Panasonic
BUSINESS

NORDIC HEAT PUMP

UUSIA TUOTTEITA

ILMALÄMPÖPUMPUT 2017

SUOSITTELEMME

UUSI ENERGIATEHOKAS Z-MALLISTO

R32
UUSI KYLMÄAINE
Panasonic

UUSI YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN KYLMÄAINE

LÄMPÖÄ HALLIIN - NZ50

UUDET LATTIAMALLIT

heating & cooling solutions

Panasonic

NORDIC HEAT PUMP

BEST GLOBAL GREEN BRANDS 2014

Interbrand

KOTITALOUKSILLE S. 10

* Koskee mallia VZ9SKE: Suurin mitattu SCOP-luku (energiatehokkuus) kaikista Tanskan energiaviraston lämpöpumppujen luettelossa julkistetuista, samaan luokkaan kuuluvista ilmalämpöpumpuista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Panasonic on ykkönen

Interbrand valitsi Panasonicin parhaaksi elektroniikan tuotemerkiksi Best Global Green Brands 2014 -kilpailussa

Yhdysvaltalainen brändikonsultointiyritys Interbrand luokitteli Panasonicin viidenneksi parhaimmaksi vihreäksi tuotemerkiksi maailmassa. Vaikka sijoitus putosi yhden sijan edellisvuodesta, Panasonic oli eletroniikkavalmistajien ykkönen.
Tämä oli neljäs kerta, kun maailmanlaajuisten tavaramerkkien ympäristöystävällisyys asetettiin paremmuusjärjestykseen. Excellent Green Brand -nimityksen arviointikriteereinä ovat kuluttajien kuva tuotemerkin ympäristöystävällisyydestä (Green Perception) ja yrityksen omat ympäristönsuojelutoimet (Green Performance). Näiden muuttujien avulla 50 parasta tuotemerkkiä asetettiin järjestykseen.

Esimerkillinen kestävän kehityksen projekti: Smart Electric Lyon

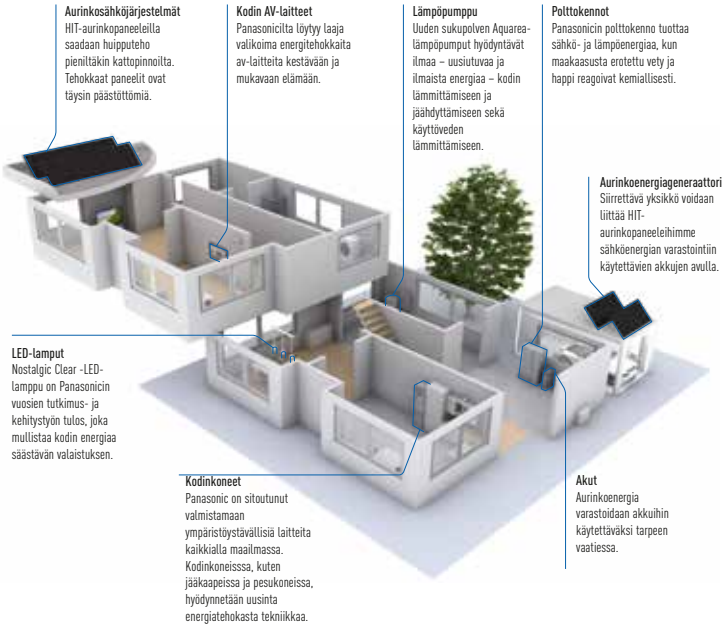
Smart Electric Lyon -projektissa tutkitaan tulevaisuuden rakennusten sähkönkulutusta Suur-Lyonin alueella. Tarkoituksena on testata innovatiivisia ratkaisuja, jotka kuluttavat vähemmän ja järkevämmin.

Kestävän kehityksen älykaupunki Fujisawa

Fujisawan kodeissa käytetään Panasonicin edistyneimpiä järjestelmiä energian tuotantoon, varastointiin ja hallintaan.

Arki ilman hiilidioksidipäästöjä

Tuottamalla, varastoimalla, käsittelemällä ja säästämällä energiaa Panasonic pyrkii siihen, ettei kotitalouksissa synny lainkaan hiilidioksidipäästöjä.



Testivoittajien kärkikolmikko

Suuren valmistajan kokemus ja luotettavuus varmistavat, että ilmastointiprojekti onnistuu hyvin kaikkien osapuolien näkökulmasta.
Panasonicin valikoimasta löytyy lämmitys- ja jäähdytysratkaisuja kaikenlaisiin tarpeisiin. Kokemus, suorituskyky, taloudellisuus, laatu, luotettavuus ja käyttäjän tarpeet ovat lähtökohtina kaikissa toteutuksissamme. Ammattilainen valitsee turvallisen Panasonicin.

Panasonicin lämpöpumpuissa on huomioitu tulevaisuuden tarpeet

Johtoasema vaatii jatkuvasti uusia näyttöjä. Siksi Panasonic pyrkii aina suunnittelemaan luotettavia ja hiljaisia lämpöpumppuratkaisuja, jotka pienentävät ekologista jalanjälkeä. Kun tämä yhdistetään tyylikkääseen muotoiluun, innovatiivinen tekniikka näyttää myös kauniilta.

heatcharge

Heatcharge. Energiatehokas ilmalämpöpumppu Pohjoismaiden oloihin

Paras osoitus sitoutumisestamme on, että näytämme esimerkkiä koko alalle käyttämällä R32-kylmäainetta kaikissa kotitalouksien ilmastointijärjestelmissämme. Teknologinen etumatka parantaa merkittävästi asumismukavuutta ja asumisen ekologisuutta.

AQUAREA

Aquarea. Kodin ja käyttöveden energiansäästön uusi sukupolvi

Aquarea All in One -järjestelmät ovat Panasonicin uuden sukupolven ilma–vesilämpöpumppuja, joita käytetään kodin lämmitykseen, jäähdytykseen ja käyttöveden lämmitykseen. Aquarea T-CAP on markkinoiden uusimpia malleja. Se säilyttää nimellistehonsa vielä -20 °C:n lämpötilassakin. Jäähdytyksessä hyötysuhde (EER) on paras mahdollinen. Lämpöpumput testataan -27 °C:n ulkolämpötilassa, jotta laitteet toimivat vakaasti ja taloudellisesti Pohjoismaiden kylmässä ilmastossa.

Heatcharge VZ9SKE

Kaikkien aikojen luotettavin ja tehokkain ilmalämpöpumppu tarjoaa parhaan mahdollisen energialuokan (A+++) ja asumismukavuuden sekä suurimman energiansäästön. Laite on suunniteltu liike- ja asuinkiinteistöihin, joissa lämmitysjärjestelmältä vaaditaan erityisen paljon. Heatcharge käyttää täysin uudenlaista tekniikkaa lämmön talteenottoon ja varastointiin.

TESTIVOITTAJA 2016: VZ9SKE:stä mitattiin suurin SCOP-luku (energiatehokkuus) kaikista Tanskan energiaviraston lämpöpumppujen luettelossa julkistetuista, samaan luokkaan kuuluvista ilmalämpöpumpuista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Aquarea All in One H-sukupolvi

Pienikokoinen All in One säästää tilaa ja helpottaa asentamista. Ratkaisu sopii hyvin esimerkiksi kodinhoitohuoneeseen. Säätömahdollisuuksia löytyy kahden lämmitysalueen sekä rinnakkaisjärjestelmien (kaksivalenssinen) ja yhteen kytkettyjen (kaskadi) järjestelmien hallintaan.

TESTIVOITTAJA 2016: * Koskee H-sukupolven 5 kW:n All in One T-CAP -tuotteita: Suurin mitattu SCOP-luku (energiatehokkuus) kaikista Tanskan energiaviraston lämpöpumppujen luettelossa julkistetuista, samaan luokkaan kuuluvista ilma-vesilämpöpumpuista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Ammattilainen suosittelee Panasonicia

Kun projektiin valitaan ilmastointijärjestelmä, kannattaa ottaa huomioon suuren valmistajan osaaminen ja luotettavuus. Kokemus helpottaa kaikkien osapuolten työtä ja varmistaa hankkeen onnistumisen.
Panasonicin valikoimasta löytyy lämmitys- ja jäähdytysratkaisuja kaikenlaisiin tarpeisiin. Kokemus, suorituskyky, taloudellisuus, laatu, luotettavuus ja käyttäjän tarpeet ovat lähtökohtina kaikissa toteutuksissamme. Panasonic on ammattilaisen tuvallinen valinta.

Pitkä kokemus

Panasonic on edelläkävijä lämmitys- ja jäähdytysalan tutkimuksessa ja innovaatioiden kehittämisessä. Olemme jo lähes 60 vuotta toimittaneet käyttäjien tarpeisiin suunniteltuja, asumismukavuutta parantavia ratkaisuja. Lisäksi tarjoamme ammattilaisille tukea asennukseen ja kokoonpanojen määritykseen.

Suorituskykyä ja säästöä

Ympäristönäkökohdat ja energiatehokkuus on otettu huomioon suunnittelun kaikissa vaiheissa. Erinomainen suorituskyky pienentää sähkölaskua huomattavasti.

Kattava ratkaisuvalikoima

Panasonicin kattavasta lämmitys- ja jäähdytysvalikoimasta löytyy markkinoiden parhaat vaihtoehdot aina pienimmistä projekteista laajoihin järjestelmäasennuksiin. Usein projektissa tarvitaan sekä ilmalämpö- että ilma–vesilämpötekniikkaa. Panasonic tarjoaa markkinoiden kattavimman valikoiman lämmitys- ja jäähdytysratkaisuja, jotka voivat perustua yhteen tai useaan sisäyksikköön. Näin paras mahdollinen ratkaisu on aina saatavilla.

Takuu ja luotettavuus

Panasonicilla on 91 539 rekisteröityä patenttia lämmitys- ja jäähdytysratkaisuista, jotka on kehitetty helpottamaan käyttäjiensä elämää. Olemme valmistaneet yli 200 miljoonaa kompressoria, ja tuotteitamme tehdään 294 tehtaassa eri puolilla maailmaa. Kokemus takaa laadun ja luotettavuuden. Tuotteiden hyötysuhde on paras mahdollinen, ne täyttävät tiukimmat ympäristönormit ja sopivat vaativimpiinkin projekteihin.

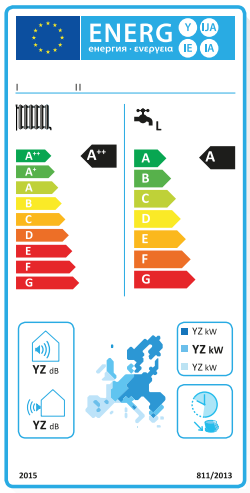
Tekninen tuki

Panasonic tarjoaa runsaasti tukipalveluja ilmastointijärjestelmien parissa työskenteleville suunnittelijoille, tarjouslaskijoille, insinööreille ja asentajille. Palveluksessasi on kokonainen organisaatio, joka helpottaa työtäsi suunnitteluvaiheesta asennukseen ja asetuksien määrittämisestä huoltoon.

Työkaluja taskuun

Panasonicin tukipalvelut ammattilaisille

Panasonic tarjoaa loistavan valikoiman tukipalveluja lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien parissa työskenteleville suunnittelijoille, tarjouslaskijoille, insinööreille ja asentajille. Meiltä saat testatut ohjelmistot ilmastointijärjestelmien suunnitteluun ja mitoitukseen sekä laskurit energialuokituksen laskemiseen. Apu löytyy yhtä lähellä kuin lähin päätelaitteesi – taskustasi.



Panasonic auttaa laskemaan ErP-energiatehokkuusluokituksen

Asentajat voivat olla varmoja siitä, että kaikkien 26.9.2015 jälkeen valmistettujen tuotteiden mukana toimitetaan vaaditut ErP-energiatehokkuusmerkinnät, jotka helpottavat asentajien paperitöitä. Vaikka valmistaja vastaa tuotteiden merkinnöistä, asentajien on laskettava koko lämmitysjärjestelmän tehokkuusluokitus. Olitpa asentamassa uutta lämmitysjärjestelmää, uusia lämmityskattiloita, säätöyksiköitä tai uusiutuvaa energianlähdettä vanhaan järjestelmään, tehokkuusmerkinnän laskeminen on edelleen asentajan vastuulla. Laskurit tätä varten löytyvät Panasonic Heating & Cooling Solutions -sivustolta.

Aquarea Designer

Panasonicin ohjelmisto auttaa suunnittelijoita, asentajia ja myyjiä suunnittelemaan ja mitoittamaan järjestelmiä nopeasti. Kytkentäkaavioita ja kappalemääräluetteloja voi luoda yhdellä napinpainalluksella.

VRF Designer

Menestyksekkääseen ECOi VRF Designer -ohjelmistoon perustuva paketti auttaa ilmastointijärjestelmien suunnittelijoita, asentajia ja myyjiä suunnittelemaan ja mitoittamaan projekteja Panasonicin VRF-mallistoa hyödyntäen.

Panasonicin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien esimerkkitoteutuksia

Johtajan kodissa on 740 asuinneliötä sekä 460 m² ullakko- ja kellaritilaa. Göteborgin pohjoispuoli, Ruotsi. **Aquarea**

Asentaja ja pankki luovat vihreää synergiaa Tanskassa. **Aquarea**

Uusi kerrostaloyhtiö. Bergås Terasse -kokonaisuus. Drammen, Norja**. ECOi / Aquarea**

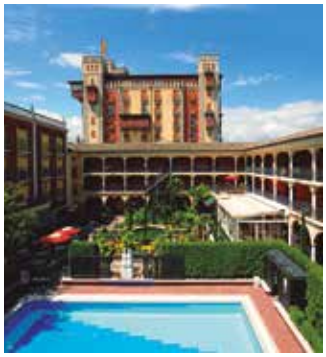
Jopa 65 prosentin energiansäästö Skobe Volvolle. Katrineholm, Ruotsi. **PACi ja VRF**

Brabrand Boligforening on rakennuttanut 75 matalaenergiataloa Hasselagerin alueelle, lähelle Århusia Tanskassa. **Aquarea**

Viisi matalaenergiataloa Norjassa. **Aquarea**

Viisi uutta rivitaloa. Herlev, Tanska. **Aquarea**

Le Centurie Centro Commerciale. 40 000 m², 40 liiketilaa. Padua, Italia. **ECOi**



Europa-Park on Euroopan toiseksi suosituin huvipuisto. 300 huonetta. Saksa **ECOi**

Thomas Cookin omistama Sunprime Atlantic View -luksuslomakohde. 220 huonetta. Kanarian saaret. Espanja. **ECO G**

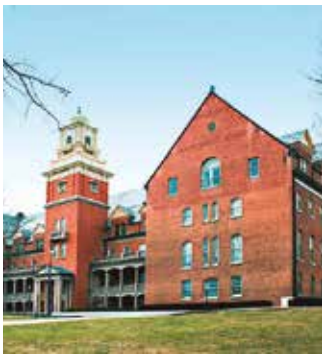
Montcenis-hoivakoti. Yli 6 100 m², 85 huonetta. Saône et Loire, Ranska. **ECO-G**

Hotellin kunnostus ja lämmön talteenottojärjestelmä. Hotel Claris 5*. Barcelona, Espanja. **ECOi**

Ratkaisu vaadittujen lämmitys- ja jäähdytystarpeiden täyttämiseen. GE Aviation. Bristol, Iso-Britannia. **PACi**

Kaikki hyöty RHI-kannustejärjestelmästä: onnistumisen kokemuksia Panasonic-lämpöpumpputekniikalla. Fife, Skotlanti. **Aquarea**

Nobosibirsk Academgorodokin teknologiapuisto. Novosibirsk, Venäjä. **ECOi**



Shippensburgin yliopisto. Pennsylvania, Yhdysvallat. **ECOi**

Lisätietoja: www.aircon.panasonic.fi

Panasonicin ilmalämpöpumput kotitalouksiin

ENERGIANSÄÄSTÖÄ

38% ECONAVI

Älykkäät läsnäolo- ja auringonvalotunnistimet vähentävät hukkaenergiaa optimoimalla ilmastointijärjestelmän toiminnan huonekohtaisesti olosuhteiden mukaisesti. Voit säästää energiaa vain yhdellä napinpainalluksella.

A+++ 6,20 SCOP

Poikkeuksellisen hyvä uuden ErP-asetuksen mukainen vuotuinen lämmityksen hyötysuhde. Suurempi SCOP-luokitus tarkoittaa parempaa hyötysuhdetta. Saat siis säästöä lämmittämisestä, ympäri vuoden.

A+++ 10,50 SEER

Poikkeuksellisen hyvä uuden ErP-asetuksen mukainen vuotuinen jäähdytyksen hyötysuhde. Suurempi SEER-luokitus tarkoittaa parempaa hyötysuhdetta. Saat siis säästöä jäähdyttämisestä, ympäri vuoden.

INVERTER+

A-energialuokan Inverter-järjestelmä tarjoaa jopa 50 prosentin energiansäästön. Käyttäjä ja luonto hyötyvät.

R2-KIERUKKA-KOMPRESSORI

Panasonic R2 -kierukkakompressori. Tehokasta ja hyvän hyötysuhteen tekniikkaa, joka on suunniteltu kestämään ääriolosuhteita.

R32 UUSI KYLMÄAINE

Uutta R32-kylmäainetta käyttävillä lämpöpumpuillamme saavutetaan huomattava parannus lämmitysvaikutuspotentiaalissa (GWP). Tämä on tärkeä askel kasvihuonekaasujen vähentämisessä. R32 on myös komponenttikylmäaine, minkä ansiosta sen kierrättäminen on helppoa.

HYVÄ LIITETTÄVYYS

verisure

Yhteensopiva Verisuren System for Smart Homes -järjestelmän kanssa, joka mahdollistaa etäohjauksen, -valvonnan ja -integroinnin. Lisävaruste

INTERNET-OHJAUS

Internet Control mahdollistaa ilmastoinnin tai lämpöpumppuyksiköiden helpon etähallinnan mistä tahansa helpon Android-, iOS- tai tablettikäyttöliittymän avulla tai tietokoneella internet-yhteyden välityksellä. Lisävaruste.

5 VUODEN KOMPRESSORI-TAKUU

Viiden vuoden takuu. Kaikilla malliston ulkoyksiköiden kompressoreilla on viiden vuoden takuu.

SEAL OF APPROVAL

VZ-mallien nanoe™-tekniikkaa on testattu tosielämän olosuhteita vastaavissa oloissa, ja se on osoittanut ehkäisevänsä tehokkaasti allergiaa aiheuttavien hiukkasien leviämistä. Siksi nanoe™ on saanut Ison-Britannian allergialiiton hyväksynnän.

HUIPPULUOKAN SUORITUSKYKYÄ JA TERVEELLISTÄ ILMAA

99% nanoe

Uusi nanoe™ hyödyntää nanoteknologiaa pienhiukkasten suodattamiseen VZ-malleissa. Se ehkäisee bakteerien, viruksien ja homeitiöiden leviämistä. Tekniikka on saanut Ison-Britannian allergialiiton hyväksynnän.

PM2,5-SUODATIN

Pienhiukkaset (PM2,5) leijuvat ilmassa. Ne voivat olla pölyä, likaa, savua tai pisaroita. Nämä halkaisijaltaan alle 2,5 µm:n kokoiset partikkelit saattavat aiheuttaa terveysongelmia, sillä ne pääsevät helposti tunkeutumaan keuhkoihin.

18 dB(A) ERITTÄIN HILJAINEN TOIMINTA

Super Quiet -tekniikan ansiosta laitteemme ovat huomattavasti hiljaisempia kuin kirjastot (30dB(A)).

KOSTEUDEN HALLINTA MIELLYTTÄVÄN KUIVA

Perfect Humidity Air -tekniikka kontrolloi ilmankosteutta estääkseen huoneilman liiallisen kuivumisen.

AEROWINGS

Aerowings-siivet lisäävät mukavuutta. Sisäyksikön kaksoisilmanohjaimilla suunnattu suora ilmavirta kattoon luo suihkumaisen jäähdytysvaikutuksen.

-10 °C JÄÄHDYTYSTILA

Käyttölämpötila alimmillaan -10 °C jäähdytystilassa. Ilmastointilaite toimii pelkässä jäähdytystilassa vielä ulkolämpötilan ollessa -10 °C.

-35 °C LÄMMITYSTILAN TESTAUS: SP

Käyttölämpötila alimmillaan -35 °C lämmitystilassa. Ilmastointilaite toimii lämpöpumpputilassa vielä ulkolämpötilan ollessa -35 °C. Testaaja: SP.

VAPAA-AJAN ASUNTO

Summer House -toiminto pitää kiinteistön sisälämpötilan talvella 7 tai 8 °C:ssa putkien jäätymisen ehkäisemiseksi. Tämä toiminto on arvossaan vapaa-ajan asunnoilla.

R410A → R32 R410A-LAITTEIDEN UUDISTUS

Panasonicin uudistusjärjestelmä mahdollistaa hyväkuntoisen, vanhan R410A-kylmäaineputkiston käyttämisen asennettaessa uusia, korkean hyötysuhteen R32-järjestelmiä.

VAIHTO

Suunniteltu vanhojen Panasonic-laitemallien helppoon vaihtamiseen uusiin.

Esimerkkejä kotitalouksien tuotteista

Uusi, ympäristöystävällinen R32-KYLMÄAINE

R32-kylmäaineella on ilmakehään vapautuessaan huomattavasti pienempi vaikutus otsonikerroksen ohentumiseen ja ilmaston lämpenemiseen kuin R22- ja R410A-kylmäaineella. Se tarjoaa myös paremman hyötysuhteen pienemmällä kylmäainemäärällä.

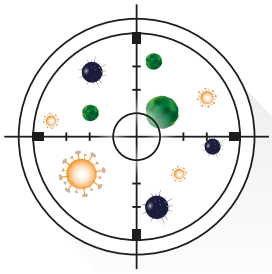
Uusi Heatcharge

Energialuokka A+++. Paras mahdollinen asumismukavuus ja suurimmat energiansäästöt. Tämä tehokas ilmalämpöpumppu on suunniteltu liike- ja asuinkiinteistöihin, joissa lämmitysjärjestelmälle asetetut vaatimukset ovat erittäin tiukat.

* Koskee mallia VZ9SKE: Suurin mitattu SCOP-luku (energiatehokkuus) kaikista Tanskan energiaviraston lämpöpumppujen luettelossa julkistetuista, samaan luokkaan kuuluvista ilmalämpöpumpuista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Lippulaiva HZ

Poikkeuksellisen suorituskykynsä ja luotettavuutensa ansiosta HZ-mallit ovat Pohjoismaiden eniten myytyjä lämpöpumppuja. Hyvän hyötysuhde nostaa sisälämpötilan nopeasti miellyttäväksi ja säästää energiaa jopa -35 °C:n säässä. Energialuokka A+++.



Allergeenit, hiukkaset ja hajut kuriin

VZ-mallien nanoe™ -tekniikka ja PM2,5-suodatin vähentävät viruksia, bakteereja, hometta, allergeeneja ja hajuja ja terveydelle haitallisia pienhiukkasia ja tekevät huoneilmasta terveellisempää.

