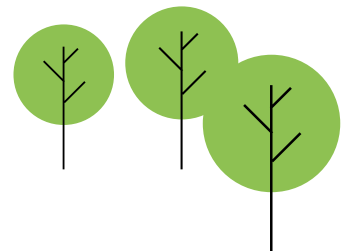


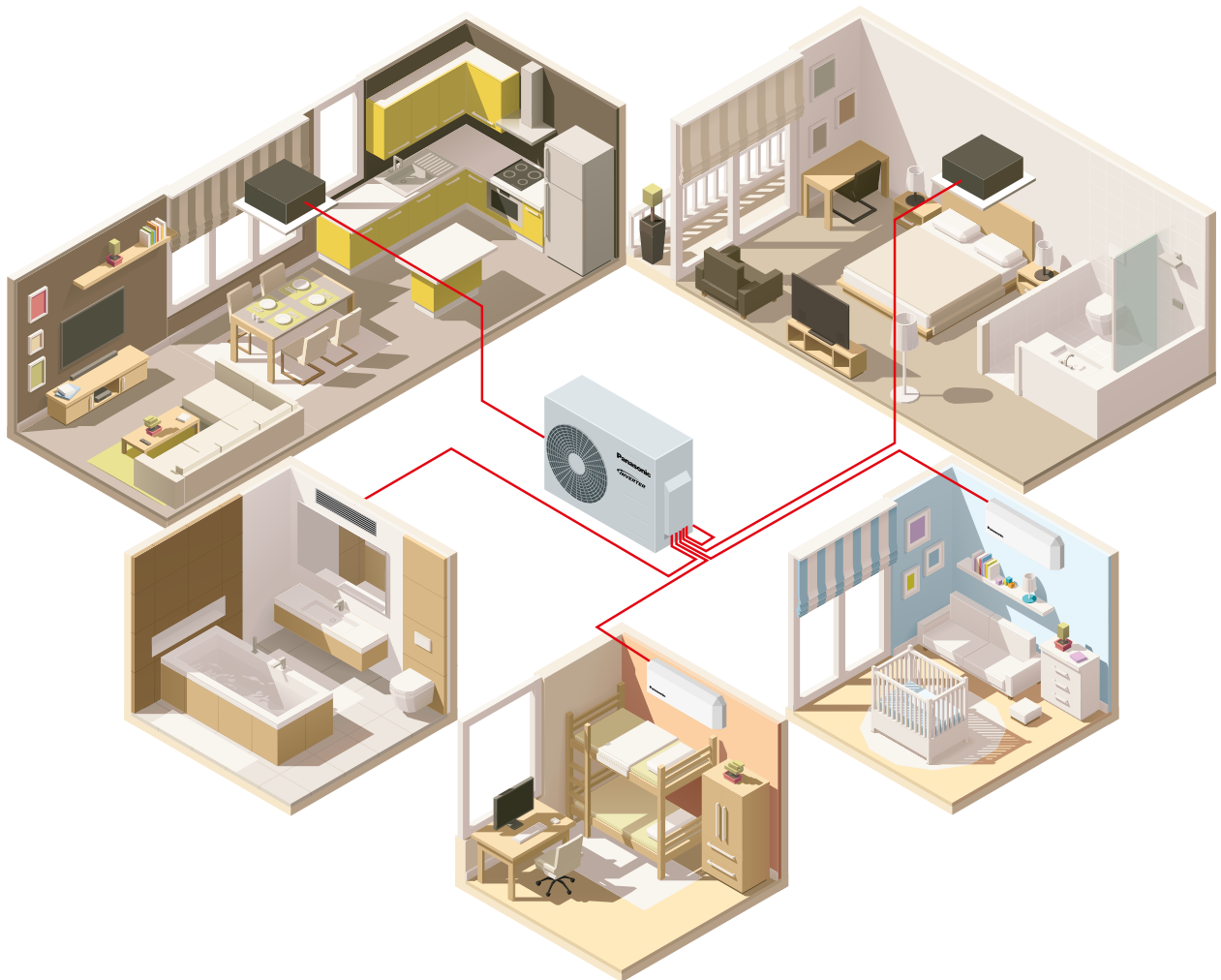


## MULTI-JÄRJESTELMÄT Z R32-KYLMÄÄINE

Enintään 5 sisäyksikköä ja  
yksi ulkoyksikkö



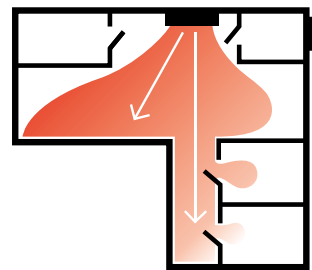
# MULTI-JÄRJESTELMÄ ON VALINTASI, KUN ARVOSTAT TÄYDELLISTÄ JOUSTAVUUTTA JA MUKAUTETTAVUUTTA



Panasonic Multi tekee koko kodistasi tai toimistostasi mukavan. Yksi pienikokoinen yksikkö voidaan yhdistää enintään viiteen sisäyksikköön, mikä säästää ulkotilaa. Jokaisella huoneella voi olla itsenäinen ohjaus, jotta asukkaat voivat nauttia tarkemmasta lämpötilan säädöstä ja energiansäästöstä, kun huone ei ole käytössä. Uuden sukupolven R32-kylmäaine on erittäin tehokas: sen energiatehokkuusluokka on A+++ ja se vähentää selvästi ympäristövaikutuksia.

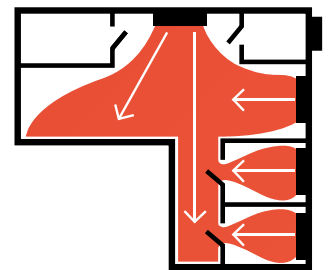
- Enintään 5 yksitellen säädettyä huonetta
- Laaja valikoima sisäyksiköitä kunkin tilan tarpeisiin
- Yksiköissä on Nanoe-ilmanpuhdistin
- Tyylikäs ja ensiluokkainen design
- Erittäin tehokas: energiatehokkuusluokka enintään A+++
- Joustava asennus, pienikokoiset yksiköt ja pitkä liitäntäetäisyys
- Kylmäaineena uusi R32-kylmäaine
- Ohjattavissa puhelimella missä tahansa ja milloin tahansa (lisävaruste)

