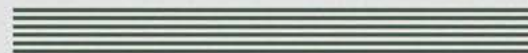


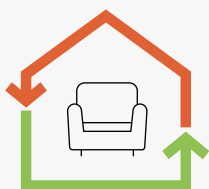


MULTI - JÄRJESTELMÄ  
2024 / 2025



## Panasonic ympäristövisio 2050

Paremmen elämän ja kestäväen globaalin ympäristön saavuttamiseksi Panasonic pyrkii lisäämään energian tuotantoa ja sen käytön tehokkuutta niin, että tuotetun energian määrä ylittää käytetyn energian määrän. Tavoitteena on puhdasta energiaa käyttävä, mukavat elintavat mahdollistava yhteiskunta.



### Käytetty energia < Tuotettu energia

Yksi Panasonicin ympäristövisioon 2050 liittyvä aloite on tuotteiden energiatehokkuuden lisääminen. Juhlimme lämmitys- ja jäähdytysliiketoimintamme 60-vuotispäivää vuonna 2018. Vuosien myötä kertyneen asiantuntemuksen avulla olemme luoneet tuotevalikoiman, joka auttaa vähentämään hiilidioksidihaittoja yhteiskunnassa.

#### Energian tuotanto ja käyttö nykytilanteessa

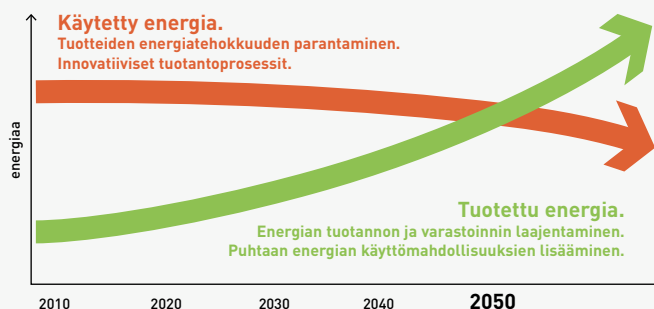
Panasonicin liiketoiminnan ja tuotteiden käyttämä energia.

10 Käytetty energia

Mm. Panasonicin tuotteilla tuotettu ja/tai saataville tuotu puhdas energia.

1 Tuotettu energia

#### Ympäristövisio 2050 toteuttaminen



## Esimerkkiasennukset

Panasonic on asiantunteva ja kokenut kumppani, jonka avulla toteutat hankkeesi ajallaan, budjetissa ja kansallisten ja kansainvälisten vaatimusten mukaisesti. Ratkaisumme eivät ainoastaan vähennä kustannuksia vaan ovat myös tehokkaita, ympäristöystävällisiä, helppokäyttöisiä, luotettavia ja innovatiivisia.



**Arctic Treehouse Hotel.**  
Rovaniemi, Suomi.  
**Power Heat Multi.**



**Omakotitalo.**  
Höllviken, Ruotsi.  
**Aquarea, jossa käytetään luonnollista R290-kylmäainetta.**



**Amandiers.**  
Urheilukeskus.  
Carrierre sur Seine, Ranska.  
**ECOi-W.**



**Weinbuch-lihakauppa.**  
Myymälä ja ravintola.  
Öpfingen, Saksa.  
**VRF, käyttövesi ja jäähdytys.**



**Belfast Grand Opera House.**  
Julkinen rakennus.  
Belfast, Yhdistynyt kuningaskunta.  
**PACi, VRF ja ohjaus.**



**Varna Wave Building.**  
Asuinrakennus.  
Varna, Bulgaria.  
**Aquarea ja Aquarea Smart Cloud.**



**Passiivitalo.**  
Asuinrakennus.  
Miño, Espanja.  
**Aquarea.**



**Flumen Plus.**  
Passiivitalo.  
Zaragoza, Espanja.  
**PACi.**



**Hotel Moxy Oriente.**  
Hotelli.  
Lissabon, Portugali.  
**PACi, VRF ja ohjaus.**



**Gutenfels.**  
Hotelli.  
Kaub, Saksa.  
**Aquarea ja Aquarea Smart Cloud.**



**Maison Tirel Guerin.**  
Hotelli ja ravintola.  
Saint Méloir-des-Ondes, Ranska.  
**Mini ECOi.**



**Crosslight House.**  
Asuinrakennus.  
Mulazzano, Italia.  
**PACi ja nanoe™ X.**



**Gurewicz Spa Resort.**  
Kylpylähotelli ja ravintola.  
Otrock, Puola.  
**PACi, VRF ja ohjaus.**



**Nobelhorst.**  
Asuinrakennus.  
Almere, Alankomaat.  
**Aquarea.**



**Bofrost.**  
Pakaste- ja tuore-elintarvikkeiden kotimyynti.  
Montirone (BS), Italia.  
**Jäähdytys.**



**Hungarian Cédrus Liget.** Asuntoja, toimistoja ja liiketiloja sisältävä rakennus.  
Szeged, Unkari.  
**ECOi-W, ECOi ja ERV.**



**Stemcell Technologies.**  
Globaali bioteknologiayritys.  
Saint-Egrève, Ranska.  
**Jäähdytys.**



**South Lodge.**  
Ylellinen viiden tähden kylpylähotelli.  
West Sussex, Iso-Britannia.  
**PACi, ohjaus ja nanoe™ X.**



**Pervalkos Jūra.**  
Asuinrakennus.  
Pervalka, Liettua.  
**Aquarea.**



**Thon Hotel Harstad.**  
Hotelli.  
Harstad, Norja.  
**PACi, VRF ja jäähdytys.**

Globaalina yrityksenä Panasonic tarjoaa tukea eri puolilla Eurooppaa sekä taloudelliset, logistiset ja tekniset resurssit kehittää edistyneitä ja laaja-alaisia ratkaisuja sekä eri maissa että kansainvälisesti. Näin varmistetaan aikataulun ja budjetin mukainen käyttöönotto.

# Panasonic pyrkii tuotteillaan parantamaan elämänlaatua

“Ymmärrämme vastuumme teollisuusyrityksenä ja tähtäämme liiketoiminnassamme yhteiskunnan edistykseen ja kehitykseen sekä ihmisten hyvinvointiin ja siten parannamme elämänlaatua kaikkialla maailmassa.”

Panasonic Corporationin liikkeenjohdon perustavoite, jonka yrityksen perustaja Konosuke Matsushita laati vuonna 1929.



**1958**  
Ensimmäinen kotikäyttöön tarkoitettu huonekohtainen ilmastointilaite.

**1975**  
Panasonic aloittaa yhtenä ensimmäisistä japanilaisista ilmastointilaitteiden valmistajista Euroopassa.

**1985**  
Panasonic esittelee ensimmäisen kaasukäyttöisen VRF-ilmastointilaitteen.

**2008**  
Maailman ensimmäinen nanoe™-teknologiaa käyttävä ilmastointilaite.

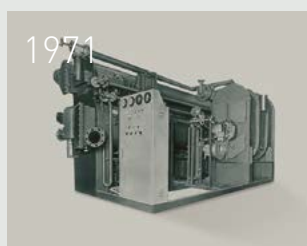
**2012**  
Panasonicin uudet kaasulämpöpumput. Kaasukäyttöiset VRF-järjestelmät soveltuvat ihanteellisesti kohteisiin, joissa tehonkulutus on rajoitettava.

**1971**  
Panasonic käynnistää absorptiojäähdytyslaitteiden tuotannon.

**1982**  
Panasonic tuo Japanissa markkinoille ensimmäisen erittäin tehokkaan ilma-vesilämpöpumpun.

**1989**  
Panasonic esittelee ensimmäisenä maailmassa 3-putkisen lämmitykseen/jäähdytykseen tarkoitetun VRF-järjestelmän.

**2010**  
Uusi Aquarea. Panasonic esittelee Euroopassa Aquarean, joka on uusi innovatiivinen, vähän energiaa kuluttava järjestelmä.



# Luomme elävämpää tulevaisuutta ilmanlaatua parantamalla

Elämme poikkeuksellisten haasteiden aikoja.

Jotta koko maailma voi katsoa luottavaisesti tulevaisuuteen, sen on voitettava uusien globaalien pandemioiden ja ympäristön pilaantumisen aiheuttamat vakavat uhat. Meidän on löydettävä isoja ja pieniä keinoja vähentää stressiä, joka vaikuttaa ihmisten terveyteen ja ihmisyhteisöjen vakauteen.

Panasonic pyrkii positiiviseen muutokseen hyödyntämällä paremman ilmanlaadun tarjoamia mahdollisuuksia.

Parempi ilmanlaatu parantaa sekä ruumiin että mielen terveyttä.

Parempi Ilmanlaatu luo vireämpiä ympäristöjä, joihin ihmiset kokoontuvat työskentelemään ja leikkimään.

Ilmanlaatu, joka vähentää maapallolle aiheuttamaamme taakkaa.

Olemme tehneet jo yli sadan vuoden ajan tutkimusta ja keränneet asiantuntemusta luodaksemme paremman ilmanlaadun avulla toiveikkaamman ja elinvoimaisemman tulevaisuuden kaikille.



2016



2021



2024

**2016**

Uusi VRF-järjestelmän ECOi EX -laite, jonka energiatehokkuus on poikkeuksellisen hyvä.

**2019**

Panasonic esittelee uuden ECOi-W-nimisen jäädytinsarjan.

**2021**

Mini VRF R32, jonka maksimikapasiteetti on 10 HP. Erinomaista tehokkuutta pienikokoisessa yksikössä.

**2023**

Aquarea-lämpöpumput, joissa käytetään luonnollista R290-kylmäainetta.

**Tulevaisuus****2015**

CO<sub>2</sub>-lauhduttimet Euroopassa. Ihanteellinen ratkaisu supermarketteihin, kauppoihin ja huoltoasemille.

**2018**

Euroopan ensimmäinen VRF-GHP-hybridijärjestelmä. — Lämpöpumppujen tuotantolinja avattiin Tšekissä.

**2020**

nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyli-radikaalien edut käden ulottuville. Parantaa suojaa ympäri vuorokauden. Sisäänrakennettu nanoe™ X -teknologia laajennettiin kaupallisiin ratkaisuihin.

**2022**

ECOi-W R32, uusi valikoima kestäviä jäädytysratkaisuja, jotka sopivat erilaisiin kaupallisiin ja teollisiin käyttökohteisiin.

**2024**

ECOi-W AQUA-G BLUE. Kaksitoimiset ilma-vesilämpöpumput. Luonnollinen R290-kylmäaine.



2015



2020



2022

## 100% Panasonic, taattua japanilaista ammattitaitoa

Olemme sitoutuneet tuottamaan laadukkaita tuotteita käyttäen elämänlatua parantavia kehittyneitä teknisiä ratkaisuja.

Panasonic noudattaa maailmanlaajuisesti japanilaista tinkimättömän laadunvalvonnan perinnettä. Se kehittää ja valmistaa erinomaisia tuotteita ja toimittaa niitä asiakkaille kaikkialla maailmassa.



## Me Panasonicilla uskomme, että paras ilmastointilaitte toimii taustalla hiljaa ja tehokkaasti ja samalla kuormittaa ympäristöä mahdollisimman vähän.

Tuotteiltamme voidaan edellyttää pitkää korkealaatuista suorituskykyä ilman jatkuvaa huoltotarvetta. Osana perusteellista suunnittelu- ja kehitysprosessiamme Panasonicin ilmastointilaitteille tehdään tiukkoja testejä niiden tehokkuuden ja pitkän aikavälin luotettavuuden varmistamiseksi. Kestävyyttä, vedenpitävyyttä, iskunkestoa ja melua koskevat testit suoritetaan komponenteille tai itse valmiille tuotteille.

Kaikkien näiden aikaa vievien ponnistelujen ansiosta Panasonicin ilmastointilaitteet täyttävät teollisuusstandardit ja -määräykset kaikissa maissa, joissa niitä myydään.

### Kansainväliset standardit täyttävää laatua

Panasonic pyrkii jatkuvasti ylläpitämään mainettaan kaikkialla maailmassa tarjoamaan laadukkaita tuotteita, joiden ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.



#### Niiden luotettavat osat täyttävät tai ylittävät teollisuusstandardit.

Panasonic-ilmastointilaitteet täyttävät kaikki vaaditut teollisuusstandardit ja -määräykset kaikissa maissa, joissa niitä myydään. Lisäksi Panasonic suorittaa tiukkoja testejä varmistakseen osien ja materiaalien luotettavuuden. Puhaltimen siivissä käytetyn hartsimateriaalin lujuus varmistetaan jännityskokeella.



#### Laitteet noudattavat aineiden käyttöä koskevia RoHS/REACH-rajoituksia.

Panasonicin tuotteet ja niissä käytetyt materiaalit noudattavat tiukasti RoHS- tai REACH-asetuksessa määriteltyjä kemiallisia aineita koskevia rajoituksia. Osien kehittämisen ja valmistuksen aikana yli 100 materiaalille tehdään tiukat tarkastukset sen varmistamiseksi, etteivät ne sisällä vaarallisia aineita.



#### Kehittynyt tuotantoprosessi.

Panasonicin ilmastointilaitteiden tuotantolinjoilla käytetään uusinta tehdasautomaatioteknologiaa, jolla varmistetaan tuotteiden valmistusprosessin laadunvalvonta, jotta tuotteet täyttävät käyttövarmuuteen ja luotettavuuteen liittyvät odotukset.

### Kestävyys

Me Panasonicilla tunnemme pitkän käyttöiän ja minimaalisen huoltotarpeen merkityksen. Siksi teemme ilmastointilaitteillemme suuren määrän tiukkoja kestävyystestejä.



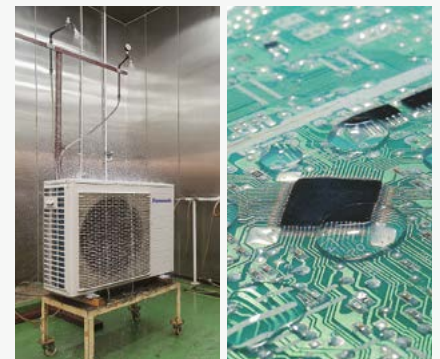
#### Pitkän aikavälin kestävyystesti.

Varmistamme laitteiden kestävyys ja vakaan toiminnan useiden vuosien ajan suorittamalla pitkän aikavälin toimintatestin olosuhteissa, jotka ovat paljon todellisia käyttöolosuhteita ankarammat.



#### Kompressorin luotettavuustesti.

Pitkän aikavälin toimintatestin jälkeen irrotamme kompressorin valitusta ulkoyksiköstä, puramme sen ja tutkimme sen mekanismit ja osat mahdollisten vikojen varalta. Tämä auttaa varmistamaan luotettavan pitkän aikavälin suorituskyvyn ankarissa olosuhteissa.



#### Vedenpitävyydesti.

Sateelle ja tuulelle alttiina oleva yksikkö täyttää IPX4-vesitiiviysvaatimukset. Painettujen piirikorttien kosketusosat on päällystetty hartsilla, joka estää vedelle altistumisesta aiheutuvat haittavaikutukset (epätodennäköinen tapahtuma).

## Maailmanlaajuisesti luotettava ilmastointilaittevalmistaja

Panasonic - lämmityksen ja jäähdytyksen tiennäyttävä.

Panasonic myy tuotteitaan yli 120 maassa yli 50 vuoden kokemuksella ja on yksi lämmitys- ja jäähdytysalan johtavista yrityksistä. Panasonicilla on monipuolinen tuotanto- ja tuotekehitysverkosto, ja se toimittaa innovatiivisia, huipputason tekniikkaa sisältäviä tuotteita, jotka toimivat maailmanlaajuisesti ilmastointialan esikuvina.



## Euroopasta, eurooppalaisille ja eurooppalaisten tuottamana.

### Panasonicin tutkimus- ja kehityskeskukset Euroopassa

Panasonicin eurooppalaiset tutkimus- ja kehityskeskukset sijaitsevat Saksassa ja Italiassa ja keskittyvät älykkäiden ja ympäristöystävällisten tulevaisuuden ratkaisujen kehittämiseen.

### Panasonicin tehtaat Euroopassa

Vuonna 2018 Panasonic aloitti ilma-vesilämpöpumppujen tuotannon tehtaallaan Plzenissä, Tšekin tasavallassa. Vuonna 2023 Panasonic aloitti ilma-vesi- ja vesi-vesijäähdyttimien ja -lämpöpumppujen, puhallinkonvektoreiden, vesilämpöpumppujen ja kattoksisikköjen tuotannon Italian ja Ranskan tehtaillaan. Korkeasti koulutetun henkilöstön ja tuotantoautomaation ansiosta ennakoituun voimakkaaseen kysynnän kasvuun Euroopassa on mahdollista vastata erinomaisesta laadusta tinkimättä.

### Euroopan organisaatiolla on yli 40 vuoden kokemus.

Panasonicilla tiedämme, että tulevaisuudessa tuotteemme ovat yhä parempia. Tästä syystä ilmastointi- ja lämpöpumppuratkaisujamme päivitetään jatkuvasti. Panasonic on sitoutunut tuomaan innovatiivisia tuotteita lämmitys- ja jäähdytysmarkkinoille kaikkialla Euroopassa, ja sen tavoitteena on ylittää asiakkaiden asettamat vaatimukset.

Teknologia- ja suunnittelutiimimme ennakoivat huomisen tarpeita. Pyrimme tuottamaan pienempiä, hiljaisempia ja tehokkaampia ratkaisuja, joiden tekniset ominaisuudet ovat yhä parempia ja joiden energiankulutus on yhä pienempi ja näin tarjoamaan käyttäjälle sopivan huonelämpötilan.



Italia



Ranska



Tšekki

## 43 koulutuskeskusta 22 Euroopan maassa

### The Panasonic PRO Academy.

Lämmitys- ja jäähdytysliiketoiminta muuttuu nopeasti. Uudet teknologiat, määräykset ja ratkaisut edellyttävät ammattilaisilta jatkuvaa tietojen päivittämistä. Panasonic suhtautuu vakavasti vastuuseensa jälleenmyyjiä, tarjouslaskijoita ja asentajia kohtaan. Siksi se on kehittänyt kattavan koulutusohjelman 43 koulutuskeskuksen kanssa 22 maassa Euroopassa.



## PRO Club. Ammattilaisille tarkoitettu Panasonicin verkkosivusto

Panasonicilla on vakuuttava tukipalveluvalikoima lämmitys- ja jäähdytysmarkkinoilla työskenteleville suunnittelijoille, tarjouslaskijoille, insinööreille ja jälleenmyyjille.

Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) on verkkotyökalu, joka tekee elämästäsi helpompaa! Sinun tarvitsee vain rekisteröityä, niin suuri määrä toimintoja on vapaasti käytettävissäsi tietokoneeltasi tai älypuhelimeltasi sijaintipaikastasi riippumatta!



- Tulosta luetteloita omalla logollasi ja yhteystiedoillasi
- Pääsy laajaan ammattimaiseen suunnittelu-, valinta- ja laskentatyökalukirjastoon (Aquarea Designer, VRF-ohjelmisto, jäähdyttimen valinta jne.)
- Hanki vaatimustenmukaisuusasiakirjat ja kaikki muut tarvitsemasi asiakirjat
- Lataa kaikki huolto-oppaat sekä loppukäyttäjille tarkoitetut oppaat ja asennusoppaat
- Lataa energiamerkit PDF-muodossa energiamerkin luontitoimintoa käyttäen
- Lataa Revit- ja CAD-tiedostoja sekä tekniset tiedot sisältäviä tiedostoja
- Ota selville miten toimit virhekoodien yhteydessä (virhekoodihaku virhekoodin tai yksikön viitenumeron perusteella)
- PRO Academy: rekisteröidy koulutusta varten
- Lataa korkearesoluutioisia tuotekuvia, mainoksia ja sisustusta koskevia ohjeita
- Tutustu erikoistarjouksiin ja alennuksiin
- Tutustu ensimmäisenä viimeisimpiin uutisiin



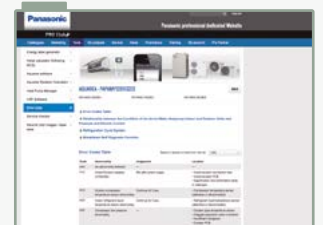
Lataa helposti Panasonicin huoltodokumenttiota ja esitteitä.



Mukauta esitteitä yrityksesi logolla ja yhteystiedoilla. Tallenna ja tulosta PDF.



Energiamerkin luonti. Lataa kaikkien laitteiden energiamerkit PDF-muodossa.



Virhekoodi älypuhelimien ja tietokoneeseen: Hae virhekoodin tai mallinumeron perusteella. Verkkoversio + ladattava versio offline-käyttöön.

Panasonic PRO Club on täysin yhteensopiva tablet-tietokoneiden ja älypuhelimien kanssa.

Siirry osoitteeseen [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) tai muodosta yhteys PRO Club älypuhelimellasi käyttämällä tätä QR-koodia.



Panasonic tarjoaa räätälöityjä ohjelmistoja ja työkaluja, joiden avulla järjestelmäsuunnittelijat, asentajat ja jälleenmyyjät voivat nopeasti valita, suunnitella ja mitoittaa järjestelmiä tai luoda kytkentä- tai hydraulikaavioita napin painalluksella.

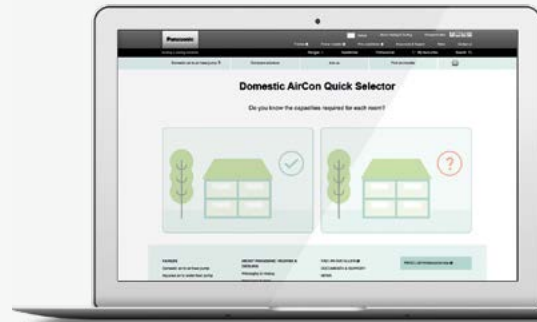
### Aquarea Designer -verkkotyökalu

Panasonicin verkkotyökalun avulla on helppo luoda projekteja. Äskettäin kehitetty työkalu on optimoitu auttamaan LVI-ammattilaisia, jotta he pystyvät helposti tunnistamaan sopivimman Aquarea ilma-vesilämpöpumpun tiettyyn käyttötarkoitukseen.



### Quick Selector

Helppokäyttöisen verkkotyökalun avulla voit valita kotitalouksien lämpöpumppuvalikoimastamme kunkin hankkeen tarpeisiin parhaiten sopivan ratkaisun vain muutamalla napsautuksella.



Aquarea



Kotitaloudeet



### Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer -ohjelmisto uudistetaan ja sen käyttökokemusta parannetaan. Uusi ohjelmisto toimii pilvipalvelussa ja sitä päivitetään jatkuvasti uusilla tuotteilla, minkä ansiosta se on aina ajan tasalla. Intuiitiivinen käyttöliittymä tukee vaativimpiakin suunnitelmia sekä mahdollistaa jakamisen verkossa ja yhteistyön hankkeissa monikielisellä tuella.



