

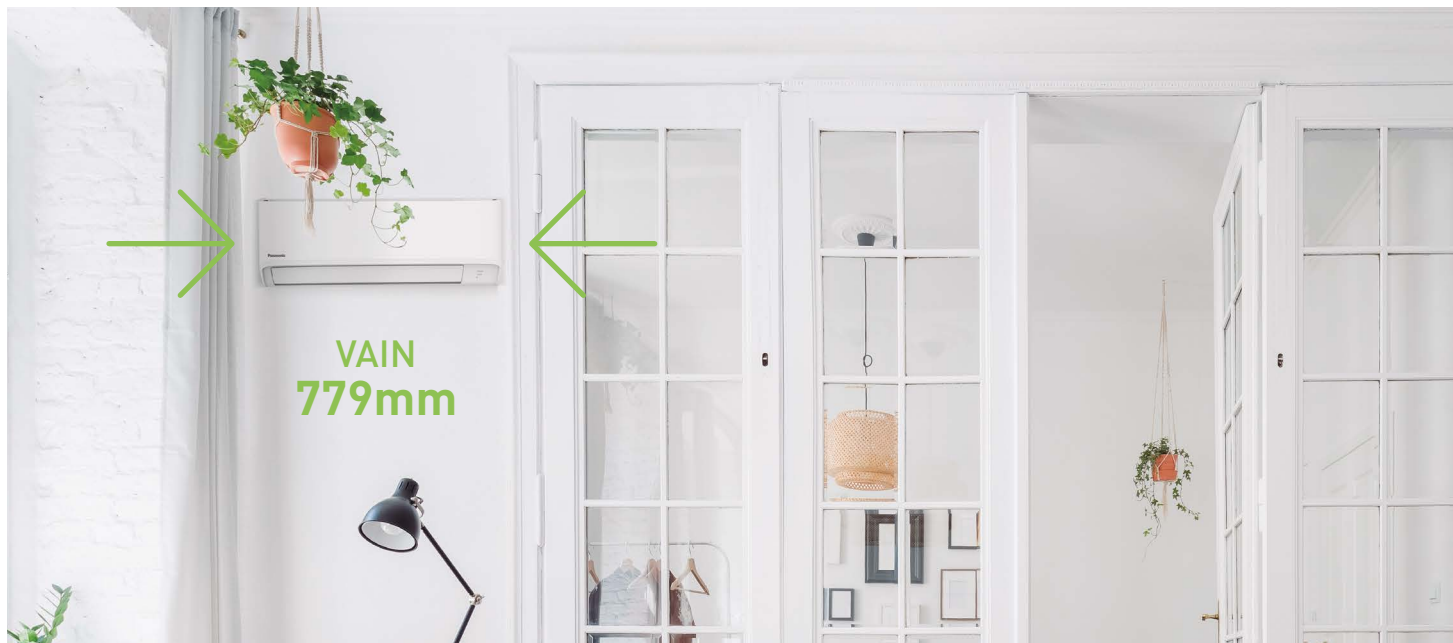


## Uusi TZ, älykästä mukavuutta pienessä yksikössä

- Pieni ja tyylikäs muotoilu, joka on vain 779mm leveä
- Yksinkertainen asennus, helppo ylläpito
- Sisäänrakennettu WLAN ja ääniohjaus
- Infrapunakäyttöinen Sky Controller -ohjain
- Puhtaampi ilma PM2,5-suodatin
- Erittäin hiljainen! Vain 20dB(A)
- Lisämukavuutta Aerowingsin avulla
- Korkeat energiasäästöt



# Uusi Seinään asennettava TZ super-compact



## 1 Uusi erittäin pieni muotoilu

Sisäyksiköllä on uusi muotoilu, ja niiden leveys on vain 779 mm. Tämä mahdollistaa monipuolisempia asennuskohteita, mukaan lukien ovien yläpuolella oleva rajallinen tila.

Tarkasti suunniteltu sekä asentajan että käyttäjän eduksi, uuden Tz-yksikön asennusaika on merkittävästi lyhyempi.

Yksikön sisäkojeet ovat myös uudelleensuunniteltuja, jotta huolto olisi nopeampaa ja helpompaa.

Elektroniikka ja johdotuskomponentit ovat nyt yhdellä puolella yksikköä huollon yksinkertaistamiseksi.

