



## Uusi Flagship – Entistä tehokkaampi, sama energiankulutus kuin ennen

- Uusi nanoe™ X -tekniikka
- Sisäänrakennettu Wi-Fi-ohjaus, yhteensopiva Voice Assistantin kanssa
- Sky-infrapunaohjaus
- Erittäin hiljainen: vain 18 dB (A)
- Erinomainen energialuokitus: A+++/A++



# Uusi HZ Flagship ja nanoe™ X -tekniikka

FLAGSHIP

Luonnollista tasapainoa sisäilmaan



## 1 Uusi nanoe™ X -tekniikka

nanoe™ X

nanoe X Generator Mark 2 kehittää aiempaa kaksi kertaa enemmän hydroksyyliiradikaaleja ja auttaa poistamaan epäpuhtaudet ja hajut entistä nopeammin.

### Panasonicin ainutlaatuisen nanoe™ X -tekniikan 7 vaikutusta

#### Raikastaa



hajut

#### Torjuu viidenlaisia epäpuhtauksia



bakteereja ja viruksia



hometta



allergeeneja



siitepölyä



vaarallisia aineita

#### Kosteuttaa



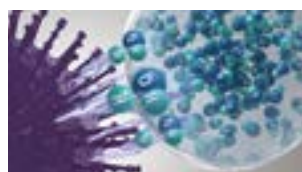
iho ja hiuksia

Panasonicin edistysellinen nanoe™ X -tekniikka parantaa sisäilman laatua luonnon omilla puhdistusaineilla, hydroksyyliiradikaaleilla

Ominaisuuksiensa ansiosta nanoe™ X neutraloi monia epäpuhtauksia, kuten viruksia, bakteereja, homeita, allergeeneja, siitepölyä ja haitallisia aineita.



nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



Hydroksyyliiradikaalit muuntavat epäpuhtauksien proteiineja.



Epäpuhtauksien toiminta estyy.

## 2 Entistä parempi lämmitysteho

Laitteen lämmityskapasiteettia on parannettu. Lämmitystoiminto on vakaa ja luotettava jopa erittäin alhaisissa lämpötiloissa.



## 3 Erinomainen energiatehokkuus: A+++

Panasonic on sisällyttänyt tähän lämpöpumppuun hienointa tekniikkaansa, minkä ansiosta pumppu sekä lisää käyttömukavuutta että toimii tehokkaammin. Laitteen sydämenä sykkii Panasonicin alkuperäinen, erittäin energiatehokas invertterikompressor, joka alentaa käyttökuluja huomattavasti.

Poikkeuksellisen suorituskykyinen ja luotettava Flagship on yksi Pohjoismaiden myydyimmistä lämpöpumpuista. Tehokkuutensa ansiosta se saavuttaa nopeasti miellyttävän sisälämpötilan ja ylläpitää sitä. Energialuokitus: A+++.



#### Päivitetty ohjausyksikkö

##### Ohjausyksikkö.

Painikenäkömää on muutettu entistä helppokäyttöisemmäksi.



#### Erittäin hiljainen – 18 dB(A)

Kun haluttu lämpötila on saavutettu, äänitaso on vain 18 dB(A). Miellyttävän sisäympäristön kannalta oikealla lämpötilalla on merkitystä – aivan kuten hiljaisella äänitasollakin.

### Panasonic Comfort Cloud -sovellus helpottaa ohjausta

#### Edistysellistä etäohjausta älypuhelimella

Älykäs ohjaus auttaa seuraamaan lämpötilaa ja asumismukavuutta missä ja milloin tahansa

- **Useiden yksikköjen samanaikainen ohjaus:** Voit hallita kaikkia tai tietyin ryhmän yksiköitä samanaikaisesti. Useille yksiköille kerralla määritetyt viikkoajastimet helpottavat arkea.

