Panasonic

KOTITALOUKSIEN.
LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS
2026 / 2027

LVI&J-KOKONAISRATKAISU





Heating & Cooling

Kotitalouskäyttöön tarkoitettu ilma-ilmalämpöpumppu

Panasonic on kehittänyt valikoiman sinulle suunniteltuja tuotteita, jotka ovat parempia kuin koskaan ennen. Laaja tuotevalikoima on tarkoitettu ennen kaikkea myös ilmastointialan ammattilaisille, kuten sinulle. Sen ansiosta pystyt hoitamaan kaikenkokoisten huonetilojen ilmastoinnin mahdollisimman tehokkaasti ja tekemään asennuksen hyvin helposti.

LÄMMITYSTUOTTEET

Asuintilojen ilma-ilmalämmitystuotteet → 4
R32-sarjan ilmastointilaitteet kotitalouksille – Lämmitystuotteet → 5

Seinään kiinnitettävä

Seinään kiinnitettävä HZ Flagship → 6
Seinään kiinnitettävä LZ Retro Fit 249 · R32 → 7
Seinään kiinnitettävä NZ Etherea · R32 → 8
Seinään kiinnitettävä CZ super-compact · R32 → 9

Lisää vaihtoehtoja kotiisi

Lattiakonsoli · R32 → 11

Vertaile ratkaisuja → 12
Single split -toiminnon yleiskatsaus → 13

Power Heat Multi

Ulkoyksiköt, Power Heat Multi · R32 → 14
Power Heat Multi -yhdistelmätaulukko → 16

JÄÄHDYTYSTUOTTEET

Asuintilojen ilma-ilmajäähdytystuotteet → 18
R32-sarjan ilmastointilaitteet kotitalouksille – Jäähdytystuotteet → 19

Seinään kiinnitettävä

Seinään kiinnitettävä TZ super-compact · R32 → 20
Matalan staattisen paineen piilotettava · R32 → 21

Lisää vaihtoehtoja kotiisi

RAC Solo → 22

Free Multi system

Free Multi -järjestelmä → 24
Vertaa Multi-sisäyksikköjä → 26
Multi-järjestelmän ominaisuuksien yleiskatsaus → 27

Lisävarusteet ja ohjaus → 28

Ominaisuudet → 30

Enemmän mukavuutta. Enemmän säästöä. Puhtaampi ilma.

Panasonicin ilmastointilaitteet on tarjoavat huippuluokan suorituskykyä, energiatehokkuutta ja entistä puhtaampaa sisäilmaa



Huipputeknologiaa edustavat Panasonic- lämpöpumput.

Kaiken tämän lisäksi mallimme ovat hyvin kehittyneitä ja tyylikkäitä. Lämpöpumppumme ovat sisältä innovatiivisia ja ulkoa kauniita.

Panasonicin lämpöpumput ovat tulevaisuuden lämmönlähde. Johtoasemaa ei voi saavuttaa helposti. Se on ansaittava. Siksi me Panasonicilla työskentelemme tehdäksemme lämpöpumpuista luotettavia, tehokkaita ja hiljaisia, ja pyrimme mahdollisimman pieneen ympäristöjalanjälkeen.



nanoe™ X technology.

Hydroksyyliradikaaleja hyödyntävä teknologia pystyy pienentämään haitallisten aineiden, virusten ja bakteerien määrää sekä poistamaan hajuja.

iF Product Design Awards on yksi arvostetuimmista tuotesuunnittelun palkinnoista.

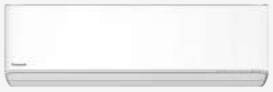
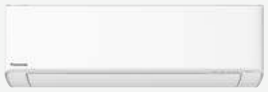
Älykkään toiminnallisuutensa ansiosta palkittu Panasonic-lattiakonsoli on ihanteellinen ilmastointijärjestelmä kotitalouksiin ja kaupallisiin sovelluksiin.

Panasonic

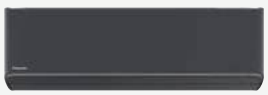
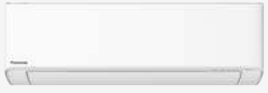
Asuintilojen ilma-ilmalämmitystuotteet



R32-sarjan ilmastointilaitteet kotitalouksille – Lämmitystuotteet

Sivu	Sisäyksiköt	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Seinään kiinnitettävä HZ Flagship · R32				
S. 6		CS-HZ25ZKE-H CU-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE-H CU-HZ35ZKE	
		CS-HZ25ZKE CU-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE CU-HZ35ZKE	
Seinään kiinnitettävä LZ Retro Fit · R32				
S. 7		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
Seinään kiinnitettävä NZ Etherea · R32				
S. 8		CS-NZ25YKE-1 CU-NZ25YKE	CS-NZ35YKE-1 CU-NZ35YKE	CS-NZ50YKE-1 CU-NZ50YKE
Seinään kiinnitettävä CZ super-compact · R32				
S. 9		CS-CZ25ZKE CU-CZ25ZKE	CS-CZ35ZKE CU-CZ35ZKE	
UUTUUS! Lattiakonsoli · R32				
S. 11		CS-Z25CFEAW-1 CU-Z25CFEA-1	CS-Z35CFEAW-1 CU-Z35CFEA-1	

Sivu	Multi split ulkoyksiköt	4,0 ~ 8,5 kW (2 room)	4,5 ~ 11,0 kW (3 room)
Ulkoyksiköt, Power Heat Multi · R32			
S. 14		CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC

Sivu	Multi split sisäyksiköt	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Seinään kiinnitettävä HZ Flagship				
S. 15		CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ35ZKE-H	
		CS-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE	
Seinään kiinnitettävä NZ Etherea				
S. 15		CS-NZ25YKE-1	CS-NZ35YKE-1	CS-NZ50YKE-1

Seinään kiinnitettävä HZ Flagship · R32

nanoe™ X

Sisäänrakennettu

- nanoe™ X (Generator Mark 3): Suojaa tehokkaasti ympäri vuorokauden
- Virtaviivainen ja tyylikäs muotoilu
- Parannettu SEER/SCOP huippuluokan energiatehokkuuden saavuttamiseksi
- Takkatoiminto ja Aerowings 2.0 -ilmanohjaimet takaavat ainutlaatuisen mukavuuden
- Helppokäyttöinen kaukosäädin
- Sisäänrakennettu Wi-Fi: Älykäs ohjaus Comfort Cloud -sovelluksella
- Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa
- Kotelo ja osat on suunniteltu asennuksen helpottamiseksi



ENIMMÄISKAPASITEETTI			7,50 kW	7,90 kW
SISÄYKSIKKÖ GRAFIITINHARMAA			CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ35ZKE-H
SISÄYKSIKKÖ MATTA VALKOINEN			CS-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE
ULKOYKSIKKÖ			CU-HZ25ZKE	CU-HZ35ZKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP [1]		W/W	5,61	5,00
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa [2]		kW	5,00	5,12
COP -7 °C:ssa [1]		W/W	2,58	2,56
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa [2]		kW	4,78	5,00
COP -15 °C:ssa [1]		W/W	2,54	2,53
Lämmitynskapasiteetti -20 °C:ssa [2]		kW	4,20	4,30
COP -20 °C:ssa [1]		W/W	2,40	2,36
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa [2]		kW	3,60	3,70
COP -25 °C:ssa [1]		W/W	2,22	2,20
SCOP [3]			**5,30 A+++**	**5,30 A+++**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,20	4,00
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	845	1057
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,60)	3,50 (0,85 - 4,60)
SEER [3]			**8,80 A+++**	**8,60 A+++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,46 (0,17 - 0,83)	0,80 (0,17 - 1,20)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	99	142
Sisäyksikkö				
Virransyöttö		V	230	230
Ilmavirta in Tehotila	Jäähdy / lämmi	m³/min	15,7 / 12,4	15,7 / 14,1
Kosteuden poistotilavuus		l/h	1,5	2,0
Äänenpaine [5]	Lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Jäähdy (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 25 / 19	44 / 28 / 19
Mitat	K x L x S	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettopaino		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Ulkoyksikkö				
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	33,5 / 33,5	34,4 / 34,4
Äänenpaine [5]	Lämmitys — Jäähdy (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mitat [6]	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettopaino		kg	34	34
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen pituus		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Korkeusero (sisään / ulos)		m	10	10
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,90 / 0,61	0,90 / 0,61
Käyttöalue	Lämmi, min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdy, min. ~ maks.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Matalin ulkolämpötila, jossa riippumaton laboratorio testasi laitetta [7]		°C	-35	

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa jäänpoisto mukaan lukien. 3) SCOP and SEER values are Panasonic Factory official result, Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 4) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 5) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 6) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten. 7) Testattu riippumattoman testilaboratorion toimesta. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksiköllä ja lattiakonsolille



SCOP ja SEER: CS-HZ25ZKE-H:lle ja CS-HZ25ZKE:lle. INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.





Seinään kiinnitettävä LZ Retro Fit 249 · R32

· Korkeus vain 249 mm
· Täydellinen ratkaisu vanhan lämpöpumpun tilalle
· Suorituskyky on testattu -35 °C:n ulkolämpötilassa

ENIMMÄISKAPASITEETTI			6,55 kW	7,65 kW
SISÄYKSIKKÖ			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
ULKOYKSIKKÖ			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP [1]		W/W	5,12	4,72
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa [2]		kW	4,00	4,60
COP -7 °C:ssa [1]		W/W	2,52	2,35
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa [2]		kW	3,90	4,35
COP -15 °C:ssa [1]		W/W	2,27	2,25
Lämmitynskapasiteetti -20 °C:ssa [2]		kW	3,30	3,70
COP -20 °C:ssa [1]		W/W	2,04	2,03
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa [2]		kW	2,70	3,10
COP -25 °C:ssa [1]		W/W	1,83	1,83
SCOP [3]			**5,00 A++**	**4,90 A++**
SCOP *testattu riippumattomassa DTI-testilaboratoriossa* [4]			5,17 [4] **A+++** [5]	—
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,00	3,80
Ottoteho	Nimellinen (min.~maks.)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Vuotuinen energiankulutus [6]		kWh/a	840	1086
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**7,60 A++**	**7,40 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Ottoteho	Nimellinen (min.~maks.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Vuotuinen energiankulutus [6]		kWh/a	115	166
Sisäyksikkö				
Virransyöttö		V	230	230
Ilmavirta	Jäähdy/lämmi	m³/min	12,5/9,3	13,0/10,5
Kosteuden poistotilavuus		l/h	1,5	2,0
Äänenpaine [7]	Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Jäähdy (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	40/25/21	43/28/21
Mitat	KxLxS	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettopaino		kg	11	11
Ulkoyksikkö				
Ilmavirta	Jäähdy/lämmi	m³/min	34,0/33,1	35,6/34,4
Äänenpaine [7]	Jäähdy/lämmi (Hi)	dB(A)	44/43	47/45
Mitat [8]	KxLxS	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettopaino		kg	38	38
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen pituus		m	3~20	3~20
Korkeusero (sisään/ulos)		m	10	10
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	20	20
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	1,10/0,743	1,10/0,743
Käyttöalue	Lämmi, min.~maks.	°C	-20~+24	-20~+24
	Jäähdy, min.~maks.	°C	-15~+43	-15~+43
Matalin ulkolämpötila, jossa riippumaton laboratorio testasi laitetta [9]		°C	-35	—

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa jäänpoisto mukaan lukien. 3) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 4) SCOP:n testauksen suoritti riippumaton DTI-testilaboratorio EN 14825:2016:n mukaan. 5) A+++ on laskettu Danish Technological Instituten suorittaman SCOP-testin perusteella. Danish Technological Instituten testiraportti löytyy osoitteesta: lz25test.panasonic.se. 6) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 7) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 8) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten. 9) Testattu riippumattomassa DTI-testilaboratoriossa EN14511:2013:n mukaan, valmistaja ei takaa tätä lämpötilaa.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille

R32 KYLMÄAINE | A+++ 5,17 SCOP [5] | A++ 7,60 SEER | INVERTER+ | R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI | SUPER PÖLYSUODATIN | 18 dB(A) | -35°C:n LÄMMITYSTILA TESTAUS: DTI [9] | VANHAN TILALLE | VAPAA-AJAN ASUNTO | S-LINKIIN-INTEGROINTI | 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

SCOP ja SEER: CS-LZ25TKE:lle. ERITTÄIN HILJAINEN: CS-LZ25TKE:lle. -35:N °C LÄMMITYSTILA: CS-LZ25TKE:lle.

Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Seinään kiinnitettävä NZ Etherea · R32

nanoe™ X

Sisäänrakennettu

- nanoe™ X (Generator Mark 3): Suojaa tehokkaasti ympäri vuorokauden
- Virtaviivainen ja tyylikäs muotoilu
- Parannettu SEER/SCOP huippuluokan energiatehokkuuden saavuttamiseksi
- Erittäin hiljainen! Vain 19 dB(A)
- Vapaa-ajan asunto
- Helppo asennus uuden rungon ja osien suunnittelun ansiosta
- Sisäänrakennettu Wi-Fi: Älykäs ohjaus Comfort Cloud -sovelluksella
- Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa



ENIMMÄISKAPASITEETTI			6,50 kW	7,40 kW	8,30 kW
SISÄYKSIKKÖ			CS-NZ25YKE-1	CS-NZ35YKE-1	CS-NZ50YKE-1
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 [1]		W/W	5,00	4,65	4,26
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa [2]		kW	4,05	4,63	5,22
COP -7 °C:ssa [1]		W/W	2,79	2,50	2,55
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa [2]		kW	3,45	4,23	4,92
COP -15 °C:ssa [1]		W/W	2,50	2,42	2,52
Lämmitynskapasiteetti -20 °C:ssa [2]		kW	2,85	3,63	4,17
COP -20 °C:ssa [1]		W/W	2,24	2,21	2,29
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa [2]		kW	2,25	3,03	3,72
COP -25 °C:ssa [1]		W/W	1,91	2,13	2,16
SCOP [3]			**5,00 A++**	**5,00 A++**	**4,80 A++**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,80	3,60	4,40
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,68 (0,17 - 1,78)	0,86 (0,17 - 2,35)	1,36 (0,22 - 2,48)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	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)
SEER [3]			**8,00 A++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50	5,00
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,50 (0,17 - 0,69)	0,85 (0,17 - 1,10)	1,30 (0,25 - 1,91)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	250	425	650
Sisäyksikkö					
Virransyöttö		V	230	230	230
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	13,9 / 11,9	15,0 / 13,0	19,2 / 17,5
Kosteuden poistotilavuus		l/h	1,5	2,0	2,8
Äänenpaine [5]	Lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 30
	Jäähdy (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
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Ulkoyksikkö					
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4	38,6 / 39,8
Äänenpaine [5]	Lämmitys — Jäähdy (Hi / Lo)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	50 / 47 — 48 / 45
Mitat [6]	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
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10	15
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,82 / 0,5535	0,82 / 0,5535	1,13 / 0,7627
Käyttöalue	Lämmi, min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdy, min. ~ maks.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa jäänpoisto mukaan lukien. 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 etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 6) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille

R32 KYLMÄAINE · A++ 5,00 SCOP · A++ 8,00 SEER · INVERTER+ · R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI · nanoeX · 19 dB(A) · AEROWINGS · -25 °C:n LÄMMITYSTILA · VAPAA-AJAN ASUNTO · S-LINKIIN-INTEGROINTI · SISÄÄNRAKEN-NETTU WI-FI · 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

SCOP: CS-NZ25YKE-1:lle ja CS-NZ35YKE-1:lle. ERITTÄIN HILJAINEN: CS-NZ25YKE-1:lle ja CS-NZ35YKE-1:lle. INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.

Sisäänrakennettu



Seinään kiinnitettävä CZ super-compact · R32

· Kompakti muotoilu, leveys vain 779 mm
· Pölysuodatin
· Erittäin hiljainen! Vain 20 dB(A)
· Aerowings takaa ainutlaatuisen mukavuuden
· Ilmavirran suuntaa ohjataan Aerowings-ilmanohjaimilla
· Suuri energiansäästö
· Lämmitys mahdollista -25 °C:ssa
· Sisäänrakennettu Wi-Fi etähallintaan
· Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa

ENIMMÄISKAPASITEETTI			5,30 kW	6,70 kW
SISÄYKSIKKÖ			CS-CZ25ZKE	CS-CZ35ZKE
ULKOYKSIKKÖ			CU-CZ25ZKE	CU-CZ35ZKE
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,30)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP [1]		W/W	4,66	4,12
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa [2]		kW	3,40	4,05
COP -7 °C:ssa [1]		W/W	2,56	2,25
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa [2]		kW	2,80	3,60
COP -15 °C:ssa [1]		W/W	2,33	2,28
Lämmitynskapasiteetti -20 °C:ssa [2]		kW	2,20	3,00
COP -20 °C:ssa [1]		W/W	2,00	1,94
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa [2]		kW	1,60	2,40
COP -25 °C:ssa [1]		W/W	1,63	1,80
SCOP [3]			**4,30 A+**	**4,30 A+**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,80	3,60
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,73 (0,18 - 1,48)	0,97 (0,18 - 2,00)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	912	1172
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**6,70 A++**	**6,50 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	131	188
Sisäyksikkö				
Virransyöttö		V	230	230
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	12,5 / 10,8	12,8 / 12,1
Kosteuden poistotilavuus		l/h	1,5	2,0
Äänenpaine 5)	Lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 20	43 / 33 / 20
	Jäähdy (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21
Mitat	K x L x S	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettopaino		kg	8	8
Ulkoyksikkö				
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	28,9 / 29,7	30,5 / 30,5
Äänenpaine 5)	Lämmitys — Jäähdy (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mitat [6]	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettopaino		kg	33	33
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen pituus		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Korkeusero (sisään / ulos)		m	10	10
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,67 / 0,45	0,67 / 0,45
Käyttöalue	Lämmi, min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdy, min. ~ maks.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa jäänpoisto mukaan lukien. 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 etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 6) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille

R32 KYLMÄAINE | A+ 4,30 SCOP | A++ 6,70 SEER | INVERTER+ | R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI | PÖLYSUODATIN | 20 dB(A) | AEROWINGS | -25 °C LÄMMITYSTILA | VAPAA-AJAN ASUNTO | S-LINKIIN-INTEGROINTI | SISÄÄNRAKEN-NETTU WI-FI | 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

SCOP ja SEER: CS-CZ25ZKE:lle. INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.

Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Lisää vaihtoehtoja kotiisi



nanoe™ X

Sisäänrakennettu



UUTUUS! Lattiakonsoli · R32

- nanoe™ X (Generator Mark 3): Suojaa tehokkaasti ympäri
- Tyylikäs kaukosäädin
- Moderni muotoilu: Sulautuu saumattomasti nykyaikaiseen sisustukseen
- Korkea energiatehokkuusluokka A++ SEER ja A++ SCOP

ENIMMÄISKAPASITEETTI			5,50 kW	6,20 kW
SISÄYKSIKKÖ			CS-Z25CFEAW-1	CS-Z35CFEAW-1
ULKOYKSIKKÖ			CU-Z25CFEA-1	CU-Z35CFEA-1
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP [1]		W/W	4,59	4,06
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa [2]		kW	3,80	4,20
COP -7 °C:ssa [1]		W/W	2,53	2,33
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa [2]		kW	3,50	3,90
COP -15 °C:ssa [1]		W/W	2,30	2,15
Lämmitynskapasiteetti -20 °C:ssa [2]		kW	2,90	3,30
COP -20 °C:ssa [1]		W/W	1,96	1,94
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa [2]		kW	2,40	2,85
COP -25 °C:ssa [1]		W/W	1,68	1,73
SCOP [3]			**4,70 A++**	**4,60 A++**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,00	3,60
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,74 (0,17 - 1,51)	1,06 (0,17 - 1,83)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	894	1096
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER [3]			**8,10 A++**	**7,80 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,51 (0,17 - 0,88)	0,84 (0,17 - 1,04)
Vuotuinen energiankulutus [4]		kWh/a	108	157
Sisäyksikkö				
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	9,9 / 9,6	10,1 / 9,9
Kosteuden poistotilavuus		L/h	1,5	2,0
Äänenpaine [5]	Lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19
	Jäähdy (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20
Mitat	K x L x S	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettopaino		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Ulkoyksikkö				
Virransyöttö		V	230	230
Ilmavirta	Jäähdy / lämmi	m³/min	32,2 / 32,2	34,4 / 32,7
Äänenpaine [5]	Lämmitys — Jäähdy (Hi / Lo)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mitat [6]	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettopaino		kg	34	37
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen pituus		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Korkeusero (sisään / ulos)		m	15	15
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Käyttöalue	Lämmi, min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdy, min. ~ maks.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa jäänpoisto mukaan lukien. 3) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 4) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 5) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 6) Yksiköiden äänenpaine on mitattu 1 m laitteen edestä ja 1 m lattian yläpuolelta. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 6) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

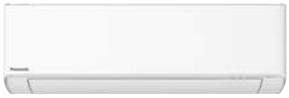
Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille

R32 KYLMÄAINE | A++ 4,70 SCOP | A++ 8,10 SEER | INVERTER+ | R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI | nanoe X | 19 dB(A) | -25 °C:n LÄMMITYSTILA | VAPAA-AJAN ASUNTO | S-LINKIIN-INTEGROINTI | SISÄÄNRAKEN-NETTU WI-FI | 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

SCOP ja SEER: CS-Z25CFEAW-1:lle.

Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Vertaile ratkaisuja

	Sisäyksikkö mitat	Tehokkuutta [1]	Sisäilman laatu	Ulkolämpötila	Mukavuutta	Erittäin hiljainen	Liitettävyys
Seinään kiinnitettävä HZ Flagship - 2,5 ja 3,5 kW 	295 x **870** x 229	A+++ A+++	nanoe X Generator Mark 3	-35 °C [2] lämmitystilassa +16 °C jäähdytystilassa	Aerowings 2.0	**18 dB(A)**	**Sisään-rakennettu Wi-Fi**
Seinään kiinnitettävä LZ Retro Fit - 2,5 ja 3,5 kW 	249 x **790** x 355	A++ A++	Pölysuodatin	-20 °C lämmitystilassa -15 °C jäähdytystilassa	—	**18 dB(A)**	—
Seinään kiinnitettävä NZ Etherea - 2,5 kokoon 5,0 kW 	295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 leveä malli)	A++ A++	nanoe X Generator Mark 2	-25 °C lämmitystilassa -15 °C jäähdytystilassa	Aerowings	**19 dB(A)**	**Sisään-rakennettu Wi-Fi**
Seinään kiinnitettävä CZ super-compact - 2,5 ja 3,5 kW 	290 x **779** x 209	A+ A++	Pölysuodatin	-25 °C lämmitystilassa +16 °C jäähdytystilassa	Aerowings	**20 dB(A)**	**Sisään-rakennettu Wi-Fi**
Lattiakonsoli - 2,5 ja 3,5 kW 	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoe X Generator Mark 3	-35 °C [3] lämmitystilassa -15 °C jäähdytystilassa	Kaksin-kertainen ilmavirta	**20 dB(A)**	**Sisään-rakennettu Wi-Fi**

1) Energiatehokkuusluokka 2,5 kW:n viitteissä. 2) CS-HZ25ZKE-H ja CS-HZ25ZKE: Testet af et uafhængigt testlaboratorium. Temperaturen er ikke garanteret af fabrikken. 3) CS-Z25UFEAW-1: Testattu riippumattomassa DTI-testilaboratoriossa EN14511:2013:n mukaan, valmistaja ei takaa tätä lämpötilaa. * Taulukon tiedot pätevät kunkin sarjan useimpiin malleihin, varmista asia teknisistä tuotetiedoista.

