



## Lattiamalli

Uusi nanoe™ X -ilmanpuhdistusjärjestelmä: verratonta energiatehokkuutta (A++), mukavuutta ja huippuluokan muotoilua.



# nanoe™ X. Quality air for life



## Anna Panasonicin huolehtia sisäilman laadusta

nanoe™ X torjuu monenlaisia bakteereja, viruksia ja epäpuhtauksia sekä poistaa hajuja. Tämä ainutlaatuinen teknologia takaa paremman ilmanlaadun sekä kodeissa että kaupallisissa kiinteistöissä.

## Panasonicin ainutlaatuisen nanoe™X -teknologian 7 vaikutusta

### Poistaa hajut



Hajut

### Torjuu viidenlaisia epäpuhtauksia



Bakteerit ja virukset



Home



Allergeenit



Siitepöly



Vaaralliset aineet



Iho ja hiukset

## nanoe™ X poistaa hajuja ja torjuu tiettyjä bakteereja ja viruksia

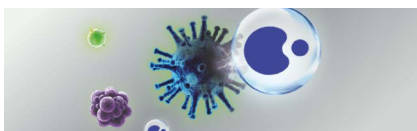
### nanoe™ X sisältää 10-kertaisen<sup>1)</sup> määrän OH-radikaaleja<sup>1)</sup>.

nanoe™ X Generator Mark 1 tuottaa 4,8 triljoonaa OH-radikaalia sekunnissa. Se on 10 -kertainen määrä nanoe™-teknologiaan verrattuna. OH-radikaalien suuremman määrän ansiosta nanoe™ X:n teho on vertaansa vailla. Se torjuu epäpuhtauksia, kuten bakteereja, viruksia ja allergeeneja, ja poistaa myös hajuja. Raikkaampi ja puhtaampi koti odottaa sinua!

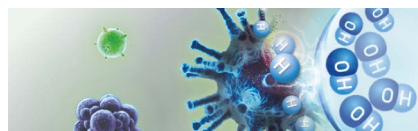
1) Perustuu Panasonicin kyselyyn.



## Näin nanoe™ X pitää ilman puhtana ja raikkaana



nanoe™ ja nanoe™ X vaikuttavat bakteereihin.



Hydroksyyliiradikaalit poistavat bakteereista vetyä.



Hydroksyyliiradikaalit muuntavat vedyn vedeksi ja estävät bakteerien toimintaa.



Uuden nanoe™ X -ilmanpuhdistusjärjestelmän sisältävässä lattiamallissamme yhdistyvät verraton energiatehokkuus (A++), mukavuus (erittäin hiljainen käyntiäänäni, vain 19 dB(A)), raikas ilma ja huippuluokan muotoilu.

### Sulautuu sisustukseen

Uraaurtava muotoilu sopii täydellisesti kaikenlaisiin sisustustyyliihin. Huolellinen suunnittelu ja materiaalivalinnat takaavat hienostuneen designin. Kompakti ja elegantti uusi lattiamallimme on helppo sovittaa osaksi kodin sisustusta. Asennukseen on neljä vaihtoehtoa:



Lattia-asennus

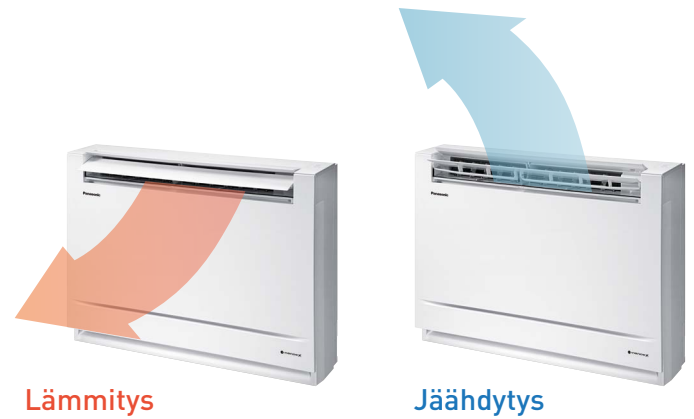
Seinäasennus

Osittainen piiloasennus

Piiloasennus



Täydellinen ratkaisu vanhan keskuslämmityksen korvaamiseen.



Lämmitys

Jäähdytys

Kaksoisilmavirta parantaa mukavuutta ja lämmönjakoa: tehokas jäähdytys yläosan kautta.



Uusi design ja langaton hallinta.

Tiedot ja toiminnot ovat ulottuvillasi etäohjauksen ansiosta missä ja milloin tahansa

**Smart Control – Jäähdytyksen hallinta missä ja milloin tahansa.**

- Laitteiden yhdistäminen ja toiminnan hallinta.
- Useiden yksiköiden samanaikainen ohjaus.