Hyvät liitännät helppoon hallintaan

Yksiköitä voi ohjata mistä tahansa WiFi-sovittimella tai KNX-, Modbus- tai BACnet-väyläprotokollan kautta. Uusi P-Line-integraatio yhteyden muodostamiseksi PACi- tai VRF-järjestelmiin.

Verisure ohjaa älykkäästi

Verisure tekee Panasonic-lämpöpumpustasi entistä älykkäämmän. Voit säätää ja valvoa lämpöpumppusi toimintaa mistä tahansa.

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

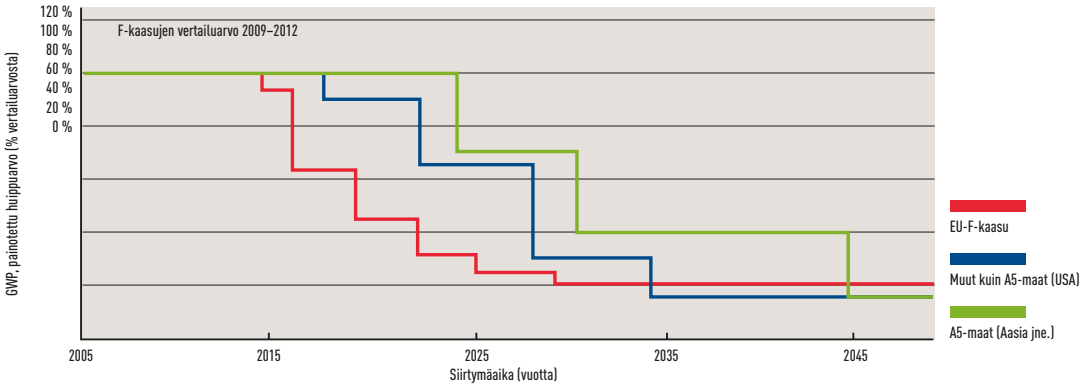
Uusi R32-kylmäainekaasu

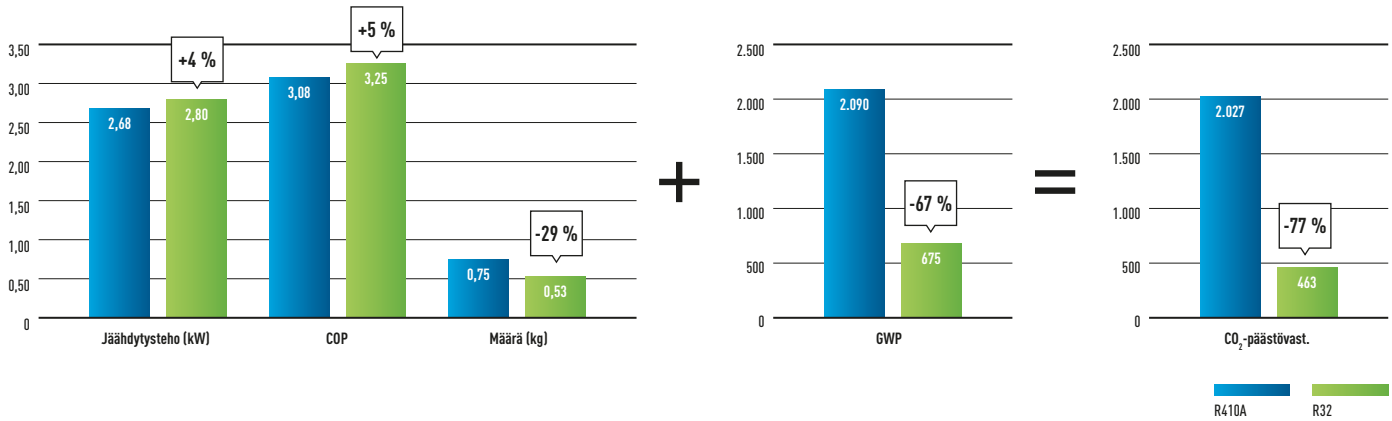
”Pieni” uudistus, joka muuttaa kaiken

Kaikki eivät ole valmiita muutokseen, mutta me Panasonicilla uskomme, että teknologia voi parantaa ihmisten elämänlaatua. Esittelemme nyt ilmastointilaitteiden sukupolven, joka käyttää R32-kylmäainetta. R32 on monin tavoin innovatiivinen kylmäaine: se on ympäristöystävällinen, se säästää energiaa ja sen käsittely asennusvaiheessa on helppoa. Varsinkin pohjolan kylmissä oloissa uusi kylmäaine parantaa lämpöpumppujen suorituskykyä. Tämä kaikki kohentaa myös meidän ja planettaamme hyvinvointia. Hyvästi eilinen, tervetuloa, R32.

Panasonic tekee tänään sen, minkä muut huomenna

Eurooppalainen kaasuasetus CE 517/2014 tekee fluoripitoisien kaasujen (F-kaasujen) korvaamisesta pakollista ympäristösyistä. Yksi kaasuista on R410A. Asetuksen täytäntöönpanolla on siirtymäaika vuoteen 2030 saakka. Miksi meidän pitäisi odottaa? Siirtymäaika ei ole syy viivästyttää entistä paremman teknologian hyödyntämistä. Siksi otamme varaslähdön ja esittelemme uudet mallimme, joissa käytetään R32-kylmäainetta jo nyt.





Jäähyväiset eilisen teknologialle

R32-kylmäainetta käyttävä ilmastointilaitteiden uusi sukupolvi on täynnä innovaatioita. Tässä on niistä muutama esimerkki.

1. Asennus ja kierrätys

- Asennus on erittäinen helppoa, käytännössä kuten R410A-kylmäaineella. (On ainoastaan muistettava varmistaa, että painemittari ja alipainepumppu soveltuvat käytettäväksi R32-kylmäaineen kanssa.)
- Kylmäaine on täysin puhdasta, minkä vuoksi sen kierrätys ja uudelleenkäyttö onnistuu aiempaa helpommin.

2. Ympäristöystävällisyys

- Ei vahingoita otsonikerrosta.
- 75 % pienempi vaikutus ilmaston lämpenemiseen.

3. Kustannus- ja energiansäästöt

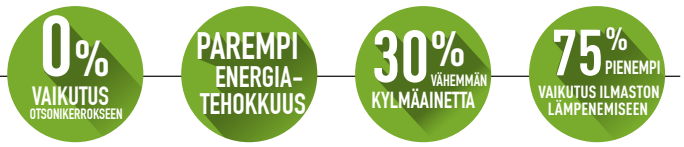
- Pienemmät kustannukset, suuremmat säästöt: kylmäainetta tarvitaan 30 % aiempaa vähemmän.
- Parempi energiatehokkuusluokitus (A+++) kuin R410A:lla.
- R32 kuluttaa kovilla pakkasilla vähemmän energiaa.

	R410A	R32
Koostumus	Seos 50 % R32 + 50 % R125	Puhdas R32. (ei seoskaasu)
GWP (lämmitysvaikutuspotentiaali)	2 087,5	675
ODP (otsonia tuhoava ominaisvaikutus)	0	0

R32:n potentiaalinen vaikutus ilmaston lämpenemiseen on vain kolmasosan R410A:n arvosta. Se tarkoittaa, että sen käytöstä aiheutuu vähemmän haittaa ympäristölle.

Mitä tämä kaikki tarkoittaa käytännössä?

Teknologia parantaa ihmisten ja planeettamme hyvinvointia.



Innovaatio ei ole pelkkää teknologiaa. Se vaatii myös asennetta.
Johtoasemaa ei saavuteta ilman näyttöjä. Pyrimme joka päivä suunnittelemaan ilmastointiratkaisuja, jotka toimivat luotettavasti ja hiljaisesti, tarjoavat hyvän hyötysuhteen ja pienentävät ekologiselta jalanjälkeä.

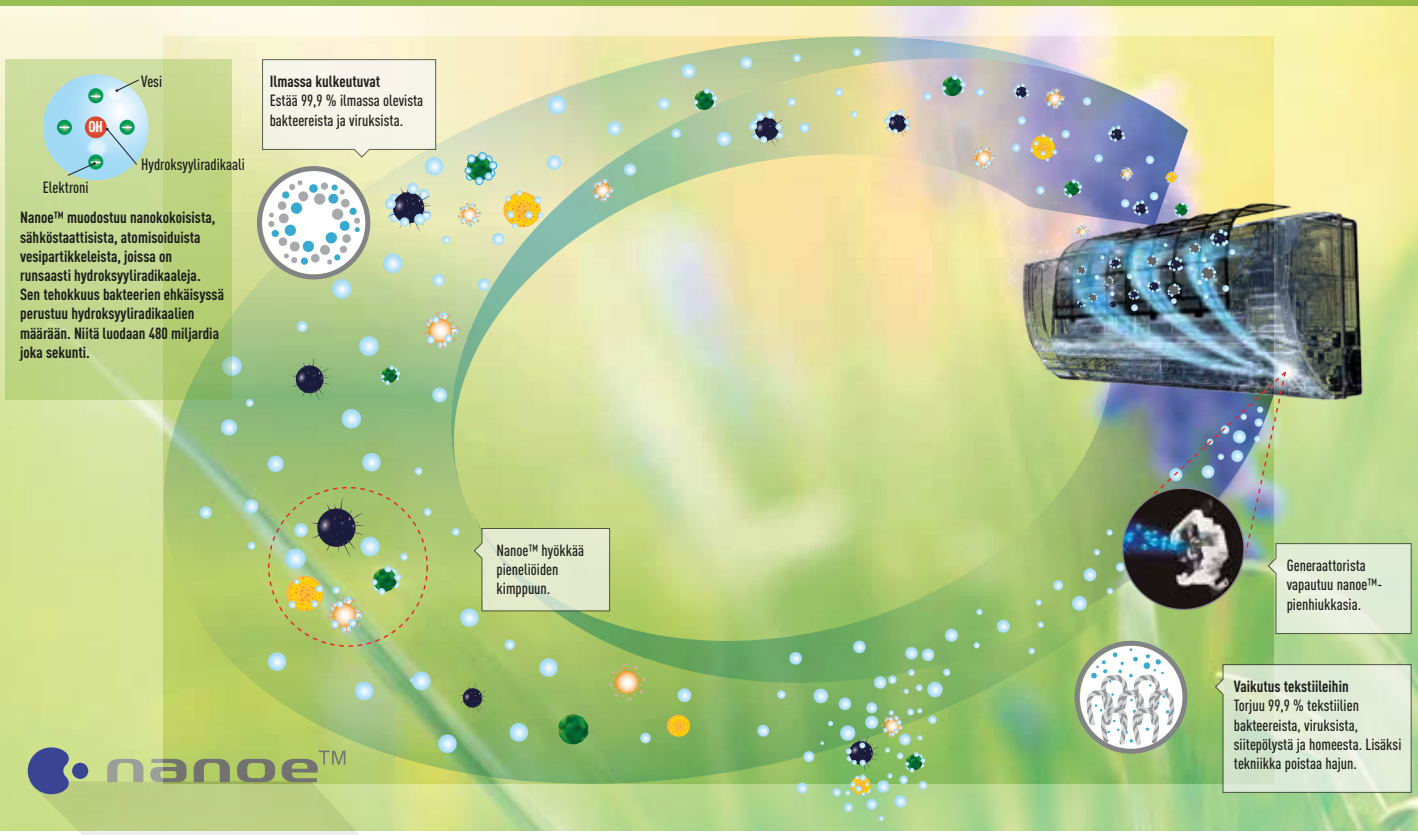
Kun innovatiivinen tekniikka yhdistetään tyylikkääseen muotoiluun, teknologiasta tulee kaunista. Laitteemme ovat edistyksellisä myös ulkonäöltään.

Paras osoitus sitoutumisestamme on, että näytämme suuntaa koko lämpöpumppumarkkinoille käyttämällä R32-kylmäainetta kaikissa kotitalouksien ilmastointijärjestelmissä. Teknologinen etumatka parantaa asumismukavuutta – sopusoinnussa ympäristön kanssa.

Kohti parempaa huomista – jo vuodesta 1918 asti
Suuri haasteemme on taistelu ympäristön puolesta. Tähän voimme vastata parantamalla energiatehokkuutta ja pienentämällä kulutusta niin, että planeettamme fossiilisten polttoaineiden käyttö vähenee.
Juuri siksi olemme siirtyneet edistykselleen R32-kylmäaineeseen. Käytämme sitä koko kotitalouksille suunnatussa mallistossamme.

Teknologian on ollut aina tarkoitus tehdä mahdottomasta mahdollista. Panasonic on vahvasti sitoutunut kestävien elintapojen edistämiseen sekä ilmaston lämpenemisen ehkäisemiseen. Siksi tuomme jatkuvasti markkinoille edistyksellisiä, tehokkaita ja luotettavia ratkaisuja.
Olemme tehneet tätä siitä asti kun Panasonic vuonna 1918 perustettiin. Nyt haluamme ottaa seuraavan askeleen.

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



VZ-mallien nanoe™-tekniikka parantaa ilmanlaatua

Sähköstaatisten nanoe™-vesipartikkelien hyödyt on todistettu kokeissa

Vesipartikkelit torjuvat pieneliöitä, kuten viruksia, bakteereja, hometta ja allergeeneja. Lisäksi ne kosteuttavat ihoa. Yliopistojen ja tutkimuslaitosten kokeet ovat todistaneet nanoe™-menetelmän vaikutukset, ja ilmaa puhdistava tekniikka kerää huomiota ympäri maailmaa.

nanoe™-tekniikan piirteitä (vain VZ-malleissa)

1. Pitkäkestoinen

Ionilla on kuusi kertaa pitempi elinkaari kuin tavallisella, negatiivisesti varautuneella ionilla. Nanoe™ sisältää noin 1 000 kertaa enemmän kosteutta kuin tavallinen negatiivinen ioni. Vesipartikkeleihin sitoutuneena sen elinkaari on pitempi, joten se leviää laajemmalle.

Vertailu: leviäminen huoneessa

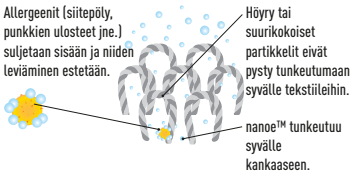
nanoe™ leviää kaikkiin nurkkiin.

Tavallinen negatiivinen ioni. Ionit hajaantuvat ennen leviämistään koko tilaan.

2. Syntyy ilmankosteudesta

Nanoe™ muodostuu ilmasta tiivistyvästä kosteudesta, joten sen tuotantoon ei tarvita erillistä vesitäyttöä.

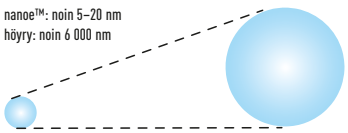
nanoe™ on tarpeeksi pieni pystyäkseen tunkeutumaan kankaisiin homeen ehkäisemiseksi ja hajun poistamiseksi



3. Läpäisee tehokkaasti

Nanoe™-partikkelin koko on vain miljardisosan yhdestä vesihöyrypartikkelista. Sen vuoksi partikkelit pystyvät tunkeutumaan syvälle tekstiileihin hajun poistamiseksi.

* 1 nm (nanometri) = metrin miljardisosa.



Mitä PM2,5 tarkoittaa ja miten haitallista se on?

Termi PM2,5 tarkoittaa pienhiukkasia, jotka voivat vaikuttaa merkittävästi ihmisen terveyteen. Näiden ilmassa leviävien hiukkasien koko on yksi kolmaskymmenesosa hiuksen halkaisijasta, minkä vuoksi niiden havaitseminen paljaalla silmällä on mahdotonta. Ne voivat aiheuttaa vaarallisia hengitysvaivoja, kuten akuutteja keuhkoputkentulehduksia sekä keuhkosyöpää kaikenikäisille ihmisille.

Econavi-ohjaus

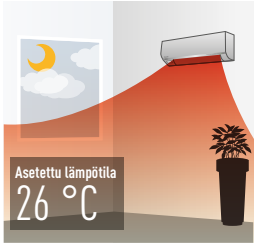
Älykästä ohjausta auringovalon ja käyttötarpeen mukaan

Ympäristön huomioon ottaminen ei tarkoita mukavuudesta luopumista. Siksi Panasonic on tuonut markkinoille uuden Econavi-järjestelmän. Siinä on yhdistetty ihmisen läsnäolon havaitseva tekniikka ja ohjelmointi, joiden avulla pystytään säätämään lämmitystä ja jäähdytystä olosuhteiden mukaan ja vähentämään näin hukkaenergiaa jopa 38 %. Huippuhiljaiset ilmastointilaitteemme tuottavat puhtainta mahdollista ilmaa perheesi hyvinvoinnin parhaaksi. Nanoe-tekniikka parantaa osaltaan asuinympäristöä puhdistamalla ilmaa. Nämä edistykselliset tekniikat ovat hyviä esimerkkejä Panasonicin Eco Clean Life Innovation -konseptista. Innovaatiot parantavat elinympäristöämme ja tekevät samalla elämisestä niin mukavaa kuin mahdollista.

Auringonvaloon reagointi lämmitystilassa

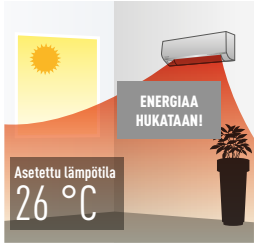
Econavi havaitsee muutoksen huoneeseen tulevan auringonvalon voimakkuudessa ja määrittää, onko aurinkoinen tai pilvinen sää vai yö. Aurinkoisissa olosuhteissa lämmitystä (hukkaenergiaa) vähennetään.

Pilvinen sää / yö



Econavi kytkeytyy päälle pilvisellä säällä ja yöaikaan.

Havainto



Econavi havaitsee, että lämmitystehoa tarvitaan vähemmän.

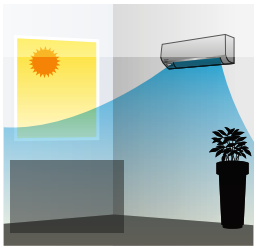
Hukkaenergian vähentäminen

Lämmitystehoa vähennetään niin, että lämpötila laskee yhden asteen asetetusta tavoitelämpötilasta.

Auringonvaloon reagointi jäähdytystilassa

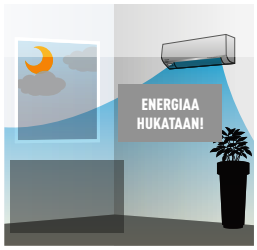
Econavi havaitsee muutoksen huoneeseen tulevan auringonvalon voimakkuudessa ja määrittää, onko aurinkoinen tai pilvinen sää vai yö. Energiaa säästetään vähentämällä jäähdytystä pilvisellä säällä ja viileämmissä olosuhteissa.

Aurinkoinen sää



Econavi kytkeytyy päälle aurinkoisella säällä.

Havainto



Econavi havaitsee, että jäähdytystehoa tarvitaan vähemmän.

Hukkaenergian vähentäminen

Jäähdytystehoa vähennetään niin , että lämpötila nousee yhden asteen asetetusta tavoitelämpötilasta.

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

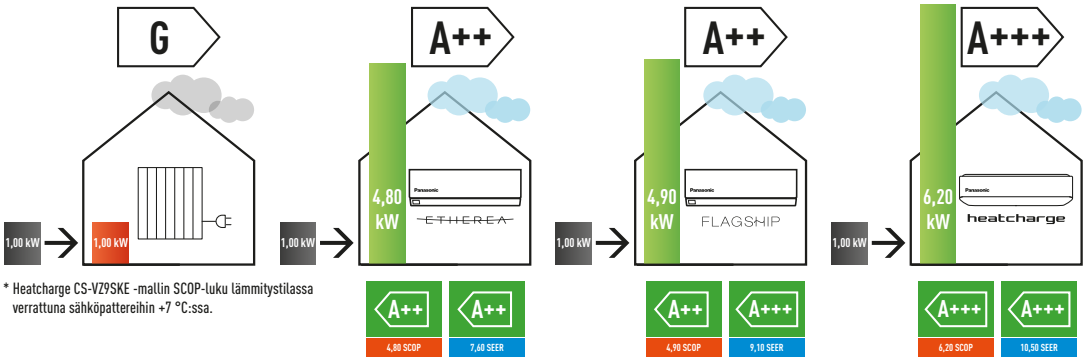
Luokitusolosuhteet: Jäähdytys, sisäyksikkö 27 °C (DB) / 19 °C (WB). Jäähdytys, ulkoyksikkö 35 °C (DB) / 24 °C (WB). Lämmitys, sisäyksikkö 20 °C (DB). Lämmitys, ulkoyksikkö 7 °C (DB) / 6 °C (WB). (DB = Dry Bulb eli kuivalämpötila, WB = Wet Bulb eli märkälämpötila.)
Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman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

Heatcharge, Flagship ja Etherea

Uudet, suorituskykyiset Panasonic-ilmalämpöpumput tarjoavat markkinoiden parhaat SCOP- ja SEER-arvot
Panasonicin alkuperäinen invertteritekniikka ja erittäin tehokas kompressori takaavat huippuluokan hyötysuhteen. Pääset nauttimaan pienemmistä sähkölaskuista ja osallistut samalla ympäristön suojeluun.

Heatcharge: tehokas lämmitys, hyvä hyötysuhde

Energy Charge System on lämpöä varastoiva yksikkö, jossa on valmiustila- ja pikalämmitystoiminnot.



* Heatcharge CS-VZ9SKE -mallin SCOP-luku lämmitystilassa verrattuna sähköpattereihin +7 °C:ssa.

Täydellinen valikoima Pohjoismaiden koteihin

Sarja 1x1

Seinään kiinnitettävä VZ Inverter+ • R32-KYLMÄAINE R32 heatcharge		CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE	
Seinään kiinnitettävä HZ Flagship Inverter+ • R32-KYLMÄAINE R32 FLAGSHIP		CS-HZ9RKE	CS-HZ12RKE	
Seinään kiinnitettävä NZ / QZ Etherea valkoinen/matta Inverter+ • R32-KYLMÄAINE R32 ETHEREA		CS-NZ9SKE CS-QZ9SKE	CS-NZ12SKE	CS-NZ50TKE (kylmäaine R410A)
Seinään kiinnitettävä CZ Inverter • R32-KYLMÄAINE R32		CS-CZ9SKE	CS-CZ12SKE	
Lattiamalli Inverter+		CS-E9PFE-2	CS-E12PFE-2	

Sarja 1x1

Seinään kiinnitettävä Heatcharge VZ Inverter+ • R32-KYLMÄAINE

Maksimikapasiteetti			**7,80 kW**	**9,20 kW**
Sisäyksikkö			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Ulkoyksikkö			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,60 (0,60–7,80)	4,20 (0,60–9,20)
COP [1]		W/W	6,43 A	5,35 A
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	5,59	5,60
COP, -7 °C [1]		W/W	2,27	2,00
Lämmityskapasiteetti, -15 °C		kW	4,80	5,22
COP, -15 °C [1]		W/W	1,94	1,90
Lämmityskapasiteetti, -25 °C (testaaja: SP)		kW	3,72	3,67
COP, -25 °C (testaaja: SP)		W/W	1,63	1,50
Lämmityskapasiteetti, -35 °C (testaaja: SP)		kW	2,51	2,44
COP, -35 °C (testaaja: SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP		**W/W**	**6,20** A+++	**5,90** A+++
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	3,60	4,20
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,640 (0,140–2,720)	0,830 (0,140–3,160)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [2]		kWh/a	812	995
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,60–3,00)	3,50 (0,60–4,00)
SEER		**W/W**	**10,50** A+++	**10,00** A+++
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	2,5	3,5
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,430 (0,140–0,610)	0,800 (0,140–1,010)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [2]		kWh/a	83	122
Sisäyksikkö				
Virtalähde		V	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	16	16
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 020	1 050
Äänenpainetaso [3]	Jäähdytys–lämmitys (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18 — 44 / 27 / 18	45 / 29 / 18 — 45 / 33 / 18
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Ulkoyksikkö				
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 890 / 1 980	1 890 / 2 052
Äänenpainetaso [3]	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Mitat [4] / paino	K x L x S	mm / kg	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
R32-kylmäaineen määrä		kg	1,05	1,10
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-35 ~ +24 / -10 ~ +43	-35 ~ +24 / -10 ~ +43

Tuotteella on P-merkintä
P-merkintä tarkoittaa, että tuote täyttää lainsäädännön ja muiden määräyksien vaatimukset, sekä useimmissa tapauksissa myös markkinoiden tarpeiden mukaiset, tiukemmat vaatimukset. P-merkintä tarkoittaa, että tuotteella on tyyppihyväksyntä, ja että SP valvoo valmistajan laaduntarkkailua.

SP Certifiering Kontroll

38% ECONAVI · A+++ 6,20 SCOP · A+++ 10,50 SEER · INVERTER+ · R2-KIERUKKA-KOMPRESSORI · 99% nanoe · 18 dB(A) ERITTÄIN HILJAINEN TOIMINTA · -35 °C LÄMMITYSTILAN TESTAUS: SP · VAPAA-AJAN ASUNTO · R410A → R32 INVERTER-LAITTEIDEN OHJAUSTAS. · verisure · INTERNET-OHJAUS · 5 VUODEN KOMPRESSORI-TAKUU

1) EER- ja COP-luokitukset on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 3) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. 4) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

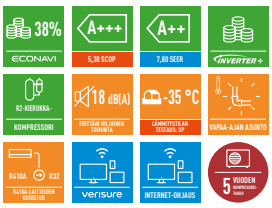
TESTIVOITTAJA 2016: Koskee mallia VZ9SKE: Suurin mitattu SCOP-luku (energiatehokkuus) kaikista Tanskan energiaviraston lämpöpumppujen luettelossa julkistetuista, samaan luokkaan kuuluvista ilmalämpöpumpuista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/ SCOP ja SEER: koskee mallia CS-VZ9SKE. -35 °C:n LÄMMITYSTILA: lämmitystehon -35 °C:n lämpötilassa on testannut eurooppalainen ulkopuolinen testauslaboratorio SP. VERISURE ja INTERNET CONTROL: lisävaruste.

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

Sarja 1x1

Seinään kiinnitettävä HZ Flagship Inverter+ • R32-KYLMÄAINE

Maksimikapasiteetti			**6,65 kW**	**7,75 kW**
Sisäyksikkö			**CS-HZ9RKE**	**CS-HZ12RKE**
Ulkoyksikkö			**CU-HZ9RKE**	**CU-HZ12RKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,20 (0,85–6,65)	4,20 (0,85–7,75)
COP [1]		W/W	5,61	5,00
Lämmityskapasiteetti, -7 °C [2]		kW	4,10	4,70
COP, -7 °C [1]		W/W	2,61	2,44
Lämmityskapasiteetti, -15 °C [2]		kW	4,08	4,60
COP, -15 °C [1]		W/W	2,39	2,36
Lämmityskapasiteetti, -20 °C [2]		kW	3,55	3,95
COP, -20 °C [1]		W/W	2,18	2,17
Lämmityskapasiteetti, -25 °C [2]		kW	3,00	3,50
COP, -25 °C [1]		W/W	2,01	2,00
SCOP		**W/W**	**5,20** A+++	**5,10** A+++
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	3,00	3,80
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,57 (0,165–1,760)	0,840 (0,165–2,270)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [3]		kWh/a	808	1 043
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER		**W/W**	**7,80** A++	**7,60** A++
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,455 (0,170–0,670)	0,830 (0,170–0,990)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [3]		kWh/a	112	415
Sisäyksikkö				
Virtalähde		V	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	10	10
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	900 / 738	924 / 792
Kosteudenpoisto		l/h	1,5	2,0
Äänenpainetaso [4]	Jäähdytys–lämmitys (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	44 / 24 / 18 — 39 / 25 / 20	45 / 25 / 18 — 42 / 28 / 20
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Ulkoyksikkö				
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	2 040 / 1 986	2 136 / 2 064
Äänenpainetaso [4]	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB(A)	47 / 46	50 / 48
Mitat [5] / paino	K x L x S	mm / kg	622 x 824 x 299 / 38	622 x 824 x 299 / 38
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 10
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
R32-kylmäaineen määrä		kg	1,12	1,12
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-35 ~ +24 / +16 ~ +43	-35 ~ +24 / +16 ~ +43



1) COP-luokitus on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa, laitetila huomioituna. 3) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 4) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 4) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle. 5) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

SCOP ja SEER: koskee mallia CS-HZ9RKE. VERISURE ja INTERNET-OHJAUS: lisävaruste.

Lisätarvikkeet	
PA-AC-WIFI-1	täysin kaksisuuntainen WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
CZ-RD514C	Langallinen kaukosäädin seinään asennettavalle yksiköille
CZ-CAPRA1	H-sukupolven liittymä integroidulle ECOi-ohjaukselle

Valinnainen Verisure-paketti	
PAW-SMSCONTROL	Ohjaus tekstiviesteillä (SIM-kortti tarvitaan)
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module muodostaa yhteyden lämpöpumppuun VZ-, HZ-, NZ- ja CZ-asennussovelluksen avulla
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy -yksikkö: VBox Mini + Smart Energy Module

NZ Etherea / kiiltävä

QZ Etherea / matta

NZ50TKE

Seinään kiinnitettävä NZ / QZ Etherea Inverter+ valkoinen/matta • R32-KYLMÄAINE

Maksimikapasiteetti			**6,00 kW**	**6,00 kW**	**7,20 kW**	**8,20 kW**
Sisäyksikkö			**CS-NZ9SKE**	**CS-QZ9SKE**	**CS-NZ12SKE**	**CS-NZ50TKE**
Ulkoyksikkö			**CU-NZ9SKE**	**CU-QZ9SKE**	**CU-NZ12SKE**	**CU-NZ50TKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85–6,00)	3,40 (0,85–6,00)	4,00 (0,85–7,20)	5,80 (0,98–8,20)
COP [1]		W/W	4,86 A	4,86 A	4,40 A	4,03 B
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	3,80	3,80	4,50	5,10
COP, -7 °C [1]		W/W	2,45	2,45	2,09	2,27
Lämmityskapasiteetti, -15 °C [2]		kW	3,20	3,20	4,10	4,90
COP, -15 °C [1]		W/W	2,18	2,18	2,09	2,23
Lämmityskapasiteetti, -20 °C [2]		kW	2,60	2,60	3,50	4,15
COP, -20 °C [1]		W/W	1,93	1,93	1,98	2,11
Lämmityskapasiteetti, -25 °C [2]		kW	2,00	2,00	2,90	3,70
COP, -25 °C [1]		W/W	1,60	1,60	1,81	1,90
SCOP		**W/W**	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,60** A++	**4,60** A++
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	2,80	2,80	3,60	4,40
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,700 (0,165–1,630)	0,700 (0,165–1,630)	0,910 (0,165–2,300)	1,520 (0,340–2,600)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [3]		kWh/a	852	852	1 096	1 400
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)	5,00 (0,98–6,00)
SEER		**W/W**	**7,40** A++	**7,40** A++	**7,10** A++	**7,30** A++
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	2,50	2,50	3,50	5,00
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,510 (0,170–0,700)	0,510 (0,170–0,700)	0,860 (0,170–1,100)	1,440 (0,280–1,990)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [3]		kWh/a	255	255	430	240
Sisäyksikkö						
Virtalähde		V	230	230	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	10	10	10	16
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	726 / 624	726 / 624	744 / 666	1 158 / 1 074
Kosteudenpoisto		l/h	1,5	1,5	2,0	2,8
Äänenpainetaso [4]	Jäähdytys–lämmitys (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	44 / 30 / 19 — 42 / 28 / 21	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 1 070 x 255 / 12
Ulkoyksikkö						
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 932 / 1 932	1 932 / 1 932	2 136 / 2 064	2 352 / 2 352
Äänenpainetaso [4]	Lämmitys – jäähdytys (Hi/Lo)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	49 / 48
Mitat [5] / paino	K x L x S	mm / kg	622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 37	622 x 824 x 299 / 38	701 x 875 x 320 / 47
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 15
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 20
R32-kylmäaineen määrä		kg	0,96	0,96	1,00	kylmäaine R410A
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-35 ~ +24 / -15 ~ +43	-35 ~ +24 / -15 ~ +43	-35 ~ +24 / -15 ~ +43	-35 ~ +24 / -15 ~ +43

1) COP-luokitus on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa, laitetila huomioituna. 3) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 4) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 4) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle. 5) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

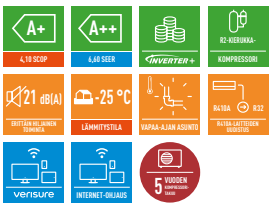
SEER ja SCOP: koskee malleja CS-NZ9SKE ja CS-QZ9SKE. Erittäin hiljainen toiminta: koskee malleja CS-NZ9SKE, CS-QZ9SKE ja CS-NZ12SKE. VERISURE ja INTERNET CONTROL: lisävaruste.

Lisätarvikkeet	
PA-AC-WIFI-1	täysin kaksisuuntainen WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
CZ-RD514C	Langallinen kaukosäädin seinään asennettavalle yksiköille
CZ-CAPRA1	H-sukupolven liittymä integroidulle ECOi-ohjaukselle

Valinnainen Verisure-paketti	
PAW-SMSCONTROL	Ohjaus tekstiviesteillä (SIM-kortti tarvitaan)
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module muodostaa yhteyden lämpöpumppuun VZ-, HZ-, NZ- ja CZ-asennussovelluksen avulla
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy -yksikkö: VBox Mini + Smart Energy Module

Seinään kiinnitettävä CZ Inverter • R32-KYLMÄAINE

Maksimikapasiteetti			**5,20 kW**	**6,70 kW**
Sisäyksikkö			**CS-CZ9SKE**	**CS-CZ12SKE**
Ulkoyksikkö			**CU-CZ9SKE**	**CU-CZ12SKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85–5,20)	4,00 (0,85–6,70)
COP [1]		W/W	4,66 A	4,08 A
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	3,30	4,05
COP, -7 °C [1]		W/W	2,54	2,19
Lämmityskapasiteetti, -15 °C [2]		kW	2,70	3,60
COP, -15 °C [1]		W/W	2,16	2,11
Lämmityskapasiteetti, -20 °C [2]		kW	2,10	3,00
COP, -20 °C [1]		W/W	1,91	1,88
Lämmityskapasiteetti, -25 °C [2]		kW	1,50	2,40
COP, -25 °C [1]		W/W	1,50	1,60
SCOP		**W/W**	**4,10** A+	**4,10** A+
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	2,80	3,60
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,730 (0,180–1,450)	0,980 (0,180–2,000)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [3]		kWh/a	956	1 229
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER		**W/W**	**6,60** A++	**6,30** A++
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	2,50	3,50
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,535 (0,185–0,730)	0,935 (0,185–1,140)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [3]		kWh/a	268	468
Sisäyksikkö				
Virtalähde		V	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	10	10
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	708 / 666	768 / 720
Kosteudenpoisto		U/h	1,5	2,0
Äänenpainetaso [4]	Jäähdytys–lämmitys (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 21 — 39 / 25 / 22	42 / 33 / 21 — 42 / 28 / 22
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	290 x 850 x 199 / 8	290 x 850 x 199 / 8
Ulkoyksikkö				
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 782 / 1 878	1 926 / 1 974
Äänenpainetaso [4]	Lämmitys – jäähdytys (Hi/Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mitat [5] / paino	K x L x S	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 20 / 10	3 ~ 20 / 10
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10
R32-kylmäaineen määrä		kg	0,83	0,86
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-25 ~ +24 / +16 ~ +43	-25 ~ +24 / +16 ~ +43



Lisätarvikkeet	
PA-AC-WIFI-1	täysin kaksisuuntainen WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
CZ-RD514C	Langallinen kaukosäädin seinään asennettavalle yksikölle
CZ-CAPRA1	H-sukupolven liittymä integroidulle ECOi-ohjaukselle

Valinnainen Verisure-paketti	
PAW-SMSCONTROL	Ohjaus tekstiviesteillä (SIM-kortti tarvitaan)
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module muodostaa yhteyden lämpöpumppuun VZ-, HZ-, NZ- ja CZ-asennussovelluksen avulla
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy -yksikkö: VBox Mini + Smart Energy Module

1) COP-luokitus on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Lämpöpumpun kapasiteetti on testattu tehotilassa, laitetila huomioituna. 3) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 4) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 4) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle. 5) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

SCOP ja SEER: koskee mallia CS-CZ9SKE. VERISURE ja INTERNET-OHJAUS: lisävaruste.

Seinään kiinnitettävä CE Inverter+

Maksimikapasiteetti			**5,10 kW**	**6,60 kW**
Sisäyksikkö			**CS-CE9PKE**	**CS-CE12PKE**
Ulkoyksikkö			**CU-CE9PKE**	**CU-CE12PKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85–5,10)	4,00 (0,85–6,60)
COP		W/W	3,78	3,32
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	3,22	4,00
COP, -7 °C		W/W	2,62	2,16
SCOP		**W/W**	**3,90** A	**3,80** A
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	2,8	3,6
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,740 (0,185–1,350)	0,990 (0,190–1,990)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys)[1]		kWh/a	1 005	1 326
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER		**W/W**	**6,80** A++	**6,40** A++
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,545 (0,190–0,740)	0,950 (0,195–1,160)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys)[1]		kWh/a	129	191
Sisäyksikkö				
Virtalähde		V	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	10	10
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	714 / 678	768 / 750
Kosteudenpoisto		U/h	1,5	2,0
Äänenpainetaso[2]	Lämmitys–jäähdytys (Hi/Lo)	dB(A)	40 / 27 — 39 / 25	42 / 33 — 42 / 28
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9
Ulkoyksikkö				
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 878 / 1 878	1 998 / 1 998
Äänenpainetaso[2]	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB(A)	47 / 46	50 / 48
Mitat [5] / paino	K x L x S	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Kylmäaineen määrä	R410A	kg	1,00	1,06
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24 ~ -20 ~ +24 (mahdollinen) / +16 ~ +43	-15 ~ +24 ~ -20 ~ +24 (mahdollinen) / +16 ~ +43

Lisätarvikkeet	
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten

Testausolosuhteet: sisäilman lämpötila (jäähdytys) 27 °C DB / 19 °C WB. Sisäilman lämpötila (jäähdytys) 35 °C DB / 24 °C WB. Sisäilman lämpötila (lämmitys) 20 °C DB. Ulkoilman lämpötila (lämmitys) 7 °C DB / 6 °C WB. (DB = Dry Bulb eli kuivalämpötila, WB = Wet Bulb eli märkälämpötila.)
1) EER- ja COP-luokitukset on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 3) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

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

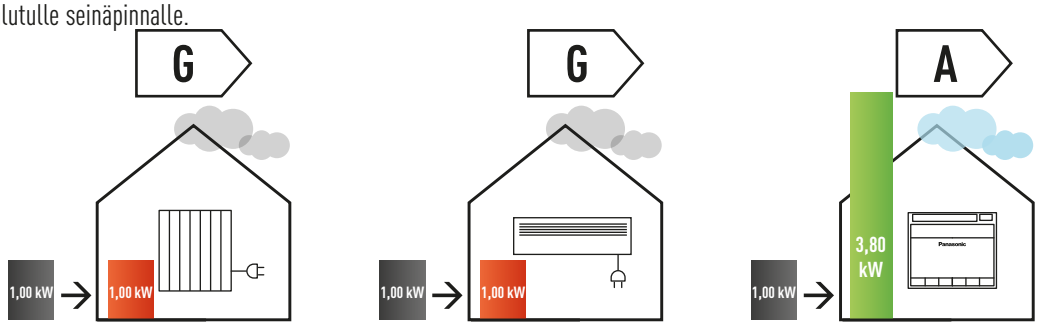
Lattialle sijoitettava Inverter+

Panasonicin lattiamalli on suunniteltu erityisesti tiloihin, joissa perinteisen lämpöpumpun asentaminen seinälle ei onnistu helposti. Se soveltuu erinomaisesti vapaa-ajan asuntoihin, joissa se voidaan helposti sijoittaa ikkunan alle. Ylläpitolämpötila 10–12 °C saavutetaan, kun yksikkö kytketään infrapunakaukosäätimeen. Tämä ehkäisee jäätymistä ja siitä aiheutuvia vaurioita. Ilmanohjaimet jakavat lämpimän tai viileän ilman tarpeen mukaan ylös- tai alaspäin.

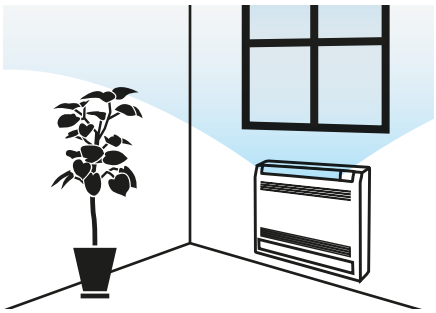
Lattiamalli sulautuu kodin sisustukseen

Entistä parempi hyötysuhde, pienempi energiankulutus ja suuremmat säästöt

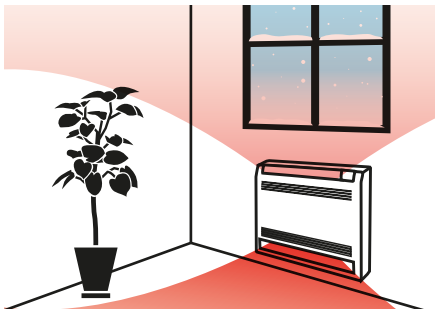
Vaihda vanha sähköpatterisi uuteen ja paranna lämmityksen hyötysuhdetta. Laite voidaan asentaa ikkunan alle tai halutulle seinäpinnalle.



Puhalluksen ohjaus ylös ja alas



Ylös suunnattu viileä ilmavirta jäähdyttää tehokkaasti koko tilan.



Ylös ja alas suunnattu lämmin ilmavirta lämmittää koko tilan tasaisesti.

Sarja 1x1

Lattiamalli Inverter+

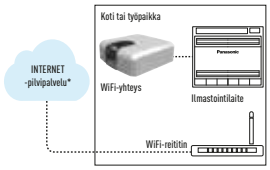
Maksimikapasiteetti			**5,00 kW**	**6,00 kW**	**7,10 kW**
Sisäyksikkö			**CS-E9GFEW-2**	**CS-E12GFEW-2**	**CS-E18GFEW-2**
Ulkoyksikkö			**CU-E9PFE**	**CU-E12PFE**	**CU-E18PFE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85–5,00)	4,00 (0,85–6,00)	5,80 (0,98–7,10)
COP [1]		W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	2,88	3,37	3,87
COP, -7 °C		W/W	2,38	2,26	
SCOP		**W/W**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,90 A**
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	2,70	3,20	4,4
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo	kW	0,810	1,000	1,600
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [2]		kWh/a	995	1 179	1 579
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–3,80)	5,00 (0,98–5,60)
SEER		**W/W**	**6,10 A++**	**5,80 A+**	**6,20 A++**
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	2,50	3,50	5,00
Tuloteho, jäähdytys		kW	0,560	0,940	1,540
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [2]		kWh/a	143	211	282
Sisäyksikkö					
Virtalähde		V	230	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	10	10	10
Kytkentä, sisäyksikkö/ulkoyksikkö		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	576 / 558	600 / 570	660 / 780
Kosteudenpoisto		l/h	1,4	2,0	2,8
Äänenpainetaso [3]	Jäähdytys–lämmitys (Hi/Lo/Q-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 27 / 23 — 39 / 28 / 24	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Ulkoyksikkö					
Ilmamäärä	Lämmitys/jäähdytys	m³/h	1 788 / 1 788	1 998 / 1 998	2 274 / 2 352
Äänenpainetaso [3]	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB(A)	47 / 46	50 / 48	47 / 48
Äänenpainetaso	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB	62 / 61	65 / 63	62 / 61
Mitat [4] / paino	K x L x S	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Putkiston pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 ~ 15 / 5	3 ~ 15 / 5	3 ~ 20 / 15
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20
Käyttöalue	Lämmitys/jäähdytys min. ~ maks.	°C	-20 ~ +24 / +16 ~ +43	-20 ~ +24 / +16 ~ +43	-20 ~ +24 / +16 ~ +43

Lisätarvikkeet	
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten

Innovatiivisen IntesisHome-tekniikan* avulla kiinteistön lämpötila voidaan pitää talvella 8/10 °C:ssa vesiputkien jäätymisen estämiseksi. Tämä on erittäin hyödyllinen toiminto esimerkiksi vapaa-ajan asunnoille.*

* Malli: PAW-IR-WIFI-1

Voit ohjata ilmastointijärjestelmääsi mistä haluat



1) EER- ja COP-luokitukset on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 3) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 4) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

SCOP ja SEER: koskee mallia CS-E9GFEW-2. Erittäin hiljainen toiminta: koskee malleja CS-E9GFEW-2 ja CS-E12GFEW-2. INTERNET-OHJAUS: lisävaruste.

Seinään kiinnitettävä QE Inverter+

Maksimikapasiteetti			**5,50 kW**	**6,70 kW**
Sisäyksikkö			**CS-QE9PKE**	**CS-QE12PKE**
Ulkoyksikkö			**CU-QE9PKE**	**CU-QE12PKE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85–5,50)	4,00 (0,85–6,70)
Lämmityskapasiteetti, -7 °C		kW	3,33	4,07
SCOP		**W/W**	**4,50 A+**	**4,20 A+**
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,700 (0,165–1,310)	0,920 (0,165–1,820)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [1]		kWh/a	871	1 200
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER		**W/W**	**8,70 A+++**	**7,90 A+++**
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,515 (0,170–0,710)	0,870 (0,170–1,120)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [1]		kWh	102	157
Äänenpainetaso [2]	Lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30
	Jäähdytys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26
Mitat, sisäyksikkö	K x L x S	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Mitat, ulkoyksikkö [3]	K x L x S	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Käyttöalue	Lämmitys min. ~ maks.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Jäähdytys min. ~ maks.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43

Lisätarvikkeet	
PA-AC-WIFI-1	täysin kaksisuuntainen WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
PAW-IR-WIFI-1	infrapuna-/WiFi-liittymä internet-ohjausta varten
CZ-RD514C	Langallinen kaukosäädin seinään asennettavalle yksiköille

Valinnainen Verisure-paketti	
PAW-SMSCONTROL	Ohjaus tekstiviesteillä (SIM-kortti tarvitaan)
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module muodostaa yhteyden lämpöpumppuun VZ-, HZ-, NZ- ja CZ-asennussovelluksen avulla
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy -yksikkö: VBox Mini + Smart Energy Module

1) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 2) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. Q-Lo: hiljainen tila. Lo: pienin puhaltimen nopeusasetus. 3) 70 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.