Single split -toiminnon yleiskatsaus

	Mallin	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ super-compact	Lattiakonsoli
	Kylmäaine R32	✔	✔	✔	✔	✔
	Inverter+ -järjestelmäluokitus	✔	✔	✔	✔	✔
	R2-kiertomäntäkompressori	✔	✔	✔	✔	✔
	nanoe X Generator	✔ Mark 3		✔ Mark 2		✔ Mark 3
	Pölysuodatin				✔	
	Antiallergiset ominaisuudet	✔		✔		✔
	Erittäin hiljainen[1]	✔	✔	✔ 19 dB(A)	✔ 20 dB(A)	✔ 20 dB(A)
	Puhdistus sisältä	✔				
	Takkatoiminto	✔				
	Aerowings	✔		✔	✔	
	Jopa -25 °C lämmitystilassa	✔ -35 °C [2]	✔ -20 °C	✔	✔	✔
	Jopa -15 °C jäähdytystilassa	✔ +16 °C	✔	✔	✔ +16 °C	✔
	Vapaa-ajan asunto	✔	✔	✔	✔	✔
	Hajuja poistava toiminto	✔	✔	✔	✔	✔
	Irrotettava, pestävä paneeli	✔	✔	✔	✔	✔
	Tehotila	✔	✔	✔	✔	✔
	Pehmeä kuivaava toimintatila	✔	✔	✔	✔	✔
	Ilmavirran räätälöinti	✔	✔			
	Automaattinen pystysuoran ilmavirran hallinta			✔	✔	✔
	Manuaalinen vaakasuoran ilmavirran hallinta			✔	✔	✔
	Automaattinen tila	✔	✔	✔	✔	✔
	Käynnistys lämpimänä	✔	✔	✔	✔	✔
	Reaaliaikainen kello ja kaksi ajastinta	✔	✔	✔	✔	✔
	LCD-infrapunakaukosäädin	✔	✔	✔	✔	✔
	Automaattinen uudelleenkäynnistys	✔	✔	✔	✔	✔
	Pitkä putkisto	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m
	Huolto yläpaneelin kautta	✔	✔	✔	✔	✔
	Vianetsintätoiminto	✔	✔	✔	✔	✔
	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten	✔	✔	✔	✔	✔
	Wi-Fi-ohjaus	✔ Sisäänrakennettu		✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu
	Helppo ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä	✔	✔	✔	✔	✔
	Kompressoritakuu	✔	✔	✔	✔	✔

1) Alimmalla puhallinnopeudella. 2) CS-HZ25ZKE-H ja CS-HZ25ZKE: Testet af et uafhængigt testlaboratorium. Temperaturen er ikke garanteret af fabrikken.

Ulkoyksiköt, Power Heat Multi · R32

POWER HEAT

· Toiminta-alue jopa -25 °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
· Suorituskyky on testattu -35 °C:n ulkolämpötilassa



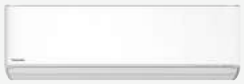
ULKOYKSIKKÖ			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
SISÄYKSIKÖN NIMELLISKAPASITEETTI			4,0 ~ 8,5 kW (2 huonetta)	4,5 ~ 11,0 kW (3 huonetta)
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	6,40 (1,70 - 8,70)	8,60 (1,70 - 10,60)
COP [1]			4,71	4,50
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa	Maks.	kW	6,40	6,80
COP -15 °C:ssa		W/W	2,30	2,47
Lämmitynskapasiteetti -25 °C:ssa	Maks.	kW	4,40	4,80
COP -25 °C:ssa		W/W	1,80	1,85
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	5,20	5,70
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
EER [1]			4,42	3,95
SEER [2]			**8,00 A++**	**8,00 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	5,30	7,50
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Current	Jäähdy / lämmi	A	6,00 / 5,10	8,30 / 8,30
Virransyöttö		V	230	230
Äänenpaine [3]	Jäähdy / lämmi (Hi)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Mitat [4]	K x L x S	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettopaino		kg	58	62
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen pituus total		m	50	60
Putken mahdollinen pituus to one unit		m	3 ~ 25	3 ~ 25
Korkeusero (sisään / ulos)		m	15	15
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	30	30
Lisäkaasun määrä		g/m	20	20
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Käyttöalue	Lämmi Min ~ Maks.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Jäähdy Min ~ Maks.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Matalin ulkolämpötila, jossa riippumaton laboratorio testasi laitetta [5]		°C	-35	-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) TTestattu riippumattomassa SP-testilaboratoriossa EN14511:2013:n ja SP:n menetelmän 1721 mukaan, valmistaja ei takaa tätä lämpötilaa.

Ulko-/sisäyksiköiden mahdolliset yhdistelmät

Huonetta	Ulkoyksikkö	Liitetyn sisäyksikön kapasiteetti (min. - maks.)	Seinään kiinnitettävä HZ Flagship		Seinään kiinnitettävä NZ Etherea		
			25	35	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 ~ 8,5 kW	•	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 ~ 11,0 kW	•	•	•	•	•

R32 KYLMÄAINE · INVERTER+ · R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI · -35°C:n LÄMMITYSTILA · -10°C:n JÄÄHDYTYSTILA · 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE



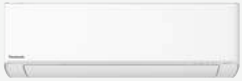
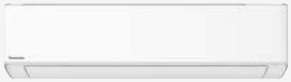



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RD517C

INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.



Seinään kiinnitettävä HZ Flagship	Sisäyksikkö grafiitinharmaa	Sisäyksikkö matta valkoinen	Lämmitys-kapasiteetti	Jäähdytys-kapasiteetti	Liitäntä sisään/ ulos.	Äänenpaine [1]	Mitat/Nettopaino	Putken halkaisija
						Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	KxLxS	Nesteputki / Kaasuputki
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
2,5 kW	CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ25ZKE	3,60	2,50	4x1,5	41/25/19 — 45/24/18	295x870x229/11	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	295x870x229/11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RD517C

INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.



Seinään kiinnitettävä NZ Etherea	Sisäyksikkö	Lämmitys-kapasiteetti	Jäähdytys-kapasiteetti	Liitäntä sisään/ ulos.	Äänenpaine [1]	Mitat/Nettopaino	Putken halkaisija
					Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	KxLxS	Nesteputki / Kaasuputki
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
2,5 kW	CS-NZ25YKE-1	3,60	2,50	4x1,5	39/25/21 — 42/27/19	295x870x229/10	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	295x870x229/10	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	295x1040x244/12	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. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus.

Määritä usean sisäyksikön järjestelmäsi asetukset muutamalla napautuksella verkkotyökalussa ja tarkastele kaikkia saatavilla olevia yhdistelmiä.



Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Power Heat Multi -yhdistelmätaulukko

Power Heat Multi 2x1 CU-2Z50ABEC. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,0 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 8,5 kW· R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta			EER	SEER [1]	Ottoteho	V.E.	Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta			COP	SCOP [1]	Ottoteho	V.E.	Virta
	A	B	Yhteensä (min. - maks.)	W/W		kW	kWh	230 V	A	B	Yhteensä (min. - maks.)	W/W		kW	kWh	230 V
Seinään kiinnitettävä CS-HZZKE/-H**																
1 Huone																
25	2,50		2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,3	3,60		3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50		3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,3	4,50		4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
2 Huonetta																
25 + 25	2,65	2,65	5,30 (2,11 - 7,50)	4,42	**8,00 A++**	1,20 (0,36 - 2,00)	600	5,40	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,71	**4,60 A++**	1,36 (0,32 - 2,40)	680	6,00
25 + 35	2,21	3,09	5,30 (2,11 - 7,50)	4,53	**8,00 A++**	1,17 (0,36 - 1,97)	585	5,27	2,67	3,73	6,40 (1,70 - 8,70)	4,78	**4,60 A++**	1,34 (0,32 - 2,37)	670	5,91
35 + 35	2,65	2,65	5,30 (2,11 - 7,50)	4,57	**8,00 A++**	1,16 (0,36 - 1,96)	580	5,22	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,81	**4,60 A++**	1,33 (0,32 - 2,36)	665	5,87
Seinään kiinnitettävä CS-NZYKE-1**																
1 Huone																
20	2,00		2,00 (1,80 - 2,50)	5,00		0,40 (0,34 - 0,52)	200	2,00	3,20		3,20 (1,20 - 4,10)	3,95		0,81 (0,30 - 1,16)	405	4,00
25	2,50		2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60		3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50		3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50		4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
50	5,00		5,00 (1,90 - 5,70)	3,52		1,42 (0,34 - 1,82)	710	6,60	6,80		6,80 (1,20 - 7,70)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
2 Huonetta																
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (2,10 - 6,90)	4,26	**8,00 A++**	0,94 (0,36 - 1,91)	470	4,23	3,15	3,15	6,30 (1,70 - 8,30)	4,06	**4,40 A+**	1,55 (0,32 - 2,45)	775	6,84
20 + 25	2,00	2,50	4,50 (2,10 - 7,00)	4,09	**8,00 A++**	1,10 (0,36 - 1,92)	550	4,95	2,84	3,56	6,40 (1,70 - 8,60)	4,16	**4,40 A+**	1,54 (0,32 - 2,50)	770	6,79
20 + 35	1,93	3,37	5,30 (2,10 - 7,50)	4,27	**8,00 A++**	1,24 (0,36 - 2,04)	620	5,58	2,33	4,07	6,40 (1,70 - 8,70)	4,18	**4,40 A+**	1,53 (0,32 - 2,44)	765	6,75
20 + 50	1,51	3,79	5,30 (2,10 - 7,80)	4,38	**8,00 A++**	1,21 (0,36 - 2,24)	605	5,45	1,83	4,57	6,40 (1,70 - 8,80)	4,44	**4,40 A+**	1,44 (0,32 - 2,48)	720	6,35
25 + 25	2,65	2,65	5,30 (2,10 - 7,50)	4,21	**8,00 A++**	1,26 (0,36 - 2,06)	630	5,67	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,18	**4,40 A+**	1,53 (0,32 - 2,44)	765	6,75
25 + 35	2,21	3,09	5,30 (2,10 - 7,50)	4,31	**8,00 A++**	1,23 (0,36 - 2,03)	615	5,54	2,67	3,73	6,40 (1,70 - 8,70)	4,21	**4,40 A+**	1,52 (0,32 - 2,43)	760	6,71
25 + 50	1,77	3,53	5,30 (2,10 - 7,80)	4,42	**8,00 A++**	1,20 (0,36 - 2,20)	600	5,40	2,13	4,27	6,40 (1,70 - 8,80)	4,48	**4,40 A+**	1,43 (0,32 - 2,47)	715	6,31
35 + 35	2,65	2,65	5,30 (2,10 - 7,50)	4,34	**8,00 A++**	1,22 (0,36 - 2,02)	610	5,49	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,24	**4,40 A+**	1,51 (0,32 - 2,42)	755	6,66
35 + 50	2,18	3,12	5,30 (2,10 - 7,80)	4,45	**8,00 A++**	1,19 (0,36 - 2,18)	595	5,36	2,64	3,76	6,40 (1,70 - 8,80)	4,51	**4,40 A+**	1,42 (0,32 - 2,46)	710	6,26

1) Energialuokituksen asteikko on A+++ - D.

