



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 hydroksyyliiradikaaleja 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



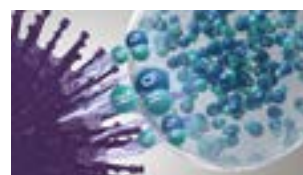
iho ja hiuksia

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

Ominaisuuksiensa ansiosta nanoe™ X neutraloi monia epäpuhtauksia, kuten viruksia, bakteereja, hometta, 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 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.

Painikenäköä 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™ X¹⁾:** edistyksellinen nanoe™ X -tekniikka auttaa poistamaan hajuja ja parantamaan ilmanlaatua.

Älykästä tehokkuutta – Lisää mukavuutta, vähemmän energian tuhlausta

- **Energiankulutuksen analysointi²⁾:** 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 vikakooditiedot³⁾:** 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 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>

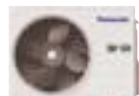
Uusi seinään kiinnitettävä HZ Flagship Inverter+ · R32-kylmäaine



UUTUUS
2020



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



Maksimiteho			7,40 kW	7,83 kW
Lämmitysteho / COP ¹⁾	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 ²⁾ / COP -7 °C:ssa ¹⁾		kW / W/W	4,75 / 2,53	4,80 / 2,53
Lämmitysteho -15 °C:ssa ²⁾ / COP -15 °C:ssa ¹⁾		kW / W/W	4,60 / 2,47	4,70 / 2,45
Lämmitysteho -20 °C:ssa ²⁾ / COP -20 °C:ssa ¹⁾		kW / W/W	4,03 / 2,33	4,08 / 2,29
Lämmitysteho -25 °C:ssa ²⁾ / COP -25 °C:ssa ¹⁾		kW / W/W	3,43 / 2,14	3,53 / 2,13
SCOP ³⁾			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 ⁴⁾		kWh/a	808	1098
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER ³⁾			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 ⁴⁾		kWh/a	112	161
Sisäyksikkö			CS-HZ25WKE	CS-HZ35WKE
Jännite		V	230	230
Suosittelut sulake		A	16	16
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m ³ /min	15,6/14,0	15,6/14,0
Kosteudenpoisto		l/h	1,5	2,0
Äänenpaine ⁵⁾	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	m ³ /min	32,7/32,7	35,6/34,4
Äänenpaine ⁵⁾	Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala)	dB(A)	47/44–46/43	50/47–48/45
Mitat ⁶⁾ / 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) ⁷⁾		m	10	10
Putken pituus lisäkaasulle		m	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	20	20
Kylmäaine (R32) / CO ₂ -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	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 mittaustuloksia laitteille, joiden energialuokitus on A+++...D. 4) Vuositainen 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. – Kauten mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viileyttä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. – Kauten mukautuva jäähdytys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SEER-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viileyttä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. – Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. – Panasonic R2 -rotaatiokompressori. Suunniteltu kestävämpiä 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 lämpöpumputilassa -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 tarkoitettuihin valikoimamme tuotteet voidaan integroida P-Linkin – CZ-CAPRA1, Monissaisten (Split) ilmastointilaitteiden integrointi P-Linkiin. Mahdollistaa erilaisten tuotemallien yhdistämisen P-Linkiin. Ratkaisu on nyt saatavissa täysillä ohjausoinaisuuksilla. – Internetohjaus. Uuden sukupolven järjestelmä, joka mahdollistaa ilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen helpon etäohjauksen mistä tahansa Android- tai iOS-mobiililaitteella tai tietokoneella. – 5 vuoden takuu. Myönämme 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