



## Power Heat Multi -järjestelmä

- Kehitetty pohjoismaiseen ilmastoon
- Uusi muotoilu ja antrasiitinharmaa väri
- Yhdistä jopa kolme sisäyksikköä yhteen ulkoyksikköön
- Toiminta-alue jopa -35 °C:seen asti
- Varustettu pohjavastuksella
- 4,40 kW:n lämmityskapasiteetti -25 °C:n ulkolämpötilassa kahden huoneen mallissa
- Hyvä energiatehokkuus: SCOP 4,60
- nanoe™ X -tekniikka parantaa suojausta ympäri vuorokauden HZ- ja NZ-sisäyksiköissä
- Sisäyksiköissä on sisäänrakennettu Wi-Fi-yhteys internet- ja ääniohjausta varten



# Uusi Power Heat Multi -järjestelmä

## Yksi ratkaisu, useita mahdollisuuksia.

Pohjoismaiseen ilmastoon suunniteltu usean sisäyksikön järjestelmä. Kahden tai kolmen huoneen tehokas lämmitys yhdellä ulkoyksiköllä jopa  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa.

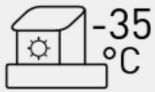
Multi split ratkaisu tarjoaa suurta joustavuutta, sillä kahdesta kolmeen sisäyksikköä voidaan kytkeä yhteen ulkoyksikköön. Sopii erinomaisesti koteihin, joissa on useita kerroksia ja joissa pohjapiirroksen mukaan tarvitaan useampi kuin yksi sisäyksikkö. Multi split ratkaisun ansiosta voidaan tarjota parempi ilmanjako ja miellyttävämpi sisäilmasto koko kotiin. Laaja valikoima yhteensopivia HZ -Flagship ja NZ- Etherea sisäyksiköitä.

## POWER HEAT

Uusi  
2024



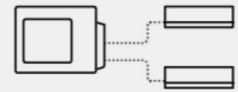
### Luotettavaa lämmitystä pohjoisen talviin.



Luotettava lämmitys jopa  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :ssa.

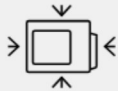


Varustettu pohjavastuksella.



Yhteensopiva Nordic-sisäyksiköiden HZ:n ja NZ:n kanssa.

### Vähentää esteettisiä ongelmia sekä asennukseen ja huoltoon liittyvää työtä.



#### Ulkoyksikön saumaton integrointi.

Ulkoyksikkö vie vähemmän tilaa ja sulautuu osaksi rakennuksen arkkitehtuuria.



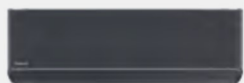
#### Lyhyempi asennusaika.

Nopeampi putkiston liittäminen ja tyhjennysaika.

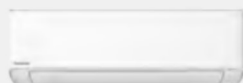


#### Erinomainen huollettavuus.

Helpottaa työtä ankarissa olosuhteissa.



HZ Flagship



NZ Etherea



#### Käyttö $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa ja pohjavastus.

Pohjavastus estää ulkoyksikön jäämisen ja varmistaa vakaan toiminnan myös erittäin kylmillä alueilla.

#### Lämmityskapasiteetti $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa: 4,40 kW kahden huoneen mallissa ja 4,80 kW kolmen huoneen mallissa.

Lämmittää tehokkaasti kaksi tai kolme huonetta yhdellä ulkoyksiköllä myös matalissa ulkolämpötiloissa.

#### Erittäin tehokas: SCOP 4,60 A++.

Hyvä lämmitystehokkuus edistää ympäristönsuojelua ja pienentää samalla sähkölaskuja.

#### Tumma ulkoyksikkö.

Ensimmäinen antrasiitinharmaa ulkoyksikkö sulautuu värinsä ansiosta saumattomasti skandinaavisiin julkisivuihin estetiikasta tinkimättä.

#### Liitettävissä Nordic-sisäyksiköihin.

nanoe™ X ja sisäänrakennettu Wi-Fi tarjoavat mukavuutta ja viihtyisyyttä yhdistettynä erinomaiseen lämmitys- ja jäähdytystehoon.