Power Heat Multi 3x1 CU-3Z75ABEC. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 6,0 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 10,5 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER [1]	Ottoteho	V.E.	Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP [1]	Ottoteho	V.E.	Virta
	A	B	C	Yhteensä (min. - maks.)	W/W		kW	kWh	230 V	A	B	C	Yhteensä (min. - maks.)	W/W		kW	kWh	230 V
Seinään kiinnitettävä CS-HZZKE/-H**																		
1 Huone																		
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
2 Huonetta																		
25 + 25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,50	**7,20 A++**	1,11 (0,38 - 2,45)	555	4,85	3,65	3,65		7,30 (1,39 - 9,99)	4,87	**4,60 A++**	1,50 (0,33 - 2,99)	750	6,52
25 + 35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	4,05	**7,20 A++**	1,48 (0,38 - 2,46)	740	6,47	3,42	4,78		8,20 (1,39 - 10,09)	4,39	**4,60 A++**	1,87 (0,32 - 2,99)	935	8,13
35 + 35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,80	**7,20 A++**	1,84 (0,38 - 2,41)	920	8,04	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,19)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,99)	990	8,60
3 Huonetta																		
25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,38 - 2,42)	950	8,30	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,50	**4,60 A++**	1,91 (0,32 - 2,86)	955	8,30
25 + 25 + 35	2,21	2,21	3,09	7,50 (2,11 - 8,80)	3,99	**8,00 A++**	1,88 (0,38 - 2,33)	940	8,21	2,53	2,53	3,54	8,60 (1,70 - 10,60)	4,53	**4,60 A++**	1,90 (0,32 - 2,83)	950	8,26
25 + 35 + 35	1,99	2,76	2,76	7,50 (2,11 - 8,91)	4,03	**8,00 A++**	1,86 (0,41 - 2,34)	930	8,13	2,26	3,17	3,17	8,60 (1,70 - 10,70)	4,60	**4,60 A++**	1,87 (0,33 - 2,85)	935	8,13
35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 9,02)	4,10	**8,00 A++**	1,83 (0,41 - 2,34)	915	7,99	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,70)	4,73	**4,60 A++**	1,82 (0,32 - 2,83)	910	7,91
Seinään kiinnitettävä CS-NZYKE-1**																		
1 Huone																		
20	2,00			2,00 (1,80 - 2,50)	5,00		0,40 (0,34 - 0,52)	200	2,00	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	3,95		0,81 (0,30 - 1,16)	405	4,00
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
50	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,52		1,42 (0,34 - 1,82)	710	6,60	6,80			6,80 (1,20 - 7,70)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
2 Huonetta																		
20 + 20	2,00	2,00		4,00 (2,11 - 7,04)	4,30		0,93 (0,38 - 2,11)	465	4,06	3,25	3,25		6,50 (1,39 - 9,99)	4,01		1,62 (0,33 - 3,42)	810	7,04
20 + 25	2,00	2,50		4,50 (2,11 - 7,04)	4,69	**7,20 A++**	0,96 (0,38 - 2,07)	480	4,19	3,07	3,83		6,90 (1,39 - 9,99)	3,85	**4,40 A+**	1,79 (0,33 - 3,33)	895	7,78
20 + 35	2,00	3,50		5,50 (2,11 - 7,59)	4,04	**7,20 A++**	1,36 (0,38 - 2,30)	680	5,94	2,84	4,96		7,80 (1,39 - 9,99)	3,73	**4,40 A+**	2,09 (0,32 - 3,24)	1045	9,08
20 + 50	2,00	5,00		7,00 (2,22 - 8,25)	3,72	**7,20 A++**	1,88 (0,40 - 2,34)	940	8,21	2,46	6,14		8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	**4,40 A+**	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04
25 + 25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,27	**7,20 A++**	1,17 (0,38 - 2,29)	585	5,11	3,65	3,65		7,30 (1,39 - 9,99)	3,78	**4,40 A+**	1,93 (0,33 - 3,18)	965	8,39
25 + 35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	3,85	**7,20 A++**	1,56 (0,38 - 2,30)	780	6,81	3,42	4,78		8,20 (1,39 - 10,09)	3,68	**4,40 A+**	2,23 (0,32 - 3,18)	1115	9,69
25 + 50	2,50	5,00		7,50 (2,11 - 8,25)	3,59	**7,20 A++**	2,09 (0,37 - 2,34)	1045	9,13	2,87	5,73		8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	**4,40 A+**	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04
35 + 35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,66	**7,20 A++**	1,91 (0,38 - 2,26)	955	8,34	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,19)	3,63	**4,40 A+**	2,37 (0,33 - 3,18)	1185	10,30
35 + 50	3,09	4,41		7,50 (2,22 - 8,36)	3,73	**7,20 A++**	2,01 (0,40 - 2,34)	1005	8,78	3,54	5,06		8,60 (1,44 - 10,50)	3,82	**4,40 A+**	2,25 (0,28 - 3,12)	1125	9,78
50 + 50	3,75	3,75		7,50 (2,33 - 8,91)	3,89	**7,20 A++**	1,93 (0,46 - 2,35)	965	8,43	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,70)	4,32	**4,40 A+**	1,99 (0,26 - 3,02)	995	8,65
3 Huonetta																		
20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,11 - 8,80)	4,48	**8,00 A++**	1,34 (0,38 - 2,27)	670	5,85	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,22)	1010	8,78
20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	6,50 (2,11 - 8,80)	3,94	**8,00 A++**	1,65 (0,38 - 2,27)	825	7,21	2,65	2,65	3,31	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,16)	1010	8,78
20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,29	2,29	4,01	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 3,08)	1000	8,69
20 + 20 + 50	1,67	1,67	4,17	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,91	1,91	4,78	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	7,00 (2,11 - 8,80)	3,78	**8,00 A++**	1,85 (0,38 - 2,27)	925	8,08	2,46	3,07	3,07	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,07)	1010	8,78
20 + 25 + 35	1,88	2,34	3,28	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,15	2,69	3,76	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 2,94)	1000	8,69
20 + 25 + 50	1,58	1,97	3,95	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,81	2,26	4,53	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
20 + 35 + 35	1,67	2,92	2,92	7,50 (2,11 - 8,91)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	1,91	3,34	3,34	8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,96)	990	8,60
20 + 35 + 50	1,43	2,50	3,57	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,64	2,87	4,10	8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	**4,60 A++**	1,85 (0,31 - 2,76)	925	8,04
25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,27)	970	8,47	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 2,92)	1010	8,78
25 + 25 + 35	2,21	2,21	3,09	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,53	2,53	3,54	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 2,85)	1000	8,69
25 + 25 + 50	1,88	1,88	3,75	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	2,15	2,15	4,30	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
25 + 35 + 35	1,99	2,76	2,76	7,50 (2,11 - 8,91)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	2,26	3,17	3,17	8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,87)	990	8,60
25 + 35 + 50	1,71	2,39	3,41	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,96	2,74	3,91	8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	**4,60 A++**	1,85 (0,31 - 2,76)	925	8,04
35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 9,02)	4,05	**8,00 A++**	1,85 (0,41 - 2,20)	925	8,08	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,70)	4,48	**4,60 A++**	1,92 (0,32 - 2,85)	960	8,34

1) Energialuokituksen asteikko on A+++ - D.

Määritä usean sisäyksikön järjestelmäsi asetukset muutamalla napautuksella verkkotyökalussa ja tarkastele kaikkia saatavilla olevia yhdistelmiä.



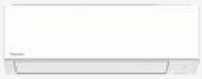
Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic

Asuintilojen ilma-ilmajäähdytystuotteet

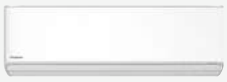
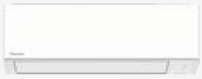


R32-sarjan ilmastointilaitteet kotitalouksille – Jäähdytystuotteet

Sivu	Sisäyksiköt	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
UUTUUS!	**Seinään kiinnitettävä TZ super-compact · R32**							
S. 20		CS-TZ20CKEW CU-TZ20CKE	CS-TZ25CKEW CU-TZ25CKE	CS-TZ35CKEW CU-TZ35CKE	CS-TZ42CKEW CU-TZ42CKE	CS-TZ50CKEW CU-TZ50CKE	CS-TZ60CKEW CU-TZ60CKE	CS-TZ71CKEW CU-TZ71CKE
UUTUUS!	**Matalan staattisen paineen piilotettava · R32**							
S. 21			CS-Z25CD3EAW CU-Z25CBEA	CS-Z35CD3EAW CU-Z35CBEA		CS-Z50CD3EAW CU-Z50CBEA	CS-Z60CD3EAW CU-Z60CBEA	

Sivu	Itsenäiset yksiköt	1,7 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
UUTUUS!	**nanoe™ X -teknologialla varustettu RAC Solo · R290 / R32**				
S. 23		P-M0G16IC5A-E	P-M0Z20IC5A-E	P-M0Z25IC5A-E	P-M0Z30IC5A-E

Sivu	Free Multi ulkoyksiköt	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
UUTUUS!	**Ulkoyksiköt, Free Multi -järjestelmä · R32**								
S. 24		 CU-2Z35CBE	 CU-2Z41CBE	 CU-2Z50CBE	 CU-3Z52CBE	 CU-3Z68CBE	 CU-4Z68CBE	 CU-4Z80CBE	 CU-5Z90CBE

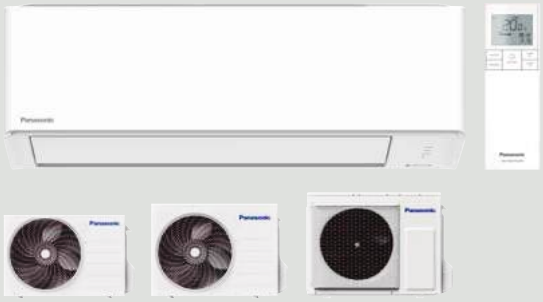
Sivu	Free Multi sisäyksiköt	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
UUTUUS!	**Seinään kiinnitettävä Etherea**								
S. 25			CS-XZ20CKEW-H	CS-XZ25CKEW-H	CS-XZ35CKEW-H	CS-XZ42CKEW-H			
		CS-MZ16CKE	CS-Z20CKEW	CS-Z25CKEW	CS-Z35CKEW	CS-Z42CKEW	CS-Z50CKEW		CS-Z71CKEW
UUTUUS!	**Seinään kiinnitettävä TZ super-compact**								
S. 25		CS-MTZ16CKE	CS-TZ20CKEW	CS-TZ25CKEW	CS-TZ35CKEW	CS-TZ42CKEW	CS-TZ50CKEW	CS-TZ60CKEW	CS-TZ71CKEW
UUTUUS!	**Lattiakonsoli**								
S. 25			CS-MZ20CFEA	CS-Z25CFEAW	CS-Z35CFEAW		CS-Z50CFEAW		
	4-tiekasetti 60x60								
S. 25			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
UUTUUS!	**Matalan staattisen paineen piilotettava**								
S. 25			CS-MZ20CD3EA	CS-Z25CD3EAW	CS-Z35CD3EAW		CS-Z50CD3EAW	CS-Z60CD3EAW	