## 2 Sisäänrakennettu WLAN ja yhteensopiva Voice Assistant -palvelujen kanssa

Yksikkö on yhdistettävissä verkkoon, jolloin se on ohjattavissa älypuhelimien avulla käyttäen Panasonic Comfort Cloud -sovellusta. Ohjaa, valvo, ajasta helpolla rajapinnalla.

Yhdistämällä Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen, yksikkö on hallittavissa Google Assistantin tai Amazon Alexan avulla\*.

\* Amazon, Alexa ja muut logot ovat Amazon.com, Inc:n, tai sen kumppanien, tuotemerkkejä. Google, Android, Google Play ja GoogleHome ovat Google LLC:n tuotemerkkejä.

## 3 PM2,5

Pienhiukkasia (PM2,5) voi löytyä ilmastista, kuten pöly, lika, savu ja nestepisarot. Suodatin pystyy sitomaan PM2,5-hiukkasia, mukaan lukien haitallisia saateita sekä pölyä ja siitepölyä ja se pystyy pitämään huoneen ilman puhtaana.

## 4 Tyylikäs infrapunaohjaus

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

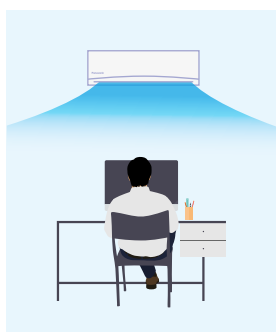


## Aerowings

Mukavuustason lisäämiseksi, Tz-sisäyksiköissä on Aerowings-ominaisuus.

### Äärimmäinen ilmavirtaohjaus.

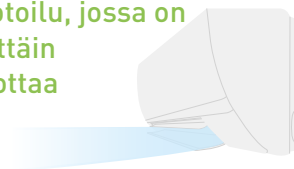
Aerowings esittelee kaksi itsenäistä siipeä, jolloin pystyt tarkemmin ohjaamaan ilmavirran suuntaa. Ilman Aerowings-ominaisuutta, suoralla ilmavirralla, kohde ei koskaan muutu, jolloin alat nopeasti tuntemaan olosi kylmäksi kun sinuun kohdistuu jatkuvasti jäinen puhallus.



### Mukavuus, joka jatkuu ja jatkuu Shower Cooling -viilennysominaisuuden avulla.

Kun Aerowings-kaksoissiivet suuntaavat ilmaa kattoa kohti, ne muodostavat suihkumaisen viilennyksen. Tämä varmistaa, että viileä ilma leviää tasaisesti koko huoneeseen ja pysyy mukavana etkä koe jatkuvaa suoraa viilennystä.

Aerowings-ominaisuudella varustetuilla Panasonic-ilmastointilaitteilla on sisämuotoilu, jossa on leveämpi sisäänottoritilä ja erittäin nopea puhallinnopeus, joka tuottaa suurempaa ilmamäärää.



**Kotisi kapeiden tilojen valinta.**  
**Uusi TZ R32-kylmäaineella korkeatehoinen ja tehokas.**



### Hiljainen ympäristö ja rauhoittava ilmapiiri 20dB(A)

Olemme onnistuneesti valmistaneet yhden markkinoiden hiljaisimmista ilmastointilaitteista. Panasonic Inverter-ilmastointilaitteen sisäkäyttöäänä on hiljennetty, kun Inverter jatkuvasti muuttaa tulotehoaan tarkempaa lämpötilasäätöä varten.

\* 2,5- ja 3,5kW -mallit: Hiljaisen toiminnon tilassa, kun viilennystoiminto on pienimmällä puhallinnopeudella.



### WLAN yhteensopiva Voice Assistant -palvelujen kanssa

Valinnaisen CZ-TACG1-laitteen ja Panasonic Comfort Cloud-sovelluksen avulla, voit käyttää älypuhelinlaite hallitaksesi kaikkia toimintoja jopa 200 yksikössä, tarkastella energiatilastoja, määrittää kehittyneitä ajastuksia sekä antaa muille käyttäjille erilaisia käyttöoikeuksia. Tämä toimii ja Amazon Alexan kanssa.\*

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



### Uudet, erittäin piene yksiköt, uudelleensuunniteltuina yksinkertaista asennusta ja huoltoa varten

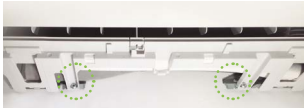
#### 1. Vahvempi asennuslevy.