#### Smart Comfort – Mukavuuden ja ilmanlaadun hallinta

- **Tavoitelämpötilan asettaminen:** tavoitelämpötila voidaan määrittää sisä- ja ulkolämpötilan reaaliaikaisen seurannan avulla.
- **Etukäteislämmitys ja -jäähdytys:** saat tilat sopivan lämpöiseksi jo ennen kuin saavut kotiin!
- **nanoe™ X<sup>1)</sup>:** edistysellinen nanoe™ X -tekniikka auttaa poistamaan hajuja ja parantamaan ilmanlaatua.

#### Älykästä tehokkuutta – Lisää mukavuutta, vähemmän energian tuhlausta

- **Energiankulutuksen analysointi<sup>2)</sup>:** valvo energiankulutusta eri lämpötila-asetusten perusteella
- **Energiankulutuksen vertailu (päivä/viikko/kuukausi/vuosi):** vertaa yksikköjen energiankulutusta budjetoinnin tukemiseksi.

#### Älykäs avustustoiminto kertoo toimintahäiriöistä ja ongelmista

- **Vikakoodit ja vikakooditiedot<sup>3)</sup>:** vikakoodien seuranta helpottaa vianetsintää
- **Käyttöoikeudet:** voit rekisteröidä useita käyttäjiä sekä määrittää järjestelmänvalvojia ja käyttäjiä.

1) nanoe™ X on saatavana tietyissä tuotemalleissa. 2) Arvioitu energiankulutus riippuu sähköverkon laadusta. 3) Ota yhteyttä pätevään teknikkoon, kun laite on korjattava tai huollettava.



#### Uusi puheohjaus. Sanat ovat tekoja voimakkaampia.

Voit hallita lämpöpumpun kaikkia toimintoja pelkillä äänikomennoilla. Panasonic Comfort Cloud -verkkoratkaisu ja puheohjaus tekevät miellyttävän sisäilman varmistamisesta entistä helpompaa.

#### Tehosta ohjausta äänelläsi

Helpota arkeasi kokoamalla useita toimintoja ryhmäksi. Rutiinotoiminnon avulla voit muokata äänikomentoja ja hallita useita puheohjattavia yksiköitä, muun muassa verkkoon yhdistettäviä lämpöpumppujamme.



\*Tämä ei ole täydellinen yhteensopivien yksikköjen luettelo. Muiden samankaltaisten yksikköjen, joissa on tuettu käyttöjärjestelmä, tulisi myös toimia, mahdollisesti tarkoitukseen kehitettyjen sovellusten avulla. Huomaa, että käyttäjäkokemuksessa voi olla laitteistosta ja ohjelmistosta johtuvia eroja. Google, Android, Google Play ja Google Nest Mini ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. KitKat on Nestlé S.A:n rekisteröity tavaramerkki. Google Assistant ei ole saatavana kaikilla kielillä ja kaikissa maissa. Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc. -yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Puheohjauksen saatavuus riippuu maasta ja kielestä. Lisätietoa asennuksesta: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>

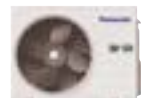
# Uusi seinään kiinnitettävä HZ Flagship Inverter+ · R32-kylmäaine



UUTUUS  
2020



Sisäänrakennettu  
Panasonic  
Comfort Cloud  
-Wi-Fi-toiminto  
mahdollistaa  
ohjauksen  
internetin kautta.



