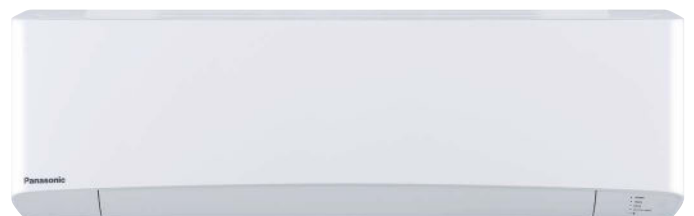
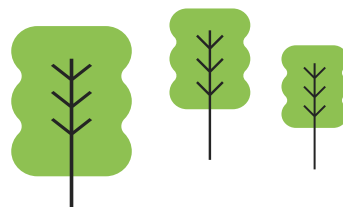


# Panasonic



## SEINÄÄN ASENNETTAVA NZ ETHEREA

- Sisäänrakennettu WLAN
- Yksinkertainen ja tyylikäs muotoilu
- Uusi langaton ohjaus
- Yhteensopiva Voice Assistant -palvelujen kanssa



# UUSI ETHEREA

## 1 Sisäänrakennettu WLAN

Uusi Ethera voidaan kytkeä verkkoyhteyteen, jolloin se tukee älypuhelinohjausta Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla. Ohjaa, valvo, ajasta helppokäyttöisen rajapinnan kautta. Yhdistämällä Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen, yksikkö on hallittavissa Google Assistantin ja Amazon Alexan avulla.

## 2 Kesämökki (Summer House)

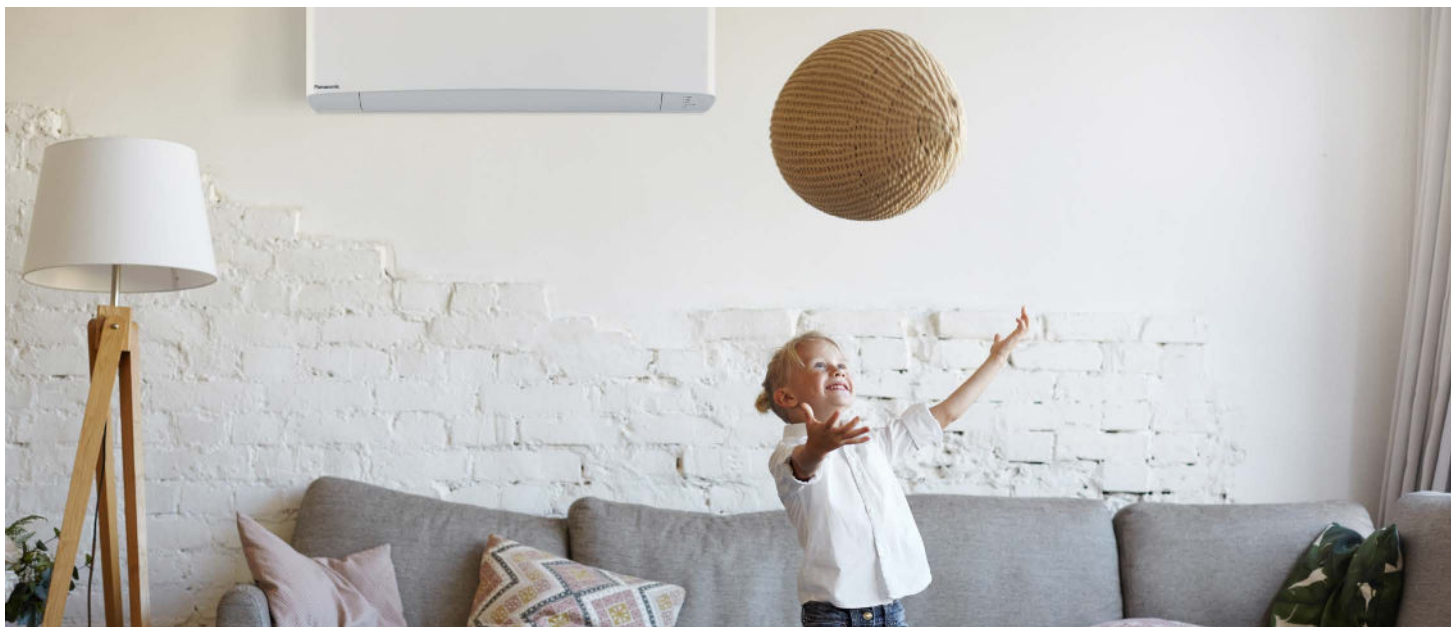
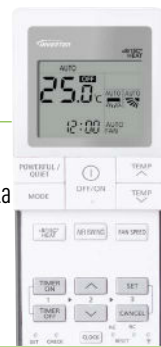
Pida kesämökkiä, autotallia tai muu lisärakennus ylläpitolämmössä käyttämättä paljoa energiaa.