Uusissa malleissa on vahvempi, jyrkempi asennuslevy, joka lisää tukevuutta ja vahvuutta. Epätasaisia pintoja varten, yksikössä on 2 lisäruuviä, jotka varmistavat siistin ja turvallisen asennuksen.

Asennuslevy: Vahva ja jyrkempi.



Ruuvipidike epätasaisille pinnoille (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).



#### 5. Helppo johtojen syöttö & kiristys.

Uusissa malleissa on yhdistetty 2 johtoaukkoa yhdeksi, joka varmistaa edessä näkyvyyden ja käytännöllisyyden syöttäessä johtoja takaa.

Yksittäinen tunneli: helpompi johtojen syöttö.

Suurempi työtila johtojen liittännälle.



#### 2. Yksiosainen eturitiä.

Uudessa mallissa on yksiosainen eturitiämuotoilu, joka tekee huoltamisesta helpompaa. Ensin, avaa tuloilmaritiä ja irrota ruuvit. Seuraavaksi, liu'uta kolme liukulukkoa auki ja poista eturitiä.

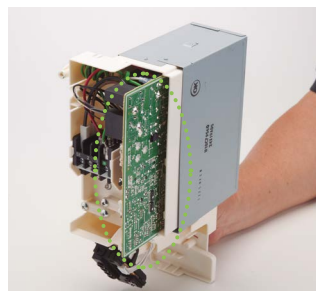
Yksiosainen eturitiä: Helppo poistaa.



#### 6. Piirilevyn helppo poisto.

Piirilevy on helppo poistaa vain 4 yksinkertaisella vaiheella. Poista yksinkertaisesti ohjauskortin suoja, irrota kaikki liittimet merkivalosta, irrota kaikki liittimet ja vedä pääpiirilevy ulos.

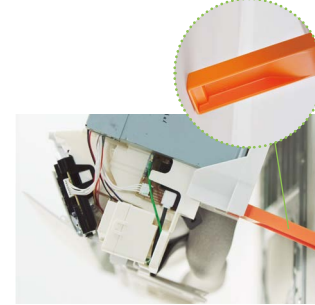
Yksinkertaiset ohjeet piirilevyn poistamiseen.



#### 3. Sisäänrakennettu tukipidike.

Uudessa mallissa on sisäänrakennettu tukipidike, joka tekee huoltotoimenpiteistä helpompaa ja lisää käytännöllisyyttä sekä parantaa työtilaa.

Käytännöllinen asennus ja huollettavuus.



#### 7. WLAN-sovittimen helppo asennus / piiloasennus.

Viimeisimmässä mallissa on nimenomainen tila verkkosovittimelle. Se on helppo kytkeä kiinni, ohjaavat johtoaukot mahdollistavat selvän ja helpon asennuksen, ja se on siististi piilossa - yksinkertainen ja poissa näkyviltä!



\* Ainoastaan malleille, joissa ei ole sisäänrakennettua verkkosovittinta.

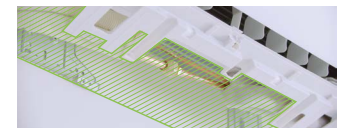
#### 4. Helppo pääsy poistoputki- & putkistoliitännälle.

Suuremmalla putkistotilalla, putkistot ja eristeet ovat turvallisesti ja siististi piilotettuina. Uudella näkyvällä putkistotilalla, putkistot ovat helppo tarkastaa vuotojen varalta nostamatta yksikköä.

Putkistotila: 15 % suurempi.



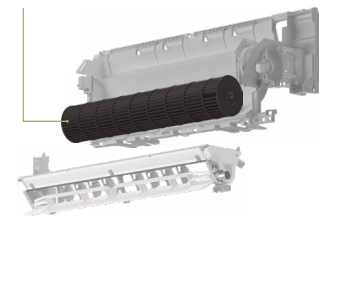
Suurempi työtila.



#### 8. Ristivirtapuhaltimen poisto.

Uudet mallit ovat tarkasti suunniteltuja, jotta ristivirtapuhaltimien poisto on helpompaa kuin aikaisemmissa malleissa, säästäten arvokasta aikaa.

