



Nelisuuntainen kattokasetti 60x60 – PY3

Panasonicin uusi ja muotoilultaan nykyaikainen nelisuuntainen PY3-kattokasetti sulautuu olemassa olevaan alakattoon ja tarjoaa matalan äänitason, ainutlaatuisen suorituskyvyn ja kauniin ulkonäön ansiosta enemmän kuin pelkkää mukavuutta. **nanoe™ X generator (Mark 2)** nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta. 360 asteen toimintasäteen ansiosta yksikkö sopii parhaiten avoimeen tilaan, oli kyseessä sitten pieni tai suuri huone. Yksittäin ohjattavat ilmansuuntaajat helpottavat asennusta kalustettuihin tiloihin.

- Neljä kokoa eri tehoilla väliltä 2,5–7 kW (pari)
- Elite inverter+; SEER < 7,3 (A++) ja SCOP < 4,7 (A++)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle, Elite inverter+: 20–100 %
- Kompaktin kokoinen kasetti vaatii vain 250 mm tilaa alakatossa
- Tyylikäs ja sileä etupaneeli (valkoinen)
- Neljä ilmansuuntaajaa, joita voi säätää yksittäin
- Korkeintaan 4 metriä korkeisiin huoneisiin
- Sisäänrakennettu kondenssivesipumppu, nousukorkeus 850 mm
- Matala äänitaso
- 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 sovellusliitettävyys
- Vaihtoehtona kaksois-, kolmois- ja tuplakaksoisjärjestelmä: jopa neljä sisäyksikköä yhtä ulkoyksikköä kohti (koskee kokoja 71–140)
- Valittavana kaksi ulkoyksikköä: Standard inverter+ ja Elite inverter+. Molemmat ovat pitkäikäisiä ja niiden käyttökustannukset ovat alhaiset, mikä näkyy vuosihyötysuhteessa.
- Ulkoyksikössä on Blue Fin -käsittelyt lamellit vakiona
- Helppo yhdistää pääjärjestelmään ja käyttää. Mahdollisuus WiFi-ohjaukseen ja erilaisten tekniikoiden, kuten Modbusin, KNX:n tai BACnetin, käyttöön.

Nelisuuntainen kattokasetti 60x60 – PY3

Nyt tehdasasennettuna nanoe™ X generator, joka tekee sisäilmasta miellyttävämpää ja terveellisempää ja parantaa samalla energiatehokkuutta.



1 Kompakti ja tyylikäs rakenne

- Vain 250 mm alakaton yläpuolella
- Vain 30 mm näkyvissä

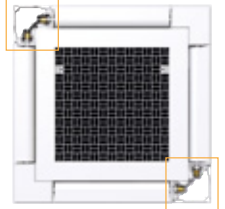
2 Alan paras energiatehokkuus

SEER/SCOP-luokitus A++*.

* SCOP-luokitus A+ 2,5/6,0 kW:lle.

3 Yksittäin säädettävät ilmansuuntaajat

Ohjaus yksittäin helpottaa asennusta kalustettuihin 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

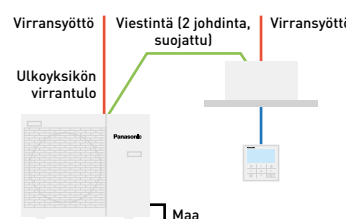
3 Innovaatiot tehostavat taloudellisuutta ja energiankäyttöä

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

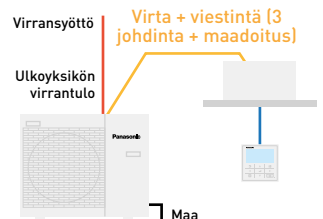
PACi NX -sarja – tavanomaisten standardien mukainen vaihtomarkkinoiden helpottamiseksi

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 hydroksyyli-radikaalien edut.