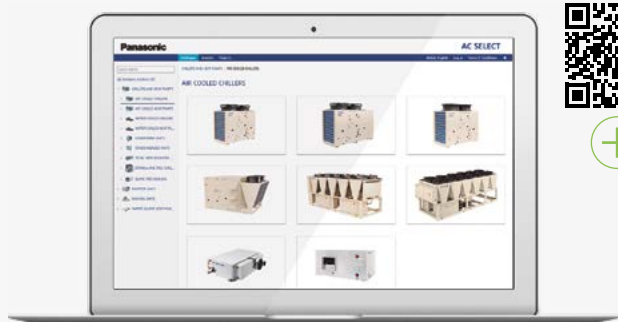
### Open BIM

Panasonic VRF- ja ilma-vesilämpöpumppujen suunnittelu, analysointi ja BIM-mallinnus. Luo dokumentteja, 3D-malleja, kaavioita ja piirustuksia. Sovellus on integroitu Open BIM -työnkulkuun BIMserver.center-alustan kautta.



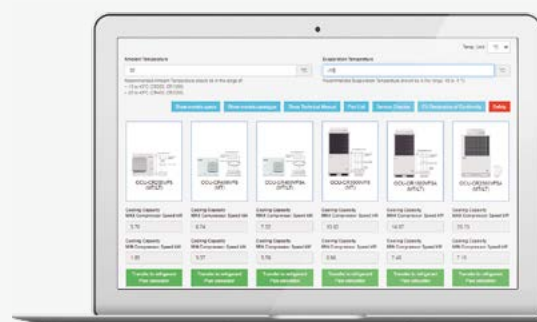
### AC SELECT

Valitse ja määritä hydraoninen ratkaisusi AC SELECT -ohjelmiston avulla. Panasonicin verkkotyökalulla valitset helposti ja nopeasti vaatimuksiin vastaavat hydraoniset sarjat ja kattoyksiköt.



### Jäähdytyksen suunnittelutyökalu

Yksinkertainen suunnittelutyökalu auttaa suunnittelijoita, asentajia ja teknikkoja tekemään nopeita laskelmia kaupallisista jäähdytysjärjestelmistä.





## Panasonic Power Heat Multi ja Free Multi -järjestelmä

Jos ilmastointivaatimukset ovat yhtä huonetta laajemmat, Panasonic tarjoaa laajan valikoiman multi-split-ratkaisuja.





## Editoriaali

Panasonic ympäristövisio 2050	→ 2
Esimerkkiasennukset	→ 3
Panasonic pyrkii tuotteillaan parantamaan elämänlaatua	→ 4
100% Panasonic, taattua japanilaista ammattitaitoa	→ 6
Maailmanlaajuisesti luotettava ilmastointilaittevalmistaja	→ 8
PRO Club. Ammattilaisille tarkoitettu Panasonicin verkkosivusto	→ 10

## Panasonic Power Heat Multi ja Free Multi -järjestelmä

Huipputeknologiaa edustavat Panasonic- lämpöpumput	→ 14
Tärkeimmät ominaisuudet	→ 15
Luonnollista tasapainoa sisätiloihin	→ 16
Power Heat Multi -järjestelmä	→ 20
Flagship nanoe™ X -teknologialla	→ 22
NZ Etherea nanoe™ X -teknologialla	→ 24
Free Multi -järjestelmä	→ 26
Z Etherea nanoe™ X -teknologialla	→ 28
Superkompaktit yksiköt	→ 30
Lattiakonsoli	→ 32
Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen	→ 34
Puheohjaus	→ 36
Ohjaus ja liitettävyyys	→ 38

## Power Heat Multi ja Free Multi -järjestelmä R32-valikoima

Power Heat Multi -järjestelmä · R32	→ 42
Free Multi -järjestelmä Z · R32	→ 44
Vertaile ratkaisuja	→ 46
Ominaisuuksien vertailu	→ 47
Ominaisuudet	→ 48

Lisävarusteet ja ohjaus	→ 49
-------------------------	------

## Yhdistelmätaulukko

Power Heat Multi -järjestelmä -yhdistelmätaulukko	→ 50
Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko	→ 52

## 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.



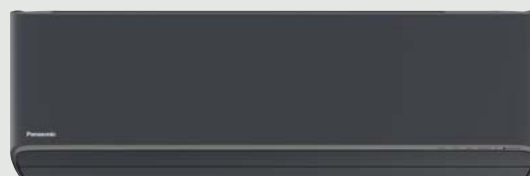
### Flagship. Erittäin tehokas ilma-ilmalämpöpumppu pohjoismaiseen käyttöön.

Paras todiste sitoutumisestamme on, että toimimme oman alamme edelläkävijöinä ottamalla R32-kylmäaineen käyttöön kaikissa kotikäyttöön tarkoitetuissa lämpöpumpussamme. Tämä merkitsee suurta teknologista edistysaskelta, jossa yhdistyvät mukavuus ja täydellinen harmonia ympäristön kanssa.

### HZ Flagship - tehokkaampi kuin aavistitkaan.

HZ Flagship on energiatehokas ilma-ilmalämpöpumppu, joka on mukautettu pohjoismaiseen ilmastoon. Se tuottaa korkean tehon jopa todella alhaisissa ulkolämpötiloissa ja takaa miellyttävän ilmanlämpötilan ja puhtaamman sisäilman. Se sopii erinomaisesti kesähuvilalle, mutta on hyvä valinta myös vapaa-ajan asuntoon tai vuoristomökkiin. HZ Flagship on yksi Pohjoismaiden myydyimmistä ilma-ilmalämpöpumpuista.

### FLAGSHIP



## Tärkeimmät ominaisuudet

Kotitalouksille tarkoitettu valikoima on suunniteltu sinulle ja asiakkaillesi: sen tuotteet tarjoavat innovatiivista muotoilua, tehokkuutta ja edistynyttä teknologiaa, kuten Panasonic Comfort Cloud App -sovelluksen älykkääseen hallintaan ja nanoe™ X -tekniikan sisäilman laadun parantamiseen.

### Panasonic-ilmastointilaitteet tuovat säästöjä ja parantavat mukavuutta.

Uskomme, että ympäristön hyväksi voi toimia ilman, että tarvitsee tinkiä mukavuudesta. Erittäin hiljaiset ilmastointilaitteemme takaavat puhtaan sisäilman koko perheelle. nanoe™ X -tekniikka auttaa parantamaan sisäilman laatua ja tekee elinympäristöstä puhtaamman ja viihtyisämmän. Mullistavat teknologiat ilmentävät Panasonicin Eco Clean Life Innovation -lähestymistapaa eli innovaatioita, jotka parantavat ympäristöämme ja tekevät elämästä mahdollisimman miellyttävää.

iF Product Design Awards on yksi arvostetuimmista tuotesuunnittelun palkinnoista. Älykkään toiminnallisuutensa ansiosta palkittu Panasonic-lattiakonsoli on ihanteellinen ilmastointijärjestelmä kotitalouksiin ja kaupallisiin sovelluksiin.



### Energiansäästö

**R32 Kylmäaine R32.**  
Kylmäainetta R32 käyttävät lämpöpumppeumme pienentävät huomattavasti lämmitysvaikutuspotentiaalia (Global Warming Potential, GWP).

**A++ Poikkeuksellisen hyvä uuden ErP-asetuksen mukainen vuotuinen lämmityksen hyötysuhde.**  
Suurempi SCOP-luokitus tarkoittaa parempaa lämmityksen hyötysuhdetta ja rahan säästöä ympäri vuoden!

**A+++ Poikkeuksellisen hyvä uuden ErP-asetuksen mukainen vuotuinen jäähdytyksen hyötysuhde.**  
Korkeammat SEER-luokitukset merkitsevät parempaa tehokkuutta - säästöä jäähdytyksessä ympäri vuoden!

**Inverter plus -järjestelmä.**  
Inverter Plus -järjestelmäluokitus tuo esiin Panasonicin suorituskykyisimmät järjestelmät.

**Panasonicin R2-kierantomäntäkompressori.**  
Se on suunniteltu kestämään äärimmäisiä olosuhteita ja tarjoaa erinomaista suorituskykyä ja tehokkuutta.

### Korkea suorituskyky ja sisäilman laatu

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

**Erittäin hiljainen.**  
Super Quiet -teknologian ansiosta laitteemme ovat hiljaisempia kuin kirjasto (30 dB(A)).

**Puhdistus sisältä.**  
Toiminto mahdollistaa sisäyksikön sisäpuolen kuivattamisen nanoe™ X -teknologialla, mikä voi estää tiettyjen bakteerien, virusten ja homeiden toimintaa jopa 99 %.

**Aerowings-ilmanohjaimet parantavat asumismukavuutta.**  
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.

**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.

**-25°C Jopa -25 °C lämmitystilassa.**  
Ilmastointilaitte toimii lämpöpumpputilassa, kun ulkolämpötila on jopa -25 °C.

**-10°C Jopa -10 °C jäähdytystilassa.**  
Ilmastointilaitte toimii jäähdytystilassa, kun ulkolämpötila on jopa -10 °C.

**5 vuoden kompressoritakuu.**  
Annamme koko tuotevalikoiman ulkoyksiköiden kompressoreille viiden vuoden takuun.

### Erinomainen liitettävyyt

**Integrointi huoneillassa 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-liitettävyyt.**  
Sisäyksikköön voidaan integroida tiedonsiirtoportti, jonka avulla voidaan helposti muodostaa yhteys Panasonic-lämpöpumpun ja kodin tai rakennuksen hallintajärjestelmän välille sekä ohjata lämpöpumpun toimintaa.

# Luonnollista tasapainoa sisätiloihin



nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville.



Nykypäivän terveyskeskeisessä maailmassa on tärkeää harrastaa liikuntaa ja kiinnittää huomiota siihen, mitä syömme ja mihin koskemme. Lisäksi olemme kiinnostuneita hengitysilmamme laadusta. Teknisiä ratkaisuja hyödyntäen voimme tuoda terveellistä ulkoilmaa sisätiloihin.



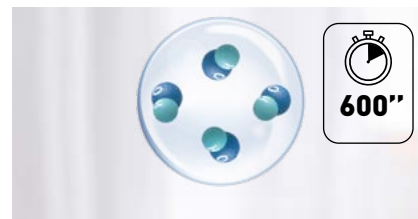
Luonnossa runsaasti esiintyvät hydroksyyliiradikaalit (eli OH-radikaalit) pystyvät rajoittamaan saasteiden, virusten ja bakteerien toimintaa ja puhdistamaan siten ympäristöä ja poistamaan hajuja. nanoe™ X -teknologian avulla näitä uskomattomia etuja voidaan hyödyntää sisätiloissa kovilla ja pehmeillä pinoilla, jolloin lopputuloksena on puhtaampi ja miellyttävämpi sisäympäristö esimerkiksi kotona, työpaikalla, hotellissa, myymälässä tai ravintolassa.

## Luonnollinen prosessi

Hydroksyyliiradikaalit ovat epävakaita molekyylejä, jotka reagoivat esimerkiksi vedyn kaltaisten muiden aineiden kanssa ja kaappaavat ne. Reaktion ansiosta hydroksyyliiradikaalit pystyvät rajoittamaan erilaisten haitallisten aineiden, kuten bakteerien, virusten ja homeiden kasvua sekä poistamaan hajuja. Ne hajottavat haitalliset aineet ja vähentävät niiden epäsuotuisia vaikutuksia. Tällä luonnollisella prosessilla voidaan parantaa sisäympäristöä merkittävästi.



Hydroksyyliiradikaalit luonnossa.

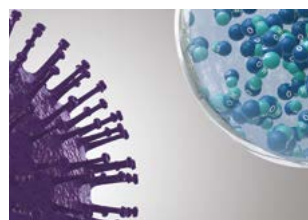


Veteen sitoutuneet hydroksyyliiradikaalit.

Veteen sitoutuneita hydroksyyliiradikaaleja luovalla nanoe™ X -teknologialla voidaan parantaa niiden tehokkuutta merkittävästi. Niiden elinikä pitenee luonnon alle sekunnista yli 600 sekuntiin, mikä tarkoittaa, että nanoe™ X ehtii levitä 10 minuutissa helposti eri puolille huonetta.

## Panasonicin nanoe™ X -teknologia vie prosessin askeleen pidemmälle ja tuo luonnon oman puhdistusaineen eli hydroksyyliiradikaalit sisätiloihin

nanoe™ X -teknologia rajoittaa monien erilaisten haitallisten aineiden toimintaa. Niitä ovat esimerkiksi tiettytyypiset bakteerit, virukset, home, allergeenit, siitepöly ja tietyt vaaralliset aineet.



1 | nanoe™ X löytää haitalliset aineet tehokkaasti.



2 | Hydroksyyliiradikaalit denaturoivat haitallisten aineiden proteiinit.



3 | Haitallisten aineiden toiminta estyy.

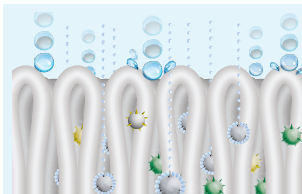
## Luonnon tiedetään lisäävän hyvinvointia - mutta oletko tutustunut hydroksyyliiradikaalien hyötyihin?

### Mitä ainutlaatuista nanoe™ X -teknologiassa on?

Hydroksyyliiradikaalit rajoittavat haitallisten aineiden sekä tiettytyyppisten virusten ja bakteerien toimintaa ja puhdistavat siten ympäristöä ja poistavat hajuja. Kehittyneellä teknologialla pystytään käsittelemään jopa tiheästi kudottuja kankaita, joten sitä voidaan käyttää vaarallisten aineiden torjuntaan verhoissa, kaihtimissa, matoissa ja huonekaluissa. Se toimii myös kovilla pinnoilla ja puhdistaa hengitysilmaa.



#### Toimii tekstiileillä ja pinnoilla.



1 | nanoe™ X on kooltaan metrin miljardisosia eli paljon höyryä pienempi, joten se pystyy tunkeutumaan syväälle kankaisiin poistamaan hajuja.

#### Longer lifespan.



2 | Pieniin vesihiukkasiin sitoutunut nanoe™ X pystyy pitkän, noin 600 sekunnin pituisen elinkaarensa ansiosta siirtymään tilassa helposti.

#### Pidempi elinkaari.



3 | nanoe X Generator Mark 3 tuottaa 48 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa. nanoe™ X -teknologian sisältämä suuri hydroksyyliiradikaalien määrä ehkäisee tehokkaasti haitallisia aineita.

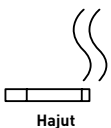
#### Helppo huoltaa.



4 | Ei edellytä huoltoa tai osien vaihtamista. nanoe™ X on suodatinvapaa ratkaisu, joka ei edellytä huoltoa. Sumutinelektrodi on veden ympäröimä tuotantoprosessin aikana, ja se on valmistettu titaanista.

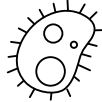
### Panasonicin ainutlaatuisen nanoe™ X -teknologian 7 vaikutusta

#### Poistaa hajuja



Hajut

#### Estää viidenlaisten haitallisten aineiden toimintaa



Bakteerit ja virukset



Home



Allergeenit



Siitepöly



Vaaralliset aineet



Iho ja hiukset

\* Katso lisätiedot ja hyväksyntätiedot osoitteesta <https://aircon.panasonic.fi>.

### Panasonic kehitti ensimmäisen nanoe™-laitteen vuonna 2003

nanoe X Generator Mark 3 on jatkuvasti kehittyvän nanoe™ X -sarjan uusin ratkaisu. Se tuottaa enemmän hydroksyyliiradikaaleja kuin yksikään aiempi versio (48 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa, eli 100 kertaa enemmän kuin perinteinen nanoe™-teknologialla varustettu laite). Aiempaa suurempi hydroksyyliiradikaalien määrä tehostaa nanoe™-teknologian toimintaa ja parantaa laitteen suorituskykyä.

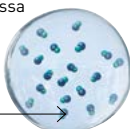
#### Generator: nanoe™

2003

480 miljardia hydroksyyliiradikaalia sekunnissa

**Ionihiuksasen rakenne**

Hydroksyyliiradikaalit

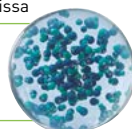


#### Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa

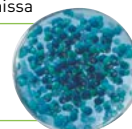
**10x  
kertainen**



Mark 2 - 2019

9,6 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa

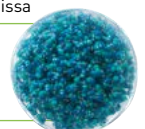
**20x  
kertainen**



Mark 3 - 2022

48 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa

**100x  
kertainen**



## nanoe™ X - kansainvälisten testauslaitosten hyväksymää teknologiaa.

nanoe™ X -teknologian tehokkuus on testattu riippumattomissa testilaboratorioissa Saksassa, Tanskassa, Japanissa ja Kiinassa.

nanoe™ X:n suorituskyky vaihtelee huoneen koon, ympäristön ja käytön mukaan. Täyden tehon saavuttaminen voi kestää useita tunteja. nanoe™ X ei ole lääkinnällinen laite. Paikallisia rakentamismääräyksiä ja hygieniasuosituksia on noudatettava. Testitulokset on saatu valtuutetuissa laboratorio-olosuhteissa. Todellisessa käytössä nanoe™ X -teknologian tehokkuus voi poiketa näistä tuloksista.


**Panasonic-lämpöpumppu, jossa on käytetty nanoe™ X -teknologiaa ja jonka toiminta on vahvistettu SARS-CoV-2:ta vastaan**

Virus SARS-CoV-2: Estää 91,4%. Testin suoritti TEXCELL (Ranska) käyttämällä SARS-CoV-2-virusliuoksella kyllästettyä sideharsoa, joka oli 8 tunnin ajan samassa 6,7 m<sup>3</sup>:n tilassa nanoe™ X -teknologiaa käyttävän Panasonic-lämpöpumpun kanssa. Testiraportti: 1140-01 C3. Todellisessa käytössä nanoe™ X -teknologian tehokkuus voi poiketa näistä tuloksista.

	Testattu sisältö	Generator	Tulos	Kapasiteetti	Aika	Testauslaitos	Raportin nro	
Ilmateitse siirtyvä	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	Estää 98,3%	30 m <sup>3</sup>	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bacteriophage ΦX174	Mark 1	Estää 99,2%	Noin 25 m <sup>3</sup>	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakteeri	Staphylococcus aureus	Mark 1	Estää 99,7%	Noin 25 m <sup>3</sup>	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
Kiinnittyvä	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	Estää 91,4%	6,7 m <sup>3</sup>	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	Estää 99,9%	45 l	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Bacteriophage ΦX174	Mark 1	Estää 99,8%	Noin 25 m <sup>3</sup>	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Xenotropic murine leukemia virus	Mark 1	Estää 99,999%	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Coxsackie virus (CA16)	Mark 2	Estää 99,9%Estää	30 m <sup>3</sup>	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Bacteriophage	Mark 3	Estää 98,81%	Noin 139,3 m <sup>3</sup>	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
	Bakteeri	Staphylococcus aureus	Mark 1	Estää 99,9%	20 m <sup>3</sup>	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Siitepöly	Setri	Mark 3	Estää 99%	Noin 24 m <sup>3</sup>	12 h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Tuoksukin siitepöly	Mark 1	Estää 99,4%	20 m <sup>3</sup>	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Hajut	Tupakanhaju	Mark 1	Vähentää hajun vahvuutta 2,4 tasoa	Noin 23 m <sup>3</sup>	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
Mark 3			Vähentää hajun vahvuutta 1,7 tasoa	Noin 139,3 m <sup>3</sup>	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478	

## VDI 6022 -lisensoitu

VDI 6022 -sertifiointi takaa, että ilmastointijärjestelmä täyttää markkinoiden tiukimmat hygieniavaatimukset.




**VDI 6022 -sertifioitu (osan 5 kohdan 1 mukaisesti).**

**Ehkäisee allergeneille altistumista.**

Ehkäisee useiden erilaisten haitallisten bakteerien, viruksien, homeiden ja siitepölyjen sekä eri allergeenien esiintymistä.

1) Sertifiointi koskee vain nanoe X Generator Mark 3:a. 2) Sertifiointi koskee vain nanoe X Generator Mark 2:a ja Mark 3:a.



**VDI 6022 -sertifioitu (osan 1 kohtien 1, 1.1 ja 2 mukaisesti)**

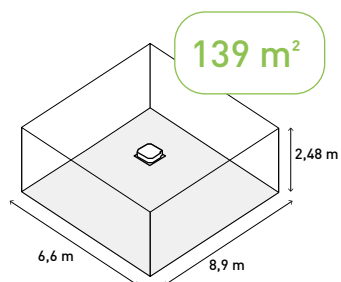
**Ilmanvaihto ja sisäilman laatu.**

Panasonic nanoe™ X -teknologia parantaa sisäilman laatua.

## Generator Mark 3 tehostaa vaikutusta suurissa tiloissa

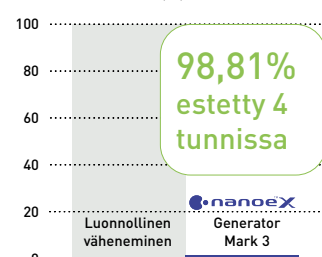
**Estää viruksia.** nanoe X Generator Mark 3 -teknologialla varustettu ilmastointilaitte estää kiinnittyneen viruksen (bakteriofagi) toiminnan 98,81 % 4 tunnin aikana <sup>1)</sup>.

Testattu ympäristö.



Testitulos (bakteriofagi).

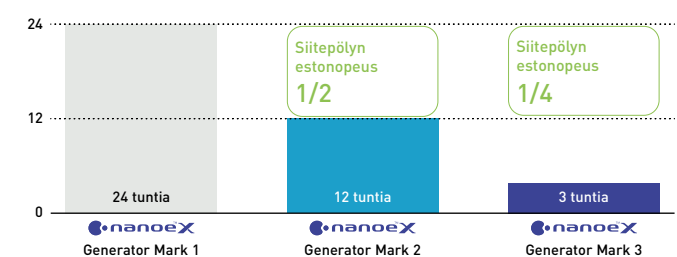
Elossa olevien osuus (%)



**Estää siitepölyä.** nanoe X Generator Mark 3. Estää siitepölyä neljä kertaa nopeammin kuin nanoe X Generator Mark 2 <sup>2)</sup>.

Aikavertailu setrin siitepölyn 99 % estämisestä <sup>3)</sup>.

Tunnit



1) Testauslaitos: SGS Inc / Testattu aine: kiinnittyvä bakteriofagi / Testitilan koko: noin 139 m<sup>3</sup> (6,6 x 8,9 x 2,48 m). Testitulos: 98,81 % estetty 4 tunnissa. Testiraportti: SHES210901902583. 2) Teho 3 tunnin jälkeen testitilassa, jonka koko oli noin 24 m<sup>3</sup>. Luvut eivät ole tuloksia testauksesta todellisessa käyttöympäristössä. 3) nanoe X Generator Mark 1: [Testauslaitos] Panasonic Product Analysis Center [Testimenetelmä] ELISA-menetelmä testauksessa (noin 24 m<sup>3</sup>) kankaaseen kiinnittyvien allergeenien mittaamiseen [Estämismenetelmä] nanoe™ [Kohde] Kiinnittyneet allergeenit (setrin siitepöly) [Testitulos] Estää 99 % tai enemmän 24 tunnissa (4AA33-151001-F01). nanoe X Generator Mark 2: [Testauslaitos] Panasonic Product Analysis Center [Testimenetelmä] ELISA-menetelmä testauksessa (noin 24 m<sup>3</sup>) kankaaseen kiinnittyvien allergeenien mittaamiseen [Estämismenetelmä] nanoe™ [Kohde] Kiinnittyneet allergeenit (setrin siitepöly) [Testitulos] Estää 99 % tai enemmän 12 tunnissa (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: [Testauslaitos] Panasonic Product Analysis Center [Testimenetelmä] ELISA-menetelmä testauksessa (noin 24 m<sup>3</sup>) kankaaseen kiinnittyvien allergeenien mittaamiseen [Estämismenetelmä] nanoe™ [Kohde] Kiinnittyneet allergeenit (setrin siitepöly) [Testitulos] Estää 99 % tai enemmän 3 tunnissa (H21YA017-1).

## Missä nanoe™ X -teknologiaa käytetään?

nanoe™ on ollut osa ihmisten elämää muun muassa Japanissa vuodesta 2003.

Tätä teknologiaa käytetään monissa eri kohteissa ilman ja pintojen puhdistukseen. Esimerkkejä tästä ovat junat, hissit, autot, kodinkoneet ja henkilökohtaiset hygieniatuotteet sekä ilmanvaihto.

Panasonic Heating & Cooling Solutions on sisällyttämässä nanoe™-teknologiaa moniin kotitalouksien ja kaupallisten tilojen laitteisiin. Ratkaisu ei vaadi suodattimia tai huoltoa, ja se toimii erillään lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmistä.



Koti



Myymälä



Kuntosali



Hotelli



Toimisto



Terveydenhuolto



Ravintola



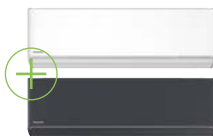
Sairaala

Teknologiaa käytetään kodeissa ja julkisissa tiloissa, joissa ilmanlaatua halutaan parantaa, esimerkiksi toimistoissa, sairaaloissa, terveyskeskuksissa ja hotelleissa.

## nanoe™ X: suojaa ympäri vuorokauden



## Panasonic Heating & Cooling Solutions on ottamassa nanoe™-teknologian käyttöön monissa laitteissa



Seinään kiinnitettävä HZ Flagship.  
Vakiona nanoe X Generator Mark 3.



Lattiakonsoli.  
Vakiona nanoe X Generator Mark 1.



Seinään kiinnitettävä NZ Etherea.  
Vakiona nanoe X Generator Mark 2.



4-tiekasetti 60x60.  
Vakiona nanoe X Generator Mark 2.

nanoe™ X: suojaa ympäri vuorokauden

# Uusi Power Heat Multi -järjestelmä

Mukavuutta ja puhtautta vain yhdellä ulkoyksiköllä.  
Pohjoismaiseen ilmastoon suunniteltu usean sisäyksikön järjestelmä.

Uusi 2024



Tutustu Power Heat Multi järjestelmän asennukseen Arctic Treehouse hotelliin Rovaniemelle.

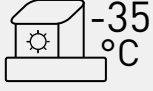


Kahden tai kolmen huoneen tehokas lämmitys yhdellä ulkoyksiköllä jopa  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa.

## POWER HEAT

Ratkaisu tarjoaa erinomaista joustavuutta, sillä 2–3 sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön. Yhteensopivien sisäyksiköiden laajaan valikoimaan kuuluvat Flagship ja NZ Etherea.

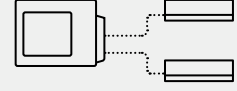
Luotettavaa lämmitystä pohjoisen talviin.



**Luotettava lämmitys jopa  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :ssa.**

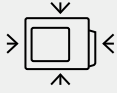


**Varustettu pohjavastuksella.**



**Yhteensopiva Nordic-sisäyksiköiden HZ:n ja NZ:n kanssa.**

Tyylikäs ulkoyksikkö sekä helppoutta asennukseen ja huoltotyöhön liittyen.



**Ulkoyksikön saumaton integrointi.**

Tarvitaan vain yksi ulkoyksikkö, joka vie vähemmän tilaa ja sulautuu osaksi rakennuksen arkkitehtuuria.



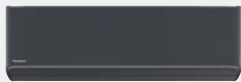
**Lyhyempi asennusaika.**

Nopeampi putkiston liittäminen ja tyhjennysaika.

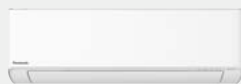


**Erinomainen huollettavuus.**

Helpottaa työtä ankarissa olosuhteissa.



HZ Flagship



NZ Etherea



**Käyttö  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa ja pohjavastus.**

Pohjavastus estää ulkoyksikön jäätyksen ja varmistaa vakaan toiminnan myös erittäin kylmillä alueilla.

**Lämmityskapasiteetti  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n ulkolämpötilassa: 4,40 kW kahden huoneen mallissa ja 4,80 kW kolmen huoneen mallissa.**

Lämmittää tehokkaasti kaksi tai kolme huonetta yhdellä ulkoyksiköllä myös matalissa ulkolämpötiloissa.

**Erittäin tehokas: SCOP 4,60 A++.**

Hyvä lämmitysteho on ympäristöystävällinen ja vähentää täten myös lämmityskustannuksia.

**Antrasiitin harmaa ulkoyksikkö.**

Tässä mallistossa on ensimmäisenä antrasiitin harmaa ulkoyksikkö, joka sulautuu kauniisti skandinaaviseen julkisivuun estetiikasta tinkimättä.

**Liitettävissä Nordic-sisäyksiköihin.**

nanoe™ X ja sisäänrakennettu Wi-Fi tarjoavat mukavuutta ja viihtyisyyttä yhdistettynä erinomaiseen lämmitys- ja jäähdytystehoon.

**Lyhyempi asennusaika (nopeampi kuin kaksi yksittäistä yksikköä).**

Asennus vaatii vähemmän aikaa verrattuna useiden yksittäisten yksiköiden asentamiseen vähentäen näin asentajan työmäärää.

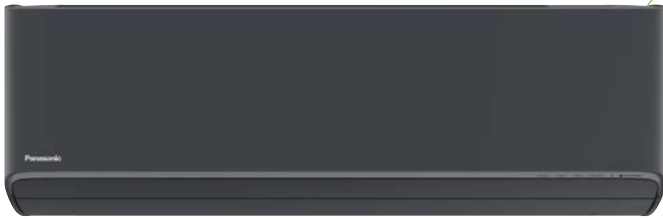
## Flagship nanoe™ X -teknologialla

Älykkään Flagship-mallimme nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville. Edistykselliset hallintaominaisuudet, luokkansa paras suorituskyky, tyylikäs muotoilu ja älykkäät ominaisuudet takaavat, että laite tekee kodistasi mukavan, puhtaan ja miellyttävän jopa vaativissa olosuhteissa.

FLAGSHIP

Saatavana  
kahdessa värissä





Kiinteä  
nanoe X Generator Mark 3



+ KATSO TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

## 1 Ilmanlaatu

- nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville (Generator Mark 3)
- Puhdistaa ilmaa, jotta sisäympäristö on puhtaampi ja miellyttävämpi koko päivän
- Sisäyksikön sisäpintojen puhtauden parantaminen yhdessä nanoe™ X:n kanssa

## 2 Älykäs hallinta

- Kiinteä Wi-Fi takaa helpon liitettävyyden ja sen asennus on nyt helpompaa ja nopeampaa
- Helppo hallinta älypuhelimella
- Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa

## 3 Ainutlaatuista mukavuutta

- Aerowings 2.0 -ilmanohjaimet tehostavat lämmitystä
- Erittäin hiljainen käyntiäänäni

## 4 Muotoilu

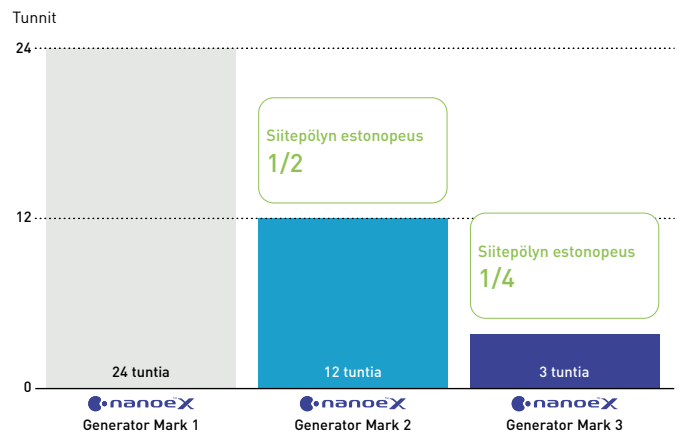
- Saatavana grafiitinharmaana ja mattavalkoisena
- Tyylikäs ja yhtenäinen muotoilu
- Kotelo ja osat on suunniteltu helpottamaan asennusta ja huoltoa
- Ensiluokkainen ja helppokäyttöinen taustavalaistu kaukosäädin

### nanoe™ X: luonnollista tasapainoa sisätiloihin

Flagship-malli on varustettu jatkuvasti kehittyvän nanoe™ X -teknologian viimeisimmällä Generator Mark 3 -versiolla. Se sisältää suuremman määrän hydroksyyliiradikaaleja kuin koskaan aiemmin nanoe™-teknologian historiassa ja tuottaa 48 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa, mikä on 100 kertaa enemmän kuin perinteinen nanoe™. Aiempaa suurempi hydroksyyliiradikaalien määrä on keskeistä nano™-teholle ja tarkoittaa, että voit odottaa entistäkin parempaa suorituskykyä.

**Puhdistus sisältä.** Puhdistustoiminto puhdistaa sisäyksikön sisäpuolen. Sen nanoe™ X -tekniikka voi estää tiettyjen bakteerien, virusten ja homeen kiinnittymisen suodattimeen, höyrystimeen ja ilmanpoistoaukkoon ja suodattaa jopa 99 % epäpuhtauksista.

Aikavertailu setrin siitepölyn 99 % estämisestä.



### Teknologia takaa ainutlaatuisen mukavuuden

#### Flagship-mallistoon lisätty Aerowings 2.0 -teknologia.

Panasonicin Aerowings-teknologia koostuu kahdesta erillisestä, joustavasta siivestä, jotka keskittävät ilmavirran tilan lämmittämiseen tai viilentämiseen mahdollisimman lyhyessä ajassa ja auttavat levittämään ilman tasaisesti huoneeseen.

Suurempi alasiipi (72 mm), joka on kooltaan yli kaksi kertaa perinteisiä malleja isompi, pystyy nostamaan ilmavirtaa entistä paremmin.



Lämmitettäessä Aerowings 2.0 työntää ilmaa alaspäin ja luo lattialämmitystä muistuttavan vaikutuksen, jossa ilma nousee ylöspäin ja täyttää huoneen.



Aerowings 2.0 sisältää uuden jäähdytysominaisuuden, joka keskittää ilmavirran tasaisesti kohti kattoa, mikä viilentää koko huonetta miellyttävästi, kun ilmavirta levittyy tasaisesti eikä puhalla kylmästi yhteen kohtaan.



## NZ Etherea nanoe™ X -teknologialla

—ETHEREA—

NZ-mallit ovat tehokkaita ja luotettavia ympäri vuoden, ja ne on suunniteltu erityisesti vaatimaan pohjoismaiseen ilmastoon. Harkitun rakenteensa ansiosta NZ on täydellinen ratkaisu vanhan lämpöpumpun tilalle.





+ KATSO TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

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

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

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



### nanoe™ X: suojaa ympäri vuorokauden



### nanoe™ X: luonnollista tasapainoa sisätiloihin.

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



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

#### Puhdistaa ilmaa, kun et ole paikalla.

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

#### Parantaa sisäilmaa, kun olet kotona.

Nauti puhtaammasta ja miellyttävämmästä sisäilmasta läheistesi kanssa.

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

### Virtaviivainen muotoilu ja helppokäyttöinen kaukosäädin

Panasonicin Etherea-mallissa on virtaviivainen ja hienostunut muotoilu, minkä ansiosta se sulautuu mihin tahansa tilaan. Tyylikäs muotoilu tekee laitteesta kuitenkin myös tukevan ja tehokkaan ja mahdollistaa ilmvirran puhaltamisen suurelle alueelle. Helppokäyttöisessä kaukosäätimessä on ergonominen ja kapeneva muotoilu, joten se tuntuu miellyttävältä kädessä.

**Intuitiivinen kaukosäädin tekee käytöstä helppoa: säätimessä on viisi kätevää pikapainiketta. Kaukosäätimen muotoilu on minimalistinen, ja vähemmän käytetyt painikkeet on piilotettu liukukannen alle.**



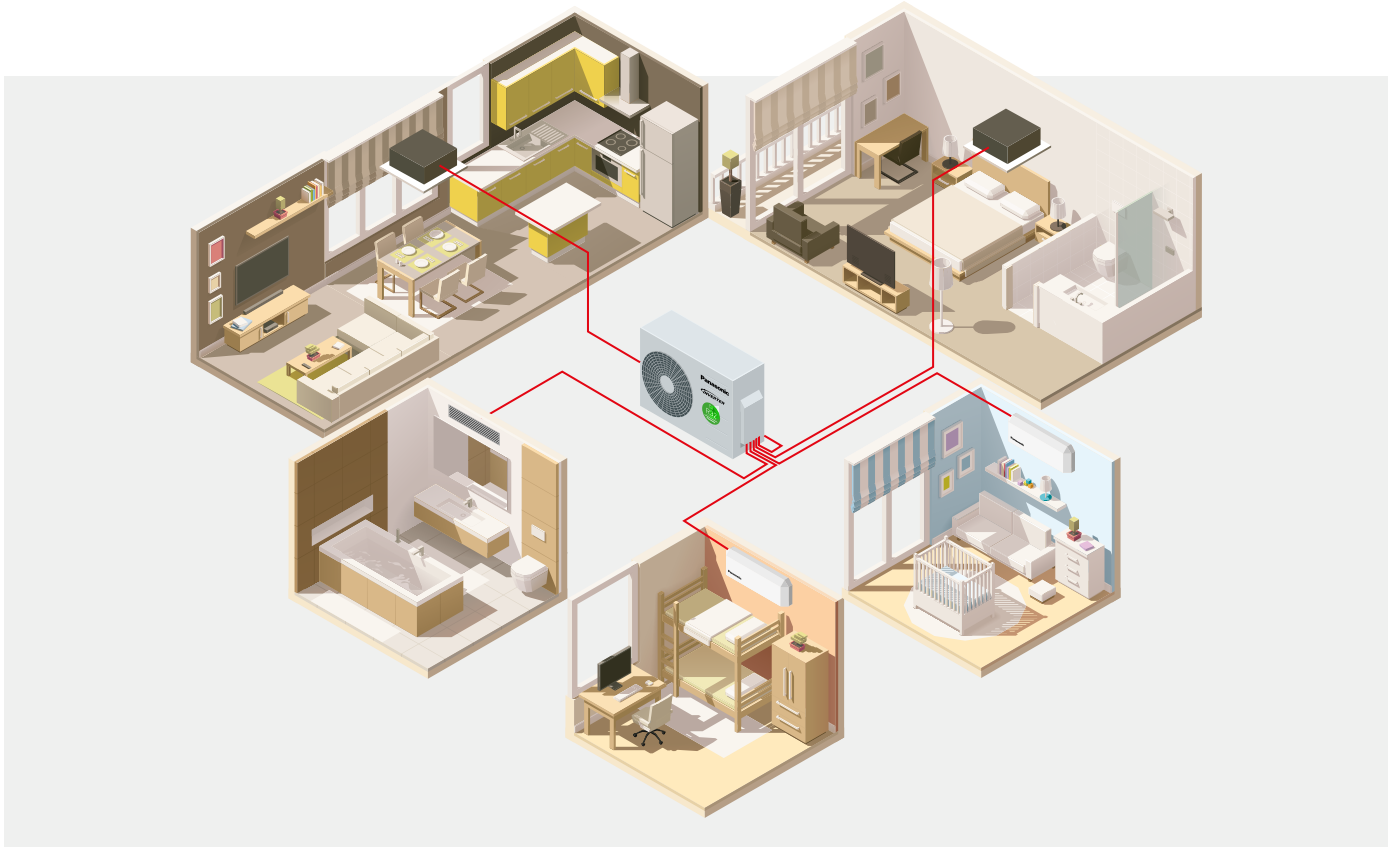
## Free Multi -järjestelmä

Jos ilmastointivaatimukset ovat yhtä huonetta laajemmat, Panasonic tarjoaa laajan valikoiman multi-split-ratkaisuja.



Multi-split-ratkaisu tarjoaa erinomaista joustavuutta, sillä 2 - 5 sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön. Laaja valikoima yhteensopivia sisäyksiköitä sisältää seinään kiinnitettävät Etherea-yksiköt, lattiakonsolin, 4-tiekasetin 60x60 ja matalan staattisen paineen pilotettavan yksikön.

Täydellinen joustavuus jopa 9,0 kW:n tehoon saakka ja jopa 5 porttia laajaa sisäyksikkövalikoimaa varten, mukaan lukien tehokkaat Etherea-sisäyksiköt, energiatehokkuusluokka jopa A+++ / A++.



### Miksi multi-split-järjestelmä on parempi kuin erilliset split-yksiköt?

#### Jopa 5 sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön.

- Vain yksi pienikokoinen ulkoyksikkö
- Kun jokaisessa huoneessa on oma sisäyksikkö lämmitystä tai jäähdystä varten, asumismukavuus paranee
- Tehokkaampi kuin single-split

- Tehokkaampi, koska yksiköt toimivat aina täydellä kapasiteetilla
- Voit liittää kaikenlaisia sisäyksiköitä, kuten seinään kiinnitettäviä malleja ja konsoleita, riippuen siitä, mikä sopii taloosi parhaiten

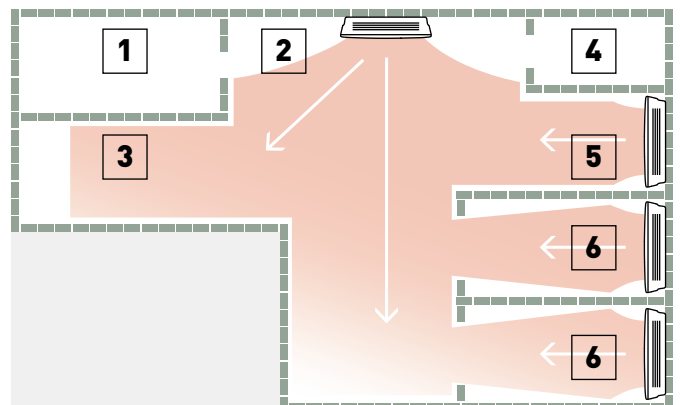
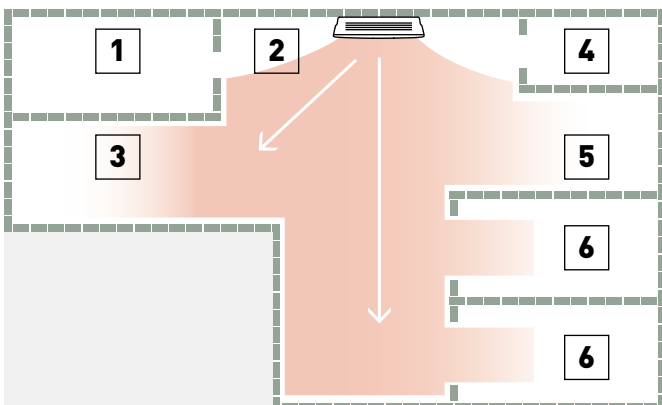
#### Single-split-ratkaisu.

Yksi sisäyksikkö liitetään yhteen ulkoyksikköön. Sisäyksikkö sijoitetaan eteiseen ja se lämmittää koko talon. Tietyt huoneet eivät välttämättä saa riittävästi lämpöä, mikä heikentää asumismukavuutta.

#### Multi-split-ratkaisu.

Yhteen ulkoyksikköön voidaan liittää jopa viisi sisäyksikköä. Jokaisessa huoneessa tai jokaisella alueella on yksi sisäyksikkö. Tämä parantaa asumismukavuutta huomattavasti. Katolla on vain yksi ulkoyksikkö.

1. Kodinhoituhuone. 2. Sisäänkäynti. 3. Keittiö/ruokailutila. 4. Kylpyhuone. 5. Olohuone. 6. Makuuhuone.



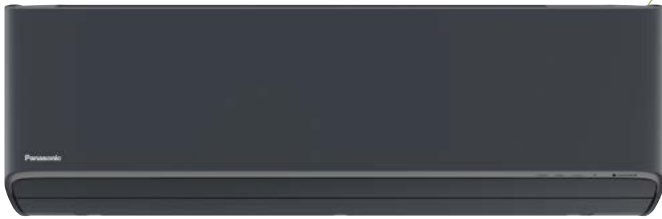
## Z Etherea nanoe™ X -teknologialla

Fiksu ratkaisu kodin pitämiseen puhtaana, mukavana ja viihtyisenä. Älykkään Etherea-mallimme nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyli-radikaalien edut käden ulottuville. Edistykselliset hallintaominaisuudet, luokkansa paras suorituskyky, tyylikäs muotoilu ja älykkäät ominaisuudet takaavat, että laite tekee kodistasi miellyttävän paikan.

—ETHEREA—

Saatavana  
kahdessa värissä





## Kiinteä nanoe X Generator Mark 3



+ KATSO TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

### 1 Ilmanlaatu

- nanoe™ X -teknologia tuo hydroksyyliiradikaalien edut käden ulottuville (Generator Mark 3)
- Puhdistaa ilmaa, jotta sisäympäristö on puhtaampi ja miellyttävämpi koko päivän
- Sisäyksikön sisäpintojen puhtauden parantaminen yhdessä nanoe™ X:n kanssa

### 2 Älykäs hallinta

- Kiinteä Wi-Fi takaa helpon liitettävyyden ja sen asennus on nyt entistä helpompaa ja nopeampaa
- Helppo hallinta älypuhelimella
- Yhteensopiva Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa

### 3 Ainutlaatuista mukavuutta

- Aerowings 2.0 -ilmanohjaimet takaavat miellyttävämmän ilmavirran
- Erittäin hiljainen käyntiäänä

### 4 Muotoilu

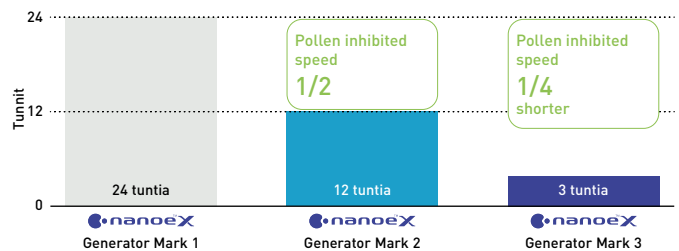
- Saatavana grafiitinharmaana ja mattavalkoisena
- Tyylikäs ja yhtenäinen muotoilu
- Kotelo ja osat on suunniteltu helpottamaan asennusta ja huoltoa
- Ensiluokkainen ja helppokäyttöinen taustavalaistu kaukosäädin



### nanoe™ X: luonnollista tasapainoa sisätiloihin

Etherea on varustettu jatkuvasti kehittyvän nanoe™ X -teknologian viimeisimmällä Generator Mark 3 -versiolla. Se sisältää suuremman määrän hydroksyyliiradikaaleja kuin koskaan aiemmin nanoe™-teknologian historiassa ja tuottaa 48 biljoonaa hydroksyyliiradikaalia sekunnissa, mikä on 100 kertaa enemmän kuin perinteinen nanoe™. Aiempaa suurempi hydroksyyliiradikaalien määrä on keskeistä nanoe™-teholle ja tarkoittaa, että voit odottaa entistäkin parempaa suorituskykyä.

Aikavertailu setrin siitepölyn 99 % estämisestä.