SCOP ja SEER: koskee mallia CS-QE9PKE. VERISURE: lisävaruste.

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

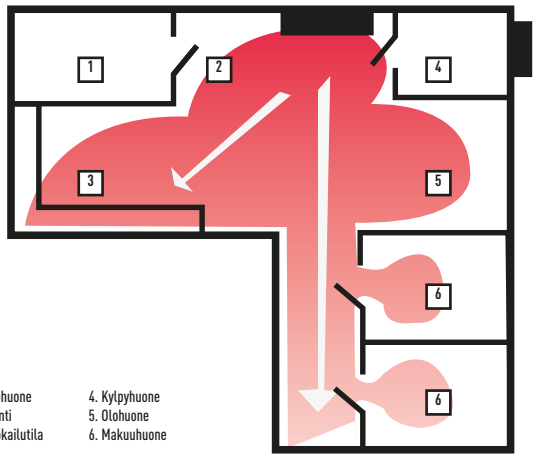
Huonekohtainen järjestelmä

Miksi huonekohtainen multi–split-järjestelmä on parempi kuin yhden sisäyksikön järjestelmä?

Yhteen ulkoyksikköön voidaan yhdistää jopa viisi sisäyksikköä

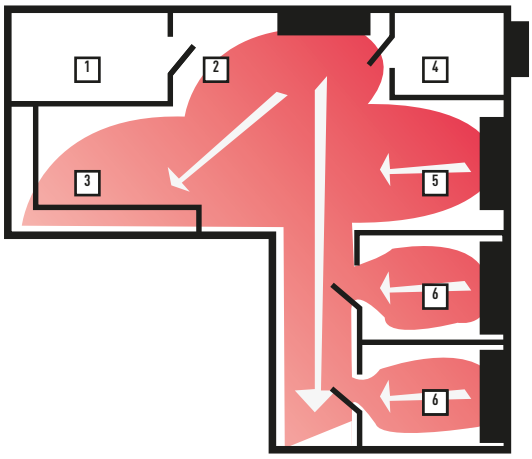
- Vain kompakti ulkoyksikkö.
- Asumismukavuus kasvaa, kun joka huoneessa on oma sisäyksikkönsä lämmitystä varten.
- Järjestelmä on huomattavasti tehokkaampi kuin yksittäiset yksiköt.
- Hyötysuhde on parempi, sillä yksiköitä käytetään aina täydellä kapasiteetilla.
- Järjestelmään voidaan tarpeen mukaan kytkeä millaisia sisäyksiköitä tahansa, kuten seinään kiinnitettäviä ja konsolimallisia.

Yhden yksikön ratkaisu
Yksi sisäyksikkö on kytketty yhteen ulkoyksikköön. Pääkäytävään sijoitettu sisäyksikkö lämmittää koko taloa. Kaikkia huoneita ei pystytä lämmittämään tasaisesti, mikä heikentää asumismukavuutta.



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

Multi-split-monihuoneratkaisu
Yhteen ulkoyksikköön voidaan kytkeä enimmillään viisi sisäyksikköä. Jokaisessa huoneessa tai tilassa on yksi sisäyksikkö. Asumismukavuus paranee merkittävästi. Katolla on vain yksi ulkoyksikkö.



JOPA 5 SISÄYKSIKKÖÄ YHDELLÄ ULKOYKSIKÖLLÄ

Mahdollisia sisä- ja ulkoyksiköiden yhdistelmiä	Järjestelmän kapasiteetti (min.–maks.)	Sisäyksikön kapasiteetti	Seinään kiinnitettävä TZ	Lattiakonsoli	Piiloon asennettava yksikkö, matala staattinen paine	4-suuntainen kasetti 60x60
CU-2E12SBE (2	3,2 kW - 5,7 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
CU-2E15SBE (2	3,2 kW - 5,7 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
CU-2E18SBE (2	3,2 kW - 7,5 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
CU-3E18PBE (3 huonetta)	4,5 kW - 9,0 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
		15–4,0 kW	CS-TZ15SKEW			
		18–5,0 kW	CS-TZ18SKEW	CS-E18GFEW[2]	CS-E18RD3EAW	CS-E18RB4EAW
CU-3E23SBE (3 huonetta)	4,5 kW - 11,0 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
		15–4,0 kW	CS-TZ15SKEW			
		18–5,0 kW	CS-TZ18SKEW	CS-E18GFEW[2]	CS-E18RD3EAW	CS-E18RB4EAW
		21–6,8 kW				CS-E21RB4EAW
CU-4E23PBE (4 huonetta)	4,5 kW - 11,0 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
		15–4,0 kW	CS-TZ15SKEW			
		18–5,0 kW	CS-TZ18SKEW	CS-E18GFEW[2]	CS-E18RD3EAW	CS-E18RB4EAW
		21–6,8 kW				CS-E21RB4EAW
CU-4E27PBE (4 huonetta)	4,5 kW - 13,6 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
		15–4,0 kW	CS-TZ15SKEW			
		18–5,0 kW	CS-TZ18SKEW	CS-E18GFEW[2]	CS-E18RD3EAW	CS-E18RB4EAW
		21–6,8 kW				CS-E21RB4EAW
		24–7,1 kW	CS-TZ24SKEW			
CU-5E34PBE (5 huonetta)	4,5 kW - 17,5 kW	5–1,6 kW	CS-MTZ5SKE			
		7–2,0 kW	CS-MTZ7SKE			
		9/10 – 2,5 kW[1]	CS-TZ9SKEW	CS-E9GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E9PB4EA
		12–3,2 kW	CS-TZ12SKEW	CS-E12GFEW	CS-E12QD3EAW[2]	CS-E12PB4EA[2]
		15–4,0 kW	CS-TZ15SKEW			
		18–5,0 kW	CS-TZ18SKEW	CS-E18GFEW[2]	CS-E18RD3EAW	CS-E18RB4EAW
		21–6,8 kW				CS-E21RB4EAW
		24–7,1 kW	CS-TZ24SKEW			

1) 9 – 2,8 kW lattiakonsolille. 2) Pienennysmuhvi CZ-MA1P tarvitaan E15- ja E18-yksiköille. Laajennusmuhvi CZ-MA2P tarvitaan E21-yksiköille.

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

Free Multi -sisäyksiköt

UUTTA

INTERNET-OHJAUS: lisävaruste.

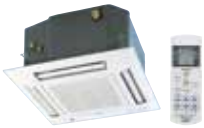
22 dB(A) ERITTÄIN HILJAINEN TOIMINTA | INTERNET-OHJAUS | OHJAUSPIIRILEVY MATALA LAINEN TEKYTKENÄ

Seinään kiinnitettävä TZ			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Sisäyksikkö			**CS-MTZ5SKE**	**CS-MTZ7SKE**	**CS-TZ9SKEW**	**CS-TZ12SKEW**	**CS-TZ15SKEW**	**CS-TZ18SKEW**	**CS-TZ24SKEW**
Lämmityskapasiteetti		kW / kCal/h	2,60 / 2 240	3,20 / 2 750	3,60 / 3 010	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	6,80 / 5 850	8,70 / 8 260
Jäähdytyskapasiteetti		kW / kCal/h	1,60 / 1 380	2,00 / 1 720	2,50 / 2 150	3,20 / 2 750	4,00 / 3 440	5,00 / 4 300	7,00 / 6 580
Liitäntä		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Äänenpainetaso[1]	Lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Jäähdytys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	—	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 1 070 x 235 / 12
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

INTERNET-OHJAUS: lisävaruste. Internet-yhteys käytettävissä PAW-IR WIFI-1 -yksikön kanssa.

23 dB(A) ERITTÄIN HILJAINEN TOIMINTA | INTERNET-OHJAUS

Lattiakonsoli			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Sisäyksikkö			**CS-E9GFEW**	**CS-E12GFEW**	**CS-E18GFEW**
Lämmityskapasiteetti		kW / kCal/h	4,00 / 3 440	4,50 / 3 870	6,80 / 5 850
Jäähdytyskapasiteetti		kW / kCal/h	2,80 / 2 410	3,20 / 2 750	5,00 / 4 300
Liitäntä		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Äänenpainetaso[1]	Lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
	Jäähdytys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



Paneeli: CZ-BT20E.
Saatavana erikseen.

Internet-ohjaus ja ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä: lisävaruste.

INTERNET-OHJAUS | KIINTEISTÖAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ LIITÄNNÄT

4-suuntainen kasetti 60x60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sisäyksikkö/paneeli			**CS-E9PB4EA / CZ-BT20E**	**CS-E12PB4EA / CZ-BT20E**	**CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E**	**CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E**
Lämmityskapasiteetti		kW / kCal/h	3,20 / 2 752	4,50 / 3 870	5,60 / 4 820	7,00 / 6 020
Jäähdytyskapasiteetti		kW / kCal/h	2,50 / 2 150	3,40 / 2 920	5,00 / 4 300	5,90 / 5 070
Liitäntä		mm²	4 x 1,5–2,5	4 x 1,5–2,5	4 x 1,5–2,5	4 x 1,5–2,5
Äänenpainetaso[1]	Lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
	Jäähdytys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
Mitat/paino	Sisäyksikkö (paneeli) K x L x S	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Internet-ohjausvalmius ja helppo ohjaus kiinteistöautomaatiojärjestelmällä: lisävaruste.

INTERNET-OHJAUS | KIINTEISTÖAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ LIITÄNNÄT

Matalan staattisen paineen piiloon asennettava yksikkö			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Sisäyksikkö			**CS-E9PD3EA**	**CS-E12QD3EAW**	**CS-E18RD3EAW**
Lämmityskapasiteetti		kW / kCal/h	3,20 / 2 752	4,00 / 3 440	6,10
Jäähdytyskapasiteetti		kW / kCal/h	2,50 / 2 150	3,40 / 2 920	5,10
Liitäntä		mm²	4 x 1,5–2,5	4 x 1,5–2,5	4 x 1,5–2,5
Äänenpainetaso[1]	Lämmitys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
	Jäähdytys (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
Mitat/paino	K x L x S	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Putkiliitännät	Neste-/kaasuputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. 2) Taulukon tiedoissa ilmoitetut arvot on mitattu paineen ollessa 29 Pa (3,0 mmAq), jota käytetään tehtaan oletusasetuksissa. Jos haluat asettaa arvoksi >6,0 mmAq, siirrä ohjauspiirilevyn kytkin asennosta Hi asentoon S-Hi.

Free Multi -ulkoyksiköt

CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE

CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE

CU-4E27PBE / CU-5E34PBE

			3,2–5,7 kW	3,2–5,7 kW	3,2–7,5 kW	4,5–9,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–11,0 kW	4,5–13,6 kW	4,5–17,5 kW
Ulkoyksikkö			**CU-2E12SBE**	**CU-2E15SBE**	**CU-2E18SBE**	**CU-3E18PBE**	**CU-3E23SBE**	**CU-4E23PBE**	**CU-4E27PBE**	**CU-5E34PBE**
Lämmityskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	4,40 (1,10–5,60)	5,40 (1,10–7,00)	5,60 (1,10–7,20)	6,80 (1,60–8,30)	8,50 (3,30–10,40)	8,50 (3,00–10,40)	9,40 (4,20–10,60)	12,00 (3,40–14,50)
Lämmityskapasiteetti, -7 ºC		kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP [1]		W/W	4,63 (5,24–4,41)	4,62 (5,24–4,19)	4,63 (5,24–4,24)	4,47 (5,00–3,81)	4,07 (5,32–3,74)	3,66 (5,17–3,54)	4,52 (6,00–3,46) **A**	4,20 (6,42–3,42) **A**
Lämmityskapasiteetti, -15 ºC		kW	2,40	2,90	3,00	3,60	5,90	5,90	6,70	6,80
SCOP		**W/W**	**4,00** A+	**4,00** A+	**4,00** A+	**3,80** A	**4,00** A+	**4,00** A+	**4,00** A+	**4,00** A+
Nimellislämpöteho, -10 °C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,2	8,0	10,0
Tuloteho, lämmitys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,950 (0,210–1,270)	1,170 (0,210–1,670)	1,210 (0,210–1,700)	1,520 (0,320–2,180)	2,090 (0,620–2,780)	2,320 (0,580–2,940)	2,080 (0,700–3,060)	2,860 (0,530–4,240)
Vuosittainen sähkönkulutus (lämmitys) [2]		kWh/a	1 400	1 400	1 470	1 680	1 820	1 925	2 800	3 500
Jäähdytyskapasiteetti	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	3,60 (1,50–4,50)	4,50 (1,50–5,20)	5,20 (1,50–5,40)	5,20 (1,80–7,30)	6,80 (1,90–8,00)	6,80 (1,90–8,00)	8,00 (3,00–9,20)	10,00 (2,90–11,5)0
EER [1]		W/W	4,50 (6,00–4,09)	3,66 (6,00–3,42)	3,42 (6,00–3,42)	4,33 (5,00–3,24)	3,56 (7,04–3,38)	3,21 (5,59–2,63)	4,04 (5,66–3,21) **A**	3,5 (5,27–2,98) **A**
SEER		**W/W**	**6,50** A++	**6,50** A++	**6,50** A++	**5,60** A+	**7,00** A++	**5,60** A+	**7,00** A++	**6,50** A++
Nimellislämpöteho (jäähdytys)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Tuloteho, jäähdytys	Nimellisarvo (min.–maks.)	kW	0,800 (0,250–1,100)	1,230 (0,250–1,520)	1,520 (0,250–1,580)	1,270 (0,360–2,250)	1,910 (0,270–2,370)	2,120 (0,340–3,040)	1,980 (0,530–2,870)	2,860 (0,550–3,860)
Vuosittainen sähkönkulutus (jäähdytys) [2]		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
	Lämmitys/jäähdytys	A	4,20 / 3,75	5,20 / 5,75	5,35 / 7,10	6,70 / 5,30	9,60 / 8,40	8,80 / 7,50	9,80 / 9,40	13,40 / 13,20
Virtalähde		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Suositeltu sulakekoko		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Suositeltu virransyöttökaapelin poikkipinta-ala		mm^2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Äänenpainetaso [3]	Lämmitys/jäähdytys (Hi)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Mitat [4]	K x L x S	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Paino		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Putkiliitännät	Nesteputki	Tuumaa (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Kaasuputki	Tuumaa (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Korkeusero (tulo/lähtö)	Max	m	10	10	10	15	15	15	15	15
Putkiston kokonaispituus	Min./maks.	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 50	- ~ 60	- ~ 60	- ~ 80	- ~ 80
Putkiston pituus yhteen yksikköön	Min./maks.	m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Käyttöalue	Jäähdytys min. ~ maks.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Lämmitys min. ~ maks.	°C	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24

1) EER- ja COP-luokitukset on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2002/31/EY mukaisesti. 2) Vuosittainen energiankulutus on laskettu ErP-direktiivin mukaisesti. 3) Yksiköiden äänenpainetasotiedoissa ilmoitettu arvo on mitattu 1 metrin etäisyydellä laitteen pääosan etupuolella ja 0,8 metriä yksikön alapuolella. Äänenpaine on mitattu Eurovent 6/C/006-97 -normin mukaisesti. 4) 70 mm tai 95 mm on lisättävä putkiston liitäntäaukolle.
Liitäntöjen vähimmäismäärä: 2 sisäyksikköä.

Outdoor Multi -yhdistelmämalli	Tarvittavat lisätarvikkeet
CU-2E12SBE / CU-2E15SBE / CU-2E18SBE / CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	—
CU-3E18PBE / CU-3E23SBE / CU-4E23PBE / CU-4E27PBE / CU-5E34PBE	CZ-MA1P

CZ-MA1P tarvitaan sisäyksikön liitäntäkoon pienentämiseksi koosta 1/2" kokoon 3/8".
CZ-MA2P tarvitaan ulkoyksikön liitäntäkoon kasvattamiseksi koosta 3/8" kokoon 1/2".
CZ-MA3P tarvitaan sisäyksikön liitäntäkoon pienentämiseksi koosta 5/8" kokoon 1/2".

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

Free Multi 2x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 2x1 CU-2E12SBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 3,2 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 5,7 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet			EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet			COP	Tuloteho
	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta										
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50–4,00)	4,27 A	3,50	2,20	2,20	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
5 + 9[1]	1,40	2,20	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,70	2,70	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
5 + 9[2]	1,30	2,30	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,60	2,80	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
5 + 12	1,20	2,40	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,45	2,95	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
7 + 7	1,80	1,80	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	2,20	2,20	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
7 + 9[1]	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
7 + 9[2]	1,50	2,10	3,60 (1,50–4,50)	4,50 A	3,75	1,85	2,55	4,40 (1,10–5,60)	4,63 A	4,20
7 + 12	1,40	2,20	3,60 (1,50–4,50)	4,68 A	3,60	1,70	2,70	4,40 (1,10–5,60)	4,78 A	4,10
9[1] + 9[1]	1,80	1,80	3,60 (1,50–4,50)	4,68 A	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10–5,60)	4,78 A	4,10
9[1] + 9[2]	1,70	1,90	3,60 (1,50–4,50)	4,68 A	3,60	2,10	2,30	4,40 (1,10–5,60)	4,78 A	4,10
9[1] + 12	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	4,68 A	3,60	1,95	2,45	4,40 (1,10–5,60)	4,78 A	4,10
9[2] + 9[2]	1,80	1,80	3,60 (1,50–4,50)	4,68 A	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10–5,60)	4,78 A	4,10

Free Multi 2x1 CU-2E15SBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 3,2 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 5,7 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet			EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet			COP	Tuloteho
	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta										
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50–4,00)	3,76 A	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10–7,00)	4,60 A	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	3,71 A	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 9[1]	1,60	2,50	4,10 (1,50–5,10)	3,63 A	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 9[2]	1,60	2,80	4,40 (1,50–5,20)	3,61 A	5,70	1,96	3,44	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50–5,00)	3,67 A	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 9[1]	2,00	2,50	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 9[2]	1,85	2,65	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,25	3,15	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,10	3,30	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
9[1] + 9[1]	2,25	2,25	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
9[1] + 9[2]	2,10	2,40	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,55	2,85	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
9[1] + 12	2,00	2,50	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
9[2] + 9[2]	2,25	2,25	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20

Free Multi 2x1 CU-2E18SBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 3,2 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 7,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet			EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet			COP	Tuloteho
	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta										
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50–4,00)	3,76 A	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10–7,00)	4,60 A	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50–4,50)	3,71 A	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 9[1]	1,60	2,50	4,10 (1,50–5,10)	3,63 A	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 9[2]	1,60	2,80	4,40 (1,50–5,20)	3,61 A	5,70	1,96	3,44	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10–7,00)	4,58 A	5,25
5 + 15	1,50	3,70	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
5 + 18	1,25	3,95	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	1,35	4,25	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50–5,00)	3,67 A	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 9[1]	2,00	2,50	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 9[2]	1,85	2,65	4,50 (1,50–5,20)	3,66 A	5,75	2,25	3,15	5,40 (1,10–7,00)	4,62 A	5,20
7 + 12	2,00	3,20	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
7 + 15	1,75	3,45	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
7 + 18	1,50	3,70	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[1] + 9[1]	2,50	2,50	5,00 (1,50–5,20)	3,47 A	6,70	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[1] + 9[2]	2,45	2,75	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,65	2,95	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[1] + 12	2,30	2,90	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,45	3,15	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[1] + 15	2,00	3,20	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[1] + 18	1,75	3,45	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[2] + 9[2]	2,60	2,60	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[2] + 12	2,45	2,75	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,60	3,00	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
9[2] + 15	2,15	3,05	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,30	3,30	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35
12 + 15	2,30	2,90	5,20 (1,50–5,40)	3,42 A	7,10	2,50	3,10	5,60 (1,10–7,20)	4,63 A	5,35

1) SEER ja nimellislämpöteho (kWh) / SCOP ja nimellislämpöteho lämpötilassa -10 °C (kWh): EN14825:n mukaisesti. Muuta: A.E.C. sisäisen mittausprotokollan mukaisesti (vain tiedoksi).
* EER, COP, SEER, SCOP, tuloteho ja vuosikulutus on ilmoitettu ErP-direktiivin mukaisesti vain 100 prosentin kapasiteetin yhdistelmille ErP-direktiivin vaatimalla tavalla.
* Tiedot eivät koske samanaikaista käyttöä.

Free Multi 3x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 9,0 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet				EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet				COP	Tuloteho
	A	B	C	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta												
7 + 9	2,00	2,50		4,50 (1,80–6,20)	3,52 A	5,60	2,84	3,56		6,40 (1,40–7,00)	3,68 A	8,00
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80–6,30)	3,21 A	7,10	2,62	4,18		6,80 (1,40–7,30)	3,74 A	8,30
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90–6,40)	3,29 A	6,90	2,27	4,53		6,80 (1,40–7,30)	3,74 A	8,30
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90–6,80)	3,41 A	6,70	1,94	4,86		6,80 (1,40–8,00)	3,83 A	8,10
9 + 9	2,50	2,50		5,00 (1,80–6,20)	3,25 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40–7,00)	3,64 A	8,50
9 + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90–6,30)	3,21 A	7,10	2,98	3,82		6,80 (1,40–7,30)	3,74 A	8,30
9 + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90–6,40)	3,29 A	6,90	2,62	4,18		6,80 (1,40–7,30)	3,74 A	8,30
9 + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90–6,80)	3,41 A	6,70	2,27	4,53		6,80 (1,40–8,00)	3,83 A	8,10
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90–6,40)	3,38 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40–7,50)	3,76 A	8,30
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90–6,50)	3,38 A	6,80	3,02	3,78		6,80 (1,40–7,50)	3,78 A	8,20
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90–6,90)	3,50 A	6,50	2,65	4,15		6,80 (1,40–8,00)	3,87 A	8,00
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90–6,50)	3,38 A	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40–7,60)	3,86 A	8,00
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90–6,90)	3,50 A	6,50	3,02	3,78		6,80 (1,40–8,00)	3,90 A	8,10
3 huonetta												
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80–7,20)	3,81 A	5,50	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50–8,10)	4,06 A	7,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80–7,30)	3,69 A	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60–8,30)	4,10 A	7,70
5 + 5 + 9	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60–8,30)	4,10 A	7,70
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60–8,30)	4,15 A	7,60
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80–7,30)	3,69 A	6,20	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80–7,30)	3,62 A	6,30	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60–8,30)	4,16 A	7,50
5 + 7 + 7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60–8,30)	4,12 A	7,60
5 + 7 + 9	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60–8,30)	4,12 A	7,60
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
5 + 7 + 15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80–7,30)	3,69 A	6,20	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
5 + 7 + 18	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80–7,30)	3,62 A	6,30	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60–8,30)	4,18 A	7,50
5 + 9 + 9	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60–8,30)	4,12 A	7,60
5 + 9 + 12	1,14	1,78	2,28	5,20 (1,80–7,30)	3,69 A	6,20	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
5 + 9 + 15	1,03	1,60	2,57	5,20 (1,80–7,30)	3,69 A	6,20	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
5 + 12 + 12	1,04	2,08	2,08	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,60–8,30)	4,22 A	7,40
5 + 12 + 15	0,95	1,89	2,36	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,60–8,30)	4,22 A	7,40
7 + 7 + 7	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90–7,20)	3,68 A	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60–8,30)	4,11 A	7,60
7 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60–8,30)	4,12 A	7,60
7 + 7 + 12	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90–7,20)	3,80 A	6,00	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
7 + 7 + 15	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60–8,30)	4,20 A	7,50
7 + 7 + 18	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80–7,30)	3,62 A	6,30	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60–8,30)	4,18 A	7,50
7 + 9 + 9	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90–7,20)	3,69 A	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60–8,30)	4,12 A	7,60
7 + 9 + 12	1,35	1,69	2,16	5,20 (1,90–7,20)	3,80 A	6,00	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
7 + 9 + 15	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60–8,30)	4,20 A	7,50
7 + 12 + 12	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60–8,30)	4,22 A	7,40
9 + 9 + 9	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90–7,20)	3,68 A	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60–8,30)	4,11 A	7,60
9 + 9 + 12	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90–7,20)	3,80 A	6,00	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,60–8,30)	4,17 A	7,50
9 + 9 + 15	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60–8,30)	4,20 A	7,50
9 + 12 + 12	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,80–7,30)	3,80 A	6,00	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,60–8,30)	4,22 A	7,40

1) SEER ja nimellislämpöteho (kWh) / SCOP ja nimellislämpöteho lämpötilassa -10 °C (kWh): EN14825:n mukaisesti. Muuta: A.E.C. sisäisen mittausprotokollan mukaisesti (vain tiedoksi).
* EER, COP, SEER, SCOP, tuloteho ja vuosikulutus on ilmoitettu ErP-direktiivin mukaisesti vain 100 prosentin kapasiteetin yhdistelmille ErP-direktiivin vaatimalla tavalla.
* Tiedot eivät koske samanaikaista käyttöä.

Free Multi 3x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 3x1 CU-3E23SBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 11,0 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet				EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet				COP	Tuloteho
	A	B	C	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta												
7 + 9	2,00	2,50		4,50 (1,90–6,40)	3,63 **A**	5,50	2,71	3,39		6,10 (2,70–9,80)	3,57 **B**	8,00
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,90–6,90)	3,29 **A**	7,00	2,69	4,31		7,00 (2,70–9,90)	3,50 **B**	9,20
7 + 15	2,00	4,00		6,00 (1,90–6,90)	2,96 **C**	8,90	2,73	5,47		8,20 (2,70–9,90)	3,37 **C**	11,20
7 + 18	1,94	4,86		6,80 (2,00–7,50)	2,80 **C**	10,60	2,43	6,07		8,50 (2,80–10,20)	3,39 **C**	11,60
9 + 9	2,50	2,50		5,00 (1,90–6,80)	3,33 **A**	6,70	3,20	3,20		6,40 (2,70–9,80)	3,54 **B**	8,30
9 + 12	2,50	3,20		5,70 (1,90–6,90)	3,06 **B**	8,20	3,55	4,55		8,10 (2,70–9,90)	3,39 **C**	11,00
9 + 15	2,50	4,00		6,50 (1,90–6,90)	2,65 **D**	10,80	3,27	5,23		8,50 (2,70–9,90)	3,29 **C**	11,90
9 + 18	2,27	4,53		6,80 (1,90–7,50)	2,80 **C**	10,60	2,83	5,67		8,50 (2,80–10,20)	3,39 **C**	11,60
12 + 12	3,20	3,20		6,40 (1,90–7,00)	2,77 **D**	10,10	4,25	4,25		8,50 (2,80–10,00)	3,36 **C**	11,70
12 + 15	3,02	3,78		6,80 (1,90–7,10)	2,57 **E**	11,60	3,78	4,72		8,50 (2,80–10,00)	3,36 **C**	11,70
12 + 18	2,65	4,15		6,80 (2,00–7,60)	2,91 **C**	10,30	3,32	5,18		8,50 (2,80–10,30)	3,48 **B**	11,30
15 + 15	3,40	3,40		6,80 (1,90–7,10)	2,57 **E**	11,60	4,25	4,25		8,50 (2,80–10,00)	3,37 **C**	11,60
15 + 18	3,02	3,78		6,80 (2,00–7,60)	2,91 **C**	10,30	3,78	4,72		8,50 (2,80–10,30)	3,49 **B**	11,20
18 + 18	3,40	3,40		6,80 (2,10–8,10)	3,08 **B**	9,70	4,25	4,25		8,50 (2,80–10,50)	3,54 **B**	11,10
3 huonetta												
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90–8,00)	3,90 **A**	5,50	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30–10,40)	3,70 **A**	9,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90–8,00)	3,80 **A**	6,10	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30–10,40)	3,61 **A**	10,70
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90–8,00)	3,56 **A**	7,10	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30–10,40)	3,59 **B**	10,90
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20	6,40 (1,90–8,00)	3,39 **A**	8,30	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30–10,40)	3,68 **A**	10,70
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,30–10,50)	3,70 **A**	10,60
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00–8,50)	3,26 **A**	9,20	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20–10,60)	3,74 **A**	10,50
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90–8,00)	3,68 **A**	6,70	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90–8,00)	3,45 **A**	7,80	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30–10,40)	3,70 **A**	10,60
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,30–10,50)	3,71 **A**	10,60
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20–10,60)	3,75 **A**	10,40
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90–8,00)	3,25 **A**	8,90	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 9 + 12	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	1,86	2,91	3,73	8,50 (3,30–10,40)	3,70 **A**	10,60
5 + 9 + 15	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,68	2,62	4,20	8,50 (3,30–10,50)	3,71 **A**	10,60
5 + 9 + 18	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20–10,60)	3,75 **A**	10,40
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,38	2,78	4,34	8,50 (3,20–10,60)	3,79 **A**	10,40
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83	6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,42	3,54	3,54	8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,28	3,21	4,01	8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90–8,00)	3,49 **A**	7,60	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90–8,00)	3,28 **A**	8,70	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,36	2,36	3,78	8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
7 + 9 + 9	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 9 + 12	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,21	2,76	3,53	8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
7 + 9 + 15	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
7 + 9 + 18	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
7 + 12 + 12	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,02	3,24	3,24	8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
7 + 12 + 15	1,47	2,37	2,96	6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,84	2,96	3,70	8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
7 + 12 + 18	1,33	2,13	3,34	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,66	2,67	4,17	8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
7 + 15 + 15	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30–10,50)	3,78 **A**	10,40
7 + 15 + 18	1,24	2,47	3,09	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,20–10,60)	3,82 **A**	10,30
9 + 9 + 9	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90–8,00)	3,20 **B**	9,30	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
9 + 9 + 12	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,59	2,59	3,32	8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
9 + 9 + 15	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,36	2,36	3,78	8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
9 + 9 + 18	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
9 + 12 + 12	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,38	3,06	3,06	8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
9 + 12 + 15	1,75	2,24	2,81	6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	2,19	2,80	3,51	8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
9 + 12 + 18	1,59	2,03	3,18	6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,99	2,54	3,97	8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
9 + 15 + 15	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	2,02	3,24	3,24	8,50 (3,30–10,50)	3,78 **A**	10,40
12 + 12 + 12	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90–8,20)	3,36 **A**	8,90	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30–10,50)	3,84 **A**	10,20
12 + 12 + 15	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30–10,50)	3,86 **A**	10,10

1) SEER ja nimellislämpöteho (kWh) / SCOP ja nimellislämpöteho lämpötilassa -10 °C (kWh): EN14825:n mukaisesti. Muuta: A.E.C. sisäisen mittausprotokollan mukaisesti (vain tiedoksi).

* EER, COP, SEER, SCOP, tuloteho ja vuosikulutus on ilmoitettu ErP-direktiivin mukaisesti vain 100 prosentin kapasiteetin yhdistelmille ErP-direktiivin vaatimalla tavalla.

* Tiedot eivät koske samanaikaista käyttöä.

Free Multi 4x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 11,0 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet					EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet					COP	Tuloteho
	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta														
7 + 9	2,00	2,50			4,50 (1,90–6,40)	3,63 **A**	5,50	2,71	3,39			6,10 (2,70–9,80)	3,57 **B**	8,00
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90–6,90)	3,29 **A**	7,00	2,69	4,31			7,00 (2,70–9,90)	3,50 **B**	9,20
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90–6,90)	2,96 **C**	8,90	2,73	5,47			8,20 (2,70–9,90)	3,37 **C**	11,20
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00–7,50)	2,80 **C**	10,60	2,43	6,07			8,50 (2,80–10,20)	3,39 **C**	11,60
9 + 9	2,50	2,50			5,00 (1,90–6,80)	3,33 **A**	6,70	3,20	3,20			6,40 (2,70–9,80)	3,54 **B**	8,30
9 + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90–6,90)	3,06 **B**	8,20	3,55	4,55			8,10 (2,70–9,90)	3,39 **C**	11,00
9 + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90–6,90)	2,65 **D**	10,80	3,27	5,23			8,50 (2,70–9,90)	3,29 **C**	11,90
9 + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90–7,50)	2,80 **C**	10,60	2,83	5,67			8,50 (2,80–10,20)	3,39 **C**	11,60
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90–7,00)	2,77 **D**	10,10	4,25	4,25			8,50 (2,80–10,00)	3,36 **C**	11,70
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90–7,10)	2,57 **E**	11,60	3,78	4,72			8,50 (2,80–10,00)	3,36 **C**	11,70
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00–7,60)	2,91 **C**	10,30	3,32	5,18			8,50 (2,80–10,30)	3,48 **B**	11,30
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90–7,10)	2,57 **E**	11,60	4,25	4,25			8,50 (2,80–10,00)	3,37 **C**	11,60
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00–7,60)	2,91 **C**	10,30	3,78	4,72			8,50 (2,80–10,30)	3,49 **B**	11,20
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10–8,10)	3,08 **B**	9,70	4,25	4,25			8,50 (2,80–10,50)	3,54 **B**	11,10
3 huonetta														
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90–8,00)	3,90 **A**	5,50	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30–10,40)	3,70 **A**	9,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90–8,00)	3,80 **A**	6,10	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30–10,40)	3,61 **A**	10,70
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90–8,00)	3,56 **A**	7,10	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30–10,40)	3,59 **B**	10,90
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90–8,00)	3,39 **A**	8,30	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30–10,40)	3,68 **A**	10,70
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78		6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,30–10,50)	3,70 **A**	10,60
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00–8,50)	3,26 **A**	9,20	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20–10,60)	3,74 **A**	10,50
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90–8,00)	3,68 **A**	6,70	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90–8,00)	3,45 **A**	7,80	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30–10,40)	3,70 **A**	10,60
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58		6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,30–10,50)	3,71 **A**	10,60
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20–10,60)	3,75 **A**	10,40
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90–8,00)	3,25 **A**	8,90	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30–10,40)	3,60 **A**	10,90
5 + 9 + 12	1,49	2,33	2,98		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	1,86	2,91	3,73		8,50 (3,30–10,40)	3,70 **A**	10,60
5 + 9 + 15	1,34	2,10	3,36		6,80 (1,90–8,10)	3,21 **A**	9,30	1,68	2,62	4,20		8,50 (3,30–10,50)	3,71 **A**	10,60
5 + 9 + 18	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20–10,60)	3,75 **A**	10,40
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09		6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,38	2,78	4,34		8,50 (3,20–10,60)	3,79 **A**	10,40
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83		6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,42	3,54	3,54		8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,28	3,21	4,01		8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90–8,00)	3,49 **A**	7,60	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90–8,00)	3,28 **A**	8,70	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
7 + 9 + 9	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
7 + 9 + 12	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,21	2,76	3,53		8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
7 + 9 + 15	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
7 + 9 + 18	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
7 + 12 + 12	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,02	3,24	3,24		8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
7 + 12 + 15	1,47	2,37	2,96		6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	1,84	2,96	3,70		8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
7 + 12 + 18	1,33	2,13	3,34		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,66	2,67	4,17		8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
7 + 15 + 15	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30–10,50)	3,78 **A**	10,40
7 + 15 + 18	1,24	2,47	3,09		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,20–10,60)	3,82 **A**	10,30
9 + 9 + 9	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90–8,00)	3,20 **B**	9,30	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30–10,40)	3,66 **A**	10,70
9 + 9 + 12	2,07	2,07	2,66		6,80 (1,90–8,00)	3,21 **A**	9,30	2,59	2,59	3,32		8,50 (3,30–10,40)	3,71 **A**	10,60
9 + 9 + 15	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30–10,50)	3,73 **A**	10,50
9 + 9 + 18	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20–10,60)	3,77 **A**	10,40
9 + 12 + 12	1,92	2,44	2,44		6,80 (1,90–8,10)	3,29 **A**	9,10	2,38	3,06	3,06		8,50 (3,30–10,50)	3,74 **A**	10,50
9 + 12 + 15	1,75	2,24	2,81		6,80 (1,90–8,20)	3,29 **A**	9,10	2,19	2,80	3,51		8,50 (3,30–10,50)	3,76 **A**	10,40
9 + 12 + 18	1,59	2,03	3,18		6,80 (2,00–8,50)	3,34 **A**	8,90	1,99	2,54	3,97		8,50 (3,20–10,60)	3,80 **A**	10,30
9 + 15 + 15	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	2,02	3,24	3,24		8,50 (3,30–10,50)	3,78 **A**	10,40
12 + 12 + 12	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90–8,20)	3,36 **A**	8,90	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30–10,50)	3,84 **A**	10,20
12 + 12 + 15	2,09	2,09	2,62		6,80 (1,90–8,20)	3,37 **A**	8,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30–10,50)	3,86 **A**	10,10
4 huonetta														
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90–8,70)	3,58 **A**	7,90	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00–10,60)	3,87 **A**	10,10
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00–10,60)	3,90 **A**	10,10
5 + 5 + 5 + 9	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00–10,60)	3,90 **A**	10,10
5 + 5 + 5 + 12	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00–10,60)	3,94 **A**	10,00
5 + 5 + 5 + 15	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00–10,60)	3,95 **A**	9,90
5 + 5 + 5 + 18	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90–8,80)	3,36 **A**	8,90	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00–10,60)	3,84 **A**	10,20
5 + 5 + 7 + 7	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10–10,60)	3,92 **A**	10,00
5 + 5 + 7 + 9	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10–10,60)	3,92 **A**	10,00
5 + 5 + 7 + 12	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00–10,60)	3,95 **A**	9,90
5 + 5 + 7 + 15	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 5 + 7 + 18	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90–8,80)	3,36 **A**	8,90	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00–10,60)	3,84 **A**	10,20
5 + 5 + 9 + 9	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10–10,60)	3,92 **A**	10,00
5 + 5 + 9 + 12	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,53	1,53	2,38	3,06	8,50 (3,00–10,60)	3,95 **A**	9,90
5 + 5 + 9 + 15	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,40	1,40	2,19	3,51	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 5 + 9 + 18	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90–8,80)	3,36 **A**	8,90	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00–10,60)	3,84 **A**	10,20
5 + 5 + 12 + 12	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,42	1,42	2,83	2,83	8,50 (3,00–10,60)	3,99 **A**	9,80
5 + 5 + 12 + 15	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,31	1,31	2,61	3,27	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
5 + 7 + 7 + 7	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
5 + 7 + 7 + 9	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
5 + 7 + 7 + 12	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90–8,80)	3,54**A**	8,40	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 7 + 7 + 15	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,42	1,77	1,77	3,54	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 7 + 7 + 18	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90–8,80)	3,36 **A**	8,90	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00–10,60)	3,85 **A**	10,20
5 + 7 + 9 + 9	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
5 + 7 + 9 + 12	1,17	1,46	1,83	2,34	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,46	1,83	2,28	2,93	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 7 + 9 + 15	1,08	1,35	1,68	2,69	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,35	1,68	2,10	3,37	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 7 + 12 + 12	1,08	1,36	2,18	2,18	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,36	1,70	2,72	2,72	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
5 + 7 + 12 + 15	1,01	1,26	2,01	2,52	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,26	1,57	2,52	3,15	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
5 + 9 + 9 + 9	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
5 + 9 + 9 + 12	1,11	1,73	1,73	2,23	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,38	2,17	2,17	2,78	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 9 + 9 + 15	1,03	1,60	1,60	2,57	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,28	2,00	2,00	3,22	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
5 + 9 + 12 + 12	1,04	1,62	2,07	2,07	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,30	2,02	2,59	2,59	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
7 + 7 + 7 + 7	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10–10,60)	3,93 **A**	10,00
7 + 7 + 7 + 9	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,48	1,48	2,36	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,85	1,85	1,85	2,95	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
7 + 7 + 7 + 15	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00–10,60)	3,99 **A**	9,80
7 + 7 + 7 + 18	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90–8,80)	3,36 **A**	8,90	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00–10,60)	3,87 **A**	10,10
7 + 7 + 9 + 9	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
7 + 7 + 9 + 12	1,40	1,40	1,75	2,25	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,75	1,75	2,19	2,81	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
7 + 7 + 9 + 15	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00–10,60)	3,99 **A**	9,80
7 + 7 + 12 + 12	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,63	1,63	2,62	2,62	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
7 + 9 + 9 + 9	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10–10,60)	3,94 **A**	10,00
7 + 9 + 9 + 12	1,33	1,67	1,67	2,13	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,67	2,08	2,08	2,67	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
7 + 9 + 9 + 15	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00–10,60)	3,99 **A**	9,80
7 + 9 + 12 + 12	1,24	1,56	2,00	2,00	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,55	1,95	2,50	2,50	8,50 (3,00–10,60)	4,01 **A**	9,80
9 + 9 + 9 + 9	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90–8,80)	3,47 **A**	8,60	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10–10,60)	3,93 **A**	10,00
9 + 9 + 9 + 12	1,59	1,59	1,59	2,03	6,80 (1,90–8,80)	3,54 **A**	8,40	1,99	1,99	1,99	2,53	8,50 (3,00–10,60)	3,97 **A**	9,90
9 + 9 + 28 + 12	1,55	1,55	1,72	1,98	6,80 (1,90–8,80)	3,68 **A**	8,10	1,93	1,93	2,16	2,48	8,50 (3,00–10,60)	4,11 **A**	9,50