## 3 Uusi infrapunaohjaus

Nauti innovatiivisesta muotoilusta sormiesi ulottuvilla uudella tyylikkäällä Backlit Sky Controller -ohjaimella. Suurempi näyttö ja helpompi käyttää.

## 4 Yksinkertainen mutta tyylikäs muotoilu

Sopiakseen eurooppalaiseen sisustukseen, suunnittelemme sisäyksiköt yksinkertaisiksi, puhtaita ja tyylikkäksi.



## Nauti innovatiivisesta muotoilusta sormiesi ulottuvilla uudella tyylikkäällä Backlit Sky Controller -ohjaimella

Ohjaimella pääsee nopeasti tärkeimpiin toimintoihin ja sulavasti liukuva suoja tuo esille vielä lisäasetuksia, asetusten säätö on entistä yksinkertaisempaa ja intuitiivisempää. Sopii mukavasti käteen.

### Taustavalolla varustettu LED-näyttö

Taustavalon ansiosta, voit säätää asetuksia jopa pimeässä huoneessa.

### Eriytynen liukuva suoja

Sulavasti liukuva suoja paitsi korostaa ohjaimen linjoja, mutta pitää myös painikkeet puhtaina ja tahrattomina.

### Tarkka lämpötilan säätö

Nauti tarkemmasta lämpötilan säädöstä ja koe lisämukavuutta Sky Controller -ohjaimen 0,5°C tarkan lämpötilasäädön ansiosta.





NZ-sarjan mallit ovat korkeatehoisia, erittäin tehokkaita ja luotettavia ympäri vuoden. NZ-mallit ovat tehokkaita ja luotettavia ympäri vuoden, ja ne ovat nimenomaan suunniteltuja karuun pohjoismaalaiseen ilmastoon. Älykkään muotoilunsa ansiosta, NZ on täydellinen vaihtoilmalämpöpumpuksi. Mallisto sopii sinulle jos haluat vaihtaa vanhan ilmalämpöpumpun uuteen.

ETHEREA

### 'Pieni' muutos, joka muuttaa kaiken

Kaikki eivät ole valmiita muutoksiin. On tosiaan ihmisiä, jotka vastustavat tulevaisuutta. Mutta Panasonicilla, uskomme edelleen ihmisten elämiin parantaviin teknologioihin.

Tämän vuoksi esittelemmekin uuden sukupolven ilmastointilaitteita, jotka hyödyntävät R32-kylmäainetta. R32 on innovatiivinen kylmäaine kaikilla kuviteltavissa olevilla tavoilla: se on helppo asentaa, ja verrattuna useimpiin muihin kylmäaineisiin, sillä on paljon pienempi ympäristövaikutus ja se säästää energiaa. Tuloksena on parempi hyvinvointi sekä ihmisille että planeetalle. Aina tulee olemaan ihmisiä, jotka vastustavat muutosta. Mutta me sanomme: Hyvästi eilinen. Tervetuloa R32.



### Vähennä lomakodin lämmityskulut ja miellyttävämmän sisäilman.

Portaattomalla +8-+15 asteen toiminnolla, voit pitää lomakotisi, autotallisi tai kesämökkiä ylläpitolämpötilassa käyttämättä paljon energiaa. Panasonicin ilmalämpöpumpulla voit vähentää lämmityskulujasi ja samalla saavuttaa paremman sisäilman. Rahallisten säästöjen lisäksi, teet ympäristölle palveluksen, ja saavutat myös puhtaamman sisäilman sekä mukavan viiennyksen kesän kuumimpina päivinä.



### Tee ilmastasi älykkäämpää.

#### Kehittynyt älypuhelinohjaus kotitalousalueella.

Ohjaa ilmalämpöpumpun toimintoa missä ja milloin vaan Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla, sekä monia muita lisätoimintoja, jotka ovat ainoastaan saatavilla Cloud-palvelun kautta. Yksi käyttäjä voi hallita jopa 200 yksikköä ja määrittää niille käyttäjiä sekä käyttöoikeuksia. Energiamittari mahdollistaa myös sen, että voit oppia vähentämään käyttökuluja vielä entisestään.

