuolelta. 6) Kiinnitys supistusnipilla (Ø12,70-Ø15,88) sisäyksikön kaasupuolen puolelta. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksiköille matalammalle tai korkeammalle. 8) Arvo oikealla tarkoittaa enimmäiskorkeuseroa, kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksiköille. 9) Mallien 100-140PZH3E5(8) alin mahdollinen käyttölämpötila on -20 °C ja putken pituus korkeintaan 30 m. 10) Suositeltu sulake, varmista että paikallisia säädöksiä noudatetaan. \* Suositellaan 100 prosentin kuormitusta korkeassa ympäristön ulkolämpötilassa (jäähdytys). \*\* Mittausolosuhteet: lämmitys sisällä 20 °C DB, lämmitys ulkona 7 °C DB / 6 °C WB, jäähdytys sisällä 27 °C DB / 19 °C WB, jäähdytys ulkona 35 °C DB / 24 °C WB. (DB: Dry Bulb; WB: Wet Bulb).\*\*\* Yllä olevat arvot pitävät paikkansa, kun nanae™ X on kytketty pois päältä. \* 100 prosentin kuormaa suositellaan, kun ulkolämpötila on korkea (jäähdytys).

R32

7,7 SEER

4,9 SCOP

INVERTER+

JÄÄHDYTYSTILA  
-15°C

LÄMMITYSTILA  
-25°C

JÄÄHDYTYSTILA  
-10°C

LÄMMITYSTILA  
-15°C

VALINNAINEN  
WI-FI

KUNTIESTIAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ

VIEREN KOMPRESSORIKUORI

SEER ja SCOP: Mallit S-3650PT3E + U-36PZH3E5. INTERNETOHJAUS: Valinnainen.



Lisätietoa saat kirjautumalla osoitteeseen [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)  
[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  
 Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany -konsernin tytäryhtiö  
 Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions