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

Free Multi 4x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 11,0 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet					EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet					COP	Tuloteho
	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta														
7 + 9	2,00	2,50			4,50 (2,40–5,80)	3,31 **A**	6,50	2,71	3,39			6,10 (2,20–8,20)	3,14 **D**	9,10
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,40–5,80)	3,33 **A**	7,50	2,65	4,25			6,90 (2,20–8,60)	3,33 **C**	9,70
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,40–6,70)	3,00 **C**	9,50	2,63	5,27			7,90 (2,20–9,80)	3,22 **C**	11,50
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,40–8,10)	3,02 **B**	11,00	2,57	6,43			9,00 (2,20–10,00)	3,51 **B**	12,10
7 + 24	1,78	6,22			8,00 (2,50–8,50)	2,86 **C**	13,30	2,09	7,31			9,40 (2,20–10,30)	3,49 **B**	12,70
9 + 9	2,50	2,50			5,00 (2,40–5,80)	3,31 **A**	7,20	3,25	3,25			6,50 (2,20–8,60)	3,32 **C**	9,20
9 + 12	2,50	3,20			5,70 (2,40–6,70)	3,11 **B**	8,70	3,20	4,10			7,30 (2,20–9,80)	3,29 **C**	10,40
9 + 15	2,50	4,00			6,50 (2,40–7,20)	2,81 **C**	11,00	3,19	5,11			8,30 (2,20–10,00)	3,18 **D**	12,30
9 + 18	2,50	5,00			7,50 (2,40–8,50)	2,85 **C**	12,50	3,13	6,27			9,40 (2,20–10,00)	3,41 **B**	12,90
9 + 24	2,11	5,89			8,00 (2,50–8,50)	2,86 **C**	13,30	2,47	6,93			9,40 (2,20–10,30)	3,49 **B**	12,70
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,40–7,20)	2,94 **C**	10,30	4,05	4,05			8,10 (2,20–10,00)	3,25 **C**	11,70
12 + 15	3,20	4,00			7,20 (2,40–8,10)	2,71 **D**	12,60	4,04	5,06			9,10 (2,20–10,00)	3,38 **C**	12,60
12 + 18	3,12	4,88			8,00 (2,50–8,50)	2,86 **C**	13,30	3,67	5,73			9,40 (2,20–10,00)	3,51 **B**	12,60
12 + 24	2,51	5,49			8,00 (2,50–8,60)	2,93 **C**	13,00	2,95	6,45			9,40 (2,20–10,30)	3,53 **B**	12,50
15 + 15	4,00	4,00			8,00 (2,50–8,50)	2,48 **E**	15,30	4,70	4,70			9,40 (2,20–10,00)	3,38 **C**	13,10
15 + 18	3,56	4,44			8,00 (2,50–8,50)	2,86 **C**	13,30	4,18	5,22			9,40 (2,20–10,30)	3,53 **B**	12,50
15 + 24	2,91	5,09			8,00 (2,50–8,60)	2,93 **C**	13,00	3,42	5,98			9,40 (2,20–10,50)	3,54 **B**	12,50
18 + 18	4,00	4,00			8,00 (2,50–8,60)	3,10 **B**	12,20	4,70	4,70			9,40 (2,20–10,30)	3,62 **A**	12,20
18 + 24	3,33	4,67			8,00 (2,50–8,60)	3,17 **B**	12,00	3,92	5,48			9,40 (2,20–10,50)	3,63 **A**	12,20
3 huonetta														
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00–8,50)	3,72 **A**	6,20	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20–10,40)	3,71 **A**	10,90
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00–8,50)	3,74 **A**	6,70	2,65	2,65	3,31		8,61 (3,20–10,40)	3,81 **A**	10,60
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00–8,50)	3,56 **A**	7,70	2,42	2,42	3,77		8,61 (3,20–10,40)	3,81 **A**	10,60
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (3,00–8,50)	3,40 **A**	8,90	2,15	2,15	4,31		8,61 (3,20–10,40)	3,86 **A**	10,50
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00		7,20 (3,00–8,50)	3,35 **A**	10,20	1,91	1,91	4,79		8,61 (3,20–10,40)	3,88 **A**	10,40
5 + 5 + 18	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00–8,60)	3,31 **A**	11,50	1,68	1,68	5,25		8,61 (3,20–10,40)	3,89 **A**	10,40
5 + 5 + 24	1,25	1,25	5,50		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,35	1,35	5,91		8,61 (3,20–10,50)	3,90 **A**	10,40
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00–8,50)	3,61 **A**	7,40	2,45	3,08	3,08		8,61 (3,20–10,40)	3,83 **A**	10,60
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00–8,50)	3,47 **A**	8,30	2,26	2,82	3,53		8,61 (3,20–10,40)	3,83 **A**	10,60
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (3,00–8,50)	3,43 **A**	9,40	2,03	2,53	4,05		8,61 (3,20–10,40)	3,88 **A**	10,40
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00		7,60 (3,00–8,50)	3,25 **A**	11,10	1,81	2,27	4,53		8,61 (3,20–10,40)	3,90 **A**	10,40
5 + 7 + 18	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00–8,60)	3,31 **A**	11,50	1,60	2,00	5,01		8,61 (3,20–10,50)	3,89 **A**	10,40
5 + 7 + 24	1,21	1,51	5,28		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,30	1,62	5,69		8,61 (3,20–10,50)	3,90 **A**	10,40
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00–8,50)	3,30 **A**	9,50	2,09	3,26	3,26		8,61 (3,20–10,40)	3,83 **A**	10,60
5 + 9 + 12	1,60	2,50	3,20		7,30 (3,00–8,50)	3,30 **A**	10,50	1,89	2,95	3,77		8,61 (3,20–10,40)	3,88 **A**	10,40
5 + 9 + 15	1,58	2,47	3,95		8,00 (3,00–8,60)	3,20 **B**	11,90	1,70	2,66	4,25		8,61 (3,20–10,40)	3,90 **A**	10,40
5 + 9 + 18	1,40	2,20	4,40		8,00 (3,00–8,60)	3,31 **A**	11,50	1,51	2,37	4,73		8,61 (3,20–10,50)	3,89 **A**	10,40
5 + 9 + 24	1,15	1,80	5,05		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,24	1,94	5,43		8,61 (3,20–10,60)	3,90 **A**	10,40
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	1,73	3,44	3,44		8,61 (3,20–10,40)	3,93 **A**	10,30
5 + 12 + 15	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	1,57	3,13	3,91		8,61 (3,20–10,50)	3,95 **A**	10,20
5 + 12 + 18	1,31	2,61	4,08		8,00 (3,00–8,60)	3,40 **A**	11,20	1,41	2,81	4,39		8,61 (3,20–10,50)	3,94 **A**	10,30
5 + 12 + 24	1,08	2,17	4,75		8,00 (3,00–9,00)	3,40 **A**	11,20	1,17	2,33	5,11		8,61 (3,20–10,60)	3,96 **A**	10,20
5 + 15 + 15	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	1,43	3,59	3,59		8,61 (3,20–10,50)	3,95 **A**	10,20
5 + 15 + 18	1,21	3,02	3,77		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,30	3,25	4,06		8,61 (3,20–10,50)	3,94 **A**	10,30
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	1,09	2,73	4,79		8,61 (3,20–10,60)	3,96 **A**	10,20
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00–8,80)	3,42 **A**	11,10	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20–10,60)	3,90 **A**	10,40
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00–9,00)	3,42 **A**	11,10	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20–10,60)	3,84 **A**	10,50
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00–8,50)	3,51 **A**	8,20	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20–10,40)	3,84 **A**	10,50
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00–8,50)	3,35 **A**	9,20	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20–10,40)	3,78 **A**	11,20
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00–8,50)	3,35 **A**	10,20	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20–10,40)	3,76 **A**	11,70
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00–8,60)	3,20 **B**	11,90	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20–10,40)	3,78 **A**	11,70
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00–8,60)	3,40 **A**	11,20	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20–10,50)	3,80 **A**	11,60
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20–10,50)	3,81 **A**	11,60
7 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00–8,50)	3,33 **A**	10,00	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20–10,40)	3,72 **A**	11,90
7 + 9 + 12	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00–8,50)	3,32 **A**	11,00	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20–10,40)	3,76 **A**	11,70
7 + 9 + 15	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00–8,60)	3,20 **B**	11,90	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20–10,40)	3,78 **A**	11,70
7 + 9 + 18	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00–8,60)	3,40 **A**	11,20	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20–10,50)	3,80 **A**	11,60
7 + 9 + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20–10,60)	3,81 **A**	11,60
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20–10,40)	3,81 **A**	11,60
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20–10,50)	3,82 **A**	11,60
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20–10,50)	3,83 **A**	11,50
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00–8,80)	3,28 **A**	11,60	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20–10,50)	3,84 **A**	11,50
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20–10,50)	3,84 **A**	11,50
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00–9,00)	3,42 **A**	11,10	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20–10,60)	3,82 **A**	11,60
9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00–8,50)	3,21 **A**	11,10	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20–10,40)	3,71 **A**	11,90
9 + 9 + 12	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00–8,60)	3,20 **B**	11,90	2,87	2,87	3,66		9,40 (3,20–10,40)	3,76 **A**	11,70
9 + 9 + 15	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00–8,60)	3,20 **B**	11,90	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20–10,50)	3,78 **A**	11,70
9 + 9 + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20–10,50)	3,80 **A**	11,60
9 + 9 + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00–9,00)	3,40 **A**	11,20	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20–10,60)	3,81 **A**	11,60
9 + 12 + 12	2,24	2,88	2,88		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	2,64	3,38	3,38		9,40 (3,20–10,50)	3,81 **A**	11,60
9 + 12 + 15	2,06	2,64	3,30		8,00 (3,00–8,60)	3,28 **A**	11,60	2,42	3,10	3,88		9,40 (3,20–10,50)	3,82 **A**	11,60
9 + 12 + 18	1,87	2,39	3,74		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	2,20	2,81	4,39		9,40 (3,20–10,50)	3,83 **A**	11,50
9 + 12 + 24	1,57	2,02	4,41		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	1,85	2,37	5,18		9,40 (3,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
9 + 15 + 15	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00–8,80)	3,28 **A**	11,60	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20–10,50)	3,84 **A**	11,50
9 + 15 + 18	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00–8,80)	3,40 **A**	11,20	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20–10,60)	3,84 **A**	11,50
9 + 15 + 24	1,48	2,37	4,15		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	1,74	2,79	4,87		9,40 (3,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
9 + 18 + 18	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00–9,00)	3,42 **A**	11,10	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20–10,60)	3,82 **A**	11,60
12 + 12 + 12	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00–8,60)	3,35 **A**	11,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20–10,50)	3,85 **A**	11,50
12 + 12 + 15	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00–8,80)	3,36 **A**	11,30	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20–10,50)	3,87 **A**	11,40
12 + 12 + 18	2,25	2,25	3,50		8,00 (3,00–8,80)	3,49 **A**	10,90	2,64	2,64	4,12		9,40 (3,20–10,60)	3,88 **A**	11,40
12 + 12 + 24	1,91	1,91	4,18		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
12 + 15 + 15	2,28	2,86	2,86		8,00 (3,00–8,80)	3,36 **A**	11,30	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20–10,60)	3,88 **A**	11,40
12 + 15 + 18	2,10	2,62	3,28		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
12 + 18 + 18	1,94	3,03	3,03		8,00 (3,00–9,00)	3,42 **A**	11,10	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20–10,60)	3,85 **A**	11,50
15 + 15 + 15	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00–9,00)	3,35 **A**	11,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20–10,60)	3,90 **A**	11,30
15 + 15 + 18	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00–9,00)	3,49 **A**	10,90	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
4 huonetta														
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00–9,20)	3,62 **A**	8,40	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20–10,60)	3,92 **A**	11,30
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00–9,20)	3,64 **A**	8,90	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20–10,60)	3,93 **A**	11,20
5 + 5 + 5 + 9	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00–9,20)	3,58 **A**	9,70	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20–10,60)	3,93 **A**	11,20
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20–10,60)	3,97 **A**	11,10
5 + 5 + 5 + 15	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
5 + 5 + 5 + 18	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
5 + 5 + 5 + 24	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,27	1,27	1,27	5,59	9,40 (4,20–10,60)	3,88 **A**	11,40

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 13,6 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet					EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet					COP	Tuloteho
	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00–9,20)	3,64 **A**	9,40	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20–10,60)	3,95 **A**	11,20
5 + 5 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00–9,20)	3,60 **A**	10,20	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20–10,60)	3,95 **A**	11,20
5 + 5 + 7 + 12	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
5 + 5 + 7 + 15	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20–10,60)	4,00 **A**	11,00
5 + 5 + 7 + 18	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20–10,60)	3,88 **A**	11,40
5 + 5 + 7 + 24	1,05	1,05	1,31	4,59	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,23	1,23	1,54	5,40	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 5 + 9 + 9	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20–10,60)	3,95 **A**	11,20
5 + 5 + 9 + 12	1,44	1,44	2,24	2,88	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,69	1,69	2,64	3,38	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
5 + 5 + 9 + 15	1,32	1,32	2,06	3,30	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,55	1,55	2,42	3,88	9,40 (4,20–10,60)	4,00 **A**	11,00
5 + 5 + 9 + 18	1,20	1,20	1,86	3,74	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,41	1,41	2,19	4,39	9,40 (4,20–10,60)	3,88 **A**	11,40
5 + 5 + 9 + 24	1,01	1,01	1,57	4,41	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,18	1,18	1,85	5,19	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 5 + 12 + 12	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
5 + 5 + 12 + 15	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20–10,60)	4,03 **A**	10,90
5 + 5 + 12 + 18	1,12	1,12	2,25	3,51	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,32	1,32	2,64	4,12	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 5 + 12 + 24	0,96	0,96	1,90	4,18	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,12	1,12	2,24	4,92	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 5 + 15 + 15	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
5 + 5 + 15 + 18	1,05	1,05	2,62	3,28	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,23	1,23	3,08	3,86	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 5 + 18 + 18	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00–9,20)	3,38 **A**	11,20	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20–10,60)	3,69 **A**	12,00
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00–9,20)	3,53 **A**	10,20	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20–10,60)	3,97 **A**	11,10
5 + 7 + 7 + 9	1,57	1,98	1,98	2,47	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20–10,60)	3,97 **A**	11,10
5 + 7 + 7 + 12	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20–10,60)	4,00 **A**	11,00
5 + 7 + 7 + 15	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
5 + 7 + 7 + 18	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 7 + 7 + 24	1,02	1,27	1,27	4,44	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,19	1,49	1,49	5,23	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 7 + 9 + 9	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20–10,60)	3,97 **A**	11,10
5 + 7 + 9 + 12	1,38	1,72	2,15	2,75	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,62	2,02	2,53	3,23	9,40 (4,20–10,60)	4,00 **A**	11,00
5 + 7 + 9 + 15	1,27	1,58	1,98	3,17	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,49	1,86	2,33	3,72	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
5 + 7 + 9 + 18	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 7 + 9 + 24	0,98	1,22	1,53	4,27	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,15	1,44	1,79	5,02	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 7 + 12 + 12	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20–10,60)	4,03 **A**	10,90
5 + 7 + 12 + 15	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
5 + 7 + 12 + 18	1,08	1,36	2,17	3,39	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,27	1,59	2,55	3,99	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 7 + 15 + 15	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
5 + 7 + 15 + 18	1,02	1,27	2,54	3,17	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,19	1,49	2,98	3,74	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 7 + 18 + 18	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00–9,20)	3,36 **A**	11,30	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20–10,60)	3,69 **A**	12,00
5 + 9 + 9 + 9	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20–10,60)	3,97 **A**	11,10
5 + 9 + 9 + 12	1,31	2,04	2,04	2,61	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,53	2,40	2,40	3,07	9,40 (4,20–10,60)	4,00 **A**	11,00
5 + 9 + 9 + 15	1,20	1,89	1,89	3,02	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,41	2,22	2,22	3,55	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
5 + 9 + 9 + 18	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,29	2,03	2,03	4,05	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 9 + 9 + 24	0,94	1,47	1,47	4,12	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,10	1,73	1,73	4,84	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
5 + 9 + 12 + 12	1,22	1,90	2,44	2,44	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,43	2,25	2,86	2,86	9,40 (4,20–10,60)	4,03 **A**	10,90
5 + 9 + 12 + 15	1,13	1,77	2,27	2,83	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,33	2,08	2,66	3,33	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
5 + 9 + 12 + 18	1,04	1,63	2,08	3,25	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,22	1,91	2,45	3,82	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 9 + 15 + 15	1,06	1,66	2,64	2,64	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,24	1,94	3,11	3,11	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
5 + 9 + 15 + 18	0,98	1,53	2,44	3,05	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,15	1,79	2,87	3,59	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
5 + 12 + 12 + 12	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
5 + 12 + 12 + 15	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
5 + 12 + 12 + 18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
5 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20–10,60)	4,09 **A**	10,80
5 + 15 + 15 + 15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20–10,60)	4,10 **A**	10,80
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
7 + 7 + 7 + 9	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
7 + 7 + 7 + 12	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
7 + 7 + 7 + 24	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
7 + 7 + 9 + 9	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
7 + 7 + 9 + 12	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 7 + 9 + 15	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 7 + 9 + 18	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
7 + 7 + 9 + 24	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
7 + 7 + 12 + 12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
7 + 7 + 12 + 15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
7 + 7 + 12 + 18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
7 + 7 + 15 + 15	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
7 + 7 + 15 + 18	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
7 + 9 + 9 + 9	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
7 + 9 + 9 + 12	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 9 + 9 + 15	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
7 + 9 + 9 + 18	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
7 + 9 + 12 + 12	1,47	1,83	2,35	2,35	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,72	2,16	2,76	2,76	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
7 + 9 + 12 + 15	1,36	1,71	2,19	2,74	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,61	2,01	2,57	3,21	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
7 + 9 + 12 + 18	1,26	1,57	2,02	3,15	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,48	1,85	2,37	3,70	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
7 + 9 + 15 + 15	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
7 + 9 + 15 + 18	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
7 + 12 + 12 + 12	1,37	2,21	2,21	2,21	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,63	2,59	2,59	2,59	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
7 + 12 + 12 + 15	1,29	2,06	2,06	2,59	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,51	2,43	2,43	3,03	9,40 (4,20–10,60)	4,09 **A**	10,80
7 + 12 + 12 + 18	1,19	1,91	1,91	2,99	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,40	2,24	2,24	3,52	9,40 (4,20–10,60)	3,86 **A**	11,40
7 + 12 + 15 + 15	1,21	1,95	2,42	2,42	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,42	2,28	2,85	2,85	9,40 (4,20–10,60)	4,10 **A**	10,80
9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00–9,20)	3,54 **A**	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20–10,60)	3,98 **A**	11,10
9 + 9 + 9 + 12	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
9 + 9 + 9 + 15	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20–10,60)	4,02 **A**	11,00
9 + 9 + 9 + 18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20–10,60)	3,89 **A**	11,30
9 + 9 + 12 + 12	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	2,06	2,06	2,64	2,64	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
9 + 9 + 12 + 15	1,64	1,64	2,10	2,62	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,93	1,93	2,46	3,08	9,40 (4,20–10,60)	4,05 **A**	10,90
9 + 9 + 12 + 18	1,52	1,52	1,93	3,03	8,00 (3,00–9,20)	3,55 **A**	10,70	1,78	1,78	2,28	3,56	9,40 (4,20–10,60)	3,91 **A**	11,30
9 + 9 + 15 + 15	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
9 + 12 + 12 + 12	1,64	2,12	2,12	2,12	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,93	2,49	2,49	2,49	9,40 (4,20–10,60)	4,07 **A**	10,90
9 + 12 + 12 + 15	1,55	1,98	1,98	2,49	8,00 (3,00–9,20)	3,64 **A**	10,40	1,82	2,33	2,33	2,92	9,40 (4,20–10,60)	4,09 **A**	10,80
12 + 12 + 12 + 12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00–9,20)	3,72 **A**	10,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20–10,60)	4,03 **A**	10,90
12 + 12 + 12 + 15	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00–9,20)	3,72 **A**	10,20	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20–10,60)	4,03 **A**	10,90

* Kaikki yhdistelmät tarkoittavat uusia Etherea-laitteita ja seinään kiinnitettäviä TZ- ja RE-sisäyksiköitä.
* EER, COP, tuloteho ja vuosikulutus on ilmoitettu ErP-direktiivin mukaisesti vain 100 prosentin kapasiteetin yhdistelmille ErP-direktiivin vaatimalla tavalla.
* Tiedot eivät koske samanaikaista käyttöä.