### Teknologia takaa ainutlaatuisen mukavuuden

#### Etherea-mallistoon lisätty Aerowings 2.0 -teknologia.

Panasonicin Aerowings-teknologia koostuu kahdesta erillisestä, joustavasta siivestä, jotka keskittävät ilmavirran tilan lämmittämiseen tai viilentämiseen mahdollisimman lyhyessä ajassa ja auttavat levittämään ilman tasaisesti huoneeseen.

Suurempi alasiipi (72 mm), joka on kooltaan yli kaksi kertaa perinteisiä malleja isompi, pystyy nostamaan ilmavirtaa entistä paremmin.



Lämmitettäessä Aerowings 2.0 työntää ilmaa alaspäin ja luo lattialämmitystä muistuttavan vaikutuksen, jossa ilma nousee ylöspäin ja täyttää huoneen.



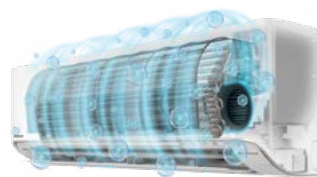
Aerowings 2.0 sisältää uuden jäähdytysominaisuuden, joka keskittää ilmavirran tasaisesti kohti kattoa, mikä viilentää koko huonetta miellyttävästi, kun ilmavirta levittyy tasaisesti eikä puhalla kylmästi yhteen kohtaan.



### Puhdistus sisältä

Puhdistustoiminto puhdistaa sisäyksikön sisäpuolen. Sen nanoe™ X -teknologia voi estää tiettyjen bakteerien, virusten ja homeen kiinnittymisen suodattimeen, höyrystimeen ja ilmanpoistoaukkoon ja suodattaa jopa 99 % epäpuhtauksista.

Uuden ristivirtauspuhaltimen pinnoite estää pölyn kiinnittymisen pinnoille ja voi toimia tehokkaasti tiettyjä bakteereja ja hometta vastaan.

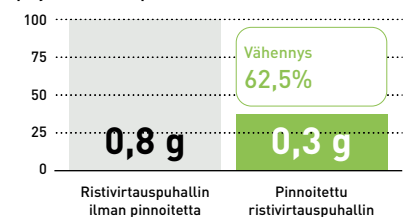


Ilman pinnoitetta: kiinnittynyttä pölyä



Antistaattinen pinnoite: puhtaus säilyy

Todistettua tehoa: 62,5 % vähemmän kiinnittynyttä pölyä kuin ilman pinnoitetta.



Kertyneen pölyn ja homeen määrä riippuu käyttöasteesta ja ympäristöstä.

\* Perustuu Panasonicin sisäisiin testituloksiin.

## Seinään kiinnitettävä sisäyksiköt – helppoja asentaa ja huoltaa

Sisäyksikkö on suunniteltu uudelleen yksinkertaista ja helppoa asennus ja huoltotoimia varten.





## 1 Yksinkertainen asennus

Laitteisiin tehtyjen edistyksellisten parannusten ansiosta asentaminen sujuu huomattavasti nopeammin kuin ennen. Mallit on suunniteltu tekemään asentamisesta entistä kätevää, vakaampaa ja varmempaa. Niissä on sisäänrakennettu tukipidike ja helppo pääsy poistoputkelle, uusittu johtojen läpivienti ja aiempaa enemmän asennustilaa turvallisuuden takaamiseksi.

## Helppo huoltaa

2 Yksikön huolellisesta suunnittelusta on etua sekä asentajalle että käyttäjälle. Helposti irrotettavan eturitilän ansiosta sisäosiin pääsee helposti käsiksi. Myös yksikön sisäosat on suunniteltu uudelleen huollon nopeuttamiseksi ja helpottamiseksi. Kaikki elektroniikka- ja johdotuskomponentit on nyt sijoitettu samalle sivulle, mikä yksinkertaistaa huoltoa entisestään.



### 1. Entistä lujempi asennuslevy.

Malleissa on entistä kestävämpi, tukeva asennuslevy, joka lisää laitteen vakautta ja lujuutta. Jos asennuspinta on epätasainen, kaksi lisäruuviä auttaa varmistamaan siistin ja turvallisen lopputuloksen.

#### Asennuslevy: luja ja tukeva.



Lisäreikä ruuville

#### Ruuvipidike epätasaisille pinnoille (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).



### 5. Helppo johtojen läpivienti ja kiristys.

Malleissa on yksi johtoläpivienti kahden sijaan, jolloin takaa tuotavat johdot on helpompi nähdä edestä ja mukavampi asentaa.

#### Yksi tunneli: helppo johtojen asennus.



#### Enemmän tilaa johtojen yhdistämiseen.



### 2. Yksiosainen eturitilä.

Mallissa on huoltoa helpottava yksiosainen eturitilä. Se irrotetaan avaamalla ensin ilmanottoritilä ja kiertämällä ruuvit auki. Seuraavaksi avataan kolme liukulukkoa, minkä jälkeen ritilän voi irrottaa.

#### Yksiosainen eturitilä: helppo irrottaa.

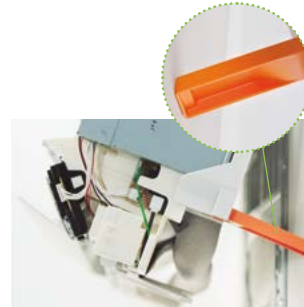
Liukulukot: helppo avata ja lukita.



### 3. Sisäänrakennettu tukipidike.

Mallissa on sisäänrakennettu tukipidike, joka helpottaa asennusta sekä parantaa mukavuutta ja työolosuhteita.

#### Helppo asennus ja huolto.



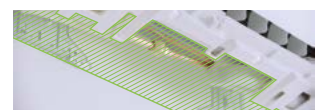
### 4. Helppo pääsy poistoputkeen ja putkiston liitäntöihin.

Putkistolle on entistä enemmän tilaa, joten putket ja eristeet ovat piilossa siististi ja turvallisesti. Näkyvässä olevan putkistotilan ansiosta putkien kunto on kuitenkin helppo tarkistaa vuotojen varalta yksikköä nostamatta.

#### Jopa 15% enemmän tilaa putkistolle (mallissa TZ-ZKE)



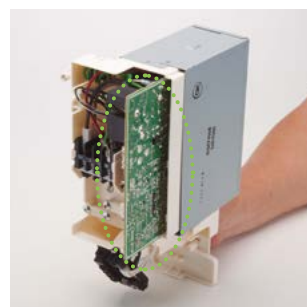
#### Entistä enemmän työskentelytilaa.



### 6. Helposti irrotettava piirikortti.

Piirikortin irrottamisessa on neljä helppoa vaihetta. Irrota vain ohjaustaulun kansi, kaikki merkkivalon liittimet, loput liittimet ja lopuksi pääpiirikortti.

#### Helpon piirikortin irrottamisen vaiheet.



### 7. Helppo Wi-Fi-sovittimen piiloasennus.

Uusimmassa mallissa on oma tila verkkosovittimelle. Helposti kytkettävät johdot ja selkeät merkinnät sujuvoittavat asentamista. Johdot saa helposti ja siististi pois näkyvistä.

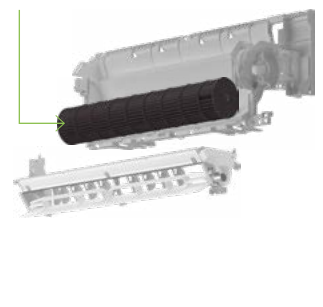
\* Koskee vain malleja, joissa ei ole sisäänrakennettua verkkosovittinta.



### 8. Ristivirtauspuhaltimen poistaminen.

Mallit on suunniteltu niin, että ristivirtauspuhaltimien poistaminen on helpompaa kuin edeltävissä malleissa. Näin säästyy arvokasta aikaa.

#### Entistä suurempi halkaisija.



## Lattiakonsoli. Tehokasta mukavuutta ja puhdasta ilmaa ympäri vuoden

Lattiakonsoli, jossa käytetään uutta nanoe™ X -tekniikkaa: mukavuus (Super Quiet -tekniikka, vain 21 dB(A)) ja parempi ilmanlaatu yhdistettynä mullistavaan upeaan palkittuun muotoiluun.





iF Product Design Awards on yksi arvostetuimmista tuotesuunnittelun palkinnoista. Älykkään toiminnallisuutensa ansiosta palkittu Panasonic-lattiakonsoli on ihanteellinen ilmastointijärjestelmä kotitalouksiin ja kaupallisiin sovelluksiin.

+ KATSO TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

## 1 nanoe™ X: luonnollista tasapainoa sisätiloihin

Panasonicin nanoe™ X -teknologia tuo luonnon oman puhdistajan - hydroksyyliiradikaalit - sisätiloihin, mikä auttaa parantamaan suojausta 24/7 monenlaisia haitallisia aineita vastaan, kuten tiettytyypiset bakteerit, virukset, home, allergeenit, siitepöly ja vaaralliset aineet.

nanoe™ X:n suorituskyky vaihtelee huoneen koon, ympäristön ja käytön mukaan. Täyden tehon saavuttaminen voi kestää useita tunteja (sivu 18 sisältää lisätietoja). nanoe™ X ei ole lääkinällinen laite. Paikallisia rakentamismääräyksiä ja hygieniasuosituksia on noudatettava.

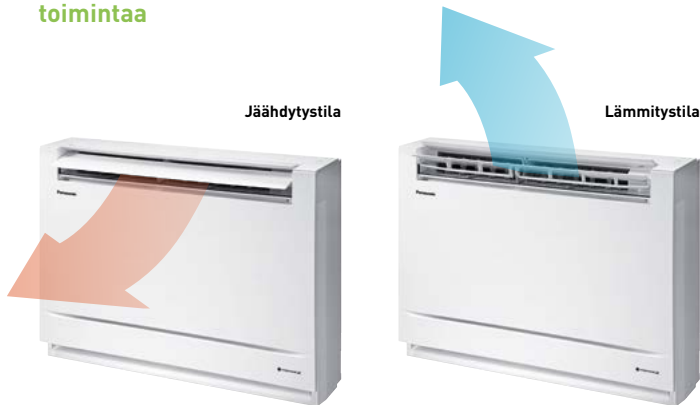
## 2 Hyvin hiljainen toiminta

Kun järjestelmä saavuttaa asetetun lämpötilan, yksikkö toimii hyvin hiljaa, vain 21 dB(A). Kodin viihtyisyys ei johdu pelkästään lämpötilasta - myös rauhallinen ilmapiiri on tärkeää.

## 3 Suunniteltu noudattamaan tiukkoja eurooppalaisia vaatimuksia

Erittäin hiljainen toiminta, erinomainen teho ja tekniikka, joka auttaa puhdistamaan ilmaa.

**Kaksinkertainen ilmavirtaus parantaa viihtyisyyttä ja hajottaa ilmavirtaa: virtaus yläosan kautta tehostaa toimintaa**



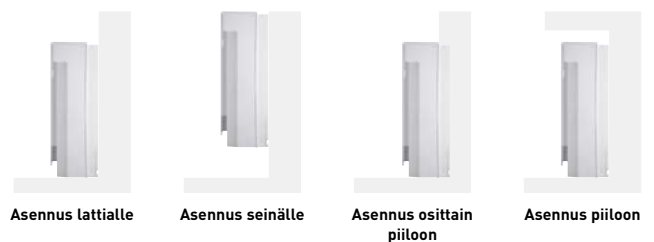
## Tyylikäs infrapunakaukosäädin

Nauti uuden, tyylikkään, sulavalinjaisen ja taustavalaistun Sky Controller -ohjaimen innovatiivisesta, kätevästä rakenteesta. Isompi näyttö helpottaa käyttöä.



## Helppo asentaa kotiisi

Upea muotoilu sopii täydellisesti mihin tahansa sisustustyyliin. Olemme huolellisesti valinneet materiaalit ja prosessit eleganttia muotoilua silmällä pitäen. Tyylikkääksi muotoiltu lattiakonsoli sulautuu helposti sulautuu helposti kotisi sisustukseen. Vaihtoehtoja on neljä:



## Täydellinen ratkaisu vanhojen lämmityskattiloiden tilalle



# Tutustu Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla voit hallita sisäilman laatua sujuvasti niin kotona kuin töissäkin.



**nanoe™ X: suojaa ympäri vuorokauden.**



**Seuraa energiankulutusta.**



**Kauko-ohjattava.**



**Tilojen esilämmitys tai -jäähdytys.**



**Viikkoajastin.**



**Virheilmoitukset.**



**Ääniohjaus.**

## nanoe™ X: parempaa suojaa ympäri vuorokauden

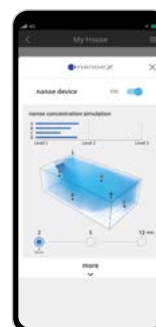
Panasonic Comfort Cloud -sovelluksessa voit tarkastella nanoe™ X -teknologian toimintaa tilassa simulaation avulla.



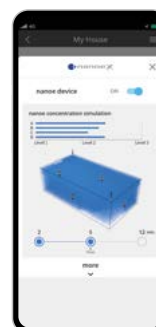
Ota nanoe™ X käyttöön helposti päänäytön One-touch nanoe™ -painikkeen avulla.



Valitse huoneen muoto ja koko sekä laitteen asennuspaikka.



Simulaatiosta näet, miten nanoe™ X -pitoisuus kehittyy ajan myötä.

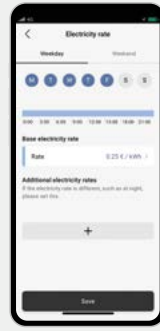


Ks. sivu 16, jos haluat lisätietoa.

## Seuraa energiankulutusta.

Tarkista kunkin yksikön energiankulutus eri aikaväleillä energiansäästöjen maksimoimiseksi ja käyttökustannusten vähentämiseksi entisestään. Käyttäjä voi asettaa sähkötariffin, ja sovellus ilmoittaa lämpöpumpun arvioitun sähkölaskun.

\*Sähkölasku ja energiankulutus ovat arvioituja arvoja. Todellinen käyttö voi vaihdella. Usean sisäyksikön ilmastointilaitteissa sähkölasku ja energiankulutus ovat samat kaikille sisäyksiköille.



Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla voit hallita useita ilmastointiyksiköjä ja seurata niiden toimintaa kätevästi yhdellä mobiililaitteella. Sovelluksen avulla myös seurata energiankulutusta ja vähentää kiinteistön käyttökustannuksia entisestään.

·Tarkkaile jopa 200 yksikköä\* yhdellä laitteella  
· Soveltuu sekä asuin- että liiketiloihin

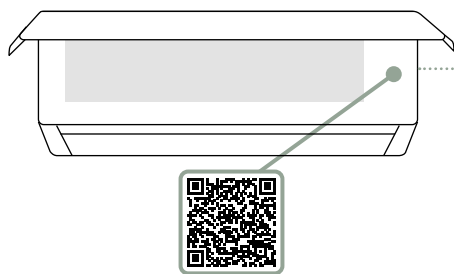
\* 10 ryhmää ja jopa 20 yksikköä/ryhmä.



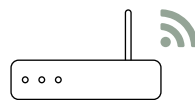
## Sisäänrakennettu Wi-Fi helpottaa asetusten määrittämistä

Sisäänrakennetun Wi-Fin ansiosta laite voidaan yhdistää turvallisesti ja helposti Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen lukemalla QR-koodi.\*

\*Ominaisuus saatavana seuraavissa malleissa: CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-XZ\*\*ZKEW, CS-MZ16ZKE ja CS-Z\*\*ZKEW.



Bluetooth



Muodosta Wi-Fi-yhteys helposti lukemalla QR-koodi.

## Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen käytön edellytykset



**Sisäyksiköt, joissa sisäänrakennettu Wi-Fi:**  
CS-HZ\*\*ZKE, CS-NZ\*\*YKE-1  
CS-XZ\*\*ZKEW-H, CS-MZ16ZKE,  
CS-Z\*\*ZKEW ja CS-HZ\*\*ZKE-H.

Huomautus: sisälämpötilan näyttö ja jotkin erikoistoiminnot eivät kaikissa malleissa ole käytettävissä sovelluksen kautta. Kielet: Saatavilla 20 eurooppalaisella kielellä: bulgaria, kroatia, tšekki, tanska, saksa, englanti, viro, suomi, ranska, kreikka, unkariksi, italia, norja, puola, portugali, sloveeni, espanja, ruotsi, turkki ja liettua.



**Sisäyksikkö valinnaisella CZ-TACG1-Wi-Fi-sovittimella:**  
CS-MZ20UFEA, CS-Z\*\*UFEAW,  
CS-MZ20UD3EA ja CS-Z\*\*UD3EAW.

**Sisäyksikkö valinnaisella CZ-CAPWFC2-Wi-Fi-sovittimella tai CONEX-kaukosäädin:**  
S-M20PY3E ja S-\*\*PY3E.

**Lataa ilmainen sovellus: Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen.**

Muut laitteistovaatimukset: reititin ja verkkoyhteys (hankittava erikseen). Joissain malleissa on sisäänrakennettu Wi-Fi-sovitin tai valinnainen CN-CNT-porttiin liitettävä CZ-TACG1-sovitin. Panasonic Cloud Server on Panasonicin suunnittelema, ylläpitämä ja hallinnoima palvelin.



App Storesta



Google Playsta

# Puheohjaus. Sanat puhuvat enemmän kuin teot

Voit hallita ilmalämpöpumpun kaikkia ominaisuuksia tarkasti ilman, että sinun tarvitsee painaa yhtäkään painiketta.

Panasonic Cloud Comfort -sovellus ja ääniohjaus tekevät verkkoon liitettyjen ilmastointilaitteiden hallinnasta yksinkertaista. Miellyttävän sisälämpötilan saavuttaminen ei ole koskaan ollut helpompaa!



## Saumaton asennus 3 yksinkertaisessa vaiheessa

Määritä Panasonic Comfort Cloud -sovellus.



Määritä GOOGLE NEST MINI- tai Amazon Echo -laitteesi ja -sovelluksesi.



Yhdistä Google Nest Mini tai Amazon Echo Panasonic Comfort Cloud -sovellukseen.



### Yhteensopivat laitteet huhtikuusta 2024 alkaen:

1. Android™ 8.1 tai uudempi
2. iOS 14.7 tai uudempi

#### Huomaa:

- Tämä ei ole lopullinen luettelo kaikista yhteensopivista laitteista, vaan myös muiden vastaavien laitteiden, jotka käyttävät tuettuja käyttöjärjestelmiä, pitäisi toimia mahdollisesti erillisten sovellusten kautta. Huomaa, että käyttökokemus voi hieman vaihdella laitteiston ja ohjelmiston yhdistelmän mukaan
- Google, Android, Google Play ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä tai tietyissä maissa
- Amazon, Alexa ja niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä
- Puheohjauspalvelujen saatavuudessa on maa- ja kielikohtaisia eroja
- Sivu 40 ja 41 sisältää tiedot malleista, jotka ovat yhteensopivia Google Assistantin ja Alexan kanssa



## Kytke ilmastointilaitte PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ

### Kätevä ohjaus mahdollistaa ihanan levon.

Kytke ilmastointi helposti PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ, kun valmistelet mukavan tilan perheen pienimmille.



## Säädä lämpötilaa

### Helppo ohjaus mahdollistaa keskeytymättömän laatuajan.

Säädä ilmastoinnin lämpötila mukavaksi yksinkertaisella äänikomennolla.



## Vaihda tilaa

### Lisäapua kiireiseen päivään.

Vaihda ilmastoinnin käyttötila kätevästi jäähdytykseen/ lämmitykseen/auto-tilaan, kun kätesi eivät ole vapaina.



## Tarkista nykyinen tila

### Handsfree-mukavuutta koko perheelle.

Vanhukset voivat helposti tarkistaa ilmastoinnin nykyisen tilan ja säätää ilmastoinnin asetuksia.



## Ohjaa useita kohteita äänelläsi.

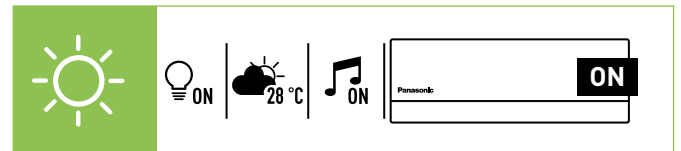
Yksinkertaista päiväsi ryhmittelemällä yksittäisiä toimintoja yhteen.

### Ajasta toimintojen käynnistys äänelläsi.

Ryhmittelytoiminnon avulla voit yksilöllisesti mukauttaa äänikomentoja ja ohjata useita puheohjattuja laitteita, mukaan lukien Panasonicin verkkokäyttöiset ilmastointilaitteet.

Lisätietoa: [Amazon]:  
<https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

### Esimerkki aamutoimintoista.



### Esimerkki iltatoimintoista.



## Verkkokäyttöisten ilmastointilaitteiden ääniohjaus

Toiminnot	Kun olet kotona		Kun olet poissa kotoa
	Kaukosäädin	Ääniohjaus	Panasonic Comfort Cloud -sovellus
Älykäs hallinta	Virta PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ	✓	✓
	Ohjaa useita yksiköjä yhdestä paikasta	—	✓
	Ohjaa useiden huoneiden yksiköjä yhdellä kertaa	—	✓
Älykästä mukavuutta	Määritä ja hallitse rutiineja	✓	—
	Jäähdytystila	✓	✓
	Lämmitystila	✓	✓
	Auto-tila	✓	✓
	nanoe™ X -tila	✓	✓
	Puhdistus sisältä	✓	✓
	Vapaa-ajan asunto -tila	✓	✓
	Esijäähdytys	—	✓
Muuta lämpötilaa	✓	✓	
Älykästä tehokkuutta	Analysoi energiankulutustapoja	—	✓
	Vertaa käyttöhistoriaa	—	✓
	Tarkasta virheilmoitukset	—	✓
Älykästä tukea	Määritä useita käyttäjiä	✓	✓
	Tarkista virta PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ	✓	✓
	Tarkista lämpötilan valinta	✓	✓
	Tarkista huonelämpötila	✓	✓

## Ohjaus ja liitettävyys

Panasonic tarjoaa asiakkailleen huipputason tekniikkaa, joka on suunniteltu varmistamaan ilmanvaihtojärjestelmiemme paras mahdollinen suorituskyky.

Panasonicin Internet-sovellukset mahdollistavat ilmastonin hyvän hallinnan, kattavat valvonta- ja säätömahdollisuudet ja kaikki kaukosäätimen toiminnot riippumatta siitä, missä päin maailmaa olet.



### Wi-Fi-sovitin älykkääseen ohjaukseen Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen kautta

#### CZ-TACG1. Wi-Fi-sovitin (valinnainen)\*.

- Valinnainen Wi-Fi-sovitin kotitalouskäyttöön.
- Kompakti koko mahdollistaa helpon asennuksen
- Saatavilla upotettuun tai tavanomaiseen asennukseen mallista riippuen

\* Toiminnallisuus riippuu mallista. Tiedustele yhteensopivaa mallia paikalliselta jälleenmyyjältä.

#### Tuotteen tekniset tiedot.

- Syöttöjännite: DC 12 V
- Tehonkulutus: Enintään 660 mW
- Mitat (K x L x S): 66 x 36 x 12 mm
- Paino: Noin 85 g
- Liitäntä: 1 x Langaton LAN
- Standardi, langaton LAN: IEEE 802,11 b/g/n
- Taajuusalue: 2,4 GHz
- Salaus: WPA2-PSK (TKIP/AES)



## Integrointi huonetilassa S-Linkiin - CZ-CAPRA1

### CZ-CAPRA1.

RAC-alue voidaan liittää S-Linkiin. Täydellinen hallinta on nyt mahdollista.