**Smart Comfort – Mukavuuden ja ilmanlaadun hallinta.**

- Asetetun lämpötilan säätö.
- Esilämmitys tai -jäähdytys ennen paikalle saapumista.

**Smart Efficiency – Enemmän mukavuutta, vähemmän hukkaan heitettyä energiaa.**

- Energiankulutusanalyysi <sup>1)</sup>.
- Energiankulutuksen vertailu (päivä/viikko/kuukausi/vuosi).

**Smart Assist – Ilmoitukset toimintahäiriöistä.**

- Ilmoitukset ja vikakoodien tunnistus <sup>2)</sup>.
- Käyttöoikeuksien määrittäminen.

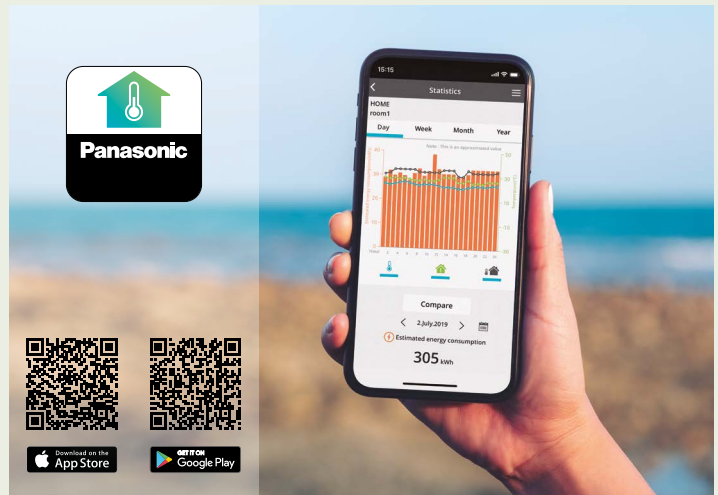
1) Arvioidun energiankulutuksen tarkkuus riippuu ottehosta. 2) Ota yhteyttä pätevään teknikkoon, kun laite tarvitsee korjata/huoltaa.

**Ääniohjaus – vaivatonta hallintaa puheen voimalla**

Voit hallita ilmastointilaitteidesi kaikkia toimintoja äänikomennoilla. Jäähdytyksen miellyttävyyden maksimointi on helpompaa kuin koskaan, kun käytössäsi on verkkoon yhdistettävä ilmastointilaite, jossa on Panasonicin Comfort Cloud ja Voice Control.

**Saa enemmän aikaa ääniohjauksella**

Helpota arkeasi kokoamalla yksittäiset toiminnot ryhmäksi. Rutiinotoiminnon avulla voit hallita useita ääniohjattavia yksiköitä, muun muassa verkkoon yhdistettäviä ilmastointilaitteitamme.



\* Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat yhtiön Amazon.com, Inc. tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Ääniohjauksen saatavuus riippuu maasta ja kielestä. Lisätietoja asetuksista: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

## Invertterien lattiamallit + • Kylmäaine R32



**CZ-TACG1**  
Panasonicin WLAN-  
moduuli  
etäohjaukseen.



Sarja			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Jäähdytysteho	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	2,50 (0,85-3,40)	3,50 (0,85-3,80)	5,00 (0,90-5,70)
EER <sup>1)</sup>	Nimellinen (minimi-maksimi)	W/W	4,81 (3,54-3,78)	4,07 (3,54-3,73)	3,60 (3,53-3,15)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,90A++</b>	<b>8,10A++</b>	<b>6,70A++</b>
P-design (jäähdytys)		kW	2,50	3,50	5,00
Ottoteho (jäähdytys)	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	0,52 (0,24-0,90)	0,86 (0,24-1,02)	1,39 (0,26-1,81)
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a	111	151	261
Lämmitysteho	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	3,40 (0,85-5,00)	4,30 (0,85-6,00)	5,80 (0,90-8,10)
Lämmitysteho -7 °C:ssa		kW	2,88	3,37	5,03
COP <sup>1)</sup>	Nimellinen (minimi-maksimi)	W/W	4,47 (3,54-3,70)	3,98 (3,54-3,43)	3,74 (3,46-3,12)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60A++</b>	<b>4,60A++</b>	<b>4,30A+</b>
P-design -10 °C:ssa		kW	2,70	3,20	4,40
Ottoteho (lämmitys)	Nimellinen (minimi-maksimi)	kW	0,76 (0,24-1,35)	1,08 (0,24-1,75)	1,55 (0,26-2,60)
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1433
<b>Sisäyksikkö</b>			<b>CS-Z25UFEAW</b>	<b>CS-Z35UFEAW</b>	<b>CS-Z50UFEAW</b>
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	9,6/9,9	9,9/10,1	11,6/13,2
Kosteudenpoisto		l/h	1,5	2,0	2,8
Äänenpainetaso <sup>4)</sup>	Lämmitys (korkea/matala/S-tila)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Jäähdytys (korkea/matala/S-tila)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Mitat	K x L x S	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettopaino		kg	13	13	13
<b>Ulkoyksikkö</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>
Jännite		V	230	230	230
Suosittelut sulake		A	16	16	16
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6
Äänenpainetaso <sup>4)</sup>	Lämmitys-jäähdytys (korkea/matala)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Mitat <sup>5)</sup>	K x L x S	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettopaino		kg	33	35	43
Putkiliitännät	Nesteputki	tuuma (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	tuuma (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Putken pituus		m	3-20	3-20	3-30
Korkeusero (sisällä/ulkona) <sup>6)</sup>		m	15	15	20
Putken pituus ilman kylmäaineen lisätyttöä		m	7,5	7,5	7,5
Lisäkaasu		g/m	10	10	15
Kylmäaineen määrä (R32) / CO2 Eq.		kg T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763
Toiminta-alue	Lämmitys, minimi-maksimi	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Jäähdytys, minimi-maksimi	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

