



## Seinämalli NZ Etherea

- nanoe™ X -tekniikka parantaa suojausta ympäri vuorokauden (nanoe X Generator Mark 2)
- laitteen oma Wi-Fi mahdollistaa nopeat yhteydet Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen kautta
- tyylikäs ja pienikokoinen sisäyksikkö
- uusi kaukosäädin
- yhteensopiva puuehjauksen kanssa



# Uusi NZ Etherea

NZ-malliston laitteet ovat erittäin tehokkaita ja luotettavia ympäri vuoden. Ne on suunniteltu etenkin pohjoisen vaativaan ilmastoon. Näppärän muotoilunsa ansiosta NZ on täydellinen valinta korvaavaksi ilmalämpöpumpuksi.

## 1 Laitteessa on Wi-Fi-yhteys ja se on yhteensopiva puheohjauksen kanssa

Laitteen voi yhdistää Internetiin, jolloin voit hallita sitä älypuhelimella Panasonic Comfort Cloud -sovelluksella. Hallitse, valvo ja ajasta helppokäyttöisessä käyttöliittymässä. Kun yhdistät Panasonic Comfort Cloudiin, voit hallita laitetta Google Assistantilla ja Amazon Alexalla\*.

\* Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Google, Android, Google Play ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

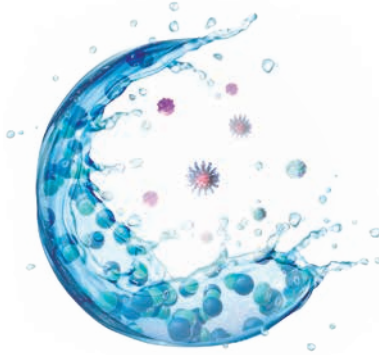


## 2 Kesämökki

Pidä pakkanaan loitolla mökistä, autotallista tai muusta peruslämpöä tarvitsevasta rakennuksesta kuluttamatta liikaa energiaa.

## 3 nanoe™ X: luonnollista tasapainoa sisätiloihin

Panasonicin nanoe™ X -tekniikka tuo luonnon oman puhdistusaineen eli hydroksyyliiradikaalit sisätiloihin sisäilman parantamiseksi. Hydroksyyliiradikaalit voivat rajoittaa erilaisten haitallisten aineiden, kuten bakteerien, virusten, homeiden ja hajujen, toimintaa. Ne hajottavat haitalliset aineet ja vähentävät epämiellyttäviä vaikutuksia.



### nanoe™ X: parantaa suojaa ympäri vuorokauden.

nanoe™ X puhdistaa ilmaa ja auttaa pitämään sisäilman puhtaampana ja miellyttävämpänä koko vuorokauden. Se toimii yhdessä lämmitys- tai jäähdytystoiminnon kanssa, kun olet kotona, ja voi toimia itsenäisesti silloin, kun et ole paikalla. Ilmastointiratkaisuun yhdistetyt nanoe™ X -tekniikka ja Panasonic Comfort Cloud -sovellus suojaavat sisäilman laatua ja helpottavat hallintaa.



### Puhdistaa ilmaa, kun et ole paikalla.

Jätä nanoe™-tila päälle, kun haluat ehkäistä epäpuhtauksia ja hajuja ennen kotiin palaamista.

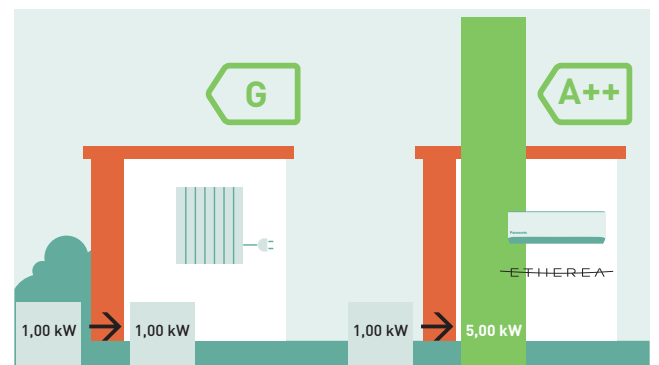
### Parantaa sisäilmaa, kun olet kotona.

