



Nelisuuntainen kattokasetti 90x90 – PU3

Panasonicin nelisuuntaisessa PU3-kattokasetissa on tehokas turbopuhallin ja älykäs Econavi-liiketunnistin, mikä varmistaa energiatehokkuuden. nanoe™ X generator (Mark 1) nyt vakiona puhtaamman sisäilman puolesta.

360 asteen ilmavirran ansiosta yksikkö soveltuu parhaiten avoimiin tiloihin, kuten kokoushuoneisiin, toimistoihin, huoltoasemille, myymälöihin yms.

- Seitsemän kokoa eri tehoilla väliltä 3,6–15 kW (pari)
- Elite inverter+; SEER < 8,9 (A+++) ja SCOP < 5,1 (A+++)
- Ainutlaatuinen suorituskyky osakuormalle, Elite inverter+: 20–100 %
- Etupaneeli on muotoilultaan klassinen (valkoinen)
- Neljä ilmansuuntaajaa, joita voi säätää yksittäin
- Korkeintaan 5 metriä korkeisiin huoneisiin
- Sisäänrakennettu kondenssivesipumppu, nousukorkeus 850 mm
- Mahdollisuus estää 1–2 ilman ulostuloa ja tehdä puhalluksesta kaksi- tai kolmisuuntainen
- Matala äänitaso 27dB(A) mutta silti tehokas ilmavirtaus
- Älykäs Econavi-tunnistin säästää energiaa ja lisää mukavuutta
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 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 71–250)
- Valittavana kaksi 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 tai BACnetin, käyttöön.

Nelisuuntainen kattokasetti 90x90 – PU3

Tehokkaan turbopuhaltimen ja älykkään Econavi-anturin yhdistelmä varmistaa energiatehokkuuden ja takaa paremman sisäilman yhdessä tehdasasennetun nanoe™ X -tekniikan kanssa.



1 Parempi sisäilman laatu nanoe™ X -tekniikan ja raitisilmanoton avulla

- nanoe™ X generator vakiona, jotta kaikilla on mahdollisuus nauttia paremmasta sisäilman laadusta
- Yksikön sisäosien puhdistus nanoe™ X -tekniikan avulla
- Suurempi raitisilmanotto lisävarustesarjalla (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Energiatehokkuutta ja mukavuutta vertaansa vailla

- Korkea vuosihyötysuhde, SEER/SCOP = A+++ / A+++
- Econavi: Älykäs liiketunnistin säästää energiaa ja lisää mukavuutta
- Erittäin hiljainen, jopa vain 27 dB(A)

3 Helppo asennus

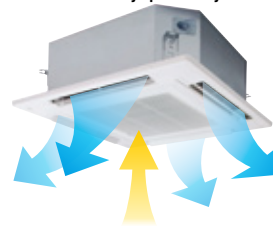
- Keveys, helposti vedettävät putket ja sisäänrakennettu kondenssivesipumppu sujuvoittavat asennusta
- Uusi langallinen kauko-ohjain CZ-RTC6BL mahdollistaa järjestelmän asennuksen helposti Bluetooth®-yhteydellä

Aina puhdasta ja raikasta ilmaa nanoe™ X -tekniikalla

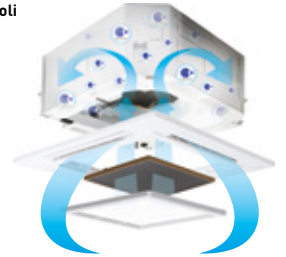
Nelisuuntainen kattokasetti (90x90) ja nanoe™ X generator ovat testiolosuhteissa vähentäneet erilaisten epäpuhtauksien määrää 92 % luonnolliseen vähenemiseen verrattuna*. nanoe™ X -tekniikan tarjoaman seitsemän puhdistustekniikan lisäksi sisäyksikön sisäosat voidaan puhdistaa lyhyen käyttöjakson jälkeen nanoe™ X:llä ja kuivatustilalla.

* Kauko-ohjain (CZ-RTC5B tai CZ-RTC6/BL/BLW) vaaditaan.

Jäähdytys-/kuivatustilan jälkeen sisäyksikön sisäpuoli kuivatetaan automaattisesti ja nanoe™ X aktivoituu homeiden kasvun ja pahan hajun ehkäisemiseksi.



Puhallustila kuivattaa kosteuden sisältä.

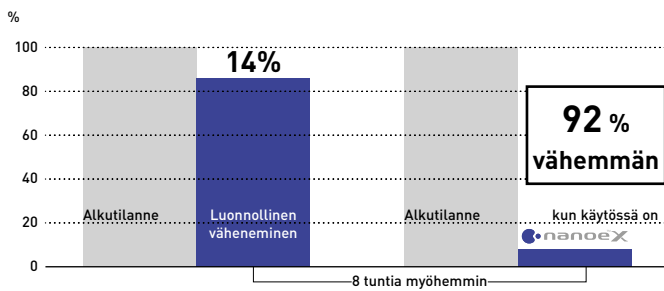


Puhallin levittää nanoe™ X:ää sisäisesti.

nanoe™ X:llä on todettu vaikutus pahaan hajuun suurissa tiloissa

92 % heksadekaanista²⁾ estetään 8 tunnin altistumisen jälkeen 267 neliömetrin tilassa.

