

# Panasonic

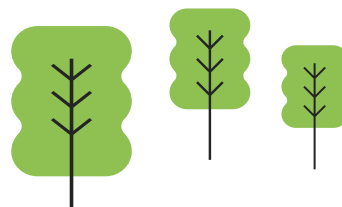


## FLAGSHIP



### SEINÄÄN KIINNITETTÄVÄ HZ FLAGSHIP -MALLI

Sisältää uuden nanoe™ X  
-ilmanpuhdistusjärjestelmän – erinomainen,  
"A+++"-luokan tehokkuus ja mukavuus  
yhdistyvät mullistavaan suunnitteluun.  
Sisäinen WLAN internetin kautta ohjausta varten.



# UUSI FLAGSHIP TEHOKASTA KÄYTTÖMUKAVUUTTA JA PUHDASTA ILMAA KAIKKINA VUODENAIKOINA



**HZ-mallit ovat tehokkaita ja luotettavia  
jopa  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötiloissa**



## Nauti aina raikkaasta ja puhtaasta ilmasta nanoex™ X -ilmanpuhdistusjärjestelmän ansiosta

Nanotekniikkaan perustuvan nanoex™ X:n nanokokoiset sähköstaattiset vesisumuhiukkaset puhdistavat huoneilmaa.

- Puhdistustoiminta voi toimia samaan aikaan lämmitys- ja jäähdytystoimintojen kanssa tai riippumatta niistä.
- Järjestelmä poistaa hajuja ilmasta ja estää tiettyjen virusten ja bakteerien kasvua (neutraloi bakteereja, sieniä, siitepölyä, viruksia ja tupakansavua). Hydroksyyliiradikaalit vetävät bakteereista pois vedyn, mikä takaa tehokkaan ilman hajunpoiston ja steriloinnin.

## nanoex™ X poistaa hajuja ja ehkäisee tiettyjä bakteereja ja viruksia

**nanoex™ X sisältää 10 kertaa<sup>1</sup> enemmän hydroksyyliiradikaaleja.**

Uusi nanoex™ X -laite kehittää 10 kertaa enemmän hydroksyyliiradikaaleja (4 800 miljardia) kuin tavallinen nanoex™-laite.

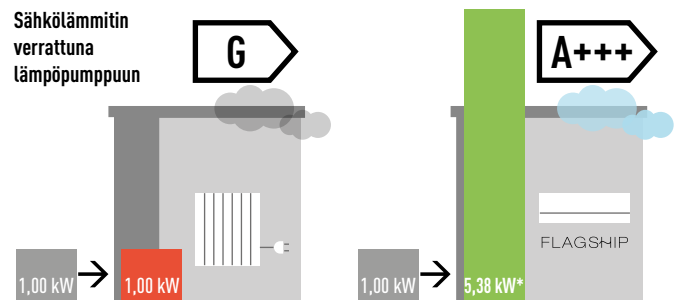
nanoex™ X:n suurempi hydroksyyliiradikaalipitoisuus tehostaa voimakkaasti bakteereja, viruksia ja allergeeneja ehkäisevää vaikutusta ja hajunpoistoa ja tekee kodistasi raikkaamman ja puhtaamman.

1) Panasonicin tekemän kyselyn perusteella.

## Erittäin korkea 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. Niinpä lämpöpumppu alentaa huomattavasti käyttökuuluja. Järjestelmä voi lämmittää silloinkin, kun ulkolämpötila on vain  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ \*.

\*  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$  perustuu riippumattoman testilaboratorion DTI:n EN14511:2013-standardin mukaiseen testaukseen; tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.



Lämpöpumppu tuo ulkona olevan lämpöenergian sisälle. Flagship-malli voi tuoda lämpöä sisään silloinkin, kun ulkolämpötila on vain  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Flagship HZ -mallin CS-HZ25UKE vuosihyötysuhde (SCOP) lämmitystilassa verrattuna sähkölämmittimiin  $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ :ssa.  
\* Vuosihyötysuhteen (SCOP) on mitannut riippumaton testilaboratorio DTI EN14825:2016-standardin mukaisesti.