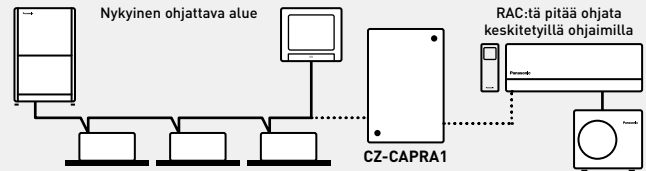
### Integroi minkä tahansa yksikön laajaan järjestelmän ohjaukseen.

- YKEA-palvelinhuoneintegrointi <sup>1)</sup>
- Pienet toimistot, joissa on kodinomaiset sisätilat
- Kunnostusta koskeva tarjous (vanhassa järjestelmässä koti ja VRF ovat samassa asennuksessa)
- Keskitetyt ohjausjärjestelmät: 64 sisäyksikköä
- Älykäs ohjain / verkkopalvelin: 256 sisäyksikköä
- Panasonic AC Smart Cloud

- Perustoiminnot: PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ, tilan valinta, lämpötila-asetus, puhaltimen nopeus, ilmanohjaimien asetus, etäohjauksen esto
- Ulkoinen tulo: PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ -ohjaussignaali, epänormaali pysäytysignaali
- Ulkoinen lähtö releelle <sup>2)</sup>: Toimintatila (PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ), hälytystilan lähtö

<sup>1)</sup> Kun työkierto on määritetty kaukosäätimellä, CZ-CAPRA1:tä ei voi yhdistää.

<sup>2)</sup> Koska nykyinen CN-CNT-liitin ei voi syöttää virtaa ulkoiselle lähtöreleelle, sille tarvitaan erillinen 12 V:n DC-virtalähde.



Nykyinen järjestelmä PACi:lle/VRF:lle. Keskitetty ohjain voidaan liittää S-Linkin linjaan yksiköiden suoraa ohjausta varten.

RAC-yksiköt eivät voi muodostaa yhteyttä suoraan S-Linkiin keskitettyä hallintaa varten.

S-Linkin ja RAC-protokollan välillä on oltava liitäntä perustoimintoja varten.

## Ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä

### PAW-AC-KNX-1i (Intesis), PAW-AC-MBS-1 (Intesis), PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup> (Intesis), PAW-AZAC-KNX-1 (Airzone), PAW-AZAC-MBS-1 (Airzone) and PAW-AZAC-BAC-1 (Airzone).

Järjestelmä on joustavasti integroitavissa KNX-, Modbus-, ja BACnet-projekteihin, jolloin kaikkia toimintaparametreja voidaan valvoa ja ohjata kaksisuuntaisesti.

- Pika-asennus
- Ulkoista virtalähdettä ei tarvita
- Suora yhteys laitteeseen CN-CNT-liittimen kautta
- Kaksisuuntainen hallinta
- Yksikköä voi hallita yhtä aikaa kaukosäätimellä ja liitäntän kautta

<sup>1)</sup> Tämä liitäntä mahdollistaa Panasonic-ilmastointilaitteiden täydellisen ja luonnollisen integroinnin joko BACnet IP- tai MS/TP-verkkoihin. BTL-sertifioitu laite. \* Katso kunkin liitäntän toiminnallisuus käyttöoppaasta.

## Helppo liitettävyys

CN-CNT-liitäntä on kaikissa sisäyksiköissä helposti ulottuvilla ilman yksikön osien irrottamista. Siihen voidaan liittää helposti langattomat lisälaitteet / KNX / Modbus / BACnet / CZ-TACG1 / CZ-CAPRA1 PACi-hallintaan integrointia varten.



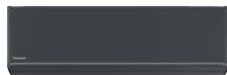
Mallin nimi	Liittymä
CZ-TACG1	Wi-Fi-sovitin älykkääseen ohjaukseen Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen kautta
CZ-CAPRA1	RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten, lisäksi ulkoinen tulo ja hälytyksen/tilan lähtö
PAW-AC-KNX-1i	KNX-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis)
PAW-AC-MBS-1	Modbus-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis)
PAW-AC-BAC-1	BACnet-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis)

Mallin nimi	Liittymä
PAW-AZAC-KNX-1	KNX-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone)
PAW-AZAC-MBS-1	Modbus-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone)
PAW-AZAC-BAC-1	BACnet-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone)
PAW-AC-DIO	Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-RMT-liitin

# Power Heat Multi -järjestelmä R32-valikoima

Sivu Power Heat Multi -järjestelmä sisäyksiköt 2,5 kW 3,5 kW 5,0 kW

## Seinään kiinnitettävä HZ Flagship



CS-HZ25ZKE-H

CS-HZ35ZKE-H

S. 43



CS-HZ25ZKE

CS-HZ35ZKE

## Seinään kiinnitettävä NZ Etherea



CS-NZ25YKE-1

CS-NZ35YKE-1

CS-NZ50YKE-1

## Ulkoyksiköt, Power Heat Multi -järjestelmä · R32

Sivu 5,0 kW (2 huonetta)

7,5 kW (3 huonetta)

S. 42



CU-2Z50ABEC


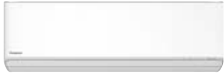





CU-3Z75ABEC









Kokeile ja suunnittele Panasonicin  
uudella AR lämpöpumppu - työkalulla!



# Free Multi -järjestelmä R32-valikoima

Sivu	Free Multi Multi -järjestelmä 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
	<b>Seinään kiinnitettävä Z Etherea</b>								
									
		CS-MZ16ZKE	CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW		CS-Z71ZKEW
	<b>Lattiakonsoli</b>								
									
S. 45		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW			CS-Z50UFEAW		
	<b>4-tiekasetti 60x60</b>								
									
		S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4			S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
	<b>Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö</b>								
									
		CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW			CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

## Ulkoyksiköt, Free Multi -järjestelmä Z · R32

Sivu	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
S. 44								
	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

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



## UUSI Power Heat Multi -järjestelmä - R32

- Toiminta-alue jopa -35 °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

Uusi 2024



## Alustavat tiedot

Ulkoyksikkö			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Sisäyksikön nimelliskapasiteetti			5,0 kW (2 huonetta)	7,5 kW (3 huonetta)
Lämmityskapasiteetti	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	6,40 (1,70 - 8,70)	8,60 (1,70 - 10,60)
COP <sup>1)</sup>			4,71	4,50
Lämmityskapasiteetti -15 °C:ssa	Maks.	kW	6,40	6,80
COP -15 °C:ssa		W/W	2,30	2,47
Lämmityskapasiteetti -25 °C:ssa	Maks.	kW	4,40	4,80
COP -25 °C:ssa		W/W	1,80	1,85
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>
Pdesign -10 °C:ssa		kW	5,20	5,70
Ottoteho	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
EER <sup>1)</sup>			4,42	3,95
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>
Pdesign (jäähdytys)		kW	5,30	7,50
Ottoteho	Nimellistaso (Min. - Maks.)	kW	1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Virta	Lämmi / Jäähdy	A	6,00 / 5,10	8,30 / 8,30
Virransyöttö		V	230	230
Äänenpaine <sup>3)</sup>	Lämmi / Jäähdy (Hi)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Mitat <sup>4)</sup>	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 kokonaispituus		m	50	60
Putken mahdollinen kokonaispituus yhteen yksikköön		m	3 ~ 25	3 ~ 25
Korkeusero (sisään/ulos)		m	15	15
Putken pituus, lisäkaasu		m	30	30
Lisäkaasun määrä		g/m	20	20
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -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

## Vahvistetut toimintatiedot riippumattoman osapuolen suorittamista testeistä

Käyttöalue <sup>5)</sup>	Lämmi (Min.)	°C	-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) Ulkoyksikkö CU-2Z50TBE yhdessä CS-HZ25ZKE-H:n ja CS-HZ25ZKE:n kanssa on testattu riippumattoman testilaboratorion toimesta. Tehdas ei takaa tätä lämpötilaa.

## Ulko-/sisäyksiköiden mahdolliset yhdistelmät

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

R32



KYLMAINE

INVERTER+

R2-KIERTÄMÄN-TÄKOMPRESSORI

-35°C:n LÄMMITYSTILA

-10°C:n JÄÄHDYTYSTILA

5 VUODEN TAKUU KOMPRESSORILLE

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

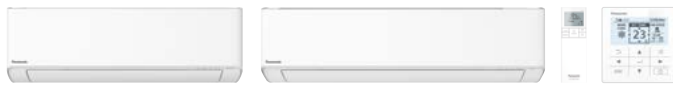


Valinnainen langallinen kaukosäädin. CZ-RD517C

INTERNET-OHJAUS:  
Sisäänrakennettu Wi-Fi.



Seinään kiinnitettävä HZ Flagship	Sisäyksikkö		Lämmitys-kapasiteetti	Jäähdytys-kapasiteetti	Liitäntä sisään/ulos.	Äänenpaine <sup>1)</sup>		Mitat/Nettopaino	Putken halkaisija
	Grafiitinharmaa	Matta valkoinen				Jäähdy	Lämmi (Hi/Lo/S-Lo)		
			kW	kW	mm <sup>2</sup>	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 <sup>1)</sup>		Mitat/Nettopaino	Putken halkaisija
					Jäähdy	Lämmi (Hi/Lo/S-Lo)		
		kW	kW	mm <sup>2</sup>	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.

## Free Multi -järjestelmä Z · R32

- Jopa 5 sisäyksikköä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön
- Jopa 5 huonetta erillisillä säätimillä
- Etherea, 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



Ulkoyksikkö	CU-	2Z35TBE	2Z41TBE	2Z50TBE	3Z52TBE	3Z68TBE	4Z68TBE	4Z80TBE	5Z90TBE	
Sisäyksikön nimelliskapasiteetti (min. - maks.)	kW	3,2 ~ 6,0	3,2 ~ 6,0	3,2 ~ 7,7	4,5 ~ 9,5	4,5 ~ 11,2	4,5 ~ 11,5	4,5 ~ 14,7	4,5 ~ 18,3	
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	3,30	3,00	4,20	3,40
	Maks.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Lämmityskapasiteetti -7 °C:ssa	kW		3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP <sup>1)</sup>	Nimellistaso	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Maks.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP <sup>2)</sup>			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign -10 °C:ssa	kW		3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Ottoteho	Nimellistaso	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Maks.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Vuotuinen energiankulutus <sup>3)</sup>	kWh/a		974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
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 <sup>1)</sup>	Nimellistaso	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Maks.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER <sup>2)</sup>			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 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	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	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 <sup>3)</sup>	kWh/a		144	169	206	214	298	298	990	1100
Virta	Lämpö / Jäähdy	A	4,00/3,35	4,45/4,15	5,50/5,35	6,70/5,00	9,70/8,40	8,60/7,00	9,50/9,50	10,10/10,50
Virransyöttö	V		230	230	230	230	230	230	230	230
Suosittelun sulake	A		16	16	16	16	16	20	20	25
Suosittelun virtakaapelin poikkipinta-ala	mm <sup>2</sup>		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Äänenpaine <sup>4)</sup>	Lämpö / Jäähdy (Hi)	dB(A)	50/48	50/48	52/50	48/47	52/51	50/49	52/51	54/53
Mitat <sup>5)</sup>	K x L x S	mm	619x824 x299	619x824 x299	619x824 x299	795x875 x320	795x875 x320	795x875 x320	999x940 x340	999x940 x340
Nettopaino		kg	39	39	39	71	71	72	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	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Putken mahdollinen kokonaispituus <sup>4)</sup>	m		6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
Putken mahdollinen kokonaispituus yhteen yksikköön	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
Putken pituus, lisäkaasu	m		20	20	20	30	30	30	45	45
Lisäkaasun määrä	g/m		15	15	15	20	20	20	20	20
Kylmäaine (R32) / CO <sub>2</sub> -ekv.	kg / T		1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Käyttöalue	Lämpö Min. - Maks.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
	Jäähdy Min. - Maks.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46

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							Lattiakonsoli				4-tiekasetti 60x60					Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö						
			16	20	25	35	42	50	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60		
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>		•	•	•				
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	•	•	•	•				•	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>		•	•	•			
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>			•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>		
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>						• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>		•	•	•	• <sup>1)</sup>		• <sup>1)</sup>
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>						• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>						• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>					• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>					• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>2)</sup>	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>

1) Pienennysmuovi CZ-MA1PA tarvitaan. 2) Pienennysmuovi CZ-MA2PA tarvitaan. 3) Pienennysmuovit CZ-MA2PA ja CZ-MA3PA tarvitaan.



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



Valinnainen langallinen kaukosäädin. CZ-RD517C

INTERNET-OHJAUS: Sisäänrakennettu Wi-Fi.



Seinään kiinnitettävä Z Etherea	Sisäyksikkö		Lämmityskapasiteetti kW	Jäähdytyskapasiteetti kW	Liitäntä sisään/ulos. mm <sup>2</sup>	Äänenpaine <sup>1)</sup> Lämmi — Jäähdy (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Mitat/Nettopaino KxLxS mm / kg	Putken halkaisija Nesteputki/Kaasuputki Tuumaa (mm)
	Grafiitinharmaa	Matta valkoinen						
1,6 kW	—	CS-MZ16ZKE	2,60	1,60	4x1,5	39/27/21 — 38/26/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-Z20ZKEW	3,20	2,00	4x1,5	40/27/21 — 39/26/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-Z25ZKEW	3,60	2,50	4x1,5	43/29/21 — 41/27/21	295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z35ZKEW	4,50	3,50	4x1,5	45/35/21 — 44/30/21	295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW <sup>3)</sup>	CS-XZ42ZKEW-H	CS-Z42ZKEW	5,60	4,20	4x1,5	45/37/31 — 44/33/27	295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-Z50ZKEW	6,80	5,00	4x2,5	46/39/32 — 44/39/32	295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71ZKEW	8,70	7,10	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



Valinnainen langallinen kaukosäädin. CZ-RD517C

INTERNET-OHJAUS: Lisävaruste.



Lattiakonsoli <sup>5)</sup>	Sisäyksikkö	Lämmityskapasiteetti kW	Jäähdytyskapasiteetti kW	Liitäntä sisään/ulos. mm <sup>2</sup>	Äänenpaine <sup>6)</sup> Lämmi — Jäähdy (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Mitat/Nettopaino KxLxS mm / kg	Putken halkaisija Nesteputki/Kaasuputki Tuumaa (mm)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	3,60	2,50	4x1,5	40/27/21 — 40/27/22	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	4,50	3,50	4x1,5	41/28/21 — 41/28/22	600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,30	5,00	4x1,5	48/35/31 — 44/33/29	600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Valinnainen langallinen kaukosäädin. CZ-RTC6W tai CZ-RTC6



Paneeli (myydään erikseen). CZ-KPY4

INTERNET-OHJAUS ja BMS-LIITETTÄVYYS: Lisävaruste.



4-tiekasetti 60x60*	Sisäyksikkö (Paneeli CZ-KPY4)	Lämmityskapasiteetti kW	Jäähdytyskapasiteetti kW	Liitäntä sisään/ulos. mm <sup>2</sup>	Äänenpaine <sup>7)</sup> Lämmi — Jäähdy (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Mitat/Nettopaino		Putken halkaisija Nesteputki/Kaasuputki Tuumaa (mm)
						Sisäyksikkö KxLxS mm / kg	Paneeli KxLxS mm / kg	
2,0 kW	S-M20PY3E	3,20	2,00	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	3,60	2,50	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
3,5 kW <sup>2)</sup>	S-36PY3E	3,60	3,50	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW <sup>4)</sup>	S-50PY3E	6,80	5,00	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29	243x575x575/15	30x625x625/2,8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	8,50	6,00	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33	243x575x575/15	30x625x625/2,8	3/8(9,52)/5/8(15,88)

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



Valinnainen langaton ohjaussarja. CZ-RL511D

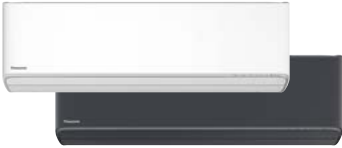

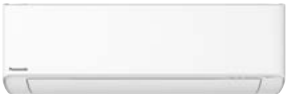








INTERNET-OHJAUS ja BMS-LIITETTÄVYYS: Lisävaruste.



Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö	Sisäyksikkö	Lämmityskapasiteetti kW	Jäähdytyskapasiteetti kW	Liitäntä sisään/ulos. mm <sup>2</sup>	Äänenpaine <sup>8)</sup> Lämmi — Jäähdy (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	Mitat/Nettopaino KxLxS mm / kg	Putken halkaisija Nesteputki/Kaasuputki Tuumaa (mm)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	3,60	2,50	4x1,5	37/29/26 — 35/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UD3EAW	4,50	3,50	4x1,5	37/29/26 — 35/29/26	200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UD3EAW	6,80	5,00	4x1,5	41/32/29 — 41/31/28	200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	8,50	6,00	4x1,5	43/34/31 — 43/32/29	200x750x640/19	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 tuuletinnopeus. 2) Lämmitysteho yhdessä Free Multi -ulkoyksiköiden kanssa paitsi ei CU-2235TBE:n kanssa. Tässä tapauksessa lämmityskapasiteetti on 4,20 kW. 3) Lämmitysteho yhdessä Free Multi -ulkoyksiköiden kanssa paitsi ei CU-2250TBE:n kanssa. Tässä tapauksessa lämmityskapasiteetti on 5,00 kW. 4) Lämmitysteho yhdessä Free Multi -ulkoyksiköiden kanssa paitsi ei CU-2235TBE:n kanssa. Tässä tapauksessa lämmityskapasiteetti on 5,30 kW. 5) Yhteensopiva vain 2 portin R32-ulkoyksiköiden CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE 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 tuuletinnopeus. 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 tuuletinnopeus. 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.

## Vertaile ratkaisuja

	Sisäyksikkö mitat	sisäilman laatu	Mukavuutta	Liitettävyys
<b>Seinään kiinnitettävä HZ Flagship</b> 	295 x <b>870</b> x 229	 nanoe X Generator Mark 3	Aerowings 2.0	<b>Sisäänrakennettu Wi-Fi</b>
<b>Seinään kiinnitettävä NZ Etherea</b> 	295 x <b>870</b> x 229 <small>(295 x 1040 x 244 leveä malli)</small>	 nanoe X Generator Mark 2	Aerowings	<b>Sisäänrakennettu Wi-Fi</b>
<b>Seinään kiinnitettävä Z Etherea</b> 	295 x <b>870</b> x 229 <small>(295 x 1040 x 244 leveä malli)</small>	 nanoe X Generator Mark 3	Aerowings 2.0	<b>Sisäänrakennettu Wi-Fi</b>
<b>Lattiakonsoli</b> 	600 x 750 x 207	 nanoe X Generator Mark 1	Kaksin-kertainen ilmavirta	Lisävaruste Wi-Fi CZ-TACG1
<b>4-tiekasetti 60x60</b> 	243 x 575 x 575	 nanoe X Generator Mark 2	Ilman-ottosarja	Lisävaruste Wi-Fi CZ-TACG1
<b>Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö</b> 	200 x 750 x 640	Air filter	Viikkoajastin	Lisävaruste Wi-Fi CZ-TACG1

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

# Ominaisuuksien vertailu

Mallin	HZ Flagship	NZ Etherea	Z Etherea	Lattiakonsoli	Matalan staattisen paineen piilotettava yksikkö
 Kylmäaine R32	✓	✓	✓	✓	✓
 Inverter+ -järjestelmäluokitus	✓	✓	✓	✓	
 R2-kiertomäntäkompressori	✓	✓	✓	✓	✓
 nanoe X Generator	✓ Mark 3	✓ Mark 2	✓ Mark 3	✓ Mark 1	
 Antiallergiset ominaisuudet	✓	✓	✓	✓	
 Erittäin hiljainen	✓	✓	✓	✓	
 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	✓	✓	✓	✓	
 Viikoittainen ajastin					✓
 LCD-infrapunakaukosäädin	✓	✓	✓	✓	
 Automaattinen uudelleenkäynnistys	✓	✓	✓	✓	✓
 Pitkä putkisto	✓	✓	✓	✓	✓
 Huolto yläpaneelin kautta	✓	✓	✓	✓	✓
 Vianetsintätoiminto	✓	✓	✓	✓	✓
 RAC-liitäntäsovitin S-Linkin kanssa integrointia varten	✓	✓	✓	✓	✓
 Wi-Fi ohjaus	✓ Sisäänrakennettu	✓ Sisäänrakennettu	✓ Sisäänrakennettu	✓	✓
 Helppo ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä	✓	✓	✓	✓	✓
 Kompressoritakuu	✓	✓	✓	✓	✓

# Ominaisuudet

## Energiansäästö

R32

REFRIGERANT

### Kylmäaine R32.

Kylmäainetta R32 käyttävät lämpöpumpumme pienentävät huomattavasti lämmitysvaikutuspotentiaalia (Global Warming Potential, GWP). Mikä on tärkeä askel kasvihuonepäästöjen vähentämisessä. R32 on myös komponenttikylmäaine, joten se on helppo kierrättää.



INVERTER+

### Inverter plus -järjestelmä.

Inverter Plus -järjestelmäluokitus tuo esiin Panasonicin suorituskykyisimmät järjestelmät.



R2-KIERTOMÄNTÄKOMPRESSORI

### Panasonicin

### R2-kiertomäntäkompressori.

Se on suunniteltu kestävämmän äärimmäisiä olosuhteita ja tarjoaa erinomaista suorituskykyä ja tehokkuutta.

## Korkea suorituskyky ja sisäilman laatu



nanoe™ X

### nanoe™ X.

Hydroksyyli-radikaaleja hyödyntävä teknologia pystyy pienentämään haitallisten aineiden, virusten ja bakteerien määrää sekä poistamaan hajuja.



### Allergiaystäväiset ominaisuudet

Järjestelmässä on allergiasuodatin.



PUHDISTUS SISÄLTÄ

### Puhdistus sisältä.

Toiminto mahdollistaa ilmanvaihtolaitteen sisäpuolen kuivattamisen nanoe™ X -teknologialla, mikä voi estää tiettyjen bakteerien, virusten ja homeiden toimintaa jopa 99-prosenttisesti.



18 dB(A)

### Erittäin hiljainen.

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



AEROWINGS

### 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.



### 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.



### 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 jäätyminenestojakson jälkeen sisäpuhallin käynnistyy, kun sisälämmönvaihdin on lämmin.



24 DUAL

### Reaaliaikainen kello ja kaksi ajastinta

Voit asettaa kaksi erilaista käynnistys-/ja sammutusajastusta (tunteina ja minuutteina) 24 tunnin sisällä.



/7

### Viikkoajastin.

Mahdollistaa jopa kuuden toiminnon asettamisen viikon jokaiselle päivälle.



### LCD-infrapunakaukosäädin



### Automaattinen uudelleenikäynnistys

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



### Pitkä putkisto

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



### Huolto yläpaneelin kautta

Ulkoyksikön 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.

## Erinomainen liitettävyyks



S-LINKIN INTEGROINTI

### Integrointi huonetilassa S-Linkiin - CZ-CAPRA1.

RAC-alue voidaan liittää S-Linkiin. Täydellinen hallinta on nyt mahdollista.