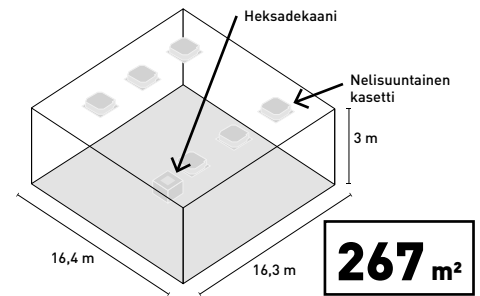
Heksadekaanin estäminen



Testi.

Kolmannen osapuolen sertifioitu organisaatio SIRIM³⁾ toteutti suorituskykytestin kemiallisen yhdisteen (heksadekaanin) estämisessä nelisuuntaisella kattokasetilla, joka on varustettu nanoe™ X generator (Mark 1) -tekniikalla.

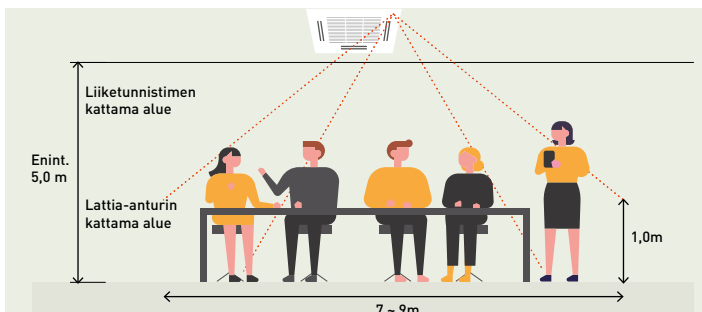
2) Heksadekaani (hiilivety) on vaarallinen aine, jota esiintyy bensiinin ja dieselin pakokaasuissa, ja sitä pidetään öljyn hajun lähteenä. 3) SIRIM Berhard (SIRIM) on johtava malesialainen teollisuuden tutkimus- ja tekniikkaorganisaatio, jonka omistaa Malesian valtiovarainministeriö.



Lisävalintana älykäs Econavi-anturi

Liiketunnistin ja lattian lämpötilan ja ilmankosteuden anturit vähentävät energiankulutusta ja parantavat samalla mukavuutta optimoimalla toimintaa tarpeen mukaan.

Edistyneet Econavi-toiminnot.

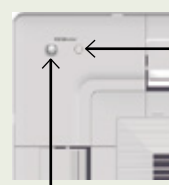


Lisävarusteet tarjoavat erilaisia toimintoja, kuten suoran tai epäsuoran ilmavirran, sekä erilaisia ilmavirtamalleja parhaan mahdollisuuden mukavuuden takaamiseksi.

Lattian lämpötila voidaan lukea, kun katon korkeus on enintään 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSOR
ECONAVI

Eksklusiivinen Econavi-paneeli. Lisävaruste (CZ-KPU3AW)



Lattian lämpötilan anturi.
Anturi tunnistaa lattian keskilämpötilan ja säättää ilmavirtaa, jos lämpötila on matala.

Liiketunnistin.
Anturi havaitsee ihmiset ja mukauttaa ilmavirtaa.



* Langallinen kauko-ohjain (CZ-RTC5B tai CZ-RTC6/BL/BLW) vaaditaan.

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.



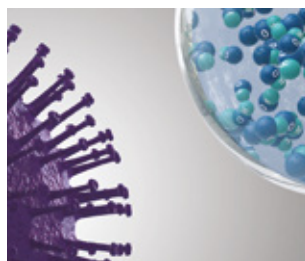
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (toiselta nimeltään OH-radikaalit) pystyvät torjumaan epäpuhtauksia, viruksia ja bakteereja puhdistavan ja hajuja poistavan vaikutuksensa ansiosta. nanoe™ X -tekniikka tuo nämä uskomattomat edut sisätiloihin ja tekee niin kovista kuin pehmeistä pinnoista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

Luonnollinen prosessi

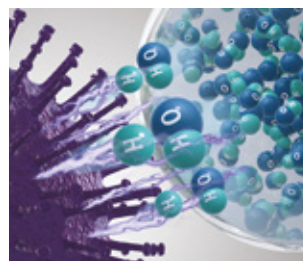
Hydroksyyliiradikaalit ovat epävakaita molekyyliä, jotka "vangitsevat" muita aineita, esimerkiksi vetyä, ja reagoivat niihin. Tämän reaktion ansiosta hydroksyyliiradikaalit pystyvät estämään epäpuhtauksien, kuten tiettyjen bakteerien, virusten, homeiden, allergeenien, siitepölyjen ja pahan hajun, toimintaa 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/

nanoe™ X – testilaitoksissa kansainvälisesti todennettu tekniikka

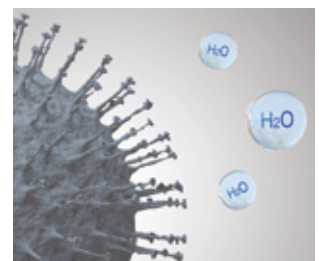
nanoe™ X -tekniikan tehokkuus on testattu kolmannen osapuolen laboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Ranskassa, Malesiassa ja Japanissa. Lisätietoa tästä ja nanoe™ X -tekniikan eduista on sivustollamme ja 21/22-tuotekuvastossamme.



1 | nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



2 | Hydroksyyliiradikaalit hajottavat epäpuhtauksien proteiineja.



3 | Epäpuhtauksien aktiiviset osat neutralisoidaan.