**1. Perheet:** Eri käyttäjille voidaan määrittää eri oikeudet. Esimerkiksi lapset voivat hallita vain omaa huonettaan.

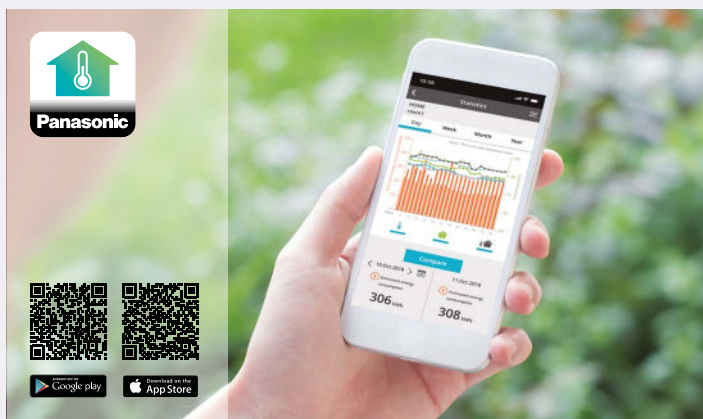
**2. Monivuokralaisomistaja:** Voi hallita eri kohteita, jopa 200 yksikköä yhdestä älypuhelimesta. Kun tiedät jokaisen kohteen kulutuksen ja saat virhekoodit etäällä, voit suorittaa huollot paremmin ja nopeammin.

**3. Pienet ja keskikokoiset toimistot:** Omistaja voi helposti ohjata toimistossa olevia huoneita ja antaa henkilökunnalla yksikkökohtaiset käyttöoikeudet. Lisäksi, omistaja saa tietoa siitä, missä energiaa saatetaan tuhjata lämmitykseen ja viiennykseen, jolloin parhaita mukavuuskäytäntöjä edistetään.

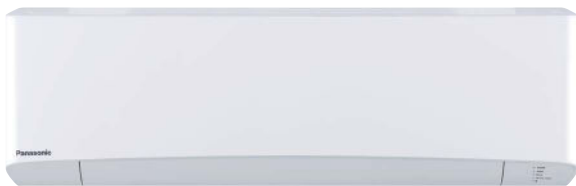
#### Uusi älykäs ääniohjaus. Sanat tekevät enemmän kuin teot

Yhdistämällä yksikkö Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen, järjestelmä on ääniohjattavissa Amazon Alexan avulla.\*

\* Amazon, Alexa ja muut logot ovat Amazon.com, Inc:n, tai sen kumppanien, tuotemerkkejä. Ääniohjauspalveluiden saatavuus riippuu maasta ja kielestä. Lisätietoa määritys-toimenpiteistä löytyy osoitteesta: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>



# Seinään asennettava NZ Etherea Inverter+ • R32-KYLMÄÄINE



**CZ-TACG1**  
Sisäänrakennettu WLAN  
Panasonic Comfort Cloud verkko-ohjaukselle.



Maksimikapasiteetti			6,30 kW	7,30 kW	8,20 kW
Sisäyksikkö			CS-NZ25VKE	CS-NZ35VKE	CS-NZ50VKE
Ulkoyksikkö			CU-NZ25VKE	CU-NZ35VKE	CU-NZ50VKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	3,40 (0,85 - 6,30)	4,00 (0,85 - 7,30)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,86	4,44	4,23
Lämmityskapasiteetti <sup>2)</sup> / COP <sup>1)</sup> -7 °C asteessa		kW	4,00 / 2,47	4,60 / 2,12	5,20 / 2,39
Lämmityskapasiteetti <sup>2)</sup> / COP <sup>1)</sup> -15 °C asteessa <sup>2)</sup>		kW	3,40 / 2,19	4,20 / 2,11	4,90 / 2,34
Lämmityskapasiteetti <sup>2)</sup> / COP <sup>1)</sup> -20 °C asteessa <sup>2)</sup>		kW	2,80 / 1,96	3,60 / 2,00	4,15 / 2,17
Lämmityskapasiteetti <sup>2)</sup> / COP <sup>1)</sup> -25 °C asteessa <sup>2)</sup>		kW	2,20 / 1,65	3,00 / 1,84	3,70 / 1,99
<b>SCOP<sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,70 A++</b>
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	0,70 (0,17 - 1,73)	0,90 (0,17 - 2,32)	1,37 (0,22 - 2,42)
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>4)</sup>		kWh/a	852	1072	1311
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
<b>SEER<sup>5)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,50 A++</b>	<b>7,40 A++</b>	<b>7,50 A++</b>
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,34 (0,25 - 1,85)
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>4)</sup>		kWh/a	117	166	233
Äänenpainetaso <sup>5)</sup>	Lämmitys— Jäähdytys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	42/27/19 — 39/25/21	44/30/19 — 42/28/21	44/37/30 — 44/37/30
Ilmamäärä	Lämmitys / Jäähdytys	m <sup>3</sup> /min	12,3/10,9	12,4/11,3	20,8/19,6
Mitat Sisä- / Ulkoyksikkö <sup>6)</sup>	K x L x S	mm	295 x 919 x 194 / 622 x 824 x 299	295 x 919 x 194 / 622 x 824 x 299	302 x 1120 x 236 / 701 x 875 x 320
Käyttöalue	Lämmitys / Jäähdytys Min. ~ Maks.	°C	-25 ~ +24 / -15 ~ +43	-25 ~ +24 / -15 ~ +43	-25 ~ +24 / -15 ~ +43