UUTUUS! Seinään kiinnitettävä TZ super-compact · R32

· nanoe™ X -tekniikka parantaa suojausta ympäri vuorokauden (nanoe™ X Generator Mark 2)
· Aerowings: Entistä miellyttävämpi ilmavirtaus
· Erittäin hiljainen, käyntiääni vain 20 dB(A)
· Sisäänrakennettu Wi-Fi etähallintaan
· Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa
· Tyylikäs ja tilaa säästävä muotoilu, leveys vain 765 mm
· Optimoitu muotoilu helppoon asennukseen 2.0

nanoe™X

Sisäänrakennettu



SARJA			KIT-TZ20-CKE	KIT-TZ25-CKE	KIT-TZ35-CKE	KIT-TZ42-CKE	KIT-TZ50-CKE	KIT-TZ60-CKE	KIT-TZ71-CKE
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	2,00 (0,75 - 2,50)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,40)
EER [1]	Nimellinen (min. ~ maks.)	W/W	4,08 (4,17 - 3,91)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,33)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,96)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,23 (2,33 - 2,80)
SEER [2]			**7,00 A++**	**7,30 A++**	**7,30 A++**	**6,60 A++**	**6,90 A++**	**6,90 A++**	**6,30 A++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Ottoteho	Nimellinen (min. ~ maks.)	kW	0,49 (0,18 - 0,64)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,89)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,20 (0,42 - 3,00)
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	100	120	168	223	254	304	394
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (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)	8,20 (0,98 - 10,20)
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa		kW	2,35	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
COP [1]	Nimellinen (min. ~ maks.)	W/W	4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,72 (4,67 - 3,57)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,10 A+**	**4,50 A+**	**4,30 A+**	**4,10 A+**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Ottoteho	Nimellinen (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)	1,88 (0,21 - 2,30)	2,21 (0,40 - 3,10)
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Sisäyksikkö			**CS-TZ20CKEW**	**CS-TZ25CKEW**	**CS-TZ35CKEW**	**CS-TZ42CKEW**	**CS-TZ50CKEW**	**CS-TZ60CKEW**	**CS-TZ71CKEW**
Virransyöttö		V	230	230	230	230	230	230	230
Suositeltu sulake		A	16	16	16	16	16	20	20
Liitäntä sisään/ulos.		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Ilmavirta	Jäähdy / Lämmi	m³/min	10,0 / 10,5	11,0 / 11,5	11,8 / 12,3	12,6 / 13,3	12,6 / 13,4	19,9 / 21,0	20,4 / 21,6
Kosteuden poistotilavuus		L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8	3,3	4,1
Äänenpaine [4] (Hi / Lo / Q-Lo)	Jäähdy	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 25	44 / 37 / 33	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Lämmi	dB(A)	38 / 26 / 21	40 / 27 / 21	42 / 33 / 21	44 / 35 / 28	44 / 37 / 33	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Mitat	K x L x S	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettopaino		kg	9	9	9	9	9	14	15
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Ulkoyksikkö			**CU-TZ20CKE**	**CU-TZ25CKE**	**CU-TZ35CKE**	**CU-TZ42CKE**	**CU-TZ50CKE**	**CU-TZ60CKE**	**CU-TZ71CKE**
Ilmavirta	Jäähdy / Lämmi	m³/min	29,7 / 29,7	30,0 / 28,9	28,7 / 29,7	31,0 / 29,5	32,7 / 32,7	34,4 / 35,6	44,7 / 45,8
Äänenpaine [4]	Jäähdy / Lämmi (Hi)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 51	52 / 54
Mitat [5]	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	30	31	35	36	45
Putken halkaisija	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)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Putken mahdollinen pituus		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Korkeusero (sisään / ulos)		m	15	15	15	15	15	15	20
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,50 / 0,34	0,58 / 0,39	0,68 / 0,46	0,79 / 0,53	1,03 / 0,70	1,22 / 0,82	1,32 / 0,89
Käyttöalue	Jäähdy Min ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Lämmi Min ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

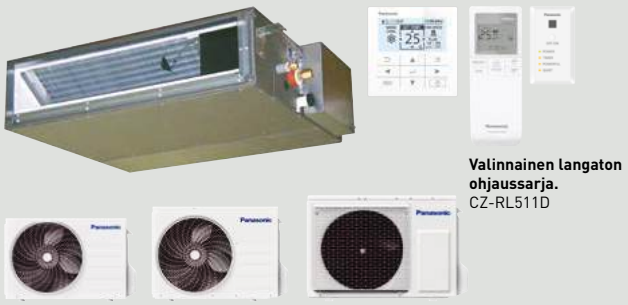
1) EER- ja COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 3) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 4) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 0,8 metrin etäisyydeltä alapuolelta. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 5) Lisää 70 mm putkiston liitäntää varten.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RD517C	Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksiköllä ja lattiakonsolille



SCOP ja SEER: KIT-TZ25-CKE:lle ja KIT-TZ35-CKE:lle. ERITTÄIN HILJAINEN: KIT-TZ20-CKE:lle, KIT-TZ25-CKE:lle ja KIT-TZ35-CKE:lle. INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.



Valinnainen langaton ohjaussarja.
CZ-RL511D

UUTUUS! Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö - R32

- Kompakti muotoilu: Sisäyksikön korkeus vain 200 mm
- Joustava asennus: Pitkä putkisto, kompakti ulkoyksikkö, ilmansisääntulo takaa tai alhaalta
- Sisäänrakennettu poistopumppu
- Valinnainen KNX-, Modbus- ja BACnet-liitettävyys
- Langallinen ohjaus ja viikkoajastin

SARJA			KIT-Z25-CD3	KIT-Z35-CD3	KIT-Z50-CD3	KIT-Z60-CD3
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER [1]	Nimellinen (min.~maks.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]			**6,20 A++**	**6,20 A++**	**6,10 A++**	**6,00 A+**
Pdesign (jäähdytys)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Ottoteho	Nimellinen (min.~maks.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	141	198	293	350
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nimellinen (min.~maks.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Ottoteho	Nimellinen (min.~maks.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Sisäyksikkö			**CS-Z25CD3EAW**	**CS-Z35CD3EAW**	**CS-Z50CD3EAW**	**CS-Z60CD3EAW**
Ulkoinen staattinen paine [4]	Min - Maks.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Ilmavirta	Jäähdy / Lämmi	m³/min	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Kosteuden poistotilavuus		L/h	1,5	2,0	2,8	2,8
Äänenpaine 5)	Jäähdy (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Lämmi (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Mitat	K x L x S	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettopaino		kg	19	19	19	19
Ulkoyksikkö			**CU-Z25CBEA**	**CU-Z35CBEA**	**CU-Z50CBEA**	**CU-Z60CBEA**
Virransyöttö		V	230	230	230	230
Suositeltu sulake		A	16	16	16	—
Liitäntä sisään/ulos.		mm²	4x1,5 ~ 2,5	4x1,5 ~ 2,5	4x1,5 ~ 2,5	—
Ilmavirta	Jäähdy / Lämmi	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 31,8	39,7 / 36,4	42,6 / 39,7
Äänenpaine 5)	Jäähdy / Lämmi (Hi)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Mitat [6]	K x L x S	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettopaino		kg	32	33	43	43
Putken halkaisija	Nesteputki	Tuumaa (mm)	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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Putken mahdollinen pituus		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Korkeusero (sisään / ulos)		m	15	15	20	20
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Lisäkaasun määrä		g/m	10	10	15	15
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	0,88 / 0,59	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76
Käyttöalue	Jäähdy Min ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Lämmi Min ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- ja COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 3) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 4) Taulukossa luetellut tekniset tiedot osoittavat arvot olosuhteissa 25 Pa (2,5 mmAq), joita käytetään tehdasasetuksena. Yli 6,0 mmAq saadaan siirtämällä piirikortin kytkin asennosta Hi asentoon S-Hi. 5) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1,5 metrin etäisyydeltä laitteen alapuolelta, kun 1 m:n putki on imupuolella ja 2 m:n putki on poistopuolella. Ulkoyksikön mittaus on tehty 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. 6) Lisää sisäyksikölle 100 mm tai ulkoyksikölle 70 mm putkiliitäntää varten.

Lisävarusteet	
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten

Lisävarusteet	
CZ-RL511D	Valinnainen langaton ohjaussarja

R32 KYLMÄAINE | A++ 6,20 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI | STAATTINEN PAINE JOPA 7 mmAq | -10°C:n JÄÄHDYTYSTILA | -15°C:n LÄMMITYSTILA | SUODATIN MUKANA | R22 R410A → R32 R22:n/R410A:n UUSINTA | S-LINKIIN-INTEGROINTI | BMS-LIITETTÄVYYS | 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

SCOP ja SEER: KIT-Z25-CD3:lle.

Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

RAC Solo – kompakti ilmastointilaite ilman ulkoyksikköä

Erittäin kompakti mutta huipputehokas RAC Solo sulautuu saumattomasti käyttöympäristöön. Syvyys vain 16,5 cm, helppo asennus ja DCinvertteritekniikalla optimoitu suorituskyky.



Saumaton integrointi sisällä ja ulkona

OHUT JA KOMPAKTI TÄYS-METALLIRUNKO.

Vain 16,5 cm syvä (sisäyksikkö).

EI ULKOYKSIKKÖÄ.

Vain kaksi 162 mm:n reikää*.

*Suurimman kapasiteetin laitteessa 202 mm.

HELPPO ASENTAA.

Itsenäinen yksikkö, ei kylmäaineliitäntöjä.

nanoe™ X AINUTLAATUISTA

Puhtaampi sisäilma nanoe™ X -teknologian.



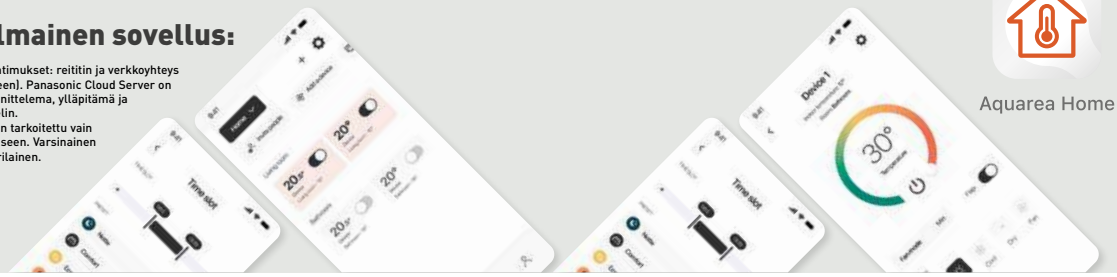
Uusi nanoe™ X -teknologialla varustettu RAC Solo – kompakti ilmastointilaite ilman ulkoyksikköä.

Erittäin kompakti muotoilu ja minimaalinen esteettinen vaikutus yhdistyvät edistykselliseen nanoe™ X -teknologiaan sisäilman laadun parantamiseksi.

Aquarea Home -sovellus

Lataa ilmainen sovellus:

Muut laitteistovaatimukset: reititin ja verkkoyhteys (hankittava erikseen). Panasonic Cloud Server on Panasonicin suunnittelema, ylläpitämä ja hallinnoima palvelin.
*Sovellusnäyttö on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Varsinainen näyttö voi olla erilainen.