#### Lyhyempi asennusaika (nopeampi kuin kaksi yksittäistä yksikköä).

Asennus vaatii vähemmän aikaa verrattuna useiden yksittäisten yksiköiden asentamiseen vähentäen näin asentajan työmäärää.

# Ulkoyksiköihin yhdistettävät sisäyksiköt:

## HZ Flagship.

Älykkään Flagship-mallimme nanoe™ X -teknologia (Generator Mark 3) sisäilman laadun parantamiseen.

Edistykselliset hallintaominaisuudet, luokkansa paras suorituskyky, tyylikäs muotoilu ja älykkäät ominaisuudet takaavat, että laite tekee kodistasi mukavan, puhtaan ja miellyttävän jopa vaativissa olosuhteissa.

### FLAGSHIP



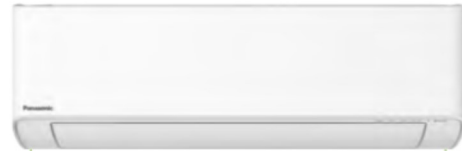
**nanoe™ X**  
Sisäänrakennettu uusi  
nanoe X Generator Mark 3

## NZ Etherea.

Älykkään Etherea-mallimme nanoe™ X -teknologia (Generator Mark 2) sisäilman laadun parantamiseen.

NZ-mallit ovat tehokkaita ja luotettavia ympäri vuoden, ja ne on suunniteltu erityisesti vaativaan pohjoismaiseen ilmastoon. Harkitun rakenteensa ansiosta NZ on täydellinen ratkaisu vanhan lämpöpumpun tilalle.

### ETHEREA



**nanoe™ X**  
Sisäänrakennettu uusi  
nanoe X Generator Mark 2

## 1 Ilmanlaatu

- nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville
- Puhdistaa ilmaa, jotta sisäympäristö on puhtaampi ja miellyttävämpi koko päivän
- Sisäyksikön sisäpintojen puhtauden parantaminen yhdessä nanoe™ X:n kanssa

## 2 Älykäs hallinta Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen kanssa

- Kiinteä Wi-Fi takaa helpon liitettävyyden ja sen asennus on nyt helpompaa ja nopeampaa
- Helppo hallinta älypuhelimella
- Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa

## 3 Ainutlaatuista mukavuutta

- Aerowings 2.0 -ilmanohjaimet tehostavat lämmitystä
- Erittäin hiljainen käyntiääni

## 4 Muotoilu

- HZ Flagship saatavana grafiitinharmaana ja mattavalkoisena
- Tyylikäs ja yhtenäinen muotoilu
- Kotelo ja osat on suunniteltu helpottamaan asennusta ja huoltoa
- Ensiluokkainen ja helppokäyttöinen taustavalaistu kaukosäädin

## Luonnollista tasapainoa sisätiloihin.

nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville.

Nykypäivän terveyskeskeisessä maailmassa on tärkeää harrastaa liikuntaa ja kiinnittää huomiota siihen, mitä syömme ja mihin koskemme. Lisäksi olemme kiinnostuneita hengitysilmamme laadusta. Teknisiä ratkaisuja hyödyntäen voimme tuoda terveellistä ulkoilmaa sisätiloihin.