Suurempi halkaisija Ø100.



# Uusi Seinään asennettava TZ Super-compact Inverter • R32-kylmäaine



UUSI  
2020



Sisäänrakennettu  
WLAN Panasonic  
Comfort Cloud  
verkko-ohjaukselle.



Setti		KIT-TZ20-WKE	KIT-TZ25-WKE	KIT-TZ35-WKE	KIT-TZ42-WKE	KIT-TZ50-WKE	KIT-TZ60-WKE	KIT-TZ71-WKE	
Jäähdytyskapasiteetti Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	2,00 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 3,90]	4,20 [0,85 - 4,60]	5,00 [0,98 - 5,60]	6,00 [0,98 - 6,60]	7,10 [0,98 - 8,20]	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,90 A++</b>	<b>6,80 A++</b>	<b>6,20 A++</b>	
Tuloteho, jäähdytys Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	0,49 [0,18 - 0,60]	0,65 [0,21 - 0,88]	0,98 [0,24 - 1,16]	1,25 [0,24 - 1,64]	1,60 [0,25 - 1,90]	1,85 [0,25 - 2,30]	2,24 [0,42 - 2,75]	
Vuositainen sähkönkulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	100	125	180	230	254	309	401	
Lämmityskapasiteetti Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	2,70 [0,70 - 3,60]	3,30 [0,80 - 4,10]	4,00 [0,80 - 5,10]	5,00 [0,80 - 6,80]	5,80 [0,98 - 7,50]	7,00 [0,98 - 8,20]	8,60 [0,98 - 9,90]	
Lämmityskapasiteetti -7°C asteessa	kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13	
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	
Tuloteho, lämmitys Nimellisarvo (min. - maks.)	kW	0,65 [0,17 - 1,02]	0,79 [0,19 - 1,12]	0,99 [0,20 - 1,38]	1,34 [0,20 - 2,04]	1,70 [0,21 - 2,30]	1,90 [0,21 - 2,30]	2,45 [0,40 - 2,85]	
Vuositainen sähkönkulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	578	730	852	1260	1244	1433	1925	
<b>Sisäyksikkö</b>		<b>CS-TZ20WKEW</b>	<b>CS-TZ25WKEW</b>	<b>CS-TZ35WKEW</b>	<b>CS-TZ42WKEW</b>	<b>CS-TZ50WKEW</b>	<b>CS-TZ60WKEW</b>	<b>CS-TZ71WKEW</b>	
Teho-lähde	V	230	230	230	230	230	230	230	
Ilmamäärä Jäähdytys/Lämmitys	m <sup>3</sup> /min	10,3/10,8	11,0/11,5	11,8/12,3	12,5/13,2	12,5/13,2	20,9/21,9	22,1/22,9	
Kosteudenpoisto	L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1	
Äänenpainetaso <sup>4)</sup>	Jäähdytys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Lämmitys (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Mitat K x L x S	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	
Nettopaino	kg	8	8	8	8	8	13	13	
<b>Ulkoyksikkö</b>		<b>CU-TZ20WKE</b>	<b>CU-TZ25WKE</b>	<b>CU-TZ35WKE</b>	<b>CU-TZ42WKE</b>	<b>CU-TZ50WKE</b>	<b>CU-TZ60WKE</b>	<b>CU-TZ71WKE</b>	
Ilmamäärä Jäähdytys/Lämmitys	m <sup>3</sup> /min	29,7/29,7	30,0/28,9	28,7/29,7	30,4/30,8	32,7/32,7	34,0/34,0	44,7/45,9	
Äänenpainetaso <sup>4)</sup>	Jäähdytys/Lämmitys (Hi)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	49/51	52/54	
Mitat <sup>5)</sup> K x L x S	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	
Nettopaino	kg	24	25	31	31	36	36	50	
Putkiston pituusalue	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-30	3-30	
Korkeusero (tulo/lähtö) <sup>4)</sup>	m	15	15	15	15	15	15	20	
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg/T	0,54/0 365	0,67/0 452	0,77/0 520	0,79/0 533	1,14/0 770	1,22/0 824	1,32/0 891	
Käyttöalue	Jäähdytys Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	
	Lämmitys Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

huom! malli on tarkoitettu Suomessa vain jäähdytyskäyttöön

Lisävarusteet		Lisävarusteet	
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-rajapintaliitin P-Linkkiin integroimiseksi	<b>CZ-RD514C</b>	Langallinen kauko-ohjain Seinä- ja Lattiakonsolimalleille