Poikkeuksellisen suorituskykynsä ja luotettavuutensa ansiosta se on yksi Pohjoismaiden myydyimmistä lämpöpumpuista. Tehokkuutensa vuoksi se saavuttaa nopeasti mukavan sisälämpötilan – ja ylläpitää sitä – myös silloin, kun ulkolämpötila on vain  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
Energiatehokkuusluokka: A+++.

# FLAGSHIP

## ”Pieni” mutta kaiken mullistava muutos

Kaikki eivät ole valmiina muutokseen. Jotkut jopa haluavat estää kehityksen. Me Panasonicilla kuitenkin uskomme tekniikkaan, joka voi auttaa parantamaan ihmisten elämää.

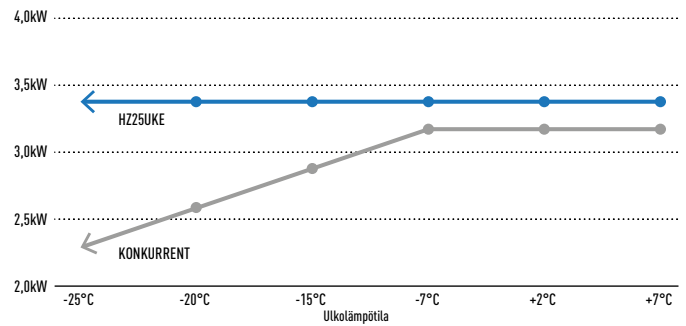
Siksi esittelemme nyt uuden sukupolven ilmastointilaitteet, joissa käytetään uutta, kaikin puolin innovatiivista R32-kylmäainetta: kylmäaine on helppo asentaa, sen ympäristövaikutukset ovat paljon pienemmät ja kaiken lisäksi se säästää energiaa. Mitä tästä sitten seuraa? Sekä ihmisten että koko planeetan hyvinvointi parantuu. Jotkut haluavat aina vastustaa muutoksia. Me kuitenkin sanomme: Hyvästit eilisel! Tervetuloa R32.



Uusi malli ja uusi langaton ohjaus

## Nimelliskapasiteetti

Säilyttää poikkeuksellisen korkean kapasiteetin myös erittäin alhaisilla ulkolämpötiloilla.



## Älyä ilmaan.

### Edistynyt älypuhelinohjaus kotikäyttöön tarkoitettuihin laitteisiimme.

Ohjaa ilma-ilmalämpöpumpun toimintaa Panasonic Comfort Cloud -pilvitoiminnolla ja lisätoiminnoilla, jotka ovat saatavissa vain pilvipalvelun kautta ja joita voi käyttää missä tahansa ja milloin tahansa. Yksi käyttäjä voi hallita enintään 200 yksikköä ja määrittää myös erilaisia käyttäjiä ja oikeuksia. Lisäksi järjestelmässä on energianvalvonta, jonka avulla voit oppia vähentämään käyttökuluja entistäkin tehokkaammin.

- 1. Perheet:** Voit määrittää erilaisia käyttäjiä; voit vaikkapa sallia jokaisen lapsen hallita omaa huonettaan. Jos omistat toisen talon tai kesämökin, voit jäädyttää tai lämmittää sen ennalta etäyhteyden kautta. Voit myös sammuttaa järjestelmän, jos joku on unohtanut järjestelmän vahingossa päälle.
- 2. Useita asuntoja omistavat:** Voit hallita eri sijainteja, jopa 200 yksikköä yhdellä ainoalla älypuhelimella. Kun tiedät jokaisen sijainnin energiankulutuksen ja saat vikakoodit etänä, huoltotoimet onnistuvat paremmin ja nopeammin.
- 3. Pienet ja keskiuuret toimistorakennukset:** Omistaja voi hallita toimistotilojen eri huoneita helposti ja myöntää henkilöstölle yksikkökohtaisen käyttöoikeuden. Järjestelmä antaa lisäksi tietoa siitä, missä energiaa saattaa kulua hukkaan lämmityksessä ja jäädytyksessä, ja edistää siten käyttömukavuutta lisääviä käytäntöjä.