## Miksi monta sisäyksikköä sisältävä ratkaisu on parempi kuin useat erilliset sisäyksiköt



### Yhden erillisen sisäyksikön sisältävä ratkaisu (Split)

Yksi sisäyksikkö on yhdistetty yhteen ulkoyksikköön. Sisäyksikkö sijoitetaan eteisaulaan, ja se lämmittää koko taloa. Tiedyt huoneet eivät välttämättä lämpene täysin, mikä heikentää asumismukavuutta.



### Monta sisäyksikköä sisältävä ratkaisu (Multi Split)

Voit yhdistää yhteen ulkoyksikköön enintään viisi sisäyksikköä. Kussakin huoneessa tai kullakin alueella on yksi sisäyksikkö. Se lisää äärimmäisen paljon asumismukavuutta. Ulkona on vain yksi ulkoyksikkö.



Laaja sisäyksikköjen valikoima, joka sisältää mm. erittäin tehokkaat Etherea-sisäyksiköt, tarjoaa täyden joustavuuden 10 kW:n tehoon saakka ja enintään 5 liitäntäporttia. Laitteiden energiatehokkuus on jopa A+++/A++, ja ne kaikki käyttävät uuden sukupolven R32-kylmäainetta.

## Ympäristöystävällinen elämäntyyli on nyt mahdollinen helpommin kuin koskaan.

**R22- ja R410A-kylmäaineisiin verrattuna R32-kylmäaineella on erittäin alhainen mahdollinen vaikutus otsonikerroksen tuhoutumiseen ja ilmaston lämpenemiseen.**

EU-asetuksen EU 517/2014 myötä fluorattujen kaasujen (F-kaasujen), kuten R410A:n, korvaaminen on ympäristöystävällistä pakollista. Tosin korvaamiselle on määrätty siirtymäaika vuodesta 2017 vuoteen 2030.