Nauti puhtaammasta ja miellyttävämmästä sisäilmasta läheistesi kanssa.

nanoe™ X:n suorituskyky vaihtelee huoneen koon, ympäristön ja käytön mukaan. Täyden tehon saavuttaminen voi kestää useita tunteja. nanoe™ X ei ole lääkinällinen laite. Paikallisia rakentamismääräyksiä ja hygienia-suosituksia on noudatettava.

## 4 Tehokas ja energiaa säästävä

Koska laitteessa on entistä parempi SEER ja SCOP, se on entistä tehokkaampi ja energiaa säästävämpi. Varma lämmitys voidaan taata jopa 25 asteen pakkasilla.



\* SCOP lämmitystilassa malleissa CS-NZ25YKE ja CS-NZ35YKE verrattuna sähkölämmitykseen, kun lämpötila on +7 °C.



### Pienessä loma-asunnon tai kesämökin lämmityskuluja ja nauti miellyttävästä sisäilmasta

Portaaton +8 – +15 asteen lämmitys pitää pakkasen poissa vapaa-ajan asunnosta, kesämökistä tai autotallista kuluttamatta kovinkaan paljon energiaa. Panasonicin ilmalämpöpumpulla voit pienentää lämmityskuluja ja nauttia samalla paremmasta sisäilmasta. Rahan säästämisen lisäksi teet myös ympäristölle palveluksen, saat puhtaampaa sisäilmaa ja voit nauttia miellyttävästä viiennyksestä kesän hellepäivinä.



### Virtaviivainen muotoilu ja helppokäyttöinen kaukosäädin

Panasonicin uusi Etherea-malli on tyylikkään virtaviivaisesti muotoiltu, joten se sulautuu mihin tahansa tilaan. Tyylikäs muotoilu tekee laitteesta kuitenkin myös tukevan ja tehokkaan ja mahdollistaa ilmapuhtauttamisen suurelle alueelle. Helppokäyttöisessä kaukosäätimessä on ergonominen ja kapeneva muotoilu, joten se tuntuu miellyttävältä kädessä.

Uusi helppokäyttöinen kaukosäädin tekee käytöstä helppoa: säätimessä on viisi kätevää pikapainiketta. Kaukosäätimen muotoilu on minimalistinen: vähemmän käytetyt painikkeet on piilotettu liukukannen alle.



### Edistysellinen älykäs hallinta ja puheohjaus

Panasonic on panostanut älytekniikkaan käyttökokemuksen parantamiseksi ja erilaisten etujen tarjoamiseksi. Etherea on yhteensopiva Panasonicin Comfort Cloud -sovelluksen kanssa, jolla voit hallita kaikkia järjestelmän toimintoja helposti älylaitteestasi.



### Kätevä keskitetty hallinta.

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksella voit hallita ja tarkkailla useita ilmastointiyksiköitä kätevästi yhdestä mobiililaitteesta.

### Älykästä ohjausta.

- Hallinnoi useita ilmastointiyksiköitä yhdestä paikasta.
- Ohjaa useiden kohteiden yksiköitä kerralla.

### Älykästä mukavuutta.

- Käytä ilmastointilaitteen kaikkia toimintoja etänä.
- Ota käyttöön 24 tunnin nanoE™ X -toiminto.
- Esiviilennä tilat.

### Älykästä tehokkuutta.

- Analysoi energiankulutustapoja.
- Vertaa historiatietoja budjetoinnin helpottamiseksi.

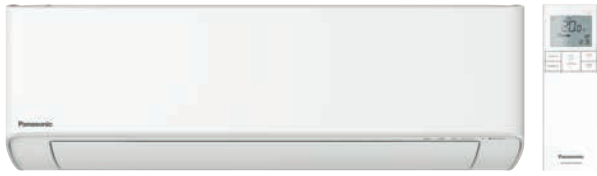
### Älykästä tukea.