### Lisävarusteet

<b>CZ-TACG1</b>	Panasonicin WLAN-moduuli etäohjaukseen.
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-liitäntäsovitin P-Line-integrointia varten.
<b>CZ-RD514C</b>	Johdollinen kaukosäädin seinä- ja lattiamalleihin.

1) EER- ja COP-laskelmat on tehty standardin EN 14511 mukaan. 2) Energiatehokkuusluokitus A+++ - D. 3) Vuotuinen energiankulutus on laskettu EU-asetuksen 626/2011 mukaan. 4) Yksiköiden äänenpainetaso on mitattu 1 metrin etäisyydeltä pääyksikön edestä ja 1 metrin korkeudelta lattiasta. Äänenpaine on mitattu standardin JIS C 9612 mukaan. S-tila: hiljainen tila. Matala: Pienen puhallusnopeus. 5) Lisää 70 mm putkiliitäntää varten. 6) Kun ulkoyksikkö asennetaan sisäyksikköä korkeammalle.



Uutta kylmäainetta R32 sisältävät lämpöpumppeumme pienentävät GWP-arvoa (Global Warming Potential). — Kauteen mukautuva lämmitys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SCOP-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää lämpöä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Kauteen mukautuva jäähdytys uusien EcoDesign-vaatimusten mukaan. Mitä korkeampi SEER-arvo, sitä parempi tehokkuus. Miellyttävää viillettä ympäri vuoden ilman turhaa energiankulutusta. — Inverter plus -järjestelmä. Tämä luokitus erottaa Panasonicin tehokkaan järjestelmän muiden joukosta. — Panasonic R2 -rotaatiokompressorit. Suunniteltu kestämään vaativia olosuhteita ja toimimaan vakaasti ja tehokkaasti. — Panasonicin uusi innovaatio nanoe™ X edistää hyvinvointia estämällä tiettyjen haitallisten bakteerien ja virusten kasvua sekä raikastamalla ilmaa. — Ulkoyksikkömme on markkinoiden hiljaisin. Sisäyksikön käyntiääni on lähes huomaamaton 19 dB(A). — Jäähdytystila -10 °C:seen asti. Jäähdytystila toimii jopa silloin, kun ympäristön lämpötila on -10 °C. — Ilmastointi toimii lämpöpumpputilassa -15 °C:n ulkolämpötilaan asti. — Panasonicin uusimisyjärjestelmän ansiosta olemassa olevia hyväkuntoisia R410A- ja R22-putkiasennuksia voidaan hyödyntää uuden tehokkaimman R32-järjestelmän asennuksessa. — CZ-CAPRA1: kotikäyttöön tarkoitettujen valikoimamme tuotteet voidaan integroida PACI- ja ECOi-sarjoihin CZ-CNT-portin kautta. — Internet Control. Internet Control on uuden sukupolven järjestelmä, joka mahdollistaa ilmastointilaitteiden ja lämpöpumppeujen helpon etäohjauksen mistä tahansa Android- tai iOS-mobiililaitteella tai tietokoneella. — 5 vuoden takuu. Myönnämme kaikille valikoimamme kompressoreille 5 vuoden takuun.

# Panasonic®

www.aircon.panasonic.fi

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

heating & cooling solutions