



## 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 Generator Mark 2 kehittää aiempaa kaksi kertaa enemmän hydroksyyli-radikaaleja ja auttaa poistamaan epäpuhtaudet ja hajut entistä nopeammin.

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

##### Raikastaa



hajut

##### Torjuu viidentalasia epäpuhtauksia



bakteereja ja viruksia



hometta



allergeeneja



siitepölyä



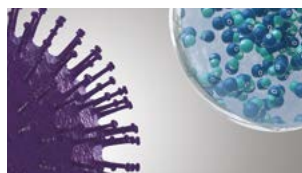
vaarallisia aineita



ihoa ja hiuksia

### Panasonicin edistyskellinen nanoe™ X -tekniikka parantaa sisäilman laatua luonnon omilla puhdistusaineilla, hydroksyyli-radikaaleilla

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



nanoe™ X saavuttaa epäpuhtaudet.



Hydroksyyli-radikaalit 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 invertterikompressori, 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.

Painiknäköä 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

### Edistyksellistä etäohjausta älypuhelimella

#### Älykäs ohjaus auttaa seuraamaan lämpötilaa ja asumismukavuutta missä ja milloin tahansa

- **Useiden yksikköjen samanaikainen ohjaus:** Voit hallita kaikkia tai tietyin ryhmän yksiköjä 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>:** edistyksellinen nanoe™ X -tekniikka auttaa poistamaan hajuja ja parantamaan ilmanlaatua.

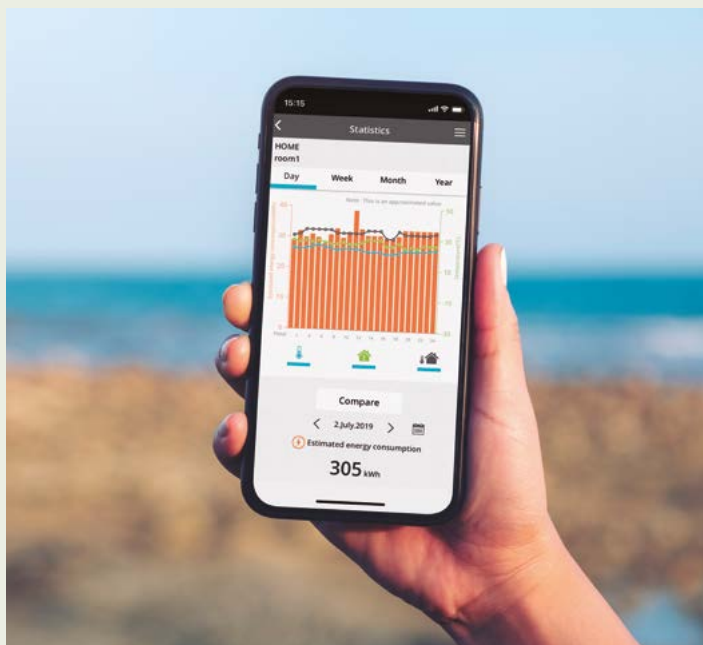
#### Älykästä tehokkuutta – Lisää mukavuutta, vähemmän energian tuhlausta

- **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 järjestelmävalvojia ja käyttäjiä.

1) nanoe™ X on saatavana tietyissä tuotemalleissa. 2) Arvioitu energiankulutus riippuu sähköverkon laadusta. 3) Ota yhteyttä pätevään tekniikkoon, 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 yksiköjä, 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
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>5,20 A+++</b>	<b>5,10 A+++</b>
SCOP testattu riippumattoman testilaboratorion DTI <sup>4)</sup>			5,36	5,29
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>5)</sup>		kWh/a	808	1098
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	2,50 [0,85-3,00]	3,50 [0,85-4,00]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>7,80 A++</b>	<b>7,60 A++</b>
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>5)</sup>		kWh/a	112	161
<b>Sisäyksikkö</b>			<b>CS-HZ25WKE</b>	<b>CS-HZ35WKE</b>
Jännite		V	230	230
Suositeltu sulake		A	16	16
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	15,6/14,0	15,6/14,0
Kosteudenpoisto		l/h	1,5	2,0
Äänenpaine <sup>6)</sup>	Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala/S-tila)	dB(A)	45/24/18-44/25/20	45/25/18-44/28/20
Mitat/hettopaino	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
<b>Ulkoyksikkö</b>			<b>CU-HZ25WKE</b>	<b>CU-HZ35WKE</b>
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	35,6/34,4
Äänenpaine <sup>6)</sup>	Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala)	dB(A)	47/44-46/43	50/47-48/45
Mitat <sup>7)</sup> / nettopaino	K x L x S	mm/kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36
Putkiläitännät	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>8)</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
Alin ulkolämpötila riippumattoman laboratorion testaama <sup>9)</sup>		°C	-35	-

## Lisävarusteet

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

## Lisävarusteet

**CZ-RD514C** Johdollinen 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 mitaustuloksia laitteille, joiden energialuokitus on A+++...D. 4) SCOP testattu riippumattoman testilaboratorion DTI:ssä standardin EN 14825: 2016 mukaisesti. 5) Vuosittainen energiankulutus on laskettu EU-asetuksen 626/2011 mukaan. 6) 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: pieni puhallusnopeus. 6) Lisää 70 mm putkiläitää varten. 7) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksikköä korkeammalle. Testattu DTI: llä, riippumaton testilaboratorio, standardin EN 14511: 2013 mukaisesti, tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.



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. - Kauten mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viileyttä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. - Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. - Panasonic R2 -rotatiokompressori. Suunniteltu kestäväin vaihtivä otosuhteita ja toimimaan vakaisesti ja tehokkaasti. - Panasonicin uusi innovaatio, nanoe™ X, auttaa poistamaan hajua ja estää tiettyjen sinun ja perheesi hyvinvointia haittaavien bakteerien ja virusten kasvua. - Ulkoyksikkömme on markkinoiden hiljaisin. Sisäyksikön käyntiäni 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-/R22-yhteensopiva. Panasonicin muuntopaketin ansiosta olemassa olevia hyväkuntoisia R410A-putkiasennuksia voidaan hyödyntää uuden tehokkaan R32-järjestelmän asennuksessa. - Kotikäyttöön tarkoitettujen valikoimamme tuotteet voidaan integroida P-Linkiin - CZ-CAPRA1. Moniosaisen (Split) ilmastointilaitteiden integrointi P-Linkiin. Mahdollistaa erilaisten tuotemallien yhdistämisen P-Linkiin. Ratkaisun on nyt saatavissa täysillä ohjausoinaisuuksilla. - Internetohjaus. Uuden sukupolven järjestelmä, joka mahdollistaa ilmastointilaitteiden ja lämpöpumpujen 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