Pitäisikö meidän odottaa siirtymäajan loppuun? Ei. Sitoukseksemme innovaatioiden kehittämiseen eivät vaikuta mitkään aikarajat. Tästä syystä olemme etujoukoissa ja esittelemme nyt uuden sukupolven ilmastointilaitteemme, joissa käytetään R32-kylmäainetta.

### 1. Innovatiivinen asennus

- Yhtä helppo asentaa kuin R410a-järjestelmät
- Uusi kylmäaine on täysin puhdasta, mikä helpottaa kierrättämistä ja uudelleenkäyttöä

### 2. Ympäristöön liittyvät innovaatiot

- Ei lainkaan haitallista vaikutusta otsonikerrokseen
- 75 % pienempi vaikutus ilmaston lämpenemiseen

### 3. Taloudelliset ja energiankulutukseen liittyvät innovaatiot

- Alhaisemmat kustannukset ja suuremmat säästöt: 30 % vähemmän kylmäainetta
- Suurempi energiatehokkuus kuin R410A-kylmäaineella



## Laaja valikoima mahdollisuuksia

Panasonic tarjoaa ratkaisun, joka täyttää täydellisesti tarpeesi kokonaiskapasiteetin, yksittäisen sisäyksikön kapasiteetin ja erilaisten sisäyksikkötyyppien osalta. Panasonicin Multi-tuotevalikoima sisältää lukuisia vaihtoehtoja koon, suorituskyvyn, toimintaäänien hiljaisuuden ja muiden poikkeuksellisten ominaisuuksien suhteen.

### Ulkoyksikkö. Järjestelmän kapasiteetti (sisäjäähdytyksen nimellinen minimi-maksimikapasiteetti)

2 huonetta		3 huonetta		4 huonetta		5 huonetta	
3,20–6,00 kW	3,20–6,00 kW	3,20–7,70 kW	4,50–9,50 kW	4,50–11,20 kW	4,50–11,50 kW	4,50–13,60 kW	4,50–17,50 kW
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

### Sisäyksiköt • R32-KYLMÄÄINE

Kapasiteetti		16	20	25	35	42	50	60	71
Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli		CS-MT216TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Lattiamalli*				CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1				
4-suuntainen 60x60-kasetti			CS-MZ20UB4EA/ CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW/ CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW/ CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW/ CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW/ CZ-BT20EW	
Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

# PANASONIC MULTI SÄÄSTÄ HUOMATTAVASTI RAHAA JA PARANNA SAMALLA HYVINVOINTIA



- Uusi lattiamalli on suunniteltu vaativia EU-vaatimuksia vastaavaksi: sen toimintaäänät ovat erittäin hiljaisia, se toimii erittäin tehokkaasti ja se puhdistaa ilman nanoe™ X:n avulla.
- TZ-yksiköt ovat erittäin pienikokoisia. Sisäyksikön leveys on vain 799 mm, ja se voidaan asentaa helposti oven yläpuoliseen tilaan.
- Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli on suunniteltu koteihin, toimistotiloihin, kauppoihin ja ravintoloihin; se sopii erityisesti pieniin tiloihin, joihin ilmastointi ja lämmitys pitää pystyä integroimaan kätevästi ja joissa edellytetään erinomaista käyttömukavuutta ja tehokkuutta.

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

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

- Puhdistus voi olla toiminnassa samaan aikaan lämmitys- ja jäähdytystoimintojen kanssa tai riippumatta niistä.
- Järjestelmä poistaa hajuja ilmastosta 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.

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

### nanoe™ X sisältää 10 kertaa<sup>1</sup> enemmän hydroksyyliiradikaaleja.

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

nanoe™ 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+++ ja A++

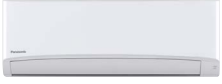
Lämpöpumpun edistynyt tekniikka mahdollistaa käyttömukavuuden ja korkean tehokkuuden. Laitteen sydämenä sykkii Panasonicin alkuperäinen, erittäin energiatehokas invertterikompressori. Niinpä lämpöpumppu alentaa huomattavasti käyttökuluja. Järjestelmä voi lämmittää silloinkin, kun ulkolämpötila on vain -15 °C.