WI-FI-OHJAUS

### Wi-Fi-ohjaus.

Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen avulla käyttäjät voivat kätevästi hallita asuintilojen Panasonic-lämpöpumpun ja seurata niiden toimintaa mobiililaitteellaan missä ja milloin tahansa.



BMS-LIITETTÄVYYS

### BMS-liitettävyyks.

Sisäyksikköön voidaan integroida tiedonsiirtoportti, jonka avulla voidaan helposti muodostaa yhteys Panasonic-lämpöpumpun ja kodin tai rakennuksen hallintajärjestelmän välille sekä ohjata lämpöpumpun toimintaa.












5 VUODEN TAKUUSÄÄNTÖ

### 5 vuoden kompressoritakuu.



Annamme koko tuotevalikoiman ulkoyksiköiden kompressoreille viiden vuoden takuun.

# Lisävarusteet ja ohjaus

## Liitettävyyttä

 <p><b>Wi-Fi-sovitin älykkääseen ohjaukseen Panasonic Comfort Cloud -sovelluksen kautta.</b></p> <p>----- CZ-TACG1</p>	 <p><b>RAC-liitäntäsovitin P-Linkin kanssa integrointia varten, lisäksi ulkoinen tulo ja hälytyksen/tilan lähtö.</b></p> <p>----- CZ-CAPRA1</p>	 <p><b>KNX-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis).</b></p> <p>----- PAW-AC-KNX-1i</p>
 <p><b>Modbus-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis).</b></p> <p>----- PAW-AC-MBS-1</p>	 <p><b>BACnet-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Intesis).</b></p> <p>----- PAW-AC-BAC-1</p>	 <p><b>KNX-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone).</b></p> <p>----- PAW-AZAC-KNX-1</p>
 <p><b>Modbus-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone).</b></p> <p>----- PAW-AZAC-MBS-1</p>	 <p><b>BACnet-liitäntäsovitin. Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-CNT-liitin (Airzone).</b></p> <p>----- PAW-AZAC-BAC-1</p>	 <p><b>Tätä liitäntää voidaan käyttää kaikissa malleissa, joissa on CN-RMT-liitin.</b></p> <p>----- PAW-AC-DIO</p>

## Erilliset säätimet

 <p><b>Langallinen kaukosäädin seinään kiinnitettävälle yksikölle ja lattiakonsolille.</b></p> <p>----- CZ-RD517C</p>	 <p><b>Sky Remote -infrapunakaukosäädin. Piilotettavan yksikön infrapunavastaanottimen kaapelin pituus 2 m.</b></p> <p>----- CZ-RL511D</p>	 <p><b>Langallinen CONEX-kaukosäädin (ei langaton) 4-tiekasettia 60x60 - PY3 varten, valkoinen.</b></p> <p>----- CZ-RTC6W</p>	 <p><b>Langallinen CONEX-kaukosäädin (ei langaton) 4-tiekasettia 60x60 - PY3 varten, musta.</b></p> <p>----- CZ-RTC6</p>
--	---	---	---

## Paneeli

## Pienennysmuhvi

 <p><b>Paneeli 4-tiekasetille 60x60 - PY3.</b></p> <p>----- CZ-KPY4</p>	 <p><b>Pientää sisäyksikön liitännän koon koosta 1/2" kokoon 3/8".</b></p> <p>----- CZ-MA1PA</p>	 <p><b>Suurentaa ulkoyksikön liitännän koon koosta 3/8" kokoon 1/2".</b></p> <p>----- CZ-MA2PA</p>	 <p><b>Pientää sisäyksikön liitännän koon koosta 5/8" kokoon 1/2".</b></p> <p>----- CZ-MA3PA</p>
--	---	--	---

## Power Heat Multi -järjestelmä -yhdistelmätaulukko

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

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

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

\* V.E.: Vuotuinen energiankulutus.



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

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

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta			EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta 230V	
	A	B	C			Yhteensä (min. - maks.)	W/W	kW			kWh	kWh	A			B	C	Yhteensä (min. - maks.)			W/W
<b>Seinään kiinnitettävä CS-HZ**ZKE/-H</b>																					
<b>1 huone</b>																					
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	
<b>2 huonetta</b>																					
25+25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,50	<b>7,20 A++</b>	1,11 (0,38 - 2,45)	555	4,85	3,65	3,65			7,30 (1,39 - 9,99)	4,87	<b>4,60 A++</b>	1,50 (0,33 - 2,99)	750	6,52		
25+35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	4,05	<b>7,20 A++</b>	1,48 (0,38 - 2,46)	740	6,47	3,42	4,78			8,20 (1,39 - 10,09)	4,39	<b>4,60 A++</b>	1,87 (0,32 - 2,99)	935	8,13		
35+35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,80	<b>7,20 A++</b>	1,84 (0,38 - 2,41)	920	8,04	4,30	4,30			8,60 (1,44 - 10,19)	4,34	<b>4,60 A++</b>	1,98 (0,33 - 2,99)	990	8,60		
<b>3 huonetta</b>																					
25+25+25	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,95	<b>8,00 A++</b>	1,90 (0,38 - 2,42)	950	8,30	2,87	2,87	2,87		8,60 (1,70 - 10,60)	4,50	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,88 (0,38 - 2,33)	940	8,21	2,53	2,53	3,54		8,60 (1,70 - 10,60)	4,53	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,41 - 2,34)	930	8,13	2,26	3,17	3,17		8,60 (1,70 - 10,70)	4,60	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,83 (0,41 - 2,34)	915	7,99	2,87	2,87	2,87		8,60 (1,70 - 10,70)	4,73	<b>4,60 A++</b>	1,82 (0,32 - 2,83)	910	7,91		

**Seinään kiinnitettävä CS-NZ\*\*YKE-1**

<b>1 huone</b>																					
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	
<b>2 huonetta</b>																					
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	<b>7,20 A++</b>	0,96 (0,38 - 2,07)	480	4,19	3,07	3,83			6,90 (1,39 - 9,99)	3,85	<b>4,40 A+</b>	1,79 (0,33 - 3,33)	895	7,78		
20+35	2,00	3,50		5,50 (2,11 - 7,59)	4,04	<b>7,20 A++</b>	1,36 (0,38 - 2,30)	680	5,94	2,84	4,96			7,80 (1,39 - 9,99)	3,73	<b>4,40 A+</b>	2,09 (0,32 - 3,24)	1045	9,08		
20+50	2,00	5,00		7,00 (2,22 - 8,25)	3,72	<b>7,20 A++</b>	1,88 (0,40 - 2,34)	940	8,21	2,46	6,14			8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	<b>4,60 A+</b>	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04		
25+25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,27	<b>7,20 A++</b>	1,17 (0,38 - 2,29)	585	5,11	3,65	3,65			7,30 (1,39 - 9,99)	3,78	<b>4,40 A+</b>	1,93 (0,33 - 3,18)	965	8,39		
25+35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	3,85	<b>7,20 A++</b>	1,56 (0,38 - 2,30)	780	6,81	3,42	4,78			8,20 (1,39 - 10,09)	3,68	<b>4,40 A+</b>	2,23 (0,32 - 3,18)	1115	9,69		
25+50	2,50	5,00		7,50 (2,11 - 8,25)	3,59	<b>7,20 A++</b>	2,09 (0,37 - 2,34)	1045	9,13	2,87	5,73			8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	<b>4,40 A+</b>	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04		
35+35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,66	<b>7,20 A++</b>	1,91 (0,38 - 2,26)	955	8,34	4,30	4,30			8,60 (1,44 - 10,19)	3,63	<b>4,40 A+</b>	2,37 (0,33 - 3,18)	1185	10,30		
35+50	3,09	4,41		7,50 (2,22 - 8,36)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,01 (0,40 - 2,34)	1005	8,78	3,54	5,06			8,60 (1,44 - 10,50)	3,82	<b>4,40 A+</b>	2,25 (0,28 - 3,12)	1125	9,78		
50+50	3,75	3,75		7,50 (2,33 - 8,91)	3,89	<b>7,20 A++</b>	1,93 (0,46 - 2,35)	965	8,43	4,30	4,30			8,60 (1,44 - 10,70)	4,32	<b>4,40 A+</b>	1,99 (0,26 - 3,02)	995	8,65		
<b>3 huonetta</b>																					
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,11 - 8,80)	4,48	<b>8,00 A++</b>	1,34 (0,38 - 2,27)	670	5,85	2,87	2,87	2,87		8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,65 (0,38 - 2,27)	825	7,21	2,65	2,65	3,31		8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,29	2,29	4,01		8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,91	1,91	4,78		8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,85 (0,38 - 2,27)	925	8,08	2,46	3,07	3,07		8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,15	2,69	3,76		8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,81	2,26	4,53		8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	1,91	3,34	3,34		8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,64	2,87	4,10		8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,94 (0,38 - 2,27)	970	8,47	2,87	2,87	2,87		8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,53	2,53	3,54		8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	2,15	2,15	4,30		8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	2,26	3,17	3,17		8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,96	2,74	3,91		8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,85 (0,41 - 2,20)	925	8,08	2,87	2,87	2,87		8,60 (1,70 - 10,70)	4,48	<b>4,60 A++</b>	1,92 (0,32 - 2,85)	960	8,34		

<sup>1)</sup> Energialuokituksen asteikko on A+++ - D.  
\* V.E. - Vuotuinen energiankulutus.

## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 2x1 CU-2Z35TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 3,2 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 6,0 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta			EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	
	A	B	Yhteensä (min. - maks.)						W/W	A	B						Yhteensä (min. - maks.)
<b>1 huone</b>																	
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,20			4,20(0,70-5,60)	3,44		1,22(0,17-1,68)	610	5,65
<b>2 huonetta</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,92	<b>8,50 A+++</b>	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50-4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50-4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35		4,20(1,10-5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86(0,21-1,34)	430	4,00
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50-4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,55	2,65		4,20(1,10-5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84(0,21-1,29)	420	3,90
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50-4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,75	2,45		4,20(1,10-5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84(0,21-1,29)	420	3,90

## Free Multi -järjestelmä Z 2x1 CU-2Z41TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 3,2 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 6,0 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta			EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	
	A	B	Yhteensä (min. - maks.)						W/W	A	B						Yhteensä (min. - maks.)
<b>1 huone</b>																	
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50			4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
<b>2 huonetta</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	<b>8,50 A+++</b>	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20		4,40(1,10-7,00)	4,68	<b>4,60 A+++</b>	0,94(0,21-1,81)	470	4,35
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	<b>8,50 A+++</b>	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55		4,60(1,10-7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80		4,60(1,10-7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15		4,60(1,10-7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96(0,21-1,79)	480	4,45
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30		4,60(1,10-7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55		4,60(1,10-7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95		4,60(1,10-7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30		4,60(1,10-7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95(0,21-1,77)	475	4,40
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70		4,60(1,10-7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95(0,21-1,77)	475	4,40

## Free Multi -järjestelmä Z 2x1 CU-2Z50TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 3,2 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 7,7 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta			EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	
	A	B	Yhteensä (min. - maks.)						W/W	A	B						Yhteensä (min. - maks.)
<b>1 huone</b>																	
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77		0,69(0,17-1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76		0,85(0,17-1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50		1,03(0,17-1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50			4,50(0,70-6,20)	3,60		1,25(0,17-1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20(1,10-4,50)	3,09		1,36(0,22-1,50)	680	6,35	5,00			5,00(1,10-6,40)	3,23		1,55(0,21-2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,96		1,69(0,23-1,79)	845	7,80	5,30			5,30(1,10-6,80)	3,23		1,64(0,21-2,29)	820	7,60
<b>2 huonetta</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71	<b>8,50 A+++</b>	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60		5,20(1,10-7,00)	4,60	<b>4,60 A+++</b>	1,13(0,21-1,81)	565	5,10
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62	<b>8,50 A+++</b>	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00		5,40(1,10-7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30		5,40(1,10-7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70		5,40(1,10-7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18(0,21-1,79)	590	5,35
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70		5,40(1,10-7,00)	4,62	<b>4,60 A+++</b>	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	4,37	<b>8,50 A+++</b>	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00		5,40(1,10-7,00)	4,62	<b>4,60 A+++</b>	1,17(0,21-1,77)	585	5,30
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80		5,60(1,10-7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21(0,21-1,80)	605	5,50
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55	3,05							



## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 3x1 CU-3Z68TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 11,2 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta				
	A	B	C	Yhteensä (min. - maks.)			W/W	kW	kWh			230V	A	B	C			Yhteensä (min. - maks.)	W/W	kW			kWh	230V		
<b>1 huone</b>																										
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00							
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70							
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70							
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-2,10)	615	6,00							
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00							
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70							
60	6,00			6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10							
<b>2 huonetta</b>																										
16+16	1,60	1,60		3,20(1,90-6,40)	5,71	<b>6,10 A++</b>	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20(2,70-9,80)	4,00	<b>3,80 A</b>	1,30(0,66-3,01)	650	5,90							
16+20	1,60	2,00		3,60(1,90-6,40)	5,22	<b>6,10 A++</b>	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80(2,70-9,80)	3,92	<b>3,80 A</b>	1,48(0,65-3,02)	740	6,80							
16+25	1,60	2,50		4,10(1,90-6,40)	4,94	<b>6,10 A++</b>	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20(2,70-9,80)	3,85	<b>3,80 A</b>	1,61(0,65-3,02)	805	7,40							
16+35	1,60	3,50		5,10(1,90-6,90)	4,08	<b>6,10 A++</b>	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10(2,70-9,90)	3,74	<b>3,80 A</b>	1,90(0,63-3,02)	950	8,60							
16+42	1,60	4,20		5,80(1,90-6,90)	3,60	<b>6,10 A++</b>	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20(2,70-9,90)	3,52	<b>3,80 A</b>	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50							
16+50	1,60	5,00		6,60(2,00-7,50)	3,63	<b>6,50 A++</b>	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
16+60	1,43	5,37		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
20+20	2,00	2,00		4,00(1,90-6,40)	5,00	<b>6,10 A++</b>	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40(2,70-9,80)	3,83	<b>3,80 A</b>	1,67(0,64-3,02)	835	7,60							
20+25	2,00	2,50		4,50(1,90-6,40)	4,59	<b>6,10 A++</b>	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80(2,70-9,80)	3,78	<b>3,80 A</b>	1,80(0,64-3,02)	900	8,10							
20+35	2,00	3,50		5,50(1,90-6,90)	3,85	<b>6,10 A++</b>	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70(2,70-9,90)	3,65	<b>3,80 A</b>	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50							
20+42	2,00	4,20		6,20(1,90-6,90)	3,35	<b>6,10 A++</b>	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00							
20+50	1,94	4,86		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
20+60	1,70	5,10		6,80(2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
25+25	2,50	2,50		5,00(1,90-6,80)	4,13	<b>6,10 A++</b>	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20(2,70-9,80)	3,71	<b>3,80 A</b>	1,94(0,64-3,02)	970	8,80							
25+35	2,50	3,50		6,00(1,90-6,90)	3,47	<b>6,10 A++</b>	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10(2,70-9,90)	3,60	<b>3,80 A</b>	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20							
25+42	2,50	4,20		6,70(1,90-6,90)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50(2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00							
25+50	2,27	4,53		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
25+60	2,00	4,80		6,80(1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50(2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20							
35+35	3,40	3,40		6,80(1,90-7,00)	2,97	<b>6,10 A++</b>	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80							
35+42	3,09	3,71		6,80(1,90-7,10)	3,04	<b>6,10 A++</b>	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50(2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80							
35+50	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00							
35+60	2,51	4,29		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50(2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00							
42+42	3,40	3,40		6,80(1,90-7,10)	3,02	<b>6,10 A++</b>	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,57	<b>3,80 A</b>	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80							
42+50	3,10	3,70		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90							
42+60	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90							
50+50	3,40	3,40		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30							
50+60	3,09	3,71		6,80(2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50(2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30							
<b>3 huonetta</b>																										
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)	4,85	<b>8,00 A++</b>	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80(3,30-10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	1,96(0,64-2,95)	980	8,90							
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)	4,60	<b>8,00 A++</b>	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40(3,30-10,40)	3,84	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90							
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)	4,19	<b>8,00 A++</b>	1,36(0,27-2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72		8,50(3,30-10,40)	3,81	<b>4,20 A+</b>	2,23(0,64-2,94)	1115	10,10							
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)	3,68	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,27-2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44		8,50(3,30-10,40)	3,94	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,63-2,92)	1080	9,80							
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82		8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	2,15(0,62-2,95)	1075	9,70							
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00 A++</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18		8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10							
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)	3,93	<b>8,00 A++</b>	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54		8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10							
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)	4,38	<b>8,00 A++</b>	1,28(0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04		8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00							
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)	4,01	<b>8,00 A++</b>	1,52(0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3														

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



### Free Multi -järjestelmä Z 3x1 CU-3Z68TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 11,2 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E.	Virta 230V
	A	B	C	Yhteensä (min. - maks.)						A	B	C	Yhteensä (min. - maks.)					
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	4,20 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	4,20 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,20 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	4,20 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	4,20 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	4,20 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	4,20 A+	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	4,20 A+	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30

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

\* V.E.: Vuotuinen energiankulutus.

### Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z68TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 11,5 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E.	Virta 230V
	A	B	C	D	Yhteensä (min. - maks.)						A	B	C	D	Yhteensä (min. - maks.)					
<b>1 huone</b>																				
16	1,60				1,60(1,30-2,30)	4,00		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20-3,20)	4,33		0,60(0,30-0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00(1,80-2,90)	4,00		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20-4,10)	4,32		0,74(0,30-1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50(1,80-2,90)	3,97		0,63(0,34-0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20-4,30)	3,83		0,94(0,30-1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50(1,80-3,80)	3,72		0,94(0,34-1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20-5,80)	3,66		1,23(0,30-1,20)	615	6,00
42	4,20				4,20(1,80-4,30)	3,07		1,37(0,34-1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20-6,80)	3,26		1,72(0,30-2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00(1,90-5,70)	3,23		1,55(0,34-2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20-6,90)	3,24		2,10(0,30-2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00(1,90-6,20)	2,96		2,03(0,34-2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30-9,00)	3,54		2,40(0,62-2,55)	1200	11,10
<b>2 huonetta</b>																				
16+16	1,60	1,60			3,20(1,90-6,40)	5,71	6,10 A++	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80 A	1,30(0,66-3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00			3,60(1,90-6,40)	5,22	6,10 A++	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80 A	1,48(0,65-3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50			4,10(1,90-6,40)	4,94	6,10 A++	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80 A	1,61(0,65-3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50			5,10(1,90-6,90)	4,08	6,10 A++	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80 A	1,90(0,63-3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20			5,80(1,90-6,90)	3,60	6,10 A++	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80 A	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00			6,60(2,00-7,50)	3,63	6,50 A++	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00			4,00(1,90-6,40)	5,00	6,10 A++	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80 A	1,67(0,64-3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50			4,50(1,90-6,40)	4,59	6,10 A++	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80 A	1,80(0,64-3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50			5,50(1,90-6,90)	3,85	6,10 A++	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80 A	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20			6,20(1,90-6,90)	3,35	6,10 A++	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10			6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50			5,00(1,90-6,80)	4,13	6,10 A++	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80 A	1,94(0,64-3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50			6,00(1,90-6,90)	3,47	6,10 A++	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80 A	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20			6,70(1,90-6,90)	2,94	6,10 A++	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53			6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80			6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40			6,80(1,90-7,00)	2,97	6,10 A++	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71			6,80(1,90-7,10)	3,04	6,10 A++	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	5,00	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40			6,80(1,90-7,10)	3,02	6,10 A++	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80 A	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00			6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40			6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71			6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
<b>3 huonetta</b>																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80(1,90-8,00)	4,85	8,00 A++	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60			7,80(3,30-10,40)	3,98	4,00 A+	1,96(0,64-2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20(1,90-8,00)	4,60	8,00 A++	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,20		8,40(3,30-10,40)	3,84	4,00 A+	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70(1,90-8,00)	4,19														

## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z68TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 11,5 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V
	A	B	C	D	Yhteensä [min.-maks.]						A	B	C	D	Yhteensä [min.-maks.]					
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(1,90-8,00)	4,05	8,00 A++	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(1,90-8,00)	3,76	8,00 A++	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50(3,30-10,40)	3,92	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60
25+25+42	1,40	2,45	2,95		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50(3,20-10,60)	4,31	4,00 A+	1,97(0,62-2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,00)	3,65	8,00 A++	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,40)	3,91	4,00 A+	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50(3,30-10,40)	3,95	4,00 A+	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50(3,30-10,50)	3,97	4,00 A+	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50(3,20-10,60)	4,25	4,00 A+	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50(3,30-10,50)	4,01	4,00 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50(3,30-10,50)	4,03	4,00 A+	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50(3,20-10,60)	4,29	4,00 A+	1,98(0,60-2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50(3,30-10,50)	4,05	4,00 A+	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,20)	3,83	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49(3,30-10,50)	4,12	4,00 A+	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80(1,90-8,20)	3,84	8,00 A++	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50(3,30-10,50)	4,15	4,00 A+	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30
<b>4 huonetta</b>																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-8,70)	4,49	8,50 A+++	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44	4,20 A+	1,91(0,58-2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50		8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,47	4,20 A+	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50(3,00-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,58-2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	4,20 A+	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	4,20 A+	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,64	4,20 A+	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	4,20 A+	1,85(0,61-2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50(3,00-10,60)	4,62	4,60 A++	1,84(0,61-2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80(1,90-8,80)	4,39	8,00 A++	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50(3,10-10,60)	4,52	4,20 A+	1,88(0,60-2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	8,00 A++	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50(3,00-10,60)	4,57	4,20 A+	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+20+20+42																				