Aquarea Home



UUTUUS! nanoe™ X -teknologialla varustettu RAC Solo - R290 / R32

- Ei ulkoyksikköä.
- nanoe™ X (Generator Mark 3): Suojaa tehokkaasti ympäri vuorokauden
- Ohut ja kompakti (syvyys vain 165 mm)
- Käytettävissä lämmitys- ja jäähdytystila tai pelkkä jäähdytystila
- DC-invertteritekniikka
- Huurtumaton järjestelmä, jossa on esilämmitetty kondenssivesialusta
- Helppo ja joustava asennus
- Integroitu näyttö ja sisäänrakennettu Wi-Fi: Älykäs ohjaus Aquarea Home -sovelluksella

SARJAN VÄRI MATTA VALKOINEN			P-M0G16IC5A-E	P-M0Z20IC5A-E	P-M0Z25IC5A-E	P-M0Z30IC5A-E
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	1,73 (0,70 - 2,35)	2,09 (0,83 - 2,64)	2,33 (0,92 - 3,10)	2,87 (1,40 - 3,50)
EER [1]		**W/W**	**3,01 A**	**3,29 A+**	**3,25 A+**	**2,74 A**
SEER [2]			4,60	4,70	4,60	4,10
Ottoteho		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Lämmityskapasiteetti	Nimellinen (min.~maks.)	kW	1,71 (0,75 - 2,40)	2,08 (0,71 - 2,64)	2,31 (0,79 - 3,05)	2,75 (1,35 - 3,50)
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP [1]		**W/W**	**3,15 A**	**3,31 A**	**3,28 A**	**3,12 A**
SCOP [2]			3,70	3,80	3,70	3,40
Ottoteho		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Virransyöttö		V	230	230	230	230
Maximum current		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Ilmavirta	Maks. / Keskiarvo / Min.	m³/min	6,0 / 5,0 / 4,0	6,3 / 5,2 / 4,3	6,7 / 5,3 / 4,5	7,5 / 5,8 / 5,0
External Ilmavirta	Maks. / Keskiarvo / Min.	m³/min	7,2 / 6,0 / 5,3	7,7 / 6,3 / 5,5	8,0 / 6,5 / 5,7	9,2 / 7,7 / 6,7
Kosteuden poistotilavuus		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Äänenpaine [3]	Hi / Lo / Q-Lo	dB(A)	39 / 29 / 27	39 / 30 / 26	41 / 31 / 27	43 / 33 / 29
Outside Äänenpaine [3]	Hi / Lo	dB(A)	49 / 36	49 / 36	51 / 38	53 / 40
Kylmäaine / charge		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Mitat	K x L x S	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Nettopaino		kg	38	41	41	41
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Seinän reiän halkaisija		mm	162	162	162	202
Seinän reikien etäisyys		mm	293	293	293	293
Käyttöalue	Jäähdy Min ~ Maks.	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Lämmi Min ~ Maks.	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

1) EER ja COP asetuksen 626/2011 mukaisesti. Asteikko A+++–D. 2) SEER ja SCOP standardin EN 14511 mukaisesti. 3) Äänenpaine mitattu 2 metrin korkeudelta standardin ISO 7779 mukaisesti. *Saatavilla kesästä 2026 alkaen.

Lisävarusteet	
PCZ-EEB749	Seinään asennettava säädin ja Modbus
PCZ-EFB749	Seinään asennettava säädin ja integroitu Wi-Fi
PCZ-L00773	Sivuläpivientimuotti tuotteen P-M0Z20/25IC5A-E kulma-asennukseen (oikeanpuoleinen ulostulo)
PCZ-L00774	Sivuläpivientimuotti tuotteen P-M0Z20/25IC5A-E kulma-asennukseen (vasemmanpuoleinen ulostulo)
PCZ-GB0737	Alakansisarja tuotteen P-M0Z20/25/30IC5A-E yläpuoliseen asennukseen
PCZ-GB1105	Alakansisarja tuotteen P-M0G16IC5A-E yläpuoliseen
PCZ-GB1119	Kondenssiveden poistoputken lämmityssarja
PCZ-GB1152PS	Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteeseen P-M0G16IC5A-E

Lisävarusteet	
PCZ-GB1153PS	Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteisiin P-M0Z25IC5A-E ja P-M0Z20IC5A-E
PCZ-GB1154PS	Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E
PCZ-GB1143	Taitettava pyöristetty ritilälisävaruste tuotteisiin P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E ja P-M0Z25IC5A-E
PCZ-GB1144	Taitettava pyöristetty ritilälisävaruste tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E
PCZ-GB1145	Äänieristyssarja tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E

R290 GWP 0,02 | R32 KYLMÄAINE | nanoeX | -15°C:n LÄMMITYSTILA

R290: P-M0G16IC5A-E:lle. R32: P-M0Z20IC5A-E, P-M0Z25IC5A-E ja P-M0Z30IC5A-E:lle.

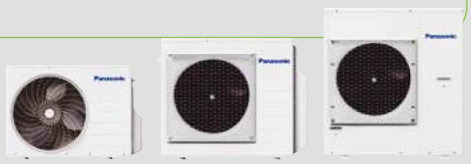
Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Free Multi -järjestelmä

UUTUUS! Ulkoyksiköt, Free Multi system · R32

- Jopa 5 sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön
- Jopa 5 huonetta erillisillä säätimillä
- Etherea, TZ super-compact, lattiakonsoli ja 4-suuntainen 60x60-kasetti, jonka nanoe™ X -teknologia parantaa suojaa vuorokauden ympäri
- Korkea energiatehokkuusluokka A+++ SEER
- Sisäyksiköt ovat yhteensopivia verkko- ja ääniohjauksen kanssa

Määritä usean sisäyksikön järjestelmäsi asetukset muutamalla napautuksella verkkotyökalussa ja tarkastele kaikkia saatavilla olevia yhdistelmiä.



ULKOYKSIKKÖ			CU-2Z35CBE	CU-2Z41CBE	CU-2Z50CBE	CU-3Z52CBE	CU-3Z68CBE	CU-4Z68CBE	CU-4Z80CBE	CU-5Z90CBE
Sisäyksikön nimelliskapasiteetti (min. - maks.)			**3,2 ~ 6,0 kW**	**3,2 ~ 6,0 kW**	**3,2 ~ 7,7 kW**	**4,5 ~ 9,5 kW**	**4,5 ~ 11,2 kW**	**4,5 ~ 11,5 kW**	**4,5 ~ 14,7 kW**	**4,5 ~ 18,3 kW**
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellistaso	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Maks.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER [1]	Nimellistaso	W/W	4,61	4,36	4,17	4,77	3,91	4,30	4,04	4,02
	Min.		6,00	6,00	6,00	5,00	7,04	5,59	5,66	5,27
	Maks.		4,09	3,80	3,62	3,35	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER [2]			**9,10 A+++**	**9,10 A+++**	**8,70 A+++**	**8,70 A+++**	**8,20 A++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**
Pdesign (jäähdytys)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Ottoteho	Nimellistaso	kW	0,76	0,94	1,20	1,09	1,74	1,58	1,98	2,24
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Maks.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	135	158	201	209	290	280	329	371
Lämmityskapasiteetti	Nimellistaso	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	1,70	1,70	2,48	2,48
	Maks.		5,60	7,00	7,20	8,50	10,40	10,60	10,60	14,50
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa		kW	3,77	4,18	4,28	5,64	7,05	7,05	7,80	8,62
COP [1]	Nimellistaso	W/W	5,06	4,95	4,63	4,93	4,25	4,62	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	4,72	4,72	4,96	4,96
	Maks.		4,18	3,91	4,00	3,40	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP [2]			**4,80 A++**	**4,80 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Pdesign -10 °C:ssa		kW	3,20	3,50	4,20	5,40	5,60	6,00	7,00	8,50
Ottoteho	Nimellistaso	kW	0,83	0,93	1,21	1,38	2,00	1,84	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,36	0,36	0,50	0,50
	Maks.		1,34	1,79	1,80	2,50	2,86	2,68	3,06	4,24
Vuotuinen energiankulutus [3]		kWh/a	933	1021	1278	1609	1704	1826	2085	2543
Current	Jäähdy / Lämmi	A	3,60/3,90	4,30/4,30	5,40/5,40	4,80/6,10	7,70/8,80	7,00/8,10	9,50/9,50	10,70/10,10
Virransyöttö		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Suositeltu sulake		A	16	16	16	16	20	20	25	25
Suositeltu virtakaapelin poikkipinta-ala		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
Äänenpaine [4]	Jäähdy / Lämmi (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/53	49/52	51/52	53/54
Mitat [5]	K x L x S	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettopaino		kg	37	37	37	61	64	64	80	81
Putken halkaisija	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		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)
Putken mahdollinen pituus total [6]		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Putken mahdollinen pituus to one unit		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Korkeusero (sisään / ulos)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Putkiston pituus, jolle esitäytetty kylmäaine riittää		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Lisäkaasun määrä		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Kylmäaine (R32) / CO_2-ekv.		kg / T	1,18/0,797	1,18/0,797	1,18/0,797	1,92/1,296	2,25/1,519	2,25/ 1,519	2,72/1,836	2,72/1,836
Käyttöalue	Jäähdy Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Lämmi Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER- ja COP-laskelmat perustuvat EN14511-standardiin. 2) Energialuokituksen asteikko on A+++ – D. 3) Vuosittainen energiankulutus lasketaan EU/626/2011-asetuksen mukaisesti. 4)Yksiköiden äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 1 metriä sen takaa. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. 5) Lisää 70 tai 95 mm putkiston porttia varten. 6) Putken vähimmäispituus on 3 metriä sisäyksikköä kohti.

Ulko-/sisäyksiköiden mahdolliset yhdistelmät

Huonetta	Ulkoyksikkö	Liitetyn sisäyksikön kapasiteetti (min. - maks.)	Seinään kiinnitettävä Z Etherea							Seinään kiinnitettävä TZ super-compact								Lattiakonsoli				4-tiekasetti 60x60					Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔		✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]			✔	✔	✔		
	CU-2Z41CBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔		✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]			✔	✔	✔		
	CU-2Z50CBE	3,2 ~ 7,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]			✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔ [1]	
3	CU-3Z52CBE	4,5 ~ 9,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]							✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔ [1]	
	CU-3Z68CBE	4,5 ~ 11,2 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [3]						✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [2]	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [3]
4	CU-4Z68CBE	4,5 ~ 11,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]		✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [3]						✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [2]	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [3]
	CU-4Z80CBE	4,5 ~ 14,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [4]	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [3]	✔ [4]					✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [2]	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [3]
5	CU-5Z90CBE	4,5 ~ 18,3 kW	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [4]	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [1]	✔ [3]	✔ [4]					✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [1]	✔ [2]	✔	✔	✔	✔ [1]	✔ [3]

1) Pienennysmuhvi CZ-MA1PA tarvitaan. 2) Nesteputken liitin ja kaasuputken liitin sisältyvät sisäyksikköön ja ulkoyksikköön tarvitaan suurennusmuhvi CZ-MA2PA. 3) Suurennusmuhvi CZ-MA2PA pakollinen. 4) Pienennysmuhvi CZ-MA3PA ja suurennusmuhvi CZ-MA2PA pakolliset.

R32 KYLMÄAINE · INVERTER+ · R2-KIERTOMÄN-TÄKOMPRESSORI · -15°C LÄMMITYSTILA · 5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RD517C

UUTUUS! Seinään kiinnitettävä Z Etherea	**Sisäyksikkö grafiitinharmaa**	**Sisäyksikkö matta valkoinen**	**Jäähdytys-kapasiteetti**	**Lämmitys-kapasiteetti**	**Liitäntä sisään/ulos.**	**Äänenpaine [1]**	**Mitat/Nettopaino**	**Putken halkaisija**
						Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	K x L x S	Nesteputki / Kaasuputki
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	37/26/21— 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-XZ20CKEW-H	CS-Z20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/26/21 — 38/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-XZ25CKEW-H	CS-Z25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 41/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-XZ35CKEW-H	CS-Z35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW [3]	CS-XZ42CKEW-H	CS-Z42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	—	CS-Z50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
7,1 kW	—	CS-Z71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RD517C

UUTUUS! Seinään kiinnitettävä TZ super-compact	**Sisäyksikkö**	**Jäähdytys-kapasiteetti**	**Lämmitys-kapasiteetti**	**Liitäntä sisään/ulos.**	**Äänenpaine [1]**	**Mitat/Nettopaino**	**Putken halkaisija**
					Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	K x L x S	Nesteputki / Kaasuputki
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16CKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20CKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 40/28/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25CKEW	2,50	3,60	4x1,5	42/28/22 — 44/35/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-TZ35CKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/32/22 — 44/35/23	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42CKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 46/37/30	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-TZ50CKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/35 — 46/39/35	290 x 765 x 214 / 9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	CS-TZ60CKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/39/36 — 47/39/36	295 x 1060 x 249 / 14	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-TZ71CKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/37 — 49/40/37	295 x 1060 x 249 / 15	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RD517C

UUTUUS! Lattiakonsoli [5]	**Sisäyksikkö**	**Jäähdytys-kapasiteetti**	**Lämmitys-kapasiteetti**	**Liitäntä sisään/ulos.**	**Äänenpaine [6]**	**Mitat/Nettopaino**	**Putken halkaisija**
					Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	K x L x S	Nesteputki / Kaasuputki
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35CFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50CFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RTC6W



Valinnainen langallinen kaukosäädin.
CZ-RTC6



Paneeli, valkoinen (RAL9003).
CZ-KPY4W



Paneeli, grafiitinharmaa (RAL9011).
CZ-KPY4B

Paneeli (myydään erikseen)

4-tiekasetti 60x60*	**Sisäyksikkö (Paneeli CZ-KPY4)**	**Jäähdytys-kapasiteetti**	**Lämmitys-kapasiteetti**	**Liitäntä sisään/ulos.**	**Äänenpaine [7]**	**Mitat/Nettopaino**		**Putken halkaisija**
					Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	Sisäyksikkö K x L x S	Paneeli K x L x S	Nesteputki / Kaasuputki
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Tuumaa (mm)
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	S-36PY3E	3,50	4,50	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)

*Yhteensopiva vain kaupallisesti saatavilla olevien ohjaus- ja liitäntätarvikkeiden kanssa. Katso tarkemmat tiedot ohjausjärjestelmiä käsittelevään osiosta.