Free Multi 5x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
2 huonetta																
7 + 9	2,00	2,50				4,50 (2,40–5,80)	3,26 **A**	6,40	2,71	3,39				6,10 (2,00–8,20)	3,19 **D**	9,00
7 + 12	2,00	3,20				5,20 (2,40–5,80)	3,25 **A**	7,50	2,65	4,25				6,90 (2,00–8,60)	3,25 **C**	10,00
7 + 15	2,00	4,00				6,00 (2,40–6,70)	2,91 **C**	9,50	2,63	5,27				7,90 (2,00–10,10)	3,12 **D**	11,90
7 + 18	2,00	5,00				7,00 (2,40–8,10)	2,91 **C**	11,10	2,57	6,43				9,00 (2,00–11,00)	3,36 **C**	12,60
7 + 24	2,00	7,00				9,00 (2,50–10,00)	2,43 **E**	17,10	2,38	8,32				10,70 (2,00–13,00)	3,28 **C**	15,30
9 + 9	2,50	2,50				5,00 (2,40–5,80)	3,23 **A**	7,20	3,25	3,25				6,50 (2,00–8,60)	3,25 **C**	9,40
9 + 12	2,50	3,20				5,70 (2,40–6,70)	3,03 **B**	8,70	3,20	4,10				7,30 (2,00–10,10)	3,20 **C**	10,70
9 + 15	2,50	4,00				6,50 (2,40–7,20)	2,74 **D**	10,90	3,19	5,11				8,30 (2,00–11,00)	3,07 **D**	12,70
9 + 18	2,50	5,00				7,50 (2,40–8,60)	2,74 **D**	12,60	3,13	6,27				9,40 (2,00–11,00)	3,24 **C**	13,60
9 + 24	2,50	7,00				9,50 (2,50–10,10)	2,30 **F**	19,00	2,92	8,18				11,10 (2,00–13,00)	3,33 **C**	15,60
12 + 12	3,20	3,20				6,40 (2,40–7,20)	2,86 **C**	10,30	4,05	4,05				8,10 (2,00–11,00)	3,15 **D**	12,10
12 + 15	3,20	4,00				7,20 (2,40–8,10)	2,61 **D**	12,70	4,04	5,06				9,10 (2,00–11,00)	3,12 **D**	13,70
12 + 18	3,20	5,00				8,20 (2,50–9,10)	2,62 **D**	14,50	3,98	6,22				10,20 (2,00–11,90)	3,33 **C**	14,40
12 + 24	3,14	6,86				10,00 (2,50–10,40)	2,24 **F**	20,60	3,76	8,24				12,00 (2,00–13,80)	3,35 **C**	16,80
15 + 15	4,00	4,00				8,00 (2,50–8,60)	2,37 **F**	15,60	5,05	5,05				10,10 (2,00–11,90)	3,10 **D**	15,30
15 + 18	4,00	5,00				9,00 (2,50–10,00)	2,43 **E**	17,10	4,98	6,22				11,20 (2,00–13,00)	3,51 **B**	15,00
15 + 24	3,64	6,36				10,00 (2,50–10,40)	2,28 **F**	20,30	4,36	7,64				12,00 (2,00–13,80)	3,37 **C**	16,70
18 + 18	5,00	5,00				10,00 (2,50–10,40)	2,53 **E**	18,30	6,00	6,00				12,00 (2,00–13,80)	3,57 **B**	15,80
18 + 24	4,17	5,83				10,00 (2,50–10,40)	2,62 **D**	17,60	5,00	7,00				12,00 (2,00–13,80)	3,59 **B**	15,70
24 + 24	5,00	5,00				10,00 (2,50–10,40)	2,72 **D**	16,90	6,00	6,00				12,00 (2,00–13,80)	3,60 **A**	15,60
3 huonetta																
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90–8,50)	3,66 **A**	6,10	2,33	2,33	2,33			6,99 (2,70–12,30)	3,53 **B**	9,30
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90–8,50)	3,64 **A**	6,70	2,34	2,34	2,92			7,60 (2,70–12,30)	3,50 **B**	10,20
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90–8,50)	3,48 **A**	7,60	2,22	2,22	3,46			7,90 (2,70–12,30)	3,46 **B**	10,70
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20			6,40 (2,90–8,50)	3,32 **A**	8,90	2,18	2,18	4,34			8,70 (2,70–12,30)	3,49 **B**	11,70
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00			7,20 (2,90–8,50)	3,21 **A**	10,30	2,16	2,16	5,38			9,70 (2,70–12,30)	3,32 **C**	13,70
5 + 5 + 18	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90–8,70)	3,09 **B**	12,20	2,11	2,11	6,58			10,80 (2,70–12,90)	3,70 **A**	13,70
5 + 5 + 24	1,57	1,57	6,86			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	1,88	1,88	8,24			12,00 (2,70–13,60)	3,58 **B**	15,70
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90–8,50)	3,52 **A**	7,40	2,32	2,89	2,89			8,10 (2,70–12,30)	3,57 **B**	10,70
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90–8,50)	3,37 **A**	8,30	2,23	2,79	3,48			8,50 (2,70–12,30)	3,43 **B**	11,70
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20			6,80 (2,90–8,50)	3,32 **A**	9,50	2,18	2,74	4,38			9,30 (2,70–12,30)	3,52 **B**	12,40
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00			7,60 (2,90–8,50)	3,13 **B**	11,20	2,17	2,71	5,42			10,30 (2,70–12,30)	3,55 **B**	13,60
5 + 7 + 18	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90–9,60)	3,01 **B**	13,20	2,10	2,63	6,57			11,30 (2,70–13,60)	3,79 **A**	14,00
5 + 7 + 24	1,51	1,89	6,60			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	1,81	2,26	7,93			12,00 (2,70–13,80)	3,65 **A**	15,50
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90–8,50)	3,22 **A**	9,50	2,14	3,33	3,33			8,80 (2,70–12,30)	3,51 **B**	11,80
5 + 9 + 12	1,60	2,50	3,20			7,30 (2,90–8,50)	3,17 **B**	10,60	2,10	3,29	4,21			9,60 (2,70–12,30)	3,42 **B**	13,20
5 + 9 + 15	1,60	2,50	4,00			8,10 (2,90–8,70)	3,01 **B**	12,40	2,09	3,27	5,24			10,60 (2,70–12,90)	3,46 **B**	14,40
5 + 9 + 18	1,60	2,50	5,00			9,10 (2,90–10,10)	3,07 **B**	13,70	2,06	3,21	6,43			11,70 (2,70–13,60)	3,73 **A**	14,80
5 + 9 + 24	1,44	2,25	6,31			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	1,73	2,70	7,57			12,00 (2,70–13,80)	3,65 **A**	15,50
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20			8,00 (2,90–8,50)	3,14 **B**	11,80	2,08	4,16	4,16			10,40 (2,70–12,90)	3,55 **B**	13,80
5 + 12 + 15	1,60	3,20	4,00			8,80 (2,90–9,60)	2,91 **C**	13,90	2,07	4,15	5,18			11,40 (2,70–13,60)	3,61 **A**	14,80
5 + 12 + 18	1,60	3,20	5,00			9,80 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,10	1,96	3,92	6,12			12,00 (2,70–13,60)	3,74 **A**	15,10
5 + 12 + 24	1,36	2,71	5,93			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	1,63	3,25	7,12			12,00 (2,70–13,80)	3,75 **A**	15,00
5 + 15 + 15	1,60	4,00	4,00			9,60 (2,90–10,10)	2,83 **C**	15,60	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70–13,60)	3,56 **B**	15,80
5 + 15 + 18	1,51	3,77	4,72			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	1,81	4,53	5,66			12,00 (2,70–13,80)	3,75 **A**	15,00
5 + 15 + 24	1,27	3,17	5,56			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	1,52	3,81	6,67			12,00 (2,70–13,80)	3,76 **A**	15,00
5 + 18 + 18	1,38	4,31	4,31			10,00 (2,90–10,70)	3,08 **B**	15,00	1,66	5,17	5,17			12,00 (2,70–13,80)	3,87 **A**	14,60
5 + 18 + 24	1,17	3,68	5,15			10,00 (3,00–10,70)	3,14 **B**	14,70	1,41	4,41	6,18			12,00 (2,70–14,10)	3,88 **A**	14,50
5 + 24 + 24	1,02	4,49	4,49			10,00 (3,00–10,70)	3,22 **A**	14,30	1,24	5,38	5,38			12,00 (2,70–14,40)	3,90 **A**	14,50
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00			6,00 (2,90–8,50)	3,43 **A**	8,10	2,87	2,87	2,87			8,61 (2,70–12,30)	3,66 **A**	11,00
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50			6,50 (2,90–8,50)	3,27 **A**	9,20	2,77	2,77	3,46			9,00 (2,70–12,30)	3,59 **B**	11,80
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20			7,20 (2,90–8,50)	3,21 **A**	10,30	2,72	2,72	4,36			9,80 (2,70–12,30)	3,50 **B**	13,20
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00			8,00 (2,90–8,50)	3,05 **B**	12,10	2,70	2,70	5,40			10,80 (2,70–12,90)	3,65 **A**	13,90
7 + 7 + 18	2,00	2,00	5,00			9,00 (2,90–9,60)	3,02 **B**	13,80	2,64	2,64	6,62			11,90 (2,70–13,60)	3,73 **A**	15,00
7 + 7 + 24	1,82	1,82	6,36			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,18	2,18	7,64			12,00 (2,70–13,80)	3,79 **A**	14,90
7 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90–8,50)	3,21 **A**	10,10	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70–12,30)	3,52 **B**	12,50
7 + 9 + 12	2,00	2,50	3,20			7,70 (2,90–8,50)	3,17 **B**	11,20	2,65	3,31	4,24			10,20 (2,70–12,90)	3,54 **B**	13,50
7 + 9 + 15	2,00	2,50	4,00			8,50 (2,90–9,60)	2,87 **C**	13,60	2,64	3,29	5,27			11,20 (2,70–13,60)	3,71 **A**	14,20
7 + 9 + 18	2,00	2,50	5,00			9,50 (2,90–10,10)	2,94 **C**	14,90	2,52	3,16	6,32			12,00 (2,70–13,60)	3,70 **A**	15,20
7 + 9 + 24	1,74	2,17	6,09			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,09	2,61	7,30			12,00 (2,70–13,80)	3,79 **A**	14,90
7 + 12 + 12	2,00	3,20	3,20			8,40 (2,90–8,70)	2,98 **C**	13,00	2,62	4,19	4,19			11,00 (2,70–12,90)	3,68 **A**	14,10
7 + 12 + 15	2,00	3,20	4,00			9,20 (2,90–10,10)	2,88 **C**	14,80	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70–13,60)	3,61 **A**	15,60
7 + 12 + 18	1,96	3,14	4,90			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,35	3,76	5,89			12,00 (2,70–13,60)	3,81 **A**	14,80
7 + 12 + 24	1,64	2,62	5,74			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	1,96	3,15	6,89			12,00 (2,70–13,80)	3,82 **A**	14,80
7 + 15 + 15	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90–10,70)	2,67 **D**	17,30	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70–13,60)	3,63 **A**	15,60
7 + 15 + 18	1,81	3,64	4,55			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,18	4,36	5,46			12,00 (2,70–13,80)	3,82 **A**	14,80
7 + 15 + 24	1,54	3,08	5,38			10,00 (2,90–10,70)	3,04 **B**	15,10	1,85	3,69	6,46			12,00 (2,70–14,10)	3,85 **A**	14,70
7 + 18 + 18	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90–10,70)	3,08 **B**	15,00	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70–13,80)	3,95 **A**	14,30
7 + 18 + 24	1,43	3,57	5,00			10,00 (2,90–10,70)	3,14 **B**	14,70	1,71	4,29	6,00			12,00 (2,70–14,10)	3,96 **A**	14,20
7 + 24 + 24	1,24	4,38	4,38			10,00 (2,90–10,70)	3,22 **A**	14,30	1,50	5,25	5,25			12,00 (2,70–14,40)	3,91 **A**	14,40
9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90–8,50)	3,09 **B**	11,20	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70–12,30)	3,41 **B**	13,30
9 + 9 + 12	2,50	2,50	3,20			8,20 (2,90–8,70)	2,97 **C**	12,70	3,20	3,20	4,10			10,50 (2,70–12,90)	3,55 **B**	13,90
9 + 9 + 15	2,50	2,50	4,00			9,00 (2,90–9,60)	2,79 **D**	14,90	3,19	3,19	5,12			11,50 (2,70–13,60)	3,62 **A**	14,90
9 + 9 + 18	2,50	2,50	5,00			10,00 (2,90–10,70)	2,86 **C**	16,10	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70–13,60)	3,70 **A**	15,20
9 + 9 + 24	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70–13,80)	3,79 **A**	14,90
9 + 12 + 12	2,50	3,20	3,20			8,90 (2,90–9,60)	2,88 **C**	14,20	3,18	4,06	4,06			11,30 (2,70–13,60)	3,70 **A**	14,30
9 + 12 + 15	2,50	3,20	4,00			9,70 (2,90–10,70)	2,80 **C**	16,00	3,09	3,96	4,95			12,00 (2,70–13,60)	3,61 **A**	15,60
9 + 12 + 18	2,34	2,99	4,67			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,80	3,59	5,61			12,00 (2,70–13,80)	3,81 **A**	14,80
9 + 12 + 24	1,97	2,52	5,51			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	2,36	3,02	6,62			12,00 (2,70–14,10)	3,82 **A**	14,80
9 + 15 + 15	2,38	3,81	3,81			10,00 (2,90–10,70)	2,67 **D**	17,30	2,86	4,57	4,57			12,00 (2,70–13,80)	3,63 **A**	15,60
9 + 15 + 18	2,17	3,48	4,35			10,00 (2,90–10,70)	2,92 **C**	15,80	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70–13,80)	3,82 **A**	14,80
9 + 15 + 24	1,85	2,96	5,19			10,00 (2,90–10,70)	3,04 **B**	15,10	2,22	3,56	6,22			12,00 (2,70–14,10)	3,85 **A**	14,70
9 + 18 + 18	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90–10,70)	3,08 **B**	15,00	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70–13,80)	3,95 **A**	14,30
9 + 18 + 24	1,72	3,45	4,83			10,00 (2,90–10,70)	3,14 **B**	14,70	2,07	4,14	5,79			12,00 (2,70–14,10)	3,96 **A**	14,20
9 + 24 + 24	1,52	4,24	4,24			10,00 (2,90–10,70)	3,22 **A**	14,30	1,82	5,09	5,09			12,00 (2,70–14,40)	3,91 **A**	14,40
12 + 12 + 12	3,20	3,20	3,20			9,60 (2,90–10,10)	2,89 **C**	15,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70–13,60)	3,64 **A**	15,50
12 + 12 + 15	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90–10,70)	2,72 **D**	17,00	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70–13,60)	3,66 **A**	15,40
12 + 12 + 18	2,81	2,81	4,38			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	3,37	3,37	5,26			12,00 (2,70–13,80)	3,85 **A**	14,70
12 + 12 + 24	2,39	2,39	5,22			10,00 (2,90–10,70)	3,04 **B**	15,10	2,87	2,87	6,26			12,00 (2,70–14,10)	3,86 **A**	14,60
12 + 15 + 15	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90–10,70)	2,78 **D**	16,60	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70–13,80)	3,67 **A**	15,40
12 + 15 + 18	2,62	3,28	4,10			10,00 (2,90–10,70)	2,98 **C**	15,50	3,15	3,93	4,92			12,00 (2,70–13,80)	3,86 **A**	14,60
12 + 15 + 24	2,25	2,82	4,93			10,00 (2,90–10,70)	3,04 **B**	15,10	2,70	3,38	5,92			12,00 (2,70–14,10)	3,88 **A**	14,50
12 + 18 + 18	2,42	3,79	3,79			10,00 (2,90–10,70)	3,14 **B**	14,70	2,90	4,55	4,55			12,00 (2,70–14,10)	3,91 **A**	14,40
12 + 18 + 24	2,10	3,29	4,61			10,00 (2,90–10,70)	3,22 **A**	14,30	2,52	3,95	5,53			12,00 (2,70–14,40)	3,93 **A**	14,30
12 + 24 + 24	1,86	4,07	4,07			10,00 (2,90–10,70)	3,21 **A**	14,40	2,24	4,88	4,88			12,00 (2,70–14,40)	3,95 **A**	14,30
15 + 15 + 15	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90–10,70)	2,78 **D**	16,60	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70–13,80)	3,68 **A**	15,30

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
15 + 15 + 18	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90–10,70)	3,04 **B**	15,10	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70–14,10)	3,87 **A**	14,60
15 + 15 + 24	2,67	2,67	4,66			10,00 (2,90–10,70)	3,11 **B**	14,80	3,20	3,20	5,60			12,00 (2,70–14,40)	3,90 **A**	14,50
15 + 18 + 18	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90–10,70)	3,14 **B**	14,70	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70–14,10)	3,92 **A**	14,40
15 + 18 + 24	2,49	3,13	4,38			10,00 (2,90–10,70)	3,22 **A**	14,30	3,00	3,75	5,25			12,00 (2,70–14,40)	3,95 **A**	14,30
18 + 18 + 18	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90–10,70)	3,23 **A**	14,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70–14,40)	3,96 **A**	14,20
18 + 18 + 24	2,94	2,94	4,12			10,00 (2,90–10,70)	3,23 **A**	14,30	3,53	3,53	4,94			12,00 (2,70–14,40)	3,97 **A**	14,20
4 huonetta																
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90–10,60)	3,50 **A**	8,40	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40–14,20)	3,65 **A**	14,80
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90–10,60)	3,43 **A**	9,10	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40–14,20)	3,73 **A**	14,50
5 + 5 + 5 + 9	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90–10,60)	3,36 **A**	10,00	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40–14,20)	3,73 **A**	14,50
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90–10,60)	3,25 **A**	11,30	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40–14,20)	3,76 **A**	14,40
5 + 5 + 5 + 15	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90–10,60)	3,10 **B**	13,10	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40–14,20)	3,78 **A**	14,30
5 + 5 + 5 + 18	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90–10,60)	3,03 **B**	14,90	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 5 + 5 + 24	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40–14,20)	3,89 **A**	13,90
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90–10,60)	3,43 **A**	9,70	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40–14,20)	3,80 **A**	14,20
5 + 5 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90–10,60)	3,30 **A**	10,70	2,39	2,39	2,99	3,75		11,52 (3,40–14,20)	3,80 **A**	14,20
5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90–10,60)	3,24 **A**	11,90	2,19	2,19	2,74	4,40		11,52 (3,40–14,20)	3,84 **A**	14,10
5 + 5 + 7 + 15	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90–10,60)	3,05 **B**	13,90	2,00	2,00	2,50	5,02		11,52 (3,40–14,20)	3,85 **A**	14,10
5 + 5 + 7 + 18	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90–10,60)	2,95 **C**	15,60	1,81	1,81	2,25	5,65		11,52 (3,40–14,20)	3,96 **A**	13,70
5 + 5 + 7 + 24	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,51	1,51	1,89	6,61		11,52 (3,40–14,20)	3,97 **A**	13,60
5 + 5 + 9 + 9	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90–10,60)	3,24 **A**	11,70	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40–14,20)	3,80 **A**	14,20
5 + 5 + 9 + 12	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90–10,60)	3,13 **B**	13,10	2,07	2,07	3,24	4,14		11,52 (3,40–14,20)	3,84 **A**	14,10
5 + 5 + 9 + 15	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90–10,60)	2,96 **C**	15,10	1,90	1,90	2,97	4,75		11,52 (3,40–14,20)	3,85 **A**	14,10
5 + 5 + 9 + 18	1,50	1,50	2,33	4,67		10,00 (2,90–10,60)	2,95 **C**	15,60	1,72	1,72	2,69	5,39		11,52 (3,40–14,20)	3,96 **A**	13,70
5 + 5 + 9 + 24	1,26	1,26	1,97	5,51		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,45	1,45	2,27	6,35		11,52 (3,40–14,20)	3,97 **A**	13,60
5 + 5 + 12 + 12	1,60	1,60	3,20	3,20		9,60 (2,90–10,60)	3,07 **B**	14,40	1,92	1,92	3,84	3,84		11,52 (3,40–14,20)	3,87 **A**	14,00
5 + 5 + 12 + 15	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,77	1,77	3,54	4,44		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 5 + 12 + 18	1,40	1,40	2,81	4,39		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,62	1,62	3,23	5,05		11,52 (3,40–14,20)	3,99 **A**	13,60
5 + 5 + 12 + 24	1,19	1,19	2,39	5,23		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,38	1,38	2,74	6,02		11,52 (3,40–14,40)	3,93 **A**	13,80
5 + 5 + 15 + 15	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,65	1,65	4,11	4,11		11,52 (3,40–14,20)	3,89 **A**	13,90
5 + 5 + 15 + 18	1,31	1,31	3,28	4,10		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,51	1,51	3,78	4,72		11,52 (3,40–14,20)	3,93 **A**	13,80
5 + 5 + 15 + 24	1,13	1,13	2,81	4,93		10,00 (3,00–11,00)	3,02 **B**	15,30	1,30	1,30	3,24	5,68		11,52 (3,40–14,40)	3,95 **A**	13,70
5 + 5 + 18 + 18	1,21	1,21	3,79	3,79		10,00 (2,90–10,80)	3,04 **B**	15,20	1,40	1,40	4,36	4,36		11,52 (3,40–14,40)	3,95 **A**	13,70
5 + 5 + 18 + 24	1,05	1,05	3,29	4,61		10,00 (3,00–11,00)	3,04 **B**	15,20	1,21	1,21	3,79	5,31		11,52 (3,40–14,40)	3,95 **A**	13,70
5 + 5 + 24 + 24	0,93	0,93	4,07	4,07		10,00 (3,00–11,20)	3,04 **B**	15,20	1,07	1,07	4,69	4,69		11,52 (3,40–14,40)	3,96 **A**	13,70
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90–10,60)	3,32 **A**	10,60	2,43	3,03	3,03	3,03		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 7 + 7 + 9	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90–10,60)	3,29 **A**	11,30	2,28	2,84	2,84	3,56		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 7 + 7 + 12	1,60	2,00	2,00	3,20		8,80 (2,90–10,60)	3,18 **B**	12,80	2,09	2,62	2,62	4,19		11,52 (3,40–14,20)	3,92 **A**	13,80
5 + 7 + 7 + 15	1,60	2,00	2,00	4,00		9,60 (2,90–10,60)	3,00 **C**	14,80	1,92	2,40	2,40	4,80		11,52 (3,40–14,20)	3,93 **A**	13,80
5 + 7 + 7 + 18	1,50	1,89	1,89	4,72		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,74	2,17	2,17	5,44		11,52 (3,40–14,20)	4,04 **A**	13,40
5 + 7 + 7 + 24	1,26	1,59	1,59	5,56		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,46	1,83	1,83	6,40		11,52 (3,40–14,20)	4,06 **A**	13,30
5 + 7 + 9 + 9	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90–10,60)	3,15 **B**	12,60	2,14	2,68	3,35	3,35		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 7 + 9 + 12	1,60	2,00	2,50	3,20		9,30 (2,90–10,60)	3,08 **B**	13,90	1,98	2,48	3,10	3,96		11,52 (3,40–14,20)	3,92 **A**	13,80
5 + 7 + 9 + 15	1,58	1,98	2,48	3,96		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,82	2,28	2,85	4,57		11,52 (3,40–14,20)	3,93 **A**	13,80
5 + 7 + 9 + 18	1,44	1,80	2,25	4,51		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,66	2,08	2,59	5,19		11,52 (3,40–14,20)	4,04 **A**	13,40
5 + 7 + 9 + 24	1,22	1,53	1,91	5,34		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,40	1,76	2,20	6,16		11,52 (3,40–14,40)	4,06 **A**	13,30
5 + 7 + 12 + 12	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,84	2,30	3,69	3,69		11,52 (3,40–14,20)	3,95 **A**	13,70
5 + 7 + 12 + 15	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,71	2,13	3,41	4,27		11,52 (3,40–14,20)	3,96 **A**	13,70
5 + 7 + 12 + 18	1,36	1,69	2,71	4,24		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,56	1,95	3,12	4,89		11,52 (3,40–14,20)	4,00 **A**	13,50
5 + 7 + 12 + 24	1,16	1,45	2,32	5,07		10,00 (2,90–10,80)	3,08 **B**	15,00	1,34	1,67	2,67	5,84		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 7 + 15 + 15	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90–10,60)	2,99 **C**	15,40	1,59	1,99	3,97	3,97		11,52 (3,40–14,20)	3,97 **A**	13,60
5 + 7 + 15 + 18	1,27	1,59	3,17	3,97		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,46	1,83	3,66	4,57		11,52 (3,40–14,20)	4,01 **A**	13,50
5 + 7 + 15 + 24	1,10	1,37	2,74	4,79		10,00 (3,00–11,00)	3,08 **B**	15,00	1,26	1,58	3,16	5,52		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 7 + 18 + 18	1,17	1,47	3,68	3,68		10,00 (2,90–10,80)	3,04 **B**	15,20	1,35	1,69	4,24	4,24		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 7 + 18 + 24	1,02	1,28	3,21	4,49		10,00 (3,00–11,00)	3,04 **B**	15,20	1,18	1,48	3,69	5,17		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 9 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50	2,50		9,10 (2,90–10,60)	3,08 **B**	13,60	2,04	3,16	3,16	3,16		11,52 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,00
5 + 9 + 9 + 12	1,60	2,50	2,50	3,20		9,80 (2,90–10,60)	2,93 **C**	15,40	1,88	2,94	2,94	3,76		11,52 (3,40–14,20)	3,92 **A**	13,80
5 + 9 + 9 + 15	1,51	2,36	2,36	3,77		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,73	2,72	2,72	4,35		11,52 (3,40–14,20)	3,93 **A**	13,80
5 + 9 + 9 + 18	1,37	2,16	2,16	4,31		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	1,59	2,48	2,48	4,97		11,52 (3,40–14,20)	4,04 **A**	13,40
5 + 9 + 9 + 24	1,17	1,84	1,84	5,15		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,35	2,12	2,12	5,93		11,52 (3,40–14,40)	4,06 **A**	13,30
5 + 9 + 12 + 12	1,52	2,38	3,05	3,05		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,76	2,74	3,51	3,51		11,52 (3,40–14,20)	3,95 **A**	13,70
5 + 9 + 12 + 15	1,42	2,21	2,83	3,54		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	1,63	2,55	3,26	4,08		11,52 (3,40–14,20)	3,96 **A**	13,70
5 + 9 + 12 + 18	1,30	2,03	2,60	4,07		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,50	2,34	3,00	4,68		11,52 (3,40–14,20)	4,00 **A**	13,50
5 + 9 + 12 + 24	1,11	1,75	2,24	4,90		10,00 (3,00–11,00)	3,08 **B**	15,00	1,29	2,01	2,58	5,64		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 9 + 15 + 15	1,31	2,07	3,31	3,31		10,00 (2,90–10,80)	2,99 **C**	15,40	1,52	2,38	3,81	3,81		11,52 (3,40–14,20)	3,97 **A**	13,60
5 + 9 + 15 + 18	1,22	1,91	3,05	3,82		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,40	2,20	3,52	4,40		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 9 + 15 + 24	1,05	1,66	2,65	4,64		10,00 (3,00–11,00)	3,08 **B**	15,00	1,22	1,91	3,05	5,34		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 9 + 18 + 18	1,13	1,77	3,55	3,55		10,00 (2,90–10,80)	3,04 **B**	15,20	1,30	2,04	4,09	4,09		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 9 + 18 + 24	0,99	1,55	3,11	4,35		10,00 (3,00–11,20)	3,04 **B**	15,20	1,14	1,79	3,58	5,01		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 12 + 12 + 12	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90–10,60)	2,99 **C**	15,40	1,65	3,29	3,29	3,29		11,52 (3,40–14,20)	3,99 **A**	13,60
5 + 12 + 12 + 15	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90–10,60)	2,99 **C**	15,40	1,54	3,07	3,07	3,84		11,52 (3,40–14,20)	4,00 **A**	13,50
5 + 12 + 12 + 18	1,23	2,46	2,46	3,85		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 12 + 12 + 24	1,07	2,13	2,13	4,67		10,00 (3,00–11,00)	3,08 **B**	15,00	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40–14,40)	4,04 **A**	13,40
5 + 12 + 15 + 15	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90–10,80)	2,99 **C**	15,40	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40–14,40)	4,01 **A**	13,50
5 + 12 + 15 + 18	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90–10,80)	3,08 **B**	15,00	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40–14,40)	4,04 **A**	13,40
5 + 12 + 15 + 24	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00–11,20)	3,08 **B**	15,00	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40–14,40)	4,06 **A**	13,30
5 + 12 + 18 + 18	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00–11,00)	3,04 **B**	15,20	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40–14,40)	3,97 **A**	13,60
5 + 12 + 18 + 24	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00–11,20)	3,04 **B**	15,20	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40–14,40)	3,99 **A**	13,60
5 + 15 + 15 + 15	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90–10,80)	2,99 **C**	15,40	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40–14,40)	4,03 **A**	13,40
5 + 15 + 15 + 18	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00–11,00)	3,08 **B**	15,00	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40–14,40)	4,06 **A**	13,30
5 + 15 + 15 + 24	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00–11,20)	3,08 **B**	15,00	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40–14,40)	4,07 **A**	13,30
5 + 15 + 18 + 18	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00–11,00)	3,04 **B**	15,20	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40–14,40)	3,99 **A**	13,60
5 + 18 + 18 + 18	0,97	3,01	3,01	3,01		10,00 (3,00–11,20)	2,99 **C**	15,40	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40–14,40)	3,89 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90–10,60)	3,25 **A**	11,30	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40–14,20)	3,96 **A**	13,70
7 + 7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90–10,60)	3,20 **B**	12,30	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40–14,20)	3,88 **A**	14,40
7 + 7 + 7 + 12	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90–10,60)	3,12 **B**	13,60	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40–14,20)	3,95 **A**	14,30
7 + 7 + 7 + 15	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40–14,20)	3,96 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 18	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40–14,20)	4,00 **A**	14,10
7 + 7 + 7 + 24	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40–14,40)	4,01 **A**	14,10
7 + 7 + 9 + 9	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90–10,60)	3,09 **B**	13,40	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40–14,20)	3,91 **A**	14,40
7 + 7 + 9 + 12	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90–10,60)	3,03 **B**	14,80	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40–14,20)	3,95 **A**	14,30
7 + 7 + 9 + 15	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90–10,60)	2,92 **C**	15,80	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40–14,20)	3,96 **A**	14,20
7 + 7 + 9 + 18	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90–10,60)	3,02 **B**	15,30	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40–14,20)	4,00 **A**	14,10
7 + 7 + 9 + 24	1,48	1,48	1,85	5,19		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,78	1,78	2,22	6,22		12,00 (3,40–14,40)	4,01 **A**	14,10
7 + 7 + 12 + 12	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90–10,60)	2,99 **C**	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40–14,20)	3,99 **A**	14,10
7 + 7 + 12 + 15	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90–10,60)	2,99 **C**	15,40	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40–14,20)	4,00 **A**	14,10
7 + 7 + 12 + 18	1,64	1,64	2,62	4,10		10,00 (2,90–10,80)	3,02 **B**	15,30	1,97	1,97	3,14	4,92		12,00 (3,40–14,20)	4,04 **A**	14,00