- Vianetsintä on vaivatonta.
- Määritä muita käyttäjiä poissaolojesi ajaksi.

Comfort Cloud -sovelluksen avulla Etherea voidaan yhdistää markkinoiden johtaviin puheohjaustoimintoihin – säädä pumppua sormeja nostamatta



## Seinämalli NZ Etherea -ilmalämpöpumppu + · R32



Enimmäiskapasiteetti			6,50 kW	7,40 kW	8,30 kW
Sisäyksikkö			CS-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Ulkoyksikkö			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min. - maks.)	kW	3,40 [0,85 - 6,50]	4,00 [0,85 - 7,40]	5,80 [0,98 - 8,30]
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,00	4,65	4,26
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa <sup>2)</sup>		kW	4,05	4,63	5,22
COP -7 °C:ssa <sup>1)</sup>		W/W	2,79	2,50	2,55
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa <sup>2)</sup>		kW	3,45	4,23	4,92
COP -15 °C:ssa <sup>1)</sup>		W/W	2,50	2,42	2,52
Lämmityskapasiteetti -20 °C:ssa <sup>2)</sup>		kW	2,85	3,63	4,17
COP -20 °C:ssa <sup>1)</sup>		W/W	2,24	2,21	2,29
Lämmityskapasiteetti -25 °C:ssa <sup>2)</sup>		kW	2,25	3,03	3,72
COP -25 °C:ssa <sup>1)</sup>		W/W	1,91	2,13	2,16
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>5,00 A++</b>	<b>5,00 A++</b>	<b>4,80 A++</b>
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,80	3,60	4,40
Tuloteho	Nimellinen (min. - maks.)	kW	0,68 [0,17 - 1,78]	0,86 [0,17 - 2,35]	1,36 [0,22 - 2,48]
Vuotuinen energiankulutus <sup>4)</sup>		kWh vuodessa	784	1008	1283
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. - maks.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,98 - 6,10]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50	5,00
Tuloteho	Nimellinen (min. - maks.)	kW	0,50 [0,17 - 0,69]	0,85 [0,17 - 1,10]	1,30 [0,25 - 1,91]
Vuotuinen energiankulutus <sup>4)</sup>		kWh vuodessa	109	153	219
<b>Sisäyksikkö</b>					
Virransyöttö		V	230	230	230
Ilmavirta	Lämmitys / jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	13,9/11,9	15,0/13,0	19,2/17,5
Kosteuden poistotilavuus		l/h	1,5	2,0	2,8
Äänenpaine <sup>5)</sup>	Lämmitys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	42/27/19	44/30/19	44/37/30
	Jäähdytys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	44/37/30
Mitat	K x L x S	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettopaino		kg	10	10	12
<b>Ulkoyksikkö</b>					
Ilmavirta	Lämmitys / jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	34,4/34,4	38,6/39,8
Äänenpaine <sup>5)</sup>	Lämmitys – jäähdytys (Hi/Lo)	dB(A)	48/45 – 46/43	50/47 – 48/45	50/47 – 48/45
Mitat <sup>6)</sup>	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettopaino		kg	34	34	42
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Putken mahdollinen pituus		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20
Korkeusero (sisään/ulos)		m	10	10	15
Lisäkaasuputken pituus		m	7,5	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10	15
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.		kg / T	0,82/0,5535	0,82/0,5535	1,13/0,7627
Käyttöalue	Lämmitys, min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdytys, min. ~ maks.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Ilmalämpöpumpun kapasiteetti testataan tehokkaassa tilassa jäänpoisto päällä. 3) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 4) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 5) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin päästä laitteesta ja 0,8 metriä sen alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin päästä edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: tämä on hiljainen tila. Lo: tämä alin tuulettimen nopeus. 6) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten.

Lisävarusteet	
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-sovitin S-Link-integrointia varten
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Hallinta tekstiviestillä (edellyttää omaa SIM-korttia)

Lisävarusteet	
<b>CZ-RD517C</b>	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille



# Panasonic®

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



Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
 Hagener Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

heating & cooling solutions