1) EER- ja COP-luokitukset perustuvat EN14511-standardiin. 2) Ilmalämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehokkaalla asetusvalinnalla mukaan lukien laitetta. 3) Energialuokitus välillä A+++ ja D. 4) Vuosittainen sähkönkulutus on laskettu EU/626/2011 mukaisesti. 5) Sisäyksikön äänenpainetaso osoittaa mitatun arvon 1 m etäisyydeltä päärungosta ja 0,8 m yksikön alapuolelta. Ulkoyksikön kohdalla, mittaus on suoritettu 1 m etäisyydeltä edestä ja 1 m päärungon takaosasta. Äänenpainetaso on mitattu JIS C 9612 mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen toiminto. Lo: Matalin puhallinnopeus. 6) Lisää 70 mm putkiliitännälle.

## Lisävarusteet

<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-rajapintaliitin P-Linkkiin integroimiseksi
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	RAC-rajapintaliitin P-Linkkiin integroimiseksi

## Lisävarusteet

<b>CZ-RD514C</b>	Langallinen kauko-ohjain Seinä- ja Lattiakonsolimalleille
------------------	---



Uutta R32-kylmäainetta käyttävät ilmalämpöpumpumme osoittavat merkittävää laskua ympäristövaikutuksen (GWP) osalta. Tärkeä askel kohti kasvihuonekaasujen vähentämistä. R32 on myös komponenttikylmäaine, jonka ansiosta se on helposti kierrätettävissä.

Uuden eurooppalaisen energiatehokkuusluokituksen (ErP) asetuksen mukaan Erinomainen kausilämmitystekohuus. Korkeammat SCOP-luokitukset merkitsevät parempaa tehokkuutta. Sästä ympäri vuoden lämmityskuluissa!

Uuden eurooppalaisen energiatehokkuusluokituksen (ErP) asetuksen mukaan Erinomainen kausijäähdytystehokkuus. Korkeammat SEER-luokitukset merkitsevät parempaa tehokkuutta. Sästä ympäri vuoden jäähdytyskuluissa!

Pienihiukkasia (PM2,5) voi löytyä ilmasta, kuten pöly, lika, savu ja nestepisarot. Tämä suodatin ottaa kiinni Pm2,5-pienihiukkaset, kuten haitalliset saasteet sekä kotitalous- ja siitepölyt.

Viimeisimmän sukupolven kompressorin ja kaksoispiippuhaltimen ansiosta, ulkoyksikkömme on yksi markkinoiden hiljaisimmista. Sisäyksikön äänitaso on melkein olematon 19 dB(A).

Kesämökki (Summer House), tämä innovatiivinen toiminto pitää talon 8/10 tai 8/15°C välttääkseen putkien jäämisen talvella. Tämä toiminto on erittäin arvokas kesämökeissä tai muissa lomakohteissa.

Suunniteltu vaihtomalliksi vanhemmalle Panasonic-mallille.

Internet-ohjaus. Internet-ohjaus on seuraavan sukupolven järjestelmä, joka tarjoaa käyttäjätavallisen ilmaistointi- tai ilmalämpöpumpun kauko-ohjauksen missä tahansa, käyttäen verkkoyhteydessä olevaa yksinkertaista Android- tai iOS-älypuhelin, tablettia tai tietokonetta.

## Huomio:

- Tämä ei ole ratkaiseva lista yhteensopivista laitteista. Muut vastaavat laitteet, jotka käyttävät tuettuja käyttöjärjestelmiä toimivat joko erityisten sovellusten avulla. Huomaathan, että käyttäjäkokemus voi hieman vaihdella riippuen laitteisto-ohjelmistoyhdistelmästä.

- Google on Google LLC:n tuotemerkki.
- Amazon, Alexa ja muut logot ovat Amazon.com, Inc:n, tai sen kumppanien, tuotemerkkejä.
- Ääniohjaukspalveluiden saatavuus riippuu maasta ja kielestä.



www.kataikko.fi

Kataikko Oy  
Kellonsoittajantie 6, 02770 Espoo  
010 504 6960  
info@kataikko.fi