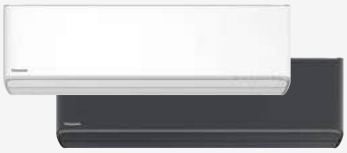
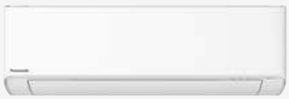
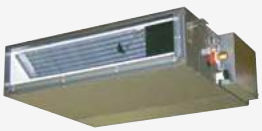
Valinnainen langaton ohjaussarja.
CZ-RL511D

UUTUUS! Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö	**Sisäyksikkö**	**Jäähdytys-kapasiteetti**	**Lämmitys-kapasiteetti**	**Liitäntä sisään/ulos.**	**Äänenpaine [8]**	**Mitat/Nettopaino**	**Putken halkaisija**
					Jäähdy — Lämmi (Hi/Lo/Q-Lo)	K x L x S	Nesteputki / Kaasuputki
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tuumaa (mm)
2,0 kW	CS-MZ20CD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25CD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35CD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-Z50CD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
6,0 kW	CS-Z60CD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	41/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	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. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 2) Lämmitysteho yhdessä Free Multi -ulkoyksiköiden kanssa paitsi ei CU-2Z50CBE:n kanssa. Tässä tapauksessa lämmityskapasiteetti on 5,00 kW. 4) Lämmitysteho yhdessä Free Multi -ulkoyksiköiden kanssa paitsi ei CU-2Z35CBE:n kanssa. Tässä tapauksessa lämmityskapasiteetti on 5,30 kW. 5) Yhteensopiva vain 2 portin R32-ulkoyksiköiden CU-2Z35CBE / CU-2Z41CBE / CU-2Z50CBE kanssa. Liitettävien yksiköiden vähimmäismäärä: 2 sisäyksikköä. 6) Yksiköiden äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1 metrin etäisyydeltä laitteen edestä ja 1 metriä lattian yläpuolelta. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 7) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1,5 metrin etäisyydeltä laitteen alapuolelta. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti. Q-Lo: Hiljainen tila. Lo: Alin tuulettimen nopeus. 8) Sisäyksikön äänenpaine tarkoittaa arvoa, joka on mitattu 1,5 metrin etäisyydeltä laitteen alapuolelta, kun 1 m:n putki on imupuolella ja 2 m:n putki on poistopuolella. Äänenpaine mitataan JIS C 9612 -standardin mukaisesti.

Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB: Dry Bulb, kuivalämpötila; WB: Wet Bulb, märkälämpötila). Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Lisätietoja eurooppalaisesta energiatehokkuusluokituksesta (ErP) on saatavana verkkosivustoistamme www.aircon.panasonic.fi ja www.ptc.panasonic.eu.

Vertaa Multi-sisäyksikköjä

	Sisäyksikkö mitat	Sisäilman laatu	Mukavuutta	Liitettävyys
Seinään kiinnitettävä HZ Flagship 	295 x **870** x 229	nanoe X Generator Mark 3	Aerowings 2.0	**Sisäänrakennettu Wi-Fi**
Seinään kiinnitettävä NZ Etherea 	295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 leveä malli)	nanoe X Generator Mark 2	Aerowings	**Sisäänrakennettu Wi-Fi**
UUTUUS! Seinään kiinnitettävä Z Etherea 	295 x **870** x 229 (295 x 1040 x 244 leveä malli)	nanoe X Generator Mark 3	Aerowings 2.0	**Sisäänrakennettu Wi-Fi**
UUTUUS! Seinään kiinnitettävä TZ super-compact 	290 x **779** x 209 (295 x 1040 x 244 leveä malli)	nanoe X Generator Mark 2	Aerowings	**Sisäänrakennettu Wi-Fi**
UUTUUS! Lattiakonsoli 	600 x 750 x 207	nanoe X Generator Mark 2	Kaksin-kertainen ilmavirta	**Sisäänrakennettu Wi-Fi**
4-tiekasetti 60x60 	243 x 575 x 575	nanoe X Generator Mark 2	Ilman-ottosarja	Lisävaruste
UUTUUS! Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö 	200 x 750 x 640	Ilmansuodatin	Viikkoajastin	—

* Taulukon tiedot pätevät kunkin sarjan useimpiin malleihin, varmista asia teknisistä tuotetiedoista.

Multi-järjestelmän ominaisuuksien yleiskatsaus

Mallin	HZ Flagship	NZ Etherea	Z Etherea	TZ super-compact	Floor console	Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö
Kylmäaine R32	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Inverter+ -järjestelmäluokitus	✔	✔	✔		✔	
R2-kiertomäntäkompressori	✔	✔	✔	✔	✔	✔
nanoe X Generator	✔ Mark 3	✔ Mark 2	✔ Mark 3	✔ Mark 2	✔ Mark 3	
Antiallergiset ominaisuudet	✔	✔	✔	✔	✔	
Erittäin hiljainen[1)]	✔	✔	✔	✔	✔	
Puhdistus sisältä	✔		✔			
Aerowings	✔	✔	✔	✔		
Hajuja poistava toiminto	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Irrotettava, pestävä paneeli	✔	✔	✔	✔	✔	
Tehotila	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pehmeä kuivaava toimintatila	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ilmavirran räätälöinti	✔		✔	✔		
Automaattinen pystysuoran ilmavirran hallinta		✔		✔	✔	
Manuaalinen vaakasuoran ilmavirran hallinta		✔		✔	✔	
Automaattinen tila	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Käynnistys lämpimänä	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Reaaliaikainen kello ja kaksi ajastinta	✔	✔	✔	✔	✔	
Viikkoajastin						✔
LCD-infrapunakaukosäädin	✔	✔	✔	✔	✔	
Automaattinen uudelleenkäynnistys	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pitkä putkisto	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Huolto yläpaneelin kautta	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Vianetsintätoiminto	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Wi-Fi-ohjaus	✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu	✔ Sisäänrakennettu	
Helppo ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kompressoritakuu	✔	✔	✔	✔	✔	✔

1) Alimmalla puhallinnopeudella.

Lisävarusteet ja ohjaus

Liitettävyys



Liitäntäsovitin integrointiin S-Linkin kanssa, lisäksi ulkoinen tulo ja hälytys-/tilalähtö.

———
CZ-CAPRA1



KNX-yhdyskäytävä, joka toimii CN-CNT:n kautta. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AC-KNX-1i



KNX-yhdyskäytävä, jossa on 12 V DC -virtalähde. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AZAC-KNX-1



DIN-kiskoon asennettava Modbus-yhdyskäytävä, joka toimii CN-CNT:n kautta. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AC-MBS-1



Modbus-yhdyskäytävä, jossa on 12 V DC -virtalähde. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AZAC-MBS-1



DIN-kiskoon asennettava BACnet-yhdyskäytävä, joka toimii CN-CNT:n kautta. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AC-BAC-1



BACnet-yhdyskäytävä, jossa on 12 V DC -virtalähde. RAC-malleihin, joissa on CN-CNT-liitin.

———
PAW-AZAC-BAC-1



Jännitteetön liitäntä RAC-malleihin, joissa on CN-RMT-liitin.

———
PAW-AC-DIO

Erilliset säätimet



Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille.

———
CZ-RD517C



Sky Remote -infrapunakaukosäädin. Piilotettavan yksikön infrapunavastaanottimen kaapelin pituus 2 m.

———
CZ-RL511D



Langallinen CONEXkaukosäädin (ei langaton) 4-tiekasettia 60x60 - PY3 varten, valkoinen.

———
CZ-RTC6W



Langallinen CONEXkaukosäädin (ei langaton) 4-tiekasettia 60x60 - PY3 varten, musta.

———
CZ-RTC6

Paneeli



UUTUUS! Paneeli 4-tiekasetille 60x60, valkoinen (RAL9003).

———
CZ-KPY4W



UUTUUS! Paneeli 4-tiekasetille 60x60, grafiitinharmaa (RAL9011).

*Saatavilla syksyllä 2026.

———
CZ-KPY4B

Pienennysmuhvi



Pienentää sisäyksikön liitännän koon koosta 1/2” kokoon 3/8”.

———

CZ-MA1PA



Suurentaa ulkoyksikön liitännän koon koosta 3/8” kokoon 1/2”.

———

CZ-MA2PA



Pienentää sisäyksikön liitännän koon koosta 5/8” kokoon 1/2”.

———

CZ-MA3PA

RAC Solo – lisävarusteet



Seinään asennettava säädin ja Modbus.

———

PCZ-EEB749



Seinään asennettava säädin ja integroitu Wi-Fi.

———

PCZ-EFB749



Sivuläpivientimuotti tuotteen P-M0Z20/25IC5A-E kulma-asennukseen (oikeanpuoleinen ulostulo).

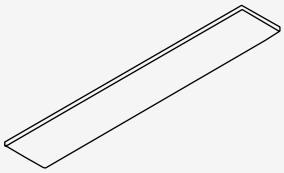
———

PCZ-L00773

Sivuläpivientimuotti tuotteen P-M0Z20/25IC5A-E kulma-asennukseen (vasemmanpuoleinen ulostulo).

———

PCZ-L00774



Alakansisarja tuotteen P-M0Z20/25/30IC5A-E yläpuoliseen asennukseen.

———

PCZ-GB0737

Alakansisarja tuotteen P-M0G16IC5A-E yläpuoliseen.

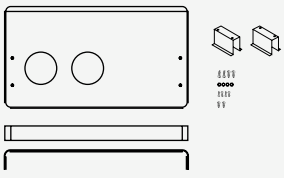
———

PCZ-GB1105

Kondenssiveden poistoputken lämmityssarja.

———

PCZ-GB1119



Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteeseen P-M0G16IC5A-E.

———

PCZ-GB1152PS

Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteisiin P-M0Z25IC5A-E ja P-M0Z20IC5A-E.

———

PCZ-GB1153PS

Asennussarja lasiseiniä varten (takakansi, kaksi lattiakiinnikettä, etusokkelikansi sekä ruuvit ja mutterit). Tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E.

———

PCZ-GB1154PS

Taitettava pyöristetty ritilälisävaruste tuotteisiin P-M0G16IC5A-E, P-M0Z20IC5A-E ja P-M0Z25IC5A-E.

———

PCZ-GB1143

Taitettava pyöristetty ritilälisävaruste tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E.

———

PCZ-GB1144

Äänieristyssarja tuotteeseen P-M0Z30IC5A-E.

———

PCZ-GB1145

Ominaisuudet

Energiansäästö.



LUONNOLLINEN KYLMÄAINE R290, GWP 0,02. Luonnollisen R290-kylmäaineen lämmityspotentiaali (GWP) on pieni, vain 0,02, mikä auttaa vähentämään hiilidioksidipäästöjä ja ympäristövaikutuksia.