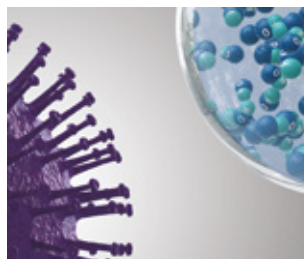
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyli-radikaalit (toiselta nimeltään OH-radikaalit) pystyvät torjumaan epäpuhtauksia, viruksia ja bakteereja puhdistavan ja hajuja poistavan vaikutuksensa ansiosta. nanoe™ X -tekniikka tuo nämä uskomattomat edut sisätiloihin ja tekee niin kovista kuin pehmeistä pinnoista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

Luonnollinen prosessi

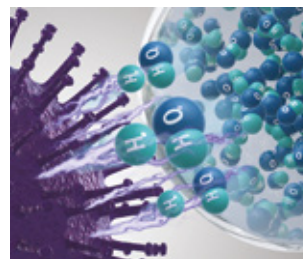
Hydroksyyli-radikaalit ovat epävakaita molekyylejä, jotka "vangitsevat" muita aineita, esimerkiksi vetyä, ja reagoivat niihin. Tämän reaktion ansiosta hydroksyyli-radikaalit pystyvät estämään epäpuhtauksien, kuten tiettyjen bakteerien, virusten, homeiden, allergeenien, siitepölyjen ja pahan hajun, toimintaa hajottamalla ja neutralisoimalla niitä. Tästä luontaisesta prosessista on merkittävää hyötyä sisäilman parantamisessa. Lue lisää mahtavasta tekniikasta ja testituloksista sivustoltamme: https://www.aicon.panasonic.eu/SE_sv/happening/nanoe-x-quality-air-for-life/

nanoe™ X – testilaitoksissa kansainvälisesti todennettu tekniikka

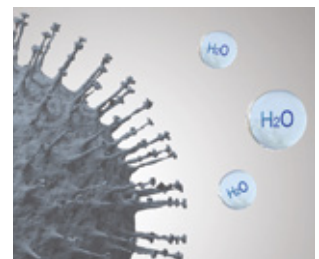
nanoe™ X -tekniikan tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Ranskassa, Malesiassa ja Japanissa. Lisätietoa tästä ja nanoe™ X -tekniikan eduista on sivustollamme ja 21/22-tuotekuvastossamme.



1 | nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



2 | Hydroksyyli-radikaalit hajottavat epäpuhtauksien proteiineja.



3 | Epäpuhtauksien aktiiviset osat neutralisoidaan.

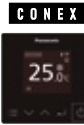
PACi NX -sarjan nelisuuntainen kattokasetti 60x60 Inverter+ • R32



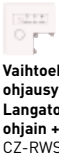
Paneeli.
CZ-KPY4



CZ-RTC5B



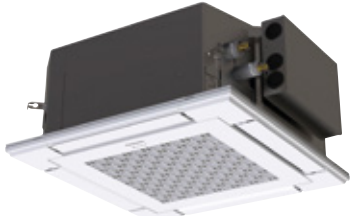
Vaihtoehtoinen ohjausyksikkö. Langallinen CONEX-kauko-ohjain. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Vaihtoehtoinen ohjausyksikkö. Langaton kauko-ohjain + vastaanotin. CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Vaihtoehtoinen Econavi-liikettunnistin. CZ-CENSC1



PACi NX -sarjan nelisuuntainen Elite-kattokasetti 60x60 Inverter+ • R32			1-vaihe			
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5	
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 6,5]	
EER ¹⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	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++	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	
Ottoteho / vuotuinen energiankulutus ³⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW / kWh/a	0,80 [0,22 - 0,99] / 400	1,33 [0,22 - 1,64] / 685	1,75 [0,22 - 2,35] / 875	
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 7,5]	
COP ¹⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	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++	4,6 A++	4,3 A+	
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,6	4,5	4,6	
Ottoteho / vuotuinen energiankulutus ³⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	kW / kWh/a	0,97 [0,22 - 1,45] / 1073	1,66 [0,22 - 2,20] / 1370	2,09 [0,22 - 2,22] / 1495	
Sisäyksikkö			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
Kondenssin muodostuminen		l/h	1,5	2,5	2,8	
Äänenpaine ⁴⁾ — Äänitehotaso	Korkea / keskitaso / matala	dB(A)	34/30/25 — 49/45/40	39/34/27 — 54/49/42	43/37/31 — 58/52/46	
Mitat	Sisäyksikkö / paneeli [K x L x S]	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	
Nettopaino	Sisäyksikkö / paneeli	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	
Ulkoyksikkö			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	
Mitat / nettopaino	K x L x S	mm / kg	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 43	
Putken halkaisija	Neste – kaasu	tuumaa [mm]	1/4 [6,35] — 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] — 1/2 [12,70]	1/4 [6,35] ⁵⁾ — 1/2 [12,70] ⁴⁾	
Tehonsyöttö		~V/Hz	1 – / 230 / 50	1 – / 230 / 50	1 – / 230 / 50	
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	3,80	6,00	7,85	
Enimmäiskäyttövirta		A	10,0 / 10,8*	12,0	16,0	
Suositeltu sulake ¹⁰⁾		AT	10 / 13*	13	16	