## Sähkölämmitin verrattuna lämpöpumppuun



\* CU-2235TBE- ja CU-5290TBE-mallien COP on 4,8; COP-laskelmat on tehty EN14511-standardin mukaisesti.

Panasonic voi tarjota sinulle ratkaisun, joka mukautuu jokaisen huoneesi mukaan ja pitää asuinympäristön mukavana koko vuoden ajan Järjestelmä parantaa myös ilmanlaatua estämällä tiettyjen bakteerien ja virusten kasvua ja poistamalla hajuja.



### Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli

#### Pienikokoinen TZ-sisäyksikkö.

Uudet TZ-sisäyksiköt ovat pieniä mutta tehokkaita. Valkoisen mattapinnan ja pienen koon (leveys 799 mm) vuoksi ne sopivat mihin tahansa tilaan, ja lisäksi ne puhdistavat ilmaa PM2,5-suodattimella.

### Lattiamalli

#### Sisältää uuden nanoe™ X -ilmanpuhdistusjärjestelmän.

Nauti erinomaisesta mukavuudesta (erittäin hiljainen tekniikka, vain 20 dB(A)) ja terveellisestä ilmasta sekä mullistavasta suunnittelusta.

### 4-suuntainen 60x60-kasetti Äärimmäisen pienikokoiset, erittäin helposti asennettavat sisäyksiköt.

Suunniteltu erityisesti koteihin, toimistotiloihin, kauppoihin ja ravintoloihin. Tämä kasetti sopii täydellisesti 60x60-kattoruudukoihin.

### Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli

#### Suunniteltu kotien, toimistotilojen, kauppajen ja ravintoloiden tarpeisiin.

Tämä kanava sopii erityisesti pieniin tiloihin, joihin ilmastointi ja lämmitys pitää pystyä integroimaan kätevästi ja joissa edellytetään erinomaista käyttömukavuutta ja tehokkuutta.

### Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli

Uuden sukupolven TZ-sisäyksiköissä yhdistyvät tyylikäs pieni kotelo, hiljainen toimintaaani ja PM2,5-erikoissuodatin. Uusi kotelo on vain 799 mm leveä, ja se sopii täydellisesti ahtaisiin tiloihin, kuten oven päälle.



## 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 jäähdyttää 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 keskisuuret 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 jäähdytyksessä, 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