| Maksimiteho                                                          |                                           |             | 7,40 kW                 | 7,83 kW                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Lämmitysteho / COP <sup>1)</sup>                                     | Nimellinen (minimi-maksimi)               | kW / W/W    | 3,20 [0,85–7,40] / 5,61 | 4,20 [0,85–7,83] / 5,00 |
| Lämmitysteho -7 °C:ssa <sup>2)</sup> / COP -7 °C:ssa <sup>1)</sup>   |                                           | kW / W/W    | 4,75 / 2,53             | 4,80 / 2,53             |
| Lämmitysteho -15 °C:ssa <sup>2)</sup> / COP -15 °C:ssa <sup>1)</sup> |                                           | kW / W/W    | 4,60 / 2,47             | 4,70 / 2,45             |
| Lämmitysteho -20 °C:ssa <sup>2)</sup> / COP -20 °C:ssa <sup>1)</sup> |                                           | kW / W/W    | 4,03 / 2,33             | 4,08 / 2,29             |
| Lämmitysteho -25 °C:ssa <sup>2)</sup> / COP -25 °C:ssa <sup>1)</sup> |                                           | kW / W/W    | 3,43 / 2,14             | 3,53 / 2,13             |
| SCOP <sup>3)</sup>                                                   |                                           |             | 5,20 A+++               | 5,10 A+++               |
| P-design -10 °C:ssa                                                  |                                           | kW          | 3,00                    | 4,00                    |
| Ottoteho (lämmitys)                                                  | Nimellinen (minimi-maksimi)               | kW          | 0,57 [0,17–2,10]        | 0,84 [0,17–2,19]        |
| Vuotuinen energiankulutus <sup>4)</sup>                              |                                           | kWh/a       | 808                     | 1098                    |
| Jäähdytysteho                                                        | Nimellinen (minimi-maksimi)               | kW          | 2,50 [0,85–3,00]        | 3,50 [0,85–4,00]        |
| SEER <sup>3)</sup>                                                   |                                           |             | 7,80 A++                | 7,60 A++                |
| P-design (jäähdytys)                                                 |                                           | kW          | 2,50                    | 3,50                    |
| Ottoteho (jäähdytys)                                                 | Nimellinen (minimi-maksimi)               | kW          | 0,46 [0,17–0,67]        | 0,83 [0,17–0,99]        |
| Vuotuinen energiankulutus <sup>4)</sup>                              |                                           | kWh/a       | 112                     | 161                     |
| Sisäyksikkö                                                          |                                           |             | CS-HZ25WKE              | CS-HZ35WKE              |
| Jännite                                                              |                                           | V           | 230                     | 230                     |
| Suositeltu sulake                                                    |                                           | A           | 16                      | 16                      |
| Ilmamäärä                                                            | Lämmitys/jäähdytys                        | m³/min      | 15,6/14,0               | 15,6/14,0               |
| Kosteudenpoisto                                                      |                                           | l/h         | 1,5                     | 2,0                     |
| Äänenpaine <sup>5)</sup>                                             | Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala/S-tila) | dB(A)       | 45/24/18–44/25/20       | 45/25/18–44/28/20       |
| Mitat/nettopaino                                                     | K x L x S                                 | mm/kg       | 295 x 870 x 230 / 10    | 295 x 870 x 230 / 10    |
| nanoe X Generator                                                    |                                           |             | Mark 2                  | Mark 2                  |
| Ulkoyksikkö                                                          |                                           |             | CU-HZ25WKE              | CU-HZ35WKE              |
| Ilmamäärä                                                            | Lämmitys/jäähdytys                        | m³/min      | 32,7/32,7               | 35,6/34,4               |
| Äänenpaine <sup>5)</sup>                                             | Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala)        | dB(A)       | 47/44–46/43             | 50/47–48/45             |
| Mitat <sup>6)</sup> / nettopaino                                     | K x L x S                                 | mm/kg       | 622 x 824 x 299 / 36    | 622 x 824 x 299 / 36    |
| Putkiliitännät                                                       | Neste-/kaasuputki                         | Tuumaa (mm) | 1/4 [6,35] / 3/8 [9,52] | 1/4 [6,35] / 3/8 [9,52] |
| Putken pituus                                                        |                                           | m           | 3–20                    | 3–20                    |
| Korkeusero (sisällä/ulkona) <sup>7)</sup>                            |                                           | m           | 10                      | 10                      |
| Putken pituus lisäkaasulle                                           |                                           | m           | 7,5                     | 7,5                     |
| Lisäkaasun määrä                                                     |                                           | g/m         | 20                      | 20                      |
| Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.                              |                                           | kg/T        | 1,12/0,756              | 1,12/0,756              |
| Toiminta-alue                                                        | Lämmitys/jäähdytys, minimi-maksimi        | °C          | -25 – +24 / +16 – +43   | -25 – +24 / +16 – +43   |