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



### Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z80TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 14,7 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho	V.E.	Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho	V.E.	Virta
	A	B	C	D	Yhteensä (min.- maks.)						W/W	A	B	C	D					
<b>1 huone</b>																				
16	1,60				1,60(1,30 - 2,30)	4,00		0,40(0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60				2,60(1,20 - 3,20)	4,33		0,60(0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00(1,80 - 2,90)	4,00		0,50(0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20				3,20(1,20 - 4,10)	4,32		0,74(0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50(1,80 - 2,90)	3,97		0,63(0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60				3,60(1,20 - 4,30)	3,83		0,94(0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50(1,80 - 4,10)	3,72		0,94(0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50				4,50(1,20 - 5,80)	3,66		1,23(0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20(1,80 - 4,50)	3,07		1,37(0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60				5,60(1,20 - 6,80)	3,26		1,72(0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00(1,90 - 5,70)	3,23		1,55(0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80				6,80(1,20 - 6,90)	3,24		2,10(0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00(1,90 - 6,20)	2,96		2,03(0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50(1,30 - 9,00)	3,54		2,40(0,62 - 2,55)	1200	11,10
71	7,10				7,10(2,00 - 7,20)	2,81		2,53(0,37 - 2,77)	1265	11,40	8,70				8,70(1,40 - 9,20)	3,41		2,55(0,68 - 2,72)	1275	11,80
<b>2 huonetta</b>																				
16+16	1,60	1,60			3,20(2,40 - 5,80)	4,38	<b>5,60 A+</b>	0,73(0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20(2,20 - 8,20)	3,33	<b>3,90 A</b>	1,56(0,43 - 2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60(2,40 - 5,80)	4,14	<b>5,60 A+</b>	0,87(0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80(2,20 - 8,20)	3,45	<b>3,90 A</b>	1,68(0,43 - 2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10(2,40 - 5,80)	3,83	<b>5,60 A+</b>	1,07(0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20(2,20 - 8,20)	3,41	<b>3,90 A</b>	1,82(0,43 - 2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10(2,40 - 5,80)	3,45	<b>5,60 A+</b>	1,48(0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10(2,20 - 8,60)	3,57	<b>3,90 A</b>	1,99(0,38 - 2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80(2,40 - 6,70)	3,19	<b>5,60 A+</b>	1,82(0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20(2,20 - 9,80)	3,46	<b>3,90 A</b>	2,37(0,37 - 3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60(2,40 - 7,20)	3,20	<b>6,10 A++</b>	2,06(0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40(2,20 - 10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,46(0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60(2,40 - 8,50)	2,83	<b>6,10 A++</b>	2,69(0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40(2,20 - 10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,46(0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00(2,50 - 8,50)	2,82	<b>6,10 A++</b>	2,84(0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40(2,20 - 10,30)	3,92	<b>4,10 A+</b>	2,40(0,32 - 3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00(2,40 - 5,80)	3,96	<b>5,60 A+</b>	1,01(0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40(2,20 - 8,20)	3,44	<b>3,90 A</b>	1,86(0,39 - 2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50(2,40 - 5,80)	3,63	<b>5,60 A+</b>	1,24(0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80(2,20 - 8,20)	3,54	<b>3,90 A</b>	1,92(0,39 - 2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50(2,40 - 5,80)	3,33	<b>5,60 A+</b>	1,65(0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70(2,20 - 8,60)	3,55	<b>3,90 A</b>	2,17(0,37 - 2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20(2,40 - 7,20)	3,00	<b>5,60 A+</b>	2,07(0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80(2,20 - 10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,42(0,37 - 3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00(2,40 - 8,10)	3,17	<b>6,10 A++</b>	2,21(0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40(2,20 - 10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00(2,40 - 8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40(2,20 - 10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40(2,20 - 10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32 - 3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00(2,40 - 5,80)	3,50	<b>5,60 A+</b>	1,43(0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20(2,20 - 8,60)	3,51	<b>3,90 A</b>	2,05(0,39 - 2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00(2,40 - 6,70)	3,09	<b>5,60 A+</b>	1,94(0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10(2,20 - 9,80)	3,49	<b>3,90 A</b>	2,32(0,37 - 3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70(2,40 - 7,20)	2,78	<b>5,60 A+</b>	2,41(0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20(2,20 - 10,00)	3,58	<b>3,90 A</b>	2,57(0,37 - 3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50(2,40 - 8,50)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,55(0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40(2,20 - 10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00(2,50 - 8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40(2,20 - 10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40(2,20 - 10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32 - 3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00(2,40 - 8,10)	2,75	<b>5,60 A+</b>	2,55(0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00(2,20 - 10,00)	3,67	<b>3,90 A</b>	2,45(0,36 - 3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70(2,40 - 8,50)	2,53	<b>5,60 A+</b>	3,04(0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40(2,20 - 10,00)	3,63	<b>3,90 A</b>	2,59(0,35 - 3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20 - 10,00)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32 - 3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40(2,20 - 10,30)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32 - 3,32)	1190	11,20
35-71	2,64	5,36			8,00(2,50 - 8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40(2,20 - 10,50)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,31 - 3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,50)	2,40	<b>5,60 A+</b>	3,34(0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40(2,20 - 10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,58(0,35 - 3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00(2,50 - 8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40(2,20 - 10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00(2,50 - 8,60)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40(2,20 - 10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00(2,50 - 8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40(2,20 - 10,50)	4,00	<b>4,10 A+</b>	2,35(0,31 - 3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40(2,20 - 10,30)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31 - 3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40(2,20 - 10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31 - 3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69			8,00(2,50 - 8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40(2,20 - 10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31 - 3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40(2,20 - 10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31 - 3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34			8,00(2,50 - 8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40(2,20 - 10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31 - 3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00			8,00(2,50 - 8,60)	3,51	<b>6,10 A++</b>	2,28(0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40(2,20 - 10,50)	4,33	<b>4,10 A+</b>	2,17(0,32 - 3,12)	1085	10,20
<b>3 huonetta</b>																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80(3,00 - 8,50)	4,44	<b>7,40 A++</b>	1,08(0,49 - 3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80(3,20 - 10,40)	4,15	<b>4,20 A+</b>	1,88(0,50 - 3,34)	940	8,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20(3,00 - 8,50)	4,41	<b>7,40 A++</b>	1,18(0,49 - 3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40(3,20 - 10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	2,11(0,50 - 3,26)	1055	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70(3,00 - 8,50)	4,10	<b>7,40 A++</b>	1,39(0,49 - 3,11)												

# Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z80TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 14,7 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	
	A	B	C	D						Yhteensä (min. - maks.)	W/W	A	B						C
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48	9,40(3,20-10,60)	4,70	<b>4,40 A+</b>	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15	9,40(3,20-10,60)	4,70	<b>4,40 A+</b>	2,00(0,57-2,93)	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(3,00-8,50)	4,00	<b>7,40 A++</b>	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(3,00-8,50)	3,76	<b>7,40 A++</b>	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62	9,40(3,20-10,40)	4,16	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(3,00-8,50)	3,64	<b>7,40 A++</b>	2,06(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,30 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82	9,40(3,20-10,40)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00(3,00-8,60)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02	9,40(3,20-10,50)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00(3,00-8,50)	3,70	<b>7,40 A++</b>	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36	9,40(3,20-10,40)	4,16	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00(3,00-8,60)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,48-3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40 A+</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00(3,00-8,80)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99(3,00-9,00)	4,16	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74	9,40(3,20-10,60)	4,75	<b>4,40 A+</b>	1,98(0,60-2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50(3,00-8,50)	3,52	<b>7,40 A++</b>	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00(3,00-8,60)	3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40 A+</b>	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00(3,00-8,60)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40 A+</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00(3,00-8,80)	3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00(3,00-8,80)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00(3,00-9,00)	3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00(3,00-9,00)	4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57	9,40(3,20-10,60)	4,75	<b>4,40 A+</b>	1,98(0,60-2,91)	990	9,30
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00(3,00-9,00)	4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98(3,00-8,80)	3,68	<b>7,40 A++</b>	2,17(0,48-3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,13)	1090	10,20

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



### Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z80TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 14,7 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho	V.E.	Virta	Lämmitys-kapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho	V.E.	Virta		
	A	B	C	D						Yhteensä (min. - maks.)	W/W	A	B						C	D
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,79-2,90)	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40(4,20-10,60)	4,59	<b>4,70 A++</b>	2,05(0,68-3,01)	1025	9,60
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,53-2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70 A++</b>	2,03(0,69-2,98)	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,56-2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,77-2,85)	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,79-2,90)	990	9,30
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,87)	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,26	<b>7,90 A++</b>	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00(3,00-9,20)	4,26	<b>7,90 A++</b>	1,88(0,69-2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,92-2,85)	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60(3,00-9,20)	4,06	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,53-2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,60 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,86	2,32	3,32	2,90	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,94)	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,69-2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,93-2,90)	1005	9,40
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40(4,20-10,60)	4,61	<b>4,70 A++</b>	2,04(0,69-3,00)	1020	9,60
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40(4,20-10,60)	4,65	<b>4,70 A++</b>	2,02(0,71-2,97)	1010	9,50
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+25+25+60	1,02	1,59	1,59	3,80	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,79-2,90)	995	9,40
16+25+25+71	0,93	1,46	1,46	4,15	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,9</b>													

## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 4x1 CU-4Z80TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 14,7 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta				EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E.	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E.	Virta 230V		
	A	B	C	D						Yhteensä (min. - maks.)	A	B	C						D	Yhteensä (min. - maks.)
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70 A++</b>	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	1,89(0,70-2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,94-2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,85-2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,04	<b>7,90 A++</b>	1,98(0,53-2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,63	<b>4,70 A++</b>	2,03(0,69-2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,71-2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40(4,20-10,60)	4,68	<b>4,70 A++</b>	2,01(0,72-2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,62-2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,80-2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,80-2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,72-2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40(4,20-10,60)	4,72	<b>4,70 A++</b>	1,99(0,72-2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,81-2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,75-2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,75-2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,84-2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40(4,20-10,60)	4,77	<b>4,70 A++</b>	1,97(0,76-2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,76-2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,58-2,72)	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,76-2,86)	1000	9,40

1) Energialuokituksen asteikko on A+++ - D.  
\*V.E.: Vuotuinen energiankulutus.

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



### Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW - R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	W/W	A	B	C					
<b>1 huone</b>																				
16	1,60					4,00		0,40[0,25-0,64]	200	2,00	2,60					4,33		0,60[0,30-0,96]	300	3,00
20	2,00					4,00		0,50[0,34-0,81]	250	2,50	3,20					4,32		0,74[0,30-1,23]	370	3,70
25	2,50					3,97		0,63[0,34-0,81]	315	3,20	3,60					3,83		0,94[0,30-1,23]	470	4,70
35	3,50					3,72		0,94[0,34-1,36]	470	4,50	4,50					3,66		1,23[0,30-2,10]	615	6,00
42	4,20					3,07		1,37[0,34-1,99]	685	6,40	5,60					3,26		1,72[0,30-2,93]	860	8,00
50	5,00					3,23		1,55[0,34-2,13]	775	7,20	6,80					3,24		2,10[0,30-2,52]	1050	9,70
60	6,00					2,96		2,03[0,34-2,33]	1015	9,20	8,50					3,54		2,40[0,62-2,55]	1200	11,10
71	7,10					2,81		2,53[0,37-2,77]	1265	11,40	8,70					3,41		2,55[0,68-2,72]	1275	11,80
<b>2 huonetta</b>																				
16+16	1,60	1,60				4,85	<b>5,60 A+</b>	0,66[0,27-1,74]	330	3,40	2,35	2,35				3,88	<b>3,80 A</b>	1,21[0,22-2,41]	605	5,80
16+20	1,60	2,00				4,56	<b>5,60 A+</b>	0,79[0,27-1,74]	395	4,00	2,31	2,89				3,80	<b>3,80 A</b>	1,37[0,22-2,40]	685	6,50
16+25	1,60	2,50				4,27	<b>5,60 A+</b>	0,96[0,27-1,74]	480	4,70	2,19	3,41				3,73	<b>3,80 A</b>	1,50[0,22-2,40]	750	7,10
16+35	1,60	3,50				3,86	<b>5,60 A+</b>	1,32[0,26-1,68]	660	6,40	2,01	4,39				3,79	<b>3,80 A</b>	1,69[0,21-2,48]	845	8,00
16+42	1,60	4,20				3,56	<b>5,60 A+</b>	1,63[0,26-2,13]	815	7,90	2,04	5,36				3,72	<b>3,80 A</b>	1,99[0,21-3,03]	995	9,40
16+50	1,60	5,00				3,59	<b>6,10 A++</b>	1,84[0,25-2,13]	920	8,80	2,06	6,44				3,86	<b>4,00 A+</b>	2,20[0,16-3,04]	1100	10,30
16+60	1,60	6,00				3,21	<b>6,10 A++</b>	2,37[0,25-3,08]	1185	11,30	2,11	7,89				3,75	<b>4,00 A+</b>	2,67[0,16-3,04]	1335	12,50
16+71	1,60	7,10				2,98	<b>6,10 A++</b>	2,92[0,27-3,16]	1460	14,00	1,88	8,32				3,82	<b>4,00 A+</b>	2,67[0,16-3,83]	1335	12,50
20+20	2,00	2,00				4,35	<b>5,60 A+</b>	0,92[0,26-1,68]	460	4,50	2,90	2,90				3,79	<b>3,80 A</b>	1,53[0,22-2,39]	765	7,30
20+25	2,00	2,50				4,02	<b>5,60 A+</b>	1,12[0,26-1,68]	560	5,50	2,71	3,39				3,77	<b>3,80 A</b>	1,62[0,22-2,39]	810	7,70
20+35	2,00	3,50				3,74	<b>5,60 A+</b>	1,47[0,26-1,63]	735	7,10	2,51	4,39				3,81	<b>3,80 A</b>	1,81[0,21-2,42]	905	8,50
20+42	2,00	4,20				3,37	<b>5,60 A+</b>	1,84[0,26-2,49]	920	8,80	2,55	5,35				3,66	<b>3,80 A</b>	2,16[0,20-3,23]	1080	10,20
20+50	2,00	5,00				3,59	<b>6,10 A++</b>	1,95[0,25-2,61]	975	9,30	2,57	6,43				3,98	<b>4,00 A+</b>	2,26[0,16-2,98]	1130	10,60
20+60	2,00	6,00				3,14	<b>6,10 A++</b>	2,55[0,25-3,01]	1275	12,20	2,60	7,80				3,88	<b>4,00 A+</b>	2,68[0,16-3,33]	1340	12,60
20+71	1,98	7,02				2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12[0,27-4,03]	1560	14,90	2,29	8,11				3,97	<b>4,00 A+</b>	2,62[0,16-3,82]	1310	12,30
25+25	2,50	2,50				3,94	<b>5,60 A+</b>	1,27[0,26-1,68]	635	6,10	3,25	3,25				3,82	<b>3,80 A</b>	1,70[0,22-2,50]	850	8,10
25+35	2,50	3,50				3,47	<b>5,60 A+</b>	1,73[0,26-2,13]	865	8,40	3,04	4,26				3,76	<b>3,80 A</b>	1,94[0,21-3,03]	970	9,10
25+42	2,50	4,20				3,15	<b>5,60 A+</b>	2,13[0,26-2,49]	1065	10,20	3,10	5,20				3,61	<b>3,80 A</b>	2,30[0,20-3,23]	1150	10,80
25+50	2,50	5,00				3,33	<b>6,10 A++</b>	2,25[0,25-3,01]	1125	10,80	3,13	6,27				3,84	<b>4,00 A+</b>	2,45[0,16-2,98]	1225	11,50
25+60	2,50	6,00				2,89	<b>6,10 A++</b>	2,94[0,27-3,29]	1470	14,10	3,06	7,34				3,88	<b>4,00 A+</b>	2,68[0,16-3,83]	1340	12,60
25+71	2,34	6,66				2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12[0,27-4,18]	1560	14,90	2,71	7,69				3,97	<b>4,00 A+</b>	2,62[0,16-3,82]	1310	12,30
35+35	3,50	3,50				3,11	<b>5,60 A+</b>	2,25[0,26-3,06]	1125	10,80	4,05	4,05				3,70	<b>3,80 A</b>	2,19[0,20-3,22]	1095	10,30
35+42	3,50	4,20				2,88	<b>5,60 A+</b>	2,67[0,26-3,55]	1335	12,80	4,14	4,96				3,65	<b>3,80 A</b>	2,49[0,20-3,16]	1245	11,70
35+50	3,50	5,00				3,02	<b>6,10 A++</b>	2,81[0,27-3,16]	1405	13,50	4,20	6,00				3,94	<b>4,00 A+</b>	2,59[0,16-3,81]	1295	12,20
35+60	3,32	5,68				2,82	<b>6,10 A++</b>	3,19[0,27-4,18]	1595	15,30	3,83	6,57				3,98	<b>4,00 A+</b>	2,61[0,16-3,81]	1305	12,30
35+71	2,97	6,03				3,01	<b>6,10 A++</b>	2,99[0,27-4,34]	1495	14,30	3,43	6,97				4,02	<b>4,00 A+</b>	2,59[0,16-4,14]	1295	12,20
42+42	4,20	4,20				2,51	<b>5,60 A+</b>	3,34[0,28-3,96]	1670	16,00	5,05	5,05				3,62	<b>3,80 A</b>	2,79[0,19-3,99]	1395	13,10
42+50	4,11	4,89				2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12[0,27-4,03]	1560	14,90	4,75	5,65				4,00	<b>4,00 A+</b>	2,60[0,16-3,74]	1300	12,20
42+60	3,71	5,29				2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12[0,27-4,33]	1560	14,90	4,28	6,12				4,00	<b>4,00 A+</b>	2,60[0,16-4,15]	1300	12,20
42+71	3,35	5,65				3,01	<b>6,10 A++</b>	2,99[0,27-4,34]	1495	14,30	3,87	6,53				4,03	<b>4,00 A+</b>	2,58[0,16-4,13]	1290	12,10
50+50	4,50	4,50				3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66[0,26-3,61]	1330	12,70	5,20	5,20				4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43[0,17-3,90]	1215	11,40
50+60	4,09	4,91				3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66[0,26-3,61]	1330	12,70	4,73	5,67				4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43[0,17-3,90]	1215	11,40
50+71	3,72	5,28				3,46	<b>6,10 A++</b>	2,60[0,26-3,48]	1300	12,40	4,30	6,10				4,32	<b>4,00 A+</b>	2,41[0,17-3,89]	1205	11,30
60+60	4,50	4,50				3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66[0,26-3,61]	1330	12,70	5,20	5,20				4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43[0,17-3,90]	1215	11,40
60+71	4,12	4,88				3,46	<b>6,10 A++</b>	2,60[0,26-3,48]	1300	12,40	4,76	5,64				4,32	<b>4,00 A+</b>	2,41[0,17-3,89]	1205	11,30
71+71	4,50	4,50				3,64	<b>6,10 A++</b>	2,47[0,29-3,34]	1235	11,80	5,20	5,20				4,43	<b>4,00 A+</b>	2,35[0,18-3,87]	1175	11,00
<b>3 huonetta</b>																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,85	<b>7,20 A++</b>	0,99[0,32-2,62]	495	4,90	2,33	2,33	2,33			4,54	<b>4,00 A+</b>	1,54[0,23-3,38]	770	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00			4,73	<b>7,20 A++</b>	1,10[0,32-2,62]	550	5,40	2,34	2,34	2,92			4,37	<b>4,00 A+</b>	1,74[0,23-3,37]	870	8,30
16+16+25	1,60	1,60	2,50			4,42	<b>7,20 A++</b>	1,29[0,32-2,62]	645	6,20	2,22	2,22	3,46			4,32	<b>4,00 A+</b>	1,83[0,23-3,37]	915	8,60
16+16+35	1,60	1,60	3,50			4,16	<b>7,20 A++</b>	1,61[0,31-2,55]	805	7,80	2,08	2,08	4,54			4,31	<b>4,10 A+</b>	2,02[0,23-3,28]	1010	9,50
16+16+42	1,60	1,60	4,20			3,79	<b>7,20 A++</b>	1,95[0,34-2,49]	975	9,30	2,10	2,10	5,50			4,06	<b>4,10 A+</b>	2,39[0,23-3,27]	1195	11,20
16+16+50	1,60	1,60	5,00			3,89	<b>7,20 A++</b>	2,11[0,34-2,29]	1075	10,10	2,03	2,03	6,34			4,50	<b>4,10 A+</b>	2,31[0,25-3,36]	1155	10,90
16+16+60	1,57	1,57	5,86			3,64	<b>7,20 A++</b>	2,47[0,34-3,00]	1235	11,80	1,81	1,81	6,78			4,50	<b>4,20 A+</b>	2,31[0,25-3,70]	1155	10,90
16+16+71	1,40	1,40	6,20			3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41[0,34-3,34]	1205	11,50	1,62	1,62	7,16			4,52	<b>4,20 A+</b>	2,30[0,25-3,62]	1150	10,80
16+20+20	1,60	2,00	2,00			4,52	<b>7,20 A++</b>	1,24[0,31-2,55]	620	6,00	2,32	2,89	2,89			4,33	<b>4,00 A+</b>	1,87[0,23-3,36]	935	8,80
16+20+25	1,60	2,00	2,50			4,21	<b></b>													

## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	A	B	C	D					
16+60+60	1,06	3,97	3,97		9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59	10,40(2,70-14,10)	4,79	<b>4,20 A+</b>	2,17(0,30-3,67)	1085	10,20	
16+60+71	0,98	3,67	4,35		9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20	
16+71+71	0,92	4,04	4,04		9,00(3,00-10,70)	4,27	<b>7,20 A++</b>	2,11(0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67	10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30	
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00(2,90-8,50)	4,32	<b>7,20 A++</b>	1,39(0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86	8,58(2,70-12,30)	4,33	<b>4,10 A+</b>	1,98(0,23-3,35)	990	9,30	
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50(2,90-8,50)	4,06	<b>7,20 A++</b>	1,60(0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46	9,00(2,70-12,30)	4,25	<b>4,10 A+</b>	2,12(0,23-3,35)	1060	10,00	
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50(2,90-8,50)	3,85	<b>7,20 A++</b>	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58	9,80(2,70-12,30)	4,12	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,23-3,26)	1190	11,20	
20+20+42	2,00	2,00	4,20		8,20(2,90-8,70)	3,57	<b>7,20 A++</b>	2,30(0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32	10,40(2,70-12,90)	4,24	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,23-3,53)	1225	11,50	
20+20+50	2,00	2,00	5,00		9,00(2,90-9,60)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80	
20+20+60	1,80	1,80	5,40		9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80	
20+20+71	1,62	1,62	5,76		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66	10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70	
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00(2,90-8,50)	3,93	<b>7,20 A++</b>	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36	9,40(2,70-12,30)	4,16	<b>4,10 A+</b>	2,26(0,23-3,35)	1130	10,60	
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00(2,90-8,50)	3,67	<b>7,20 A++</b>	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46	10,20(2,70-12,90)	4,16	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,23-3,54)	1225	11,50	
20+25+42	2,00	2,50	4,20		8,70(2,90-9,60)	3,43	<b>7,20 A++</b>	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02	10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50	
20+25+50	1,89	2,37	4,74		9,00(2,90-10,10)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80	
20+25+60	1,71	2,14	5,15		9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94	10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80	
20+25+71	1,55	1,94	5,51		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37	10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70	
20+35+35	2,00	3,00	3,50		9,00(2,90-9,60)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-2,94)	1300	12,70	2,32	4,04	4,04	10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40	
20+35+42	1,85	3,25	3,90		9,00(2,90-10,70)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51	10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40	
20+35+50	1,71	3,00	4,29		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60	
20+35+60	1,56	2,74	4,70		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60	
20+35+71	1,43	2,50	5,07		9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86	10,40(2,70-13,80)	4,62	<b>4,20 A+</b>	2,25(0,27-3,68)	1125	10,60	
20+42+42	1,74	3,63	3,63		9,00(2,90-10,70)	3,46	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20	10,40(2,70-13,60)	4,32	<b>4,20 A+</b>	2,24(0,27-3,77)	1205	11,30	
20+42+50	1,60	3,38	4,02		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60	
20+42+60	1,47	3,10	4,43		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60	
20+42+71	1,35	2,84	4,81		9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56	10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50	
20+50+50	1,50	3,75	3,75		9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33	10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20	
20+50+60	1,38	3,46	4,16		9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20	
20+50+71	1,28	3,19	4,53		9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23	10,40(2,70-14,10)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30	
20+60+60	1,28	3,86	3,86		9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20	
20+60+71	1,19	3,58	4,23		9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89	10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30	
20+71+71	1,12	3,94	3,94		9,00(3,00-10,70)	4,27	<b>7,20 A++</b>	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56	10,40(2,70-14,40)	4,77	<b>4,20 A+</b>	2,18(0,33-3,74)	1090	10,20	
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50(2,90-8,50)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23	9,69(2,70-12,30)	4,02	<b>4,10 A+</b>	2,41(0,23-3,35)	1205	11,30	
25+25+35	2,50	2,50	3,50		8,50(2,90-9,60)	3,41	<b>7,20 A++</b>	2,49(0,34-3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	2,46(0,23-3,89)	1230	11,60	
25+25+42	2,45	2,45	4,10		9,00(2,90-10,10)	3,30	<b>7,20 A++</b>	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74	10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	2,45(0,23-3,87)	1225	11,50	
25+25+50	2,25	2,25	4,50		9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20	10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,62)	1145	10,80	
25+25+60	2,05	2,05	4,90		9,00(2,90-10,70)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	3,56	5,68	10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80	
25+25+71	1,86	1,86	5,28		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10	10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	2,28(0,25-3,71)	1140	10,70	
25+35+35	2,36	3,32	3,32		9,00(2,90-10,10)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83	10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40	
25+35+42	2,20	3,09	3,71		9,00(2,90-10,70)	3,38	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28	10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40	
25+35+50	2,05	2,86	4,09		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60	
25+35+60	1,87	2,63	4,50		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60	
25+35+71	1,72	2,40	4,88		9,00(2,90-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64	10,40(2,70-14,10)	4,62	<b>4,20 A+</b>	2,25(0,27-3,80)	1125	10,60	
25+42+42	2,06	3,47	3,47		9,00(2,90-10,70)	3,46	<b>7,20 A++</b>	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01	10,40(2,70-13,80)	4,32	<b>4,20 A+</b>	2,41(0,24-3,89)	1205	11,30	
25+42+50	1,92	3,23	3,85		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45	10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,68)	1130	10,60	
25+42+60	1,77	2,98	4,25		9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91	10,40(2,70-14,10)	4,60	<b>4,20 A+</b>	2,26(0,27-3,80)	1130	10,60	
25+42+71	1,63	2,74	4,63		9,00(3,00-10,70)	3,95	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35	10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	2,24(0,27-3,78)	1120	10,50	
25+50+50	1,80	3,60	3,60		9,00(2,90-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16	10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,48)	1080	10,20	
25+50+60	1,67	3,33	4,00		9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62	10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20	
25+50+71	1,54	3,08	4,38		9,00(3,00-10,70)	4,15	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06	10,40(2,70-14,10)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19(0,32-3,64)	1095	10,30	
25+60+60	1,56	3,72	3,72		9,00(3,00-10,70)	4,17	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40												