## Multi-järjestelmät Z-ulkoyksikkö • R32-kylmäaine

Sisäyksikön nimelliskapasiteetti (min.-maks.)		3,20–6,00 kW	3,20–6,00 kW	3,20–7,70 kW	4,50–9,50 kW	4,50–11,20 kW	4,50–11,50 kW	4,50–14,70 kW	4,50–18,30 kW
Yksikkö		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.-maks.) kW	3,50(1,50–4,50)	4,10(1,50–5,20)	5,00(1,50–5,40)	5,20(1,80–7,30)	6,80(1,90–8,00)	6,80(1,90–8,80)	8,00(3,00–9,20)	9,00(2,90–11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nimellinen (min.-maks.) W/W	4,86(6,00–4,09)	4,56(6,00–3,80)	4,24(6,00–3,62)	4,77A	3,66(7,04–3,38)	4,39(5,59–3,56)	4,04(5,66–3,21)	4,09(5,27–2,98)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Nimellislämpöteho (jäähdytys)	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Jäähdytysenergian tuotto	Nimellinen (min.-maks.) kW	0,72(0,25–1,10)	0,90(0,25–1,37)	1,18(0,25–1,49)	1,09(0,36–2,18)	1,86(0,27–2,37)	1,55(0,34–2,47)	1,98(0,53–2,87)	2,20(0,55–3,86)
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.-maks.) kW	4,20(1,10–5,60)	4,60(1,10–7,00)	5,60(1,10–7,20)	6,80(1,60–8,30)	8,50(3,30–10,40)	8,50(3,00–10,60)	9,40(4,20–10,60)	10,40(3,40–14,50)
Lämmityskapasiteetti –7 °C:ssa	kW	–	–	–	3,95	4,45	4,45	–	–
COP <sup>1)</sup>	Nimellinen (min.-maks.) W/W	4,88(5,24–4,18)	4,79(5,24–3,91)	4,63(5,24–4,00)	4,63(5,00–3,82)	3,95(5,32–3,64)	4,47(5,17–3,96)	4,63(6,00–3,46)	4,84(6,42–3,42)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>4,60 A+++</b>	<b>4,60 A+++</b>	<b>4,60 A+++</b>	<b>4,20 A++</b>	<b>4,20 A++</b>	<b>4,20 A++</b>	<b>4,70 A+++</b>	<b>4,68 A+++</b>
Nimellislämpöteho –10 °C:ssa	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Lämmityksen tuotto	Nimellinen (min.-maks.) kW	0,86(0,21–1,34)	0,96(0,21–1,79)	1,21(0,21–1,80)	1,47(0,32–2,17)	2,15(0,62–2,86)	1,90(0,58–2,68)	2,03(0,70–3,06)	2,15(0,53–4,24)
Vuosittainen sähkönkulutus <sup>3)</sup>	kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Virta	Jäähdytys/lämmitys A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Virtalähde	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Suosittelutalokoko	A	16	16	16	16	16	20	20	25
Suosittelutalokoko virtajohdon halkaisija	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Äänenpaino <sup>4)</sup>	Jäähdytys/lämmitys (Hi) dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Mitta <sup>5)</sup>	KxLxS mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettopaino	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Putkiliitännät	Nesteputki Tuumaa (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Kaasuputki Tuumaa (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Putkiston kokonaispituus <sup>6)</sup>	m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80
Putkiston pituus yhteen yksikköön	m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25
Korkeusero (tulo/lähtö)	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Putken pituus lisäkaasulle	m	20	20	20	30	30	30	45	45
Lisäkaasun määrä	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.	kg / t	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Käyttöalue	Jäähdytys, min.-maks. °C	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Lämmitys, min.-maks. °C	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24

1) EER- ja COP-laskelmat on tehty EN14511-standardin mukaisesti. 2) Energiatehokkuusluokka A+++...D. 3) Vuosittainen energiankulutus on laskettu EU626/2011-standardin mukaisesti. 4) Yksikköjen äänenpaino tarkoittaa 1 m päärronon etupuolelta ja 1 m sen alapuolelta mitattua arvoa. Äänenpaino on mitattu JIS C 9612-standardin mukaisesti. 5) Lisää 70 tai 95 mm putkiston liitäntäaukkoa varten. 6) Putken vähimmäispituus on 3 metriä sisäyksikköä kohti.

## Mahdolliset ulko- ja sisäyksikköjen yhdistelmät • R32-kylmäaine

Huoneita	Malli	Liitetty sisäyksikkökapasiteetti (min.-maks.)	Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli							Lattiamalli*							4-suuntainen 60x60-kasetti							Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli										
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,20–6,00 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓								
	CU-2Z41TBE	3,20–6,00 kW	✓	✓	✓	✓					✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓								
	CU-2Z50TBE	3,20–7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>							
3	CU-3Z52TBE	4,50–9,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>							
	CU-3Z68TBE	4,50–11,20 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>						
4	CU-4Z68TBE	4,50–11,50 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>						
	CU-4Z80TBE	4,50–14,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					
5	CU-5Z90TBE	4,50–18,30 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					

1) CZ-MA1P-putkensisäyksikön tarvitaan 42- ja 50-malleihin, CZ-MA2P-putkensisäyksikön tarvitaan 60- ja 71-malleihin, ja CZ-MA3P-putkensisäyksikön tarvitaan 71-malliin. \* Yhteensopiva vain 2 liitäntäportin CU-2Z35TBE-, CU-2Z41TBE- ja CU-2Z50TBE-ulkoyksikköjen kanssa. Liitäntöjen vähimmäismäärä: 2 sisäyksikköä.