## Lisävarusteet

**CZ-CAPRA1** RAC-liitäntäsovitin P-Link-integrointia varten

## Lisävarusteet

**CZ-RD514C** Johtollinen kaukosäädin seinä- ja lattiamalleihin

1) COP-laskelma on tehty EN14511-standardin mukaisesti. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehokkaassa tilassa yhdessä jäänpoistotilan kanssa. 3) SCOP- ja SEER-arvot ovat Panasonicin tehtaan virallisia mittauslukuja laitteille, joiden energialuokitus on A+++...D. 4) Vuosittainen energiankulutus on laskettu EU-asetuksen 626/2011 mukaan. 5) Sisäyksikön äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydeltä pääyksikön edestä ja 0,8 metriä yksikön alapuolelta. Ulkoyksikön äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydeltä pääyksikön edestä ja takaa. Äänenpaine on mitattu standardin JIS C 9612 mukaan. S-tila: hiljainen tila. Matala: pienen puhallusnopeus. 6) Lisää 70 mm putkiliitäntää varten. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksikköä korkeammalle.



Uutta R32-kylmäainetta sisältävät lämpöpumppeumme pienentävät lämmityspotentiaalia eli GWP-arvoa (Global Warming Potential). Tämä on tärkeä askel kasvihuonepäästöjen vähentämisessä R32 on myös komponenttikylmäaine, joten se on helppo kierrättää. – Kauteen mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää lämpöä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. – Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. – Panasonic R2 -rotaatiokompressor. Suunniteltu kestävämaan vaativia olosuhteita ja toimimaan vakaasti ja tehokkaasti. – Panasonicin uusi innovaatio, nanoe™ X, auttaa poistamaan hajuja ja estää tiettyjen sinun ja perheesi hyvinvointia haittaavien bakteerien ja virusten kasvua. – Ulkoyksikkömme on markkinoiden hiljaisin. Sisäyksikön käyntiaani on lähes huomaamaton 18 dB(A). – Ilmastointi toimii lämpöpumpputilassa -25 °C:n ulkolämpötilaan asti. – Sopii kesämökille. Voit käyttää myös ylläpitolämpöä (+8 °C / +10 °C). Sen avulla voit estää rakennuksen lämpötilan laskemisen lähelle jäämispistettä kylmimpien talvikausien aikana ja käyttää lämmitykseen samalla mahdollisimman vähän energiaa. – R410A-/R32-yhtensopiva. Panasonicin muuttopaketin ansiosta olemassa olevia hyväkuntoisia R410A-putkiasennuksia voidaan hyödyntää uuden tehokkaamman R32-järjestelmän asennuksessa. – Kotikäyttöön tarkoitettujen valikoimamme tuotteet voidaan integroida P-Linkin – CZ-CAPRA1. Moniosaisten (Split) ilmastointilaitteiden integrointi P-Linkiin. Mahdollistaa erilaisten tuotemallien yhdistämisen P-Linkiin. Ratkaisu on nyt saatavissa täysillä ohjausominaisuuksilla. – Internetohjaus. Uuden sukupolven järjestelmä, joka mahdollistaa ilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen helpon etäohjauksen mistä tahansa Android- tai iOS-mobiililaitteella tai tietokoneella. – 5 vuoden takuu. Myönnämme kaikille valikoimamme kompressoreille 5 vuoden takuu.

SCOP ja SEER: CS-HZ25WKE-mallille. INTERNETOHJAUS: sisäänrakennettu.

# Panasonic®

www.aircon.panasonic.fi

Panasonic Marketing Europe GmbH, filiaal in Finland,  
Perintökuja 8, FIN-01510 Vantaa, Finland

heating & cooling solutions