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

Kun yhdistät yksikön Panasonic Comfort Cloud -ratkaisuun, voit hallita järjestelmää Amazon Alexan avulla.\*



UUSI ÄLYKÄS  
PUHEOHJAUS

\*Amazon, Alexa ja kaikki liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc. -yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Puheavustajapalvelujen saatavuus vaihtelee maa- ja kielikohtaisesti.

# Seinään kiinnitettävä HZ Flagship Inverter+ -malli • R32-KYLMÄÄINE



**CZ-TACG1**  
Sisäänrakennettu Panasonic Comfort Cloud -WLAN-toiminto mahdollistaa laitteen ohjauksen internetin kautta.



Maksimikapasiteetti		7,30 kW	7,75 kW
Sisäyksikkö		CS-HZ25UKE	CS-HZ35UKE
Ulkoyksikkö		CU-HZ25UKE	CU-HZ35UKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.–maks.)	3,20 [0,85–7,30]	4,20 [0,85–7,75]
COP <sup>1)</sup>	W/W	5,61	5,00
Lämmityskapasiteetti –7 °C:ssa <sup>2)</sup>	kW	4,70	4,75
COP –7 °C:ssa <sup>1)</sup>	W/W	2,44	2,44
Lämmityskapasiteetti –15 °C:ssa <sup>2)</sup>	kW	4,55	4,65
COP –15 °C:ssa <sup>1)</sup>	W/W	2,37	2,36
Lämmityskapasiteetti –20 °C:ssa <sup>2)</sup>	kW	4,00	4,05
COP –20 °C:ssa <sup>1)</sup>	W/W	2,19	2,17
Lämmityskapasiteetti –25 °C:ssa <sup>2)</sup>	kW	3,40	3,50
COP –25 °C:ssa <sup>1)</sup>	W/W	2,00	2,00
<b>SCOP<sup>3)</sup></b>		<b>5,20</b>	<b>5,10</b>
Vuosityötysuhteen [SCOP] on mitannut riippumaton testilaboratorio DTI <sup>4)</sup>	W/W	5,38 <sup>4)</sup>	–
Nimellislämpöteho –10 °C:ssa	kW	3,00	3,80
Lämmityksen tuloteho	Nimellinen (min.–maks.)	0,57 [0,17–2,15]	0,84 [0,17–2,27]
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>5)</sup>	kWh/a	808	1043
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.–maks.)	2,50 [0,85–3,00]	3,50 [0,85–4,00]
<b>SEER<sup>3)</sup></b>		<b>7,80</b>	<b>7,60</b>
Nimellislämpöteho [jäähdytys]	kW	2,50	3,50
Jäähdytys tuloteho	Nimellinen (min.–maks.)	0,46 [0,17–0,67]	0,83 [0,17–0,99]
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>5)</sup>	kWh/a	112	161
Sisäyksikkö			
Virtalähde	V	230	230
Suosittelu sulakekoko	A	10	10
Ilmatilavuus	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	15,6/14,0
Kosteudenpoistomäärä	l/h	1,5	2,0
Äänenpaine <sup>6)</sup>	Lämmitys [Hi/Lo/Q-Lo]	dB(A)	45/24/18
	Jäähdytys [Hi/Lo/Q-Lo]	dB(A)	44/25/20
Mitta	K x L x S	mm	295 x 870 x 230
Nettopaino	kg	10	10
Ulkoyksikkö			
Ilmatilavuus	Lämmitys/jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7
Äänenpaine <sup>6)</sup>	Lämmitys–jäähdytys [Hi/Lo]	dB(A)	47/44 – 46/43
Mitta <sup>7)</sup>	K x L x S	mm	622 x 824 x 299
Nettopaino	kg	36	36
Putkiliitännät	Nesteputki	Tuumaa [mm]	1/4 [6,35]
	Kaasuputki	Tuumaa [mm]	3/8 [9,52]
Putkiston pituusalue	m	3–20	3–20
Korkeusero (tulo/lähtö) <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
Käyttöalue	Lämmitys, min.–maks.	°C	–25...+24
	Jäähdytys, min.–maks.	°C	+16...+43
Alimman ulkolämpötilan on mitannut riippumaton testilaboratorio <sup>9)</sup>	°C	–35	–