## Ulkoyksikön Multi-yhdistelmämalli

	Malli
CS-MT216TKE CS-TZ20TKEW-1/CS-MZ20UB4EA/CS-MZ20UD3EA CS-TZ25TKEW-1/CS-Z25UFEAW-1/CS-Z25UB4EA/CS-Z25UD3EAW CS-TZ35TKEW-1/CS-Z35UFEAW-1/CS-Z35UB4EA/CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE/ CU-2Z41TBE/ CU-2Z50TBE/ CU-3Z52TBE/ CU-3Z68TBE/ CU-4Z68TBE/ CU-4Z80TBE/ CU-5Z90TBE
CS-TZ42TKEW-1 CS-TZ50TKEW/CS-Z50UB4EA/CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE/ CU-3Z52TBE/ CU-3Z68TBE/ CU-4Z68TBE/ CU-4Z80TBE/ CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW/CS-Z60UB4EA/CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE/ CU-4Z68TBE/ CU-4Z80TBE/ CU-5Z90TBE
CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE/ CU-5Z90TBE

\* CZ-MA3P:n kanssa on käytettävä myös CZ-MA2P-sovitinta.



### CZ-MA1P

Tätä pitää käyttää sisäyksikön liitäntään koon pienentämiseen 1/2 tuumasta 3/8 tuumaan.

### CZ-MA2P

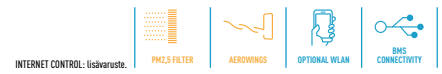
Tätä pitää käyttää sisäyksikön liitäntään koon suurentamiseen 3/8 tuumasta 1/2 tuumaan.

### CZ-MA3P

Tätä pitää käyttää sisäyksikön liitäntään koon pienentämiseen 5/8 tuumasta 1/2 tuumaan.



**CZ-RD514C**  
Lisävarusteena  
saatava johdollinen  
kauko-ohjain.



Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli	Sisäyksikkö	Jäähdytys-kapasiteetti	Lämmitys-kapasiteetti	Liitäntä (tulo/lähtö)	Äänenpain <sup>1)</sup>		Mitta/nettopaino	Putkiliitännät
		kW	kW		Jäähdytys-lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	K x L x S	Neste-/kaasuputki
1,60 kW	CS-MT216TKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 – 39/28/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,00 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 – 40/28/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,50 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	42/28/22 – 42/29/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	44/32/22 – 44/35/24	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
4,20 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20	5,00	4 x 1,5	44/33/31 – 46/37/30	290 x 799 x 197 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
5,00 kW	CS-TZ50TKEW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/39/36 – 46/39/36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
6,00 kW	CS-TZ60TKEW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/39/36 – 47/39/36	302 x 1102 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
7,10 kW	CS-TZ71TKEW	7,10	8,70	4 x 1,5	49/40/37 – 49/40/37	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	



**CZ-RD514C**  
Lisävarusteena  
saatava johdollinen  
kauko-ohjain.



Lattikonsoiti <sup>3)</sup>	Sisäyksikkö	Jäähdytys-kapasiteetti	Lämmitys-kapasiteetti	Liitäntä (tulo/lähtö)	Äänenpain <sup>4)</sup>		Mitta/nettopaino	Putkiliitännät
		kW	kW		Jäähdytys-lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	K x L x S	Neste-/kaasuputki
2,50 kW	CS-Z25UFEAW-1	2,50	3,60	4 x 1,5	38/25/20 – 38/25/19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW <sup>5)</sup>	CS-Z35UFEAW-1	3,50	4,50	4 x 1,5	39/26/20 – 39/26/19	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	



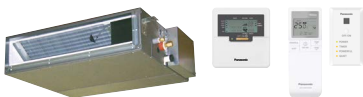
**CZ-BT20EW**  
RAL9010-paneeli  
4-suuntaiselle 60x60-  
kasetille (myydään  
erikseen).