PACi NX -sarjan nelisuuntainen Standard-kattokasetti 60x60 Inverter+ • R32			1-vaihe			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	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⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	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++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Ottoteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	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]
Vuotuinen energiankulutus ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi - maksimi)	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 ¹⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	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 ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Ottoteho / vuotuinen energiankulutus ³⁾	Nimellinen (minimi - maksimi)	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
Sisäyksikkö			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Kondenssin muodostuminen		l/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Äänenpaine ⁴⁾ — Äänitehotaso	Korkea / keskitaso / matala	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
Mitat	Sisäyksikkö / paneeli [K x L x S]	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
Nettopaino	Sisäyksikkö / paneeli	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
Ulkoyksikkö			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Mitat / nettopaino	K x L x S	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
Putken halkaisija	Neste – kaasu	tuumaa [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] ⁵⁾ — 1/2 [12,70] ⁴⁾
Tehonsyöttö		~V/Hz	1 – / 230 / 50	1 – / 230 / 50	1 – / 230 / 50	1 – / 230 / 50
Enimmäislähtövirta	Jäähdytys	A	2,55	4,05	6,35	7,85
Enimmäiskäyttövirta		A	8,90	8,90	10,5	13,1
Suositeltu sulake ¹⁰⁾		AT	10	10	13	16

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-RWRY3	Langaton kauko-ohjain + vastaanotin
CZ-CAPWFC1	Kaupallinen WiFi-sovitin

Lisävarusteet	
PAW-PACR3	Rajapinta 2-3 järjestelmälle, redundanssi-/sekvenssiohjaus ja lähtöliitännät hälytykselle ja käytölle
PAW-WTRAY	Kaukalo kondenssivedelle, yhteensopiva korotetun alustan kanssa
PAW-GRDBSE20	Maatuki ulkoyksikölle melua ja tärinää vaimentamaan
PAW-GRDSTD40	Korotettu alusta ulkoyksikölle 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-liikettunnistin [energiensäästötila]

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 nsc/nsh-arvot lasketaan ja annetaan EN 14825 -standardin mukaisesti. 3) Tehdasasetus. 4) Yksiköiden äänenpainetaso on mitattu 1,5 metriä yksikön alapuolelta. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -määrittysten mukaisesti. 5) Kiinnitys supistusnipilla (Ø6,35–Ø9,52) sisäyksikön nesteputken puolelta. 6) Kiinnitys supistusnipilla (Ø12,70–Ø15,88) sisäyksikön kaasuputken puolelta. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksikköä matalammalle tai korkeammalle. 8) Arvo oikealla tarkoittaa enimmäiskorkeuseroa, kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö. 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 nanoe™ X on kytketty pois päältä.

R32

A++
7,30 SEER

A++
4,7 SCOP

ECONAVI

INVERTER+

ELITE
JÄÄHDYTYSTILA
LÄMMITYSTILA

STANDARD
JÄÄHDYTYSTILA
LÄMMITYSTILA

TASAVIRTAPUULLIN

VALINNAINEN
WI-FI

KINTEISTÄAUTOMA
ATIOJÄRJESTELMÄ

5 VUODEN
KOMPRESSORITAKUUS

SEER ja SCOP: Mallit S-6071PF3E + U-71PZH3E5. ERITTÄIN HILJAINEN: Mallit S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETOHJAUS: Valinnainen.



Lisätietoa saat kirjautumalla osoitteeseen www.aircon.panasonic.se
facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU
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