1) EER- ja COP-luokitukset perustuvat EN14511-standardiin. 2) Energialuokitus välillä A+++ ja D. 3) Vuositainen sähkönkulutus on laskettu EU/626/2011 mukaisesti. 4) Sisäyksikön äänenpainetaso osoittaa mitatun arvon 1m etäisyydeltä päärungosta ja 0,8m yksikön alapuolelta. Ulkoyksikön kohdalla, mittaus on suoritettu 1m etäisyydeltä edestä ja 1m päärungon takaosasta. Äänenpainetaso on mitattu JIS C 9612 mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen toiminto. Lo: Matalin puhallinnopeus. 5) Lisää 70mm putkiliitäntälle. 6) Asentaessa ulkoyksikkö korkeammalle kuin sisäyksikkö.



R32-kylmäainetta käyttävät ilmalämpöpumppeumme osoittavat merkittävää laskua ympäristövaikutuksen (GWP) osalta verrattuna R410A-kylmäaineeseen. — Kausitehokkuus jäähdytyksen osalta mahdollistaa säästöjä ympäri vuoden. Energiatehokkuusluokitus välillä A+++ ja D. — Kausitehokkuus lämmityksen osalta mahdollistaa säästöjä ympäri vuoden. Energiatehokkuusluokitus välillä A+++ ja D. — Inverter Plus System -luokitus korostaa Panasonicin tehokkaimpia järjestelmiä. — Panasonic R2 -kompressori. Suunniteltu kestämään äärimmäisiä olosuhteita, tarjoaa korkeaa suorituskykyä ja tehokkuutta. — Pölynkeräysuudatin. Suodatoin kerää ja sitoo ilmaan olevat hiukkaset, jolloin huoneen ilma on puhtaampaa. — Erittäin hiljaisen teknologian ansiosta, laitteemme ovat hiljaisempia kuin kirjaston tilat (30dB(A)). — Lisämukavuutta Aerowingsin avulla. Suora ilmavirta katkoa kohti, joka tuo suihkumaisen viileyksen sisäyksikön kaksoisläppien avulla. — Lisämukavuutta Aerowingsin avulla. Suora ilmavirta katkoa kohti, joka tuo suihkumaisen viileyksen sisäyksikön kaksoisläppien avulla. — Panasonic-vaihtojärjestelmä mahdollistaa hyväkuntoisten R410A- ja R2-putkistojen uudelleen käytön asentaessa uusia tehokkaita R32-järjestelmiä. — Viestintäportti voidaan sisäänrakentaa sisäyksikköön, joka tarjoaa Panasonic-ilmalämpöpumpulle helpon liitännän sekä ohjauksen kotiin tai rakennushallintajärjestelmään. — Yksikkö on yhdistettävissä verkkoon, jolloin sitä voi ohjata älypuhelimesta käsin tehokkaan ja käyttäjätavallisen sovelluksen avulla, jolla voit hallita mukavuutta missä ikinä oletkaan. — Viestintäportti, jolla yksikkö voidaan integroida kotiin ja rakennushallintajärjestelmiin tunnetuimpien standardien mukaisesti. — 5 vuoden takuu. Tarjoamme koko valikoiman ulkoyksikkökompressoreille viiden vuoden takuun.

SEER ja SCOP: KIT-TZ20-WKE:lle ja KIT-TZ25-WKE:lle. ERITTÄIN HILJAINEN: KIT-TZ20-WKE:lle, KIT-TZ25-WKE:lle ja KIT-TZ35-WKE:lle. INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu WLAN.

**Panasonic**

www.aircon.panasonic.fi

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

heating & cooling solutions

JÄLLEENMYyjÄ MR.LVI LÄMPÖPUMPPUHUOLTO.COM

myymälä: Muuntotie 1 D 3  
01510 Vantaa  
puhelin: 0300 30 80 82  
e-mail: info@mrlvi.fi  
avoinna: ma-pe klo 8-16

**KLIKKAA  
VERKKO-  
KAUPPAAN!**