**CZ-RD52CP**  
Lisävarusteena  
saatava johdollinen  
kauko-ohjain.



4-suuntainen 60x60-kasetti	Sisäyksikkö (CZ-BT20EW-paneeli)	Jäähdytys-kapasiteetti	Lämmitys-kapasiteetti	Liitäntä (tulo/lähtö)	Äänenpain <sup>4)</sup>		Mitta/nettopaino		Putkiliitännät
		kW	kW		Jäähdytys-lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	Sisäyksikkö, K x L x S	Paneeli, K x L x S	Neste-/kaasuputki
2,00 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4 x 1,5	35/27/24 – 36/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,50 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	36/27/24 – 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	36/28/25 – 37/30/27	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,00 kW <sup>5)</sup>	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	39/30/27 – 40/31/28	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
6,00 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	44/34/31 – 45/34/31	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	



**CZ-RL511D**  
UUSI lisävarusteena saatava  
langaton tarvikepakkaus.



Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli	Sisäyksikkö	Jäähdytys-kapasiteetti	Lämmitys-kapasiteetti	Liitäntä (tulo/lähtö)	Äänenpain <sup>7)</sup>		Mitta/nettopaino	Putkiliitännät
		kW	kW		Jäähdytys-lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	K x L x S	Neste-/kaasuputki
2,00 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 – 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,50 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
3,50 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 – 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
5,00 kW <sup>5)</sup>	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 – 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
6,00 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 – 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	

1) Sisäyksikköjen äänenpain<sup>1)</sup> tarkoittaa 1 m päärron etu- ja takapaneelilta 0,8 m yksikön alapuolelta mitattua arvoa. Äänenpain<sup>1)</sup> on mitattu JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: alin puhaltimen asetusnopeus. 2) Lämmityskapasiteetti on 4,20 kW, kun liitäntä on CU-Z235TBE-yksikköön. 3) Yhteensopiva vain 2 liitäntäpörrin CU-Z235TBE-, CU-Z241TBE- ja CU-Z250TBE-ulkoyksikköjen kanssa. 4) Yksikköjen äänenpain<sup>4)</sup> tarkoittaa 1 m päärron etu- ja takapaneelilta mitattua arvoa. Äänenpain<sup>4)</sup> on mitattu JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: alin puhaltimen asetusnopeus. 5) Lämmityskapasiteetti on 5,30 kW, kun liitäntä on CU-Z250TBE-yksikköön. 6) Sisäyksikköjen äänenpain<sup>6)</sup> tarkoittaa 1,5 m yksikön alapuolelta mitattua arvoa. Äänenpain<sup>6)</sup> on mitattu JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: alin puhaltimen asetusnopeus. 7) Sisäyksikköjen äänenpain<sup>7)</sup> tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1,5 m yksikön alapuolelta 1 m:n kanavalla imupuolelta ja 2 m:n kanavalla poistupuolelta. Äänenpain<sup>7)</sup> on mitattu JIS C 9612 -standardin mukaisesti.

## Tehokkuutta ja tervettä ilmaa

**nanoe™ X** Panasonicin uusi innovaatio, nanoe™ X, auttaa poistamaan hajuja ja estää tiettyjen sinun ja perheesi hyvinvointia häiritsevien bakteerien ja virusten kasvua.

**PM2.5 FILTER** Hiukkasinesta (PM2,5) eli mm. pölyä, likaa, savua ja nestepisaraita on ilmaan sekoittuneena. Tämä suodatin pystyy sieppaamaan PM2,5:n hiukkaset, myös haitalliset epäpuhtaudet, kuten huonepölyn ja siitepölyn.

**SUPER QUIET** Uusimman sukupolven kompressorin ja sen kaksoisiipipuhaltimen ansiosta ulkoyksikkömme on yksi markkinoiden hiljaisimmista ulkoyksiköistä. Sisäyksikköä ei voi kuulla lähes lainkaan, sillä sen melutaso on vain 18 dB(A).

**AEROWINGS** Aerowings lisää käyttökuvuutta. Sisäyksikön kaksoisläpän ohjaama suora ilmavirta kattoon luo suihkumaisen jäähdytysvaikutuksen.