KYLMÄAINE R32. Kylmäainetta R32 käyttävät lämpöpumppumme pienentävät huomattavasti lämmitysvaikutuspotentiaalia (GWP).



POIKKEUKSELLISEN HYVÄ VUOTUINEN JÄÄHDYTYKSEN HYÖTYSUHDE ERP-ASETUKSEN MUKAAN. Korkeammat SEER-luokitukset merkitsevät parempaa tehokkuutta ja säästöä jäähdytyksessä ympäri vuoden! savings!



POIKKEUKSELLISEN HYVÄ VUOTUINEN JÄÄHDYTYKSEN HYÖTYSUHDE ERP-ASETUKSEN MUKAAN. Korkeammat SEER-luokitukset merkitsevät parempaa tehokkuutta ja säästöä jäähdytyksessä ympäri vuoden!



INVERTER PLUS -JÄRJESTELMÄ. IInverter Plus -järjestelmäluokitus tuo esiin Panasonicin suorituskykyisimmät järjestelmät.



PANASONICIN R2-KIERTOMÄNTÄKOMPRESSORI. Se on suunniteltu kestämään äärimmäisiä olosuhteita ja tarjoaa erinomaista suorituskykyä ja tehokkuutta.

Korkea suorituskyky ja sisäilman laatu.



nanoe™ X. Hydroksyyliradikaaleja hyödyntävä teknologia pystyy pienentämään haitallisten aineiden, virusten ja bakteerien määrää sekä poistamaan hajuja.



PÖLYSUODATIN. Tämä suodatin kerää ilmassa olevat hiukkaset, jolloin huoneilma pysyy puhtaampana.



ERITTÄIN HILJAINEN. Erittäin hiljainen. Super Quiet -teknologian ansiosta laitteemme ovat hiljaisempia kuin kirjasto.



SISÄINEN PUHDISTUS. Toiminto mahdollistaa sisäyksikön sisäpuolen kuivattamisen nanoe™ X -teknologialla, mikä voi estää tiettyjen bakteerien, virusten ja homeiden toimintaa jopa 99 %:iin asti.



TAKKATOIMINTO. Takkatoiminto tukee muita lämmönlähteitä kierrättämällä lämmintä ilmaa koko tilassa myös silloin, kun asetuslämpötila on saavutettu.



AEROWINGS. Panasonicin Aerowings-ilmanohjaimissa on kaksi siipeä, jotka kohdistavat ilmavirran nopeasti viilennystä tai lämmitystä tarvitsevalle alueelle ja jakavat ilman tasaisesti eri puolille tilaa, mikä nopeuttaa lämpötilan hallintaa.



JOPA -25 °C LÄMMITYSTILASSA. TIlmastointilaite toimii lämpöpumpputilassa, kun ulkolämpötila on jopa -15 °C.



JOPA -15 °C JÄÄHDYTYSTILASSA. TIlmastointilaite toimii jäähdytystilassa, kun ulkolämpötila on jopa -15 °C.



VAPAA-AJAN ASUNTO. TTämä innovatiivinen toiminto pitää talon +8 - +10 °C:n tai +8 - +15 °C:n lämpötilassa ja estää putkien jäätymisen talvella. Tämä toiminto on hyödyllinen vapaa-ajan asunnoissa ja viikonloppuasunnoissa.



STAATTINEN PAINE JOPA 7 mmAq. Matalan staattisen paineen kanavamalli, jonka staattinen paine on säädettävissä arvoon 7 mmAq asti.



SUODATIN SISÄLTYY TOIMITUKSEEN. Suodatin toimitetaan kanavamallin mukana.



ALLERGIAYSTÄVÄLLISET OMINAISUUDET. Järjestelmässä on allergiasuodatin.



HAJUJA POISTAVA TOIMINTO. Lämmönvaihdin voidaan puhdistaa, mikä estää hajujen muodostumisen. Puhallin ei ole päällä puhdistuksen aikana, jotta epämiellyttävät hajut eivät leviä.



IRROTETTAVA, PESTÄVÄ PANEELI. Etulevy on helppo pitää puhtaana. Se voidaan irrottaa nopeasti yhdessä vaiheessa ja pestä vedellä. Puhdas etulevy takaa sujuvamman ja tehokkaamman toiminnan, mikä voi säästää energiaa.

Erinomainen suorituskyky ja sisäilman laatu (jatkuu).



TEHOTILA. Nopea ja tehokas tehotila on ihanteellinen valinta, kun saavut kotiin erityisen kuumina tai kylminä päivinä. Laite käy maksimiteholla ja tuottaa halutun lämpötilan vain 15 minuutissa.



PEHMEÄ KUIVAAVA TOIMINTATILA. Pehmeä kuivaava tila poistaa liiallista kosteutta pehmeällä ilmavirralla ja luo miellyttävän ympäristön muuttamatta lämpötilaa juurikaan.



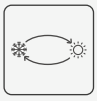
ILMAVIRRAN RÄÄTÄLÖINTI. Ilmavirran suuntaa voi säätää pysty- ja vaakasuunnassa. Ominaisuuden voi valita kätevästi kaukosäätimellä.



AUTOMAATTINEN PYSTYSUORAN ILMAVIRRAN HALLINTA. Läppä liikkuu ylös ja alas automaattisesti. Ilmavirran voi myös asettaa tiettyyn kulmaan kaukosäätimellä.



MANUAALINEN VAAKASUORAN ILMAVIRRAN HALLINTA.



AUTOMAATTINEN TILA. Vaihtaa automaattisesti nykyisen tilan lämmitys- tai jäähdytystilaan lämpötilasta riippuen ja pitää lämpötilan jatkuvasti miellyttävänä. Jos asennus koostuu useista yksiköistä, toiminto rajoittuu ensimmäiseen yksikköön ja vaihtologiikka on erilainen. Ulkolämpötila otetaan myös huomioon.



KÄYNNISTYS LÄMPIMÄNÄ. Lämmitysjakson alussa ja jäätymisenestojakson jälkeen sisäpuhallin käynnistyy, kun sisälämmönvaihdin on lämmin.



REAALIAIKAINEN KELLO JA KAKSI AJASTINTA. Voit asettaa kaksi erilaista käynnistys-/ja sammutusajastusta (tunteina ja minuutteina) 24 tunnin sisällä.



LCD-INFRAPUNAKAUKOSÄÄDIN.



AUTOMAATTINEN UUDELLEENKÄYNNISTYS. Toiminto mahdollistaa automaattisen uudelleenkäynnistyksen, jos turvallinen toiminta on keskeytynyt epätavallisesta syystä, kuten sähkökatkon jälkeen. Virran palatessa yksikkö käynnistyy heti uudelleen ennen keskeytystä valituilla parametreillä.



PITKÄ PUTKISTO. Ulko- ja sisäyksikön välisen putkiston enimmäispituus ilmoitetaan. Sallitut etäisyydet määrittävät asennusvaihtoehdot.



HUOLTO YLÄPANEELIN KAUTTA. MUlkoyksikön huolto oli aikaisemmin melko vaivalloista. Nyt huolto on nopeaa ja helppoa: vain yläkansi tarvitsee irrottaa.



VIANETSINTÄTOIMINTO. Yksikkö suorittaa itse vianetsinnän, kun tietty toiminto ei toimi oikein. Näin se voidaan korjata nopeammin.



5 VUODEN KOMPRESSORITAKUU. Annamme koko tuotevalikoiman ulkoyksiköiden kompressoreille viiden vuoden takuun.

Erinomainen liitettävyys.



INTEGROINTI HUONETILASSA S-LINKIIN - CZ-CAPRA1. RAC-alue voidaan liittää S-Linkiin. Täydellinen hallinta on nyt mahdollista.



WI-FI OHJAUS. Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla käyttäjät voivat kätevästi hallita asuintilojen Panasonic-lämpöpumppuja ja seurata niiden toimintaa mobiililaitteeltaan missä ja milloin tahansa.



BMS CONNECTIVITY. Panasonicin ilmastointilaitteet voidaan integroida saumattomasti kiinteistöautomaatiojärjestelmään valinnaisen yhdyskäytävän avulla.

Huomautuksia

Huomautuksia

Panasonic-huolto

Panasonic-huoltotiimit takaavat mielenrauhasi. Tavoitteenamme on tarjota parasta palvelua.

Panasonic-tiimin koulutetut asentajat ja suunnittelijat tarjoavat ammattimaisia ja nopeita huoltopalveluja laadukkaasti, tehokkaasti ja taloudellisesti.
Lue lisää Panasonicin lämmitys- ja jäähdytysratkaisuista osoitteesta **www.aircon.panasonic.fi**.



HUOLTO

Vakiotakuun vaatimusten täyttämiseksi tuotteesta tulee huolehtia hyvin ja pätevän ammattilaisen on huollettava se vuosittain. Tämä pidentää tuotteen elinkaarta.



KORJAUS

Panasonic tarjoaa laajan valikoiman erilaisia huoltosopimuksia, kuten mahdollisimman pitkän käyttöiän takaavan Panasonic Service+ -sopimuksen. Anna ammattilaisten huolehtia Panasonic-laitteistasi. Jos jotakin menee pieleen, voit luottaa siihen, että pätevä ja Panasonicin kouluttama asiantuntija korjaa tilanteen.



TAKUU

Määräysten mukaan Panasonicin takuu kattaa tuotteiden piilevät viat. Lisäksi Panasonic tarjoaa yrityksille kaupallisen, tuoteperhekohtaisen takuun, jonka voimassaolo riippuu asennus- ja käyttöohjeiden noudattamisesta.

Panasonic Heating & Cooling Solutions -asiakaspalvelu

Jos loppuasiakkaasi haluaa lisätukea suoraan Panasonicilta, kerro hänelle seuraavat yhteydenottotavat:



Yhteydenotto Panasoniciin Euroopan verkkosivujen **www.aircon.panasonic.fi** kautta. Panasonic on ottanut Panasonic Heating & Cooling Solutions -verkkosivustossa käyttöön yhteydenottosivun potentiaalisille ja nykyisille Panasonicin asiakkaille.



Toinen vaihtoehto on ottaa yhteyttä Panasonicin puhelinpalveluiden kokeneisiin asiakaspalvelutiimeihin, jotka antavat pätevää tukea Panasonicin asiakkaille 13 kielellä kaikkialla Euroopassa.

Puhelinpalvelumme Euroopan loppuasiakkaille:

Maa	B2C-tukikeskus	Avoinna
Tanska	+45 89 87 45 00	Ma - la klo 7-18
Ruotsi	+46 85 221 81 00	Ma - la klo 7-18

Maa	B2C-tukikeskus	Avoinna
Suomi	+35 8646041590	Ma - la klo 7-18
Norja	+47 69 67 61 00	Ma - la klo 7-18

www.aircon.panasonic.fi



Panasonic

Heating & Cooling

Panasonic®

Tutustu Panasonic-ratkaisuihin sivustollamme: www.aircon.panasonic.fi

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

www.eggeassociats.net



Älä lisää tai vaihda laitteeseen muuta kuin määritettyä kylmäainetta. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista ja turvallisuuspuutteista, jotka johtuvat soveltumattoman kylmäaineen käytöstä.
Tämän luettelon ulkoyksiköt sisältävät fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden GWP on yli 150.

FI-CATRAC1026/01

Jatkuvan innovaatiotyömme vuoksi tämän kuvaston tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä typografisia virheitä lukuun ottamatta. Valmistaja voi muuttaa tietoja vähäisessä määrin tuotteiden parantamiseksi ilman ennakkoilmoitusta. Kuvaston kopiointi kokonaan tai osittain on kielletty ilman Panasonic Marketing Europe GmbH:n nimenomaista lupaa.
Yksityiskohtaiset tekniset tiedot lopullista suunnittelua ja asennusta varten saat teknisistä käsikirjoista.