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



**Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW - R32**

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	W/W	A	B	C						D
50+60+71	2,49	2,98	3,53			4,37	7,20 A++	2,06[0,47-2,69]	1030	9,90	2,87	3,45	4,08			10,40[2,70-14,40]	4,86	4,20 A+	2,14[0,41-3,63]	1070	10,10
60+60+60	3,00	3,00	3,00			4,37	7,20 A++	2,06[0,44-2,68]	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38[2,70-14,40]	4,83	4,20 A+	2,15[0,40-3,64]	1075	10,10
<b>4 huonetta</b>																					
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		4,57	8,50 A+++	1,40[0,37-3,48]	700	6,80	2,35	2,35	2,35	9,40[3,40-14,20]	4,54	4,10 A+	2,07[0,34-3,84]	1035	9,70		
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		4,42	8,50 A+++	1,54[0,37-3,48]	770	7,40	2,33	2,33	2,33	9,90[3,40-14,20]	4,50	4,10 A+	2,20[0,34-3,83]	1100	10,30		
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		4,29	8,00 A++	1,70[0,37-3,48]	850	8,20	2,26	2,26	2,26	10,30[3,40-14,20]	4,70	4,20 A+	2,19[0,34-3,83]	1095	10,30		
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		3,97	8,00 A++	2,09[0,37-3,40]	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	10,40[3,40-14,20]	4,71	4,20 A+	2,21[0,34-3,80]	1105	10,40		
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,40]	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,40 A+	2,20[0,34-3,78]	1100	10,30		
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	10,40[3,40-14,20]	4,81	4,40 A+	2,16[0,39-3,64]	1080	10,20		
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	10,40[3,40-14,20]	4,81	4,40 A+	2,16[0,39-3,64]	1080	10,20		
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,04]	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,62]	1075	10,10		
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		4,36	8,00 A++	1,65[0,37-3,40]	825	8,00	2,31	2,31	2,89	10,40[3,40-14,20]	4,66	4,40 A+	2,23[0,34-3,82]	1115	10,50		
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		4,16	8,00 A++	1,85[0,37-3,40]	925	8,90	2,16	2,16	2,70	10,40[3,40-14,20]	4,66	4,20 A+	2,23[0,34-3,82]	1115	10,50		
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		3,87	8,00 A++	2,25[0,37-3,33]	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,20 A+	2,20[0,34-3,78]	1100	10,30		
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,40 A+	2,20[0,34-3,77]	1100	10,30		
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,63]	1075	10,10		
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,63]	1075	10,10		
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,18]	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,61]	1075	10,10		
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		4,04	8,00 A++	2,03[0,37-3,40]	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	10,40[3,40-14,20]	4,66	4,20 A+	2,23[0,34-3,82]	1115	10,50		
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,40 A+	2,20[0,34-3,78]	1100	10,30		
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,40 A+	2,20[0,34-3,77]	1100	10,30		
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,63]	1075	10,10		
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,11]	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,63]	1075	10,10		
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,18]	1130	10,80	1,30	1,30	2,02	10,40[3,40-14,40]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,67]	1075	10,10		
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	10,40[3,40-14,20]	4,77	4,40 A+	2,18[0,36-3,75]	1090	10,20		
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		3,90	8,00 A++	2,31[0,37-3,25]	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	10,40[3,40-14,20]	4,79	4,40 A+	2,17[0,36-3,68]	1085	10,20		
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,04]	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	10,40[3,40-14,20]	4,86	4,40 A+	2,14[0,42-3,59]	1070	10,10		
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,18]	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	10,40[3,40-14,20]	4,86	4,40 A+	2,14[0,42-3,59]	1070	10,10		
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		4,09	8,00 A++	2,20[0,44-3,11]	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	10,40[3,40-14,40]	4,88	4,40 A+	2,13[0,42-3,64]	1065	10,00		
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		3,90	8,00 A++	2,31[0,37-3,25]	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	10,40[3,40-14,20]	4,79	4,40 A+	2,17[0,37-3,66]	1085	10,20		
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,18]	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	10,40[3,40-14,20]	4,88	4,40 A+	2,13[0,42-3,58]	1065	10,00		
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		3,98	8,00 A++	2,26[0,41-3,18]	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	10,40[3,40-14,40]	4,88	4,40 A+	2,13[0,42-3,64]	1065	10,00		
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		4,09	8,00 A++	2,20[0,44-3,26]	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	10,40[3,40-14,40]	4,81	4,40 A+	2,16[0,43-3,62]	1080	10,20		
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		4,07	8,00 A++	2,21[0,48-2,98]	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	10,40[3,40-14,40]	4,81	4,40 A+	2,16[0,49-3,57]	1080	10,20		
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		4,07	8,00 A++	2,21[0,48-3,12]	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	10,40[3,40-14,40]	4,81	4,40 A+	2,16[0,49-3,57]	1080	10,20		
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		4,07	8,00 A++	2,21[0,52-3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	10,40[3,40-14,40]	4,84	4,40 A+	2,15[0,51-3,55]	1075	10,10		
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		4,07	8,00 A++	2,21[0,48-3,12]	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	10,40[3,40-14,40]	4,81	4,40 A+	2,16[0,49-3,57]	1080	10,20		
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		4,07	8,00 A++	2,21[0,52-3,20]	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	10,40[3,40-14,40]	4,84	4,40 A+	2,15[0,51-3,55]	1075	10,10		
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		4,19	8,00 A++	2,15[0,52-3,20]	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	10,40[3,40-14,40]	4,86	4,40 A+	2,14[0,51-3,60]	1070	10,10		
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		4,18	8,00 A++	1,92[0,37-3,40]	910	8,70	2,18	2,18	2,74	10,40[3,40-14,20]	4,68	4,20 A+	2,22[0,34-3,81]	1110	10,40		
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		4,11	8,00 A++	1,87[0,37-3,40]	985	9,40	2,05	2,05	2,57	10,40[3,40-14,20]	4,68	4,20 A+	2,22[0,34-3,81]	1110	10,40		
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99	10,40[3,40-14,20]	4,73	4,40 A+	2,20[0,34-3,77]	1100	10,30	
16+20+20+42	1,46	1,84	1,84	3,86		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,46	10,40[3,40-14,20]	4,75	4,40 A+	2,19[0,35-3,76]	1095	10,30	
16+20+20+50	1,35	1,70	1,70	4,25		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,04]	1125	10,80	1,57	1,96	1,96	4,91	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,62]	1075	10,10	
16+20+20+60	1,24	1,55	1,55	4,66		4,00	8,00 A++	2,25[0,41-3,04]	1125	10,80	1,43	1,79	1,79	5,39	10,40[3,40-14,20]	4,84	4,40 A+	2,15[0,40-3,62]	1075	10,10	
16+20+20+71	1,13	1,42	1,42	5,03		3,98	8,00 A++	2,26[0,44-3,11]	1130	10,80	1,31	1,64	1,64	5,81	10,40[3,40-14,20]	4,86	4,40 A+	2,14[0,42-3,60]	1070	10,10	
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50		3,89	8,00 A++	2,21[0,37-3,40]	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02	10,40[3,40-14,20]	4,68	4,20 A+	2,22[0,34-3,81]	1110	10,40	
16+20+25+35	1,50	1,88	2,34	3,28		3,78	8,00 A++	2,38[0,37-3,33]	1190	11,40	1,73	2,17	2,71	3,79	10,40[3,40-14,20]						

## Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho			Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho			Virta	
	A	B	C	D	E			Yhteensä (min.-maks.)	W/W	kW		kWh	230V	A	B	C			D	E	Yhteensä (min.-maks.)		W/W
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78	9,00	3,98	8,00	2,26	10,44	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37	10,40	4,91	4,40	2,12	10,42	1060	10,00	
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79	10,40	4,81	4,40	2,16	10,43	1080	10,20	
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19	9,00	4,07	8,00	2,21	10,49	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69	10,40	4,84	4,40	2,15	10,50	1075	10,10	
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58	9,00	4,07	8,00	2,21	10,49	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14	10,40	4,84	4,40	2,15	10,50	1075	10,10	
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56	10,40	4,84	4,40	2,15	10,51	1075	10,10	
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35	9,00	4,07	8,00	2,21	10,49	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88	10,40	4,84	4,40	2,15	10,50	1075	10,10	
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29	10,40	4,84	4,40	2,15	10,51	1075	10,10	
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49	9,00	4,17	8,00	2,16	10,53	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03	10,40	4,77	4,40	2,18	10,52	1090	10,20	
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60	9,00	3,90	8,00	2,31	10,38	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01	10,40	4,84	4,40	2,15	10,37	1080	10,10	
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95	9,00	3,90	8,00	2,31	10,40	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42	10,40	4,75	4,40	2,19	10,37	1095	10,30	
16+35+35+50	1,05	2,32	3,32	3,31	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82	10,40	4,81	4,40	2,16	10,43	1080	10,20	
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28	10,40	4,81	4,40	2,16	10,43	1080	10,20	
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07	9,00	4,09	8,00	2,20	10,47	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70	10,40	4,84	4,40	2,15	10,45	1075	10,10	
16+35+42+42	1,07	2,30	2,80	2,80	9,00	4,19	8,00	2,21	10,40	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24	10,40	4,77	4,40	2,18	10,37	1090	10,20	
16+35+42+50	1,01	2,23	2,64	3,15	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64	10,40	4,84	4,40	2,15	10,45	1075	10,10	
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08	10,40	4,84	4,40	2,15	10,45	1075	10,10	
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90	9,00	4,09	8,00	2,20	10,47	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51	10,40	4,86	4,40	2,14	10,45	1070	10,10	
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44	10,40	4,77	4,40	2,18	10,52	1090	10,20	
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88	10,40	4,77	4,40	2,18	10,52	1090	10,20	
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72	9,00	4,19	8,00	2,15	10,52	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29	10,40	4,77	4,40	2,18	10,54	1090	10,20	
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65	10,40	4,77	4,40	2,18	10,52	1090	10,20	
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51	9,00	4,19	8,00	2,15	10,52	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06	10,40	4,77	4,40	2,18	10,54	1090	10,20	
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66	9,00	3,90	8,00	2,31	10,40	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08	10,40	4,79	4,40	2,17	10,39	1085	10,20	
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47	10,40	4,84	4,40	2,15	10,45	1085	10,10	
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90	10,40	4,84	4,40	2,15	10,45	1085	10,10	
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74	9,00	4,09	8,00	2,20	10,48	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33	10,40	4,86	4,40	2,14	10,46	1070	10,10	
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29	10,40	4,77	4,40	2,18	10,53	1090	10,20	
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71	10,40	4,77	4,40	2,18	10,53	1090	10,20	
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58	9,00	4,17	8,00	2,16	10,53	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12	10,40	4,79	4,40	2,17	10,54	1085	10,20	
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03	9,00	4,07	8,00	2,21	10,52	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51	10,40	4,77	4,40	2,18	10,53	1090	10,20	
16+50+50+50	0,87	2,17	2,71	2,71	9,00	4,15	8,00	2,17	10,57	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13	10,40	4,66	4,40	2,23	10,63	1115	10,50	
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07	9,00	4,15	8,00	2,17	10,57	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55	10,40	4,66	4,40	2,23	10,63	1115	10,50	
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,50	4,06	8,00	1,97	10,37	1400	9,85	9,40	2,60	2,60	2,60	10,40	4,71	4,20	2,21	10,34	1379	1105	10,40
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50	4,06	8,00	2,15	10,37	1400	10,75	3,00	2,45	2,45	3,05	10,40	4,71	4,20	2,21	10,34	1379	1105	10,40
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33	9,00	3,78	8,00	2,38	10,37	1330	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83	10,40	4,75	4,40	2,19	10,35	1376	1095	10,30
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72	9,00	3,78	8,00	2,38	10,37	1330	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28	10,40	4,77	4,40	2,18	10,36	1374	1090	10,20
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08	9,00	4,00	8,00	2,25	10,41	1325	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40	4,86	4,40	2,14	10,42	1360	1070	10,10
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00	4,00	8,00	2,25	10,41	1325	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21	10,40	4,86	4,40	2,14	10,42	1360	1070	10,10
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1310	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63	10,40	4,88	4,40	2,13	10,42	1364	1065	10,00
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00	3,78	8,00	2,38	10,37	1400	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40	4,71	4,40	2,21	10,34	1379	1105	10,40
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15	9,00	3,78	8,00	2,38	10,37	1330	11,90	1,40	2,08	2,08	3,64	10,40	4,75	4,40	2,19	10,35	1376	1095	10,30
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54	9,00	3,78	8,00	2,38	10,37	1330	11,90	1,40	1,94	2,43	4,09	10,40	4,77	4,40	2,18	10,36	1374	1090	10,20
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00	4,00	8,00	2,25	10,41	1325	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52	10,40	4,86	4,40	2,14	10,42	1360	1070	10,10
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32	9,00	4,00	8,00	2,25	10,41	1325	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00	10,40	4,86	4,40	2,14	10,42	1360	1070	10,10
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1310	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43	10,40	4,88	4,40	2,13	10,42	1364	1065	10,00
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86	9,00	3,90	8,00	2,31	10,37	1400	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31	10,40	4,79	4,40	2,17	10,37	1366	1085	10,20
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23	9,00	3,90	8,00	2,31	10,37	1400	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73	10,40	4,81	4,40	2,16	10,37	1365	1080	10,20
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60	9,00	3,98	8,00	2,26	10,44	1330	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17	10,40	4,91	4,40	2,12	10,42	1357	1060	10,00
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01	9,00	4,09	8,00	2,26	10,44	1330	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62	10,40	4,91	4,40	2,12	10,42	1363	1060	10,00
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38	9,00	4,38	8,00	2,20	10,44	1310	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07	10,40	4,91	4,40	2,12	10,42	1363	1060	10,00
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05	9,00	3,90	8,00	2,31	10,37	1400	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52	10,40	4,75	4,40	2,19	10,37	1364	1095	10,30
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42	9,00	4,09	8,00	2,20	10,44	1310	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93	10,40	4,81	4,40	2,16	10,43	1362	1	

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



**Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW - R32**

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	W/W	A	B	C					
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,63)	1095	10,30
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,81	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,47-3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,56)	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59	9,00(3,00-11,00)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,39-3,71)	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,48-3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	3,50	4,21	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,46-3,61)	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49	9,00(3,00-11,20)	4,17	8,00 A++	2,16(0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,55-3,55)	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43	10,40(3,40-14,40)	4,79	4,40 A+	2,17(0,54-3,57)	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,40 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00	9,00(3,00-11,20)	4,15	8,00 A++	2,17(0,58-3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,66	10,40(3,40-14,40)	4,60	4,40 A+	2,26(0,63-3,57)	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40 A+	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	3,36	3,32	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99	9,00(2,90-10,80)	4,00	8,00 A++	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61	10,40(3,40-14,40)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 A+	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43	10,40(3,40-14,20)	4,81	4,40 A+	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73	9,00(3,00-11,00)	3,98	8,00 A++	2,26(0,44-3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,76)	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00 A++	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00 A++	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00 A++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,75)	1095	10,30
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00 A++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20
25+35+35+50	1,55	2,17	2,17	3,11	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	2,03	2,03	3,49	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00 A++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,68									

# Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

**Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW · R32**

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho			V.E.	Virta
	A	B	C	D	E			Yhteensä (min.-maks.)	W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	E	Yhteensä (min.-maks.)		
<b>5 huonetta</b>																								
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00(2,90-11,50)	4,28	<b>8,50 A+++</b>	1,87(0,45-3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,40 A+</b>	2,16(0,43-3,67)	1080	10,20			
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40(2,90-11,50)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,98(0,45-3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,50 A+</b>	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10			
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10			
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,63)	1070	10,10			
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10			
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20			
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20			
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	10,40(3,40-14,50)	4,71	<b>4,68 A++</b>	2,21(0,56-3,60)	1105	10,40			
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80(2,90-11,50)	4,11	<b>8,50 A+++</b>	2,14(0,45-3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	10,39(3,40-14,50)	4,83	<b>4,60 A++</b>	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10			
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,45-3,65)	1075	10,10			
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10			
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00			
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20			
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20			
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30			
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10			
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,46-3,67)	1070	10,10			
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00			
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20			
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,56-3,60)	1085	10,20			
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,59)	1100	10,30			
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	10,39(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20			
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20			
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30			
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,63)	1100	10,30			
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30			
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10			
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30			
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,59-3,62)	1100	10,30			
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68 A++</b>	2,23(0,60-3,61)	1115	10,50			
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00(2,90-11,50)	4,11	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80			
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,11	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80			
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00(2,90-11,50)	3,98	<b>8,50 A+++</b>	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80			
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,11	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	10,39(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,69-3,63)	1145	10,80			
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00(2,90-11,50)	3,98	<b>8,50 A+++</b>	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80			
16+16+20+20+25	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	1,81	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10			
16+16+20+20+35	1,48	1,48	1,48	1,86	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	1,72	2,14	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10			
16+16+20+20+42	1,35	1,35	1,35	1,68	1,68	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,56	1,94	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00			
16+16+20+20+50	1,26	1,26	1,26	1,58	1,58	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,46	1,82	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20			
16+16+20+20+60	1,18	1,18	1,18	1,48	3,68	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,36	1,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30			
16+16+20+20+71	1,09	1,09	1,09	1,36	4,10	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,															

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



**Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW - R32**

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V		
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	W/W	A	B	C						D	E
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,66)	1165	10,90
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40(3,40-14,50)	4,54	4,68 A++	2,29(0,70-3,62)	1145	10,80
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+60	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,58)	1115	10,50
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,65)	1165	10,90
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99(2,90-11,50)	4,18	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99(2,90-11,50)	3,91	8,50 A+++	2,30(0,76-3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,19	4,68 A++	2,48(0,86-3,73)	1240	11,70
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,86	4,68 A++	2,14(0,46-3,68)	1070	10,10
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,33	3,19	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+60	0,91	1,14	1,14	2,39	3,42	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+71	0,85	1,07	1,07	2,34	3,77	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+20+20+50+50	0,94	1,15	1,15	2,88	2,88	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+60	0,87	1,08	1,08	2,71	3,26	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+71	0,81	1,02	1,02	2,54	3,61	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90

# Free Multi -järjestelmä Z -yhdistelmätaulukko

## Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW · R32

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V		
	A	B	C	D	E						A	B	C	D	E							
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,54-3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,58-3,62)	1100	10,30
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,50-3,62)	1075	10,10
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68	2,19(0,60-3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+71	0,82	1,29	1,76	2,16	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,69	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,52-3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,04	2,46	2,46	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	1,93	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,69	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	1,84	2,64	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	1,74	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40											



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

**Free Multi -järjestelmä Z 5x1 CU-5Z90TBE. Liitetty vähimmäiskapasiteetti: 4,5 kW. Liitetty enimmäiskapasiteetti: 18,3 kW - R32**

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW). Huonetta					EER	SEER <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V	Lämmityskapasiteetti (kW). Huonetta					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Ottoteho kW	V.E. kWh	Virta 230V		
	A	B	C	D	E						Yhteensä (min.-maks.)	W/W	A	B	C						D	E
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,61-3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,64-3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,39	4,68 A++	2,37(0,75-3,69)	1185	11,10
20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,25	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,61-3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,66-3,23)	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,72-3,66)	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,50-3,34)	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	2,17	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,40	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,66-3,60)	1130	10,60
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,6						

## 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 jäähdytysratkaisusta osoitteesta [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu).



### 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.

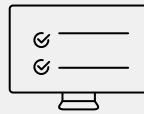


### Takuu.

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](http://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 - pe klo 9-17
Ruotsi	+46 85 221 81 00	Ma - pe klo 9-17

Maa	B2C-tukikeskus	Avoinna
Suomi	+35 8646041590	Ma - pe klo 9-17
Norja	+47 69 67 61 00	Ma - pe klo 9-17

www.aircon.panasonic.fi

heating & cooling solutions

heating & cooling solutions Suomi

**Panasonic**

Pro Club Meistä Ura Tuki Q

[Kaupalliset ratkaisut](#) [Asuinrakennukset](#) [nanoe™ X](#) [Asiakasesimerkkejä](#) [Keskukset edut](#) [Uutiset](#) [Blogi](#)

## Panasonic Green Impact

Efficient solutions that reduce environmental footprint

[ABOUT RESIDENTIAL SOLUTIONS](#)

[ABOUT COMMERCIAL SOLUTIONS](#)

### Aquarea K & L sukupolven esittelyssä

Vallankumous muotoilussa, tehokkuudessa, liitettävyydessä ja kestävyyydessä.

[LUE LISÄÄ](#)

Jatkuvan innovaatiotyönne vuoksi tämän kuvaston tiedot pitävät paikkansa julkaisuhetkellä työpöytävirheitä 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.

# Panasonic®

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

Panasonic Nordic  
Tytär-yhtiö, Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Perintökuja 8, FIN-01510 Vantaa, FINLAND



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 kasviuonekaasuja, joiden GWP on yli 150.