**COOLING MODE** Ilmastointilaitte toimii pelkäästään jäähdytystilassa ulkoyksikön lämpötilan ollessa -10 °C.

**HEATING MODE** Ilmastointilaitte toimii lämpöpumpputilassa ulkoyksikön lämpötilan laskiessa -15 °C:seen.

**R22/R410A RENEWAL** Panasonicin uusimisjärjestelmän ansiosta uusien erittäin tehokkaiden R32-järjestelmien asentamisessa voi käyttää uudelleen hyvälaatuisia olemassa olevia R410A- tai R22-putkistoja.

## Energiansäästöä

**INVERTER+** Inverter Plus -järjestelmäluokitus tarkoittaa kaikkein tehokkaimpia Panasonic-järjestelmiä.

**R2 ROTARY COMPRESSOR** Panasonic R2 -kiertomäntäkompressori. Ääriolosuhteiden kestoensa lisäksi se takaa myös erittäin korkean suorituskyvyn ja tehokkuuden.

**R32** Uutta R32-kylmäainetta sisältävillä lämpöpumpuillamme on huomattavasti alentunut lämmityspotentiaalin (GWP) arvo, mikä on tärkeä askel kasvihuonepäästöjen vähentämisessä. R32 on myös komponenttikylmäaine, joten se on helppo kierrättää.

## Erlaisia yhteysvaihtoehtoja

**OPTIONAL WLAN** Internet Control. Internet Control on seuraavan sukupolven järjestelmä, joka tarjoaa käyttäjystävällisen ilmastointi- tai lämpöpumppuyksikköjen internetohjauksen mistä tahansa Android- tai iOS-älypuhelimien, tablettilaitteen tai tietokoneen kautta.

**INTEGRATION TO P-LINK** CZ-CAPRA1: CN-CNT-portin integrointi PACi- ja ECOi-malleihin. Moniosaisen (Split) ilmastointilaitteiden integrointi P-Linkiin. Mahdollistaa erilaisten tuotemallien yhdistämisen P-Linkiin. Ratkaisu on nyt saatavissa täysillä ohjausominaisuuksilla.

**BMS CONNECTIVITY** Tietoliikenneportti voidaan integroida sisäyksikön sisään, jolloin sen avulla voit yhdistää Panasonic-lämpöpumppi helposti kotisi tai rakennuksen hallintajärjestelmään ja ohjata pumppi toimintoja.

**5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY** Panasonic myöntää kaikille kompressorimalleille viiden vuoden takuun.

Ulkoyksikön ominaisuudet	R32-kylmäaine	SEER	SCOP	Inverter+-järjestelmä	R2-kiertomäntäkompressori	-10 °C:seen saakka pelkässä jäähdytystilassa	-15 °C:seen saakka lämmitystilassa	R410A- ja R22-kylmäaineen uusiminen	Kompressorin takuu
CU-2Z35TBE/ CU-2Z41TBE/ CU-2Z50TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE/ CU-3Z68TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE/ CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20 4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,50	4,68	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sisäyksikön ominaisuudet	nanoe™X	PM2,5-suodatin	Aerowings	Super Quiet – erittäin hiljainen*	Internet Control (lisävaruste)	Helppo ohjaus BMS-järjestelmällä (lisävaruste)
Seinään kiinnitettävä TZ Compact Style -malli		✓	✓		✓	✓
Lattiamalli	✓			✓ 19 dB(A)	✓	✓
4-suuntainen 60x60-kasetti					✓	✓
Alhaisen staattisen paineen piiloasennettava malli					✓	✓

\* Alhaisimmalla puhaltimen nopeudella. 1) Energiatehokkuusluokka A+++...D



# Panasonic

www.aircon.panasonic.fi

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

heating & cooling solutions



Käyttämme tuotevalinnassa jatkuvasti ja siksi tässä kuvassa esitetyt tekniset tiedot ja kuvat eivät ole välttämättä tarkkoja. Tämän kuvaston jäljittämisen kokonaan vastuuta on Heilatingin myyjä. Panasonic Marketing Europe GmbHin nimenomaisesti myymämiä loppua.