## Panasonicin ainutlaatuisen nanoe™ X -teknologian 7 vaikutusta

### Poistaa hajuja



Hajut

### Estää viidenlaisten haitallisten aineiden toimintaa



Bakteerit ja virukset



Home



Allergeenit



Siitepöly



Vaaralliset aineet



Iho ja hiukset



Ulkoyksikkö			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
<b>Sisäyksikön nimelliskapasiteetti</b>			<b>5,0 kW (2 huoneet)</b>	<b>7,5 kW (3 huoneet)</b>
Lämmityskapasiteetti	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	6,40 (1,70 - 8,70)	8,60 (1,70 - 10,60)
COP <sup>1)</sup>			4,71	4,50
Lämmityskapasiteetti / COP -15 °C:ssa	Maks.	kW / W/W	6,40 / 2,30	6,80 / 2,47
Lämmityskapasiteetti / COP -25 °C:ssa	Maks.	kW / W/W	4,40 / 1,80	4,80 / 1,85
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>
Nimellislämpöteho -10 °C:ssa		kW	5,20	5,70
Ottoteho	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
EER <sup>1)</sup>			4,42	3,95
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	5,30	7,50
Ottoteho	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Virta	Lämmi / Jäähdy	A	6,00 / 5,10	8,30 / 8,30
Virransyöttö		V	230	230
Äänenpaine <sup>3)</sup>	Lämmi / Jäähdy (Hi)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Mitat <sup>4)</sup> / Nettopaino	K x L x S	mm / kg	795 x 875 x 320 / 58	795 x 875 x 320 / 62
Putken halkaisija	Nesteputki / Kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Putken mahdollinen kokonaispituus		m	50	60
Putken mahdollinen kokonaispituus yhteen yksikköön / Korkeusero (sisään/ulos)		m	3 ~ 25 / 15	3 ~ 25 / 15
Putkiston pituus, jolle esitetyt kylmäaine riittää / Lisäkaasun määrä		m / g/m	30 / 20	30 / 20
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.		kg / T	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Käyttöalue	Lämmi / Jäähdy Min. - Maks.	°C	-25 ~ +24 / -10 ~ +46	-25 ~ +24 / -10 ~ +46

#### Vahvistetut toimitustiedot riippumattoman osapuolen suorittamista testeistä

Käyttöalue <sup>5)</sup>	Lämmi (Min.)	°C	-35
--------------------------	--------------	----	-----

1) EER- ja COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Energialuokituksen asteikko on A+++ - D. 3) Yksiköiden äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 1 metriä sen takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. 4) Lisää 70 tai 95 mm putkiston porttia varten. 5) Ulkoyksikkö CU-2Z50TBE yhdessä CS-HZ25ZKE-H:n ja CS-HZ25ZKE:n kanssa on testattu riippumattoman testilaboratorion toimesta. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.



#### HZ Flagship



#### NZ Etherea



Sisäyksikkö	Lämmitys-kapasiteetti kW	Jäähdytys-kapasiteetti kW	Liitäntä sisään/ulos. mm <sup>2</sup>	Äänenpaine <sup>1)</sup>		Mitat/nettopaino mm / kg	Putken halkaisija Neste-/kaasuputki Tuumaa (mm)	
				Jäähdy	lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)			
<b>Seinään kiinnitettävä HZ Flagship</b>								
	<b>Grafiitinharmaa</b>	<b>Matta valkoinen</b>						
2,5 kW	CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ25ZKE	3,60	2,50	4x1,5	41 / 25 / 19 — 45 / 24 / 18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-HZ35ZKE-H	CS-HZ35ZKE	4,50	3,50	4x1,5	44 / 28 / 19 — 45 / 25 / 18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
<b>Seinään kiinnitettävä NZ Etherea</b>								
2,5 kW	CS-NZ25YKE-1		3,60	2,50	4x1,5	39 / 25 / 21 — 42 / 27 / 19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-NZ35YKE-1		4,50	3,50	4x1,5	42 / 28 / 21 — 44 / 30 / 19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-NZ50YKE-1		6,80	5,00	4x2,5	44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä sen alapuolelta. Ulkoyksikön mittausta on tehty 1 metrin päästä edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin puhallinnopeus.



ERITTÄIN HILJAINEN: Seinään kiinnitettävä HZ Flagship-ile. INTERNET-OHJAUS: Sisäinrakennettu Wi-Fi.



Valinnainen langallinen kaukosäädin. CS-RD517C

# Panasonic®

Tutustu Panasonic-ratkaisuihin sivustollamme:  
[www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)



Panasonic Nordic  
Tytäryhtiö, Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Perintökuja 8, FIN-01510 Vantaa, FINLAND

heating & cooling solutions