Lisävarusteet	
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-liitännän sovitin P-Linkiin integrointia varten

Lisävarusteet	
<b>CZ-RD514C</b>	Langallinen kauko-ohjain seinään kiinnitettävään malliin ja lattiamalliin

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 energiatuotto on A+++...D. 4) Vuosityötysuhteen [SCOP] on mitannut riippumaton testilaboratorio DTI EN14825:2016-standardin mukaisesti. 5) Vuosittainen energiankulutus on laskettu EU/626/2011-standardin mukaisesti. 6) Sisäyksikköjen äänenpaine tarkoittaa 1 m päärrungon etupuolelta ja 0,8 m yksikön alapuolelta mitattua arvoa. Ulko-yksikön tapauksessa se tarkoittaa 1 m päärrungon etupuolelta ja 1 m takaa mitattua arvoa. Äänenpaine on mitattu JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: hiijainen tila. Lo: alin puhaltimen asetusnopeus. 7) Lisää 70 mm putkiston liittäntäukkoa varten. 8) Kun ulkoyksikkö asennetaan korkeammalle kuin sisäyksikkö. 9) Riippumattoman testilaboratorio DTI:n EN14511:2013-standardin mukaisesti testaama; tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.



Uutta R32-kylmäainetta sisältävillä lämpöpumpuillamme on huomattavasti alentunut lämmityspotentiaalini [GWP] arvo, mikä on tärkeä askel kasvihuonepäästöjen vähentämisessä. R32 on myös komponenttikylmäaine, joten se on helppo kiertää. — Poikkeuksellisen korkea kausittainen lämmitysteho, joka vastaa uuden ErP-asetuksen vaatimuksia. Mitä korkeampi vuosityötysuhte (SCOP) on, sitä tehokkaampi laite on. Lämmitä ja säästä koko vuoden ajan! — Poikkeuksellisen korkea kausittainen jäähdytysteho, joka vastaa uuden ErP-asetuksen vaatimuksia. Mitä korkeampi SEER-arvo on, sitä tehokkaampi laite on. Jäähdytä ja säästä koko vuoden ajan! — Inverter Plus -järjestelmäluokitus tarkoittaa kaikkein tehokkaimpia Panasonic-järjestelmiä. — Panasonic R2 -kiertomäntäkompressori. Ääriolosuhteiden kestävä lisäksi se takaa myös erittäin korkean suorituskyvyn ja tehokkuuden. — Panasonicin uusin innovaatio, nanoe™ X, auttaa poistamaan hajuja ja estää tiettyjen sinun ja perheesi hyvinvointia häiritsevien bakteerien ja virusten kasvua. — Uusimman sukupolven kompressorin ja sen kaksoispuhalltimen ansiosta ulkoyksikkömme on yksi markkinoiden hiljaisimmista ulkoyksiköistä. Sisäyksikköä ei voi kuulla lähes lainkaan, sillä sen melutaso on vain 18 dB(A). — Riippumattoman testilaboratorio DTI:n EN14511:2013-standardin mukaisesti testaama; tehdas ei takaa tätä lämpötilaa. — Panasonicin uusimman sukupolven ansiosta uusien erittäin tehokkaiden R32-järjestelmien asentamisessa voi käyttää uudelleen hyvälaatuisia olemassa olevia R410A- tai R22-putkistoja. — CZ-CAPRA1: CN-CNT-portin integrointi PACI- ja ECOI-malleihin. Moniosaisten (Split) ilmastointilaitteiden integrointi P-Linkiin. Mahdollistaa erilaisten tuotemallien yhdistämisen P-Linkiin. Ratkaisu on nyt saatavissa täysillä ohjausoinaisuuksilla. — Internet Control. Internet Control on seuraavan sukupolven järjestelmä, joka tarjoaa käyttäjätasoisella ilmastointi- tai lämpöpumpputyösköjen internetohjauksen mistä tahansa Android- tai iOS-älypuhelimella, tablettilaitteella tai tietokoneen kautta. — Panasonic myöntää kaikille kompressorilaitteille viiden vuoden takuun.

# Panasonic®

www.aircon.panasonic.fi

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

heating & cooling solu