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

Free Multi 5x1 -yhdistelmien taulukko

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
7 + 7 + 12 + 24	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
7 + 7 + 15 + 15	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90–10,60)	2,99 C	15,40	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40–14,20)	4,01 A	14,10
7 + 7 + 15 + 18	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
7 + 7 + 15 + 24	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
7 + 7 + 18 + 18	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90–10,80)	3,04 B	15,20	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
7 + 7 + 18 + 24	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
7 + 9 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90–10,60)	3,00 C	14,60	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40–14,20)	3,91 A	14,40
7 + 9 + 9 + 28	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90–10,60)	2,99 C	15,10	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40–14,20)	3,93 A	14,30
7 + 9 + 9 + 12	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90–10,60)	2,92 C	15,80	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40–14,20)	3,95 A	14,30
7 + 9 + 9 + 15	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90–10,60)	2,92 C	15,80	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40–14,20)	3,96 A	14,20
7 + 9 + 9 + 18	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90–10,60)	3,02 B	15,30	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40–14,20)	4,00 A	14,10
7 + 9 + 9 + 24	1,42	1,79	1,79	5,00		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	1,71	2,14	2,14	6,01		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
7 + 9 + 12 + 12	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90–10,60)	2,99 C	15,40	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40–14,20)	3,99 A	14,10
7 + 9 + 12 + 15	1,70	2,14	2,74	3,42		10,00 (2,90–10,60)	2,99 C	15,40	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40–14,20)	4,00 A	14,10
7 + 9 + 12 + 18	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40–14,20)	4,04 A	14,00
7 + 9 + 12 + 24	1,36	1,70	2,18	4,76		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,63	2,04	2,61	5,72		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
7 + 9 + 15 + 15	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	1,92	2,40	3,84	3,84		12,00 (3,40–14,20)	4,01 A	14,10
7 + 9 + 15 + 18	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	1,78	2,22	3,56	4,44		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
7 + 9 + 15 + 24	1,29	1,61	2,58	4,52		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,54	1,94	3,10	5,42		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
7 + 9 + 18 + 18	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90–11,00)	3,04 B	15,20	1,65	2,07	4,14	4,14		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
7 + 9 + 18 + 24	1,21	1,52	3,03	4,24		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	1,45	1,82	3,64	5,09		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
7 + 12 + 12 + 12	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90–10,60)	2,99 C	15,40	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40–14,20)	4,03 A	14,00
7 + 12 + 12 + 15	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40–14,20)	3,96 A	14,20
7 + 12 + 12 + 18	1,49	2,39	2,39	3,73		10,00 (2,90–10,80)	3,08 B	15,00	1,78	2,87	2,87	4,48		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
7 + 12 + 12 + 24	1,29	2,08	2,08	4,55		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,56	2,49	2,49	5,46		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
7 + 12 + 15 + 15	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40–14,40)	3,97 A	14,20
7 + 12 + 15 + 18	1,41	2,25	2,82	3,52		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,69	2,70	3,38	4,23		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
7 + 12 + 15 + 24	1,23	1,98	2,47	4,32		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,48	2,37	2,96	5,19		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
7 + 12 + 18 + 18	1,31	2,11	3,29	3,29		10,00 (2,90–11,00)	3,04 B	15,20	1,57	2,53	3,95	3,95		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
7 + 12 + 18 + 24	1,16	1,86	2,91	4,07		10,00 (2,90–11,20)	3,03 B	15,20	1,40	2,23	3,49	4,88		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
7 + 15 + 15 + 15	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90–10,80)	3,05 B	15,10	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40–14,40)	3,99 A	14,10
7 + 15 + 15 + 18	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
7 + 15 + 15 + 24	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
7 + 15 + 18 + 18	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	1,50	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
7 + 18 + 18 + 18	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90–11,20)	2,99 C	15,40	1,41	3,53	3,53	3,53		12,00 (3,40–14,40)	3,88 A	14,50
9 + 9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90–10,60)	2,86 C	16,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40–14,20)	3,91 A	14,40
9 + 9 + 9 + 12	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90–10,60)	2,92 C	15,80	2,80	2,80	2,80	3,60		12,00 (3,40–14,20)	3,95 A	14,30
9 + 9 + 9 + 15	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90–10,60)	2,92 C	15,80	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40–14,20)	3,96 A	14,20
9 + 9 + 9 + 18	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40–14,20)	4,00 A	14,10
9 + 9 + 9 + 24	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90–11,00)	3,02 B	15,30	2,07	2,07	2,07	5,79		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
9 + 9 + 12 + 12	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90–10,60)	2,99 C	15,40	2,63	2,63	3,37	3,37		12,00 (3,40–14,20)	3,99 A	14,10
9 + 9 + 12 + 15	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40–14,20)	4,00 A	14,10
9 + 9 + 12 + 18	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
9 + 9 + 12 + 24	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
9 + 9 + 15 + 15	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
9 + 9 + 15 + 18	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90–10,80)	3,02 B	15,30	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
9 + 9 + 15 + 24	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
9 + 9 + 18 + 18	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90–11,00)	3,04 B	15,20	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
9 + 9 + 18 + 24	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
9 + 12 + 12 + 12	2,08	2,64	2,64	2,64		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	2,49	3,17	3,17	3,17		12,00 (3,40–14,20)	4,03 A	14,00
9 + 12 + 12 + 15	1,94	2,48	2,48	3,10		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	2,32	2,98	2,98	3,72		12,00 (3,40–14,40)	3,96 A	14,20
9 + 12 + 12 + 18	1,80	2,30	2,30	3,60		10,00 (2,90–10,80)	3,08 B	15,00	2,16	2,76	2,76	4,32		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
9 + 12 + 12 + 24	1,57	2,01	2,01	4,41		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,88	2,42	2,42	5,28		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
9 + 12 + 15 + 15	1,82	2,34	2,92	2,92		10,00 (2,90–10,80)	2,99 C	15,40	2,19	2,81	3,50	3,50		12,00 (3,40–14,40)	3,97 A	14,20
9 + 12 + 15 + 18	1,70	2,18	2,72	3,40		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	2,04	2,61	3,27	4,08		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
9 + 12 + 15 + 24	1,49	1,92	2,40	4,19		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,80	2,30	2,87	5,03		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
9 + 12 + 18 + 18	1,59	2,05	3,18	3,18		10,00 (2,90–11,00)	3,04 B	15,20	1,91	2,45	3,82	3,82		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
9 + 15 + 15 + 15	1,72	2,76	2,76	2,76		10,00 (2,90–11,00)	3,05 B	15,10	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40–14,40)	3,99 A	14,10
9 + 15 + 15 + 18	1,61	2,58	2,58	3,23		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
9 + 15 + 15 + 24	1,42	2,29	2,29	4,00		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	1,71	2,74	2,74	4,81		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
9 + 15 + 18 + 18	1,52	2,42	3,03	3,03		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
9 + 15 + 18 + 60	1,42	2,29	2,86	3,43		10,00 (2,90–11,20)	3,21 A	14,40	1,71	2,74	3,43	4,12		12,00 (3,40–14,40)	4,10 A	13,80
9 + 18 + 18 + 18	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90–11,20)	2,99 C	15,40	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40–14,40)	3,88 A	14,50
12 + 12 + 12 + 12	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90–10,80)	3,05 B	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40–14,40)	3,99 A	14,10
12 + 12 + 12 + 15	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00 (2,90–10,80)	3,05 B	15,10	2,82	2,82	2,82	3,54		12,00 (3,40–14,40)	4,00 A	14,10
12 + 12 + 12 + 18	2,19	2,19	2,19	3,43		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	2,63	2,63	2,63	4,11		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
12 + 12 + 12 + 24	1,93	1,93	1,93	4,21		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	2,31	2,31	2,31	5,07		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
12 + 12 + 15 + 15	2,22	2,22	2,78	2,78		10,00 (2,90–11,00)	3,05 B	15,10	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40–14,40)	4,01 A	14,10
12 + 12 + 15 + 18	2,08	2,08	2,59	3,25		10,00 (2,90–11,00)	3,08 B	15,00	2,49	2,49	3,12	3,90		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
12 + 12 + 15 + 24	1,84	1,84	2,30	4,02		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	2,21	2,21	2,75	4,83		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
12 + 12 + 18 + 18	1,95	1,95	3,05	3,05		10,00 (2,90–11,20)	3,04 B	15,20	2,34	2,34	3,66	3,66		12,00 (3,40–14,40)	3,97 A	14,20
12 + 15 + 15 + 15	2,11	2,63	2,63	2,63		10,00 (2,90–11,00)	3,05 B	15,10	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40–14,40)	4,03 A	14,00
12 + 15 + 15 + 18	1,97	2,47	2,47	3,09		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	2,37	2,96	2,96	3,71		12,00 (3,40–14,40)	4,05 A	13,90
12 + 15 + 18 + 18	1,85	2,33	2,91	2,91		10,00 (2,90–11,20)	3,03 B	15,20	2,23	2,79	3,49	3,49		12,00 (3,40–14,40)	3,99 A	14,10
15 + 15 + 15 + 15	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90–11,20)	3,05 B	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40–14,40)	4,04 A	14,00
15 + 15 + 15 + 18	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00 (2,90–11,20)	3,08 B	15,00	2,82	2,82	2,82	3,54		12,00 (3,40–14,40)	4,07 A	13,90
5 huonetta																
5 + 5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90–11,50)	3,31 A	11,20	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	11,70 (3,40–14,50)	3,77 A	14,60
5 + 5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90–11,50)	3,29 A	11,80	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40–14,50)	3,82 A	14,80
5 + 5 + 5 + 5 + 9	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	8,90 (2,90–11,50)	3,27 A	12,50	2,16	2,16	2,16	2,16	3,36	12,00 (3,40–14,50)	3,82 A	14,80
5 + 5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60 (2,90–11,50)	3,20 B	13,80	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40–14,50)	3,79 A	14,90
5 + 5 + 5 + 5 + 15	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,85	1,85	1,85	1,85	4,60	12,00 (3,40–14,50)	3,80 A	14,80
5 + 5 + 5 + 5 + 18	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,68	1,68	1,68	1,68	5,28	12,00 (3,40–14,50)	3,74 A	15,10
5 + 5 + 5 + 5 + 24	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,43	1,43	1,43	1,43	6,28	12,00 (3,40–14,50)	3,75 A	15,00
5 + 5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90–11,50)	3,24 A	12,50	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 5 + 7 + 9	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30 (2,90–11,50)	3,22 A	13,30	2,06	2,06	2,06	2,58	3,24	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,92	1,92	1,92	2,40	3,84	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60
5 + 5 + 5 + 7 + 15	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60
5 + 5 + 5 + 7 + 18	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,63	1,63	1,63	2,03	5,08	12,00 (3,40–14,50)	3,80 A	14,80
5 + 5 + 5 + 7 + 24	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,39	1,39	1,39	1,74	6,09	12,00 (3,40–14,50)	3,81 A	14,80
5 + 5 + 5 + 9 + 9	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80 (2,90–11,50)	3,12 B	14,50	1,96	1,96	1,96	3,06	3,06	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 5 + 9 + 12	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,83	1,83	1,83	2,85	3,66	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60
5 + 5 + 5 + 9 + 15	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,70	1,70	1,70	2,65	4,25	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
5 + 5 + 5 + 9 + 18	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,56	1,56	1,56	2,44	4,88	12,00 (3,40–14,50)	3,80 A	14,80
5 + 5 + 5 + 9 + 24	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,34	1,34	1,34	2,10	5,88	12,00 (3,40–14,50)	3,81 A	14,80
5 + 5 + 5 + 12 + 12	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	11,99 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 5 + 12 + 15	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,00	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 5 + 12 + 18	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,48	1,48	1,48	2,94	4,62	12,00 (3,40–14,50)	3,82 A	14,80
5 + 5 + 5 + 12 + 24	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,28	1,28	1,28	2,56	5,60	12,00 (3,40–14,50)	3,77 A	14,90
5 + 5 + 5 + 15 + 15	1,25	1,25	1,25	3,12	3,12	9,99 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 5 + 15 + 18	1,16	1,16	1,16	2,90	3,62	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,39	1,39	1,39	3,48	4,35	12,00 (3,40–14,50)	3,83 A	14,70
5 + 5 + 5 + 15 + 24	1,01	1,01	1,01	2,53	4,44	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,22	1,22	1,22	3,02	5,32	12,00 (3,40–14,50)	3,79 A	14,90
5 + 5 + 5 + 18 + 18	1,08	1,08	1,08	3,38	3,38	10,00 (2,90–11,50)	3,00 B	15,40	1,30	1,30	1,30	4,05	4,05	12,00 (3,40–14,50)	3,69 A	15,30
5 + 5 + 5 + 18 + 24	0,95	0,95	0,95	2,98	4,17	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,14	1,14	1,14	3,57	5,01	12,00 (3,40–14,50)	3,69 A	15,30
5 + 5 + 7 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	9,20 (2,90–11,50)	3,26 A	13,00	2,09	2,09	2,61	2,60	2,60	11,99 (3,40–14,50)	3,89 A	14,50
5 + 5 + 7 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	2,00	2,50	9,70 (2,90–11,50)	3,16 B	14,20	1,98	1,98	2,47	2,47	3,10	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 7 + 7 + 12	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,85	1,85	2,31	2,31	3,68	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 5 + 7 + 7 + 15	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,71	1,71	2,14	2,14	4,30	12,00 (3,40–14,50)	3,93 A	14,30
5 + 5 + 7 + 7 + 18	1,31	1,31	1,64	1,64	4,10	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,57	1,57	1,97	1,97	4,92	12,00 (3,40–14,50)	3,87 A	14,60
5 + 5 + 7 + 7 + 24	1,13	1,13	1,41	1,41	4,92	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,35	1,35	1,69	1,69	5,92	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 7 + 9 + 9	1,57	1,57	1,96	2,45	2,45	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,88	1,88	2,36	2,94	2,94	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 7 + 9 + 12	1,47	1,47	1,83	2,29	2,94	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,76	1,76	2,20	2,75	3,53	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 5 + 7 + 9 + 15	1,37	1,37	1,70	2,14	3,42	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,64	1,64	2,05	2,56	4,11	12,00 (3,40–14,50)	3,93 A	14,30
5 + 5 + 7 + 9 + 18	1,26	1,26	1,57	1,97	3,94	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,51	1,51	1,89	2,36	4,73	12,00 (3,40–14,50)	3,87 A	14,60
5 + 5 + 7 + 9 + 24	1,09	1,09	1,36	1,70	4,76	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,31	1,31	1,63	2,04	5,71	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 7 + 12 + 12	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,66	1,66	2,06	3,31	3,31	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 5 + 7 + 12 + 15	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,55	1,55	1,93	3,10	3,87	12,00 (3,40–14,50)	3,96 A	14,20
5 + 5 + 7 + 12 + 18	1,19	1,19	1,49	2,39	3,74	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,43	1,43	1,79	2,87	4,48	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 7 + 12 + 24	1,04	1,04	1,29	2,08	4,55	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,25	1,25	1,56	2,49	5,45	12,00 (3,40–14,50)	3,85 A	14,70
5 + 5 + 7 + 15 + 15	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,45	1,45	1,82	3,64	3,64	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 5 + 7 + 15 + 18	1,13	1,13	1,40	2,82	3,52	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,35	1,35	1,69	3,38	4,23	12,00 (3,40–14,50)	3,83 A	14,70
5 + 5 + 7 + 15 + 24	0,99	0,99	1,23	2,47	4,32	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,19	1,19	1,47	2,96	5,19	12,00 (3,40–14,50)	3,85 A	14,70
5 + 5 + 7 + 18 + 18	1,05	1,05	1,32	3,29	3,29	10,00 (2,90–11,50)	3,00 B	15,40	1,26	1,26	1,58	3,95	3,95	12,00 (3,40–14,50)	3,75 A	15,00
5 + 5 + 7 + 18 + 24	0,93	0,93	1,16	2,91	4,07	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,12	1,12	1,39	3,49	4,88	12,00 (3,40–14,50)	3,70 A	15,20
5 + 5 + 9 + 9 + 9	1,49	1,49	2,34	2,34	2,34	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,80	1,80	2,80	2,80	2,80	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 9 + 9 + 12	1,40	1,40	2,19	2,19	2,82	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,68	1,68	2,63	2,63	3,38	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 5 + 9 + 9 + 15	1,31	1,31	2,05	2,05	3,28	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,57	1,57	2,46	2,46	3,94	12,00 (3,40–14,50)	3,93 A	14,30
5 + 5 + 9 + 9 + 18	1,21	1,21	1,89	1,89	3,80	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,45	1,45	2,27	2,27	4,56	12,00 (3,40–14,50)	3,87 A	14,60
5 + 5 + 9 + 9 + 24	1,05	1,05	1,64	1,64	4,62	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,26	1,26	1,97	1,97	5,54	12,00 (3,40–14,50)	3,88 A	14,50
5 + 5 + 9 + 12 + 12	1,32	1,32	2,08	2,64	2,64	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,59	1,59	2,48	3,17	3,17	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 5 + 9 + 12 + 15	1,24	1,24	1,94	2,48	3,10	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,49	1,49	2,32	2,98	3,72	12,00 (3,40–14,50)	3,96 A	14,20
5 + 5 + 9 + 12 + 18	1,15	1,15	1,80	2,30	3,60	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,38	1,38	2,16	2,76	4,32	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 5 + 9 + 12 + 24	1,01	1,01	1,57	2,01	4,40	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,21	1,21	1,88	2,42	5,28	12,00 (3,40–14,50)	3,85 A	14,70
5 + 5 + 9 + 15 + 15	1,17	1,17	1,82	2,92	2,92	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,40	1,40	2,20	3,50	3,50	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 5 + 9 + 15 + 18	1,09	1,09	1,70	2,72	3,40	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,31	1,31	2,03	3,27	4,08	12,00 (3,40–14,50)	3,83 A	14,70
5 + 5 + 9 + 15 + 24	0,96	0,96	1,49	2,40	4,19	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,15	1,15	1,80	2,87	5,03	12,00 (3,40–14,50)	3,85 A	14,70
5 + 5 + 9 + 18 + 18	1,02	1,02	1,60	3,18	3,18	10,00 (2,90–11,50)	3,00 B	15,40	1,22	1,22	1,92	3,82	3,82	12,00 (3,40–14,50)	3,75 A	15,00
5 + 5 + 12 + 12 + 12	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 5 + 12 + 12 + 15	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,41	1,41	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 5 + 12 + 12 + 18	1,10	1,10	2,19	2,19	3,42	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,32	1,32	2,63	2,63	4,10	12,00 (3,40–14,50)	3,85 A	14,70
5 + 5 + 12 + 12 + 24	0,96	0,96	1,93	1,93	4,22	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,16	1,16	2,31	2,31	5,06	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60
5 + 5 + 12 + 15 + 15	1,11	1,11	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,33	1,33	2,68	3,33	3,33	12,00 (3,40–14,50)	3,93 A	14,30
5 + 5 + 12 + 15 + 18	1,04	1,04	2,07	2,60	3,25	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,25	1,25	2,48	3,12	3,90	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60
5 + 5 + 12 + 15 + 24	0,92	0,92	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,10	1,10	2,21	2,76	4,83	12,00 (3,40–14,50)	3,81 A	14,80
5 + 5 + 12 + 18 + 18	0,98	0,98	1,94	3,05	3,05	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,17	1,17	2,34	3,66	3,66	12,00 (3,40–14,50)	3,70 A	15,20
5 + 5 + 15 + 15 + 15	1,05	1,05	2,63	2,63	2,63	9,99 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,26	1,26	3,16	3,16	3,16	12,00 (3,40–14,50)	3,93 A	14,30
5 + 5 + 15 + 15 + 18	0,99	0,99	2,47	2,47	3,08	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,19	1,19	2,96	2,96	3,70	12,00 (3,40–14,50)	3,80 A	14,80
5 + 5 + 15 + 18 + 18	0,93	0,93	2,32	2,91	2,91	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,12	1,12	2,78	3,49	3,49	12,00 (3,40–14,50)	3,72 A	15,20
5 + 7 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	9,60 (2,90–11,50)	3,20 B	13,80	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 7 + 7 + 9	1,58	1,98	1,98	1,98	2,48	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,89	2,38	2,38	2,38	2,97	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,78	2,22	2,22	2,22	3,56	12,00 (3,40–14,50)	4,00 A	14,10
5 + 7 + 7 + 7 + 15	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90–11,50)	3,18 B	14,50	1,65	2,07	2,07	2,07	4,14	12,00 (3,40–14,50)	4,01 A	14,10
5 + 7 + 7 + 7 + 18	1,26	1,59	1,59	1,59	3,97	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,52	1,90	1,90	1,90	4,78	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 7 + 7 + 24	1,10	1,37	1,37	1,37	4,79	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,32	1,64	1,64	1,64	5,76	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 7 + 9 + 9	1,50	1,89	1,89	2,36	2,36	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,82	2,26	2,26	2,83	2,83	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 7 + 9 + 12	1,42	1,77	1,77	2,21	2,83	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,70	2,12	2,12	2,65	3,41	12,00 (3,40–14,50)	4,00 A	14,10
5 + 7 + 7 + 9 + 15	1,32	1,65	1,65	2,07	3,31	10,00 (2,90–11,50)	3,18 B	14,50	1,59	1,98	1,98	2,48	3,97	12,00 (3,40–14,50)	4,01 A	14,10
5 + 7 + 7 + 9 + 18	1,21	1,53	1,53	1,91	3,82	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,47	1,83	1,83	2,29	4,58	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 7 + 9 + 24	1,06	1,32	1,32	1,66	4,64	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,27	1,59	1,59	1,99	5,56	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 7 + 12 + 12	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,60	2,00	2,00	3,20	3,20	12,00 (3,40–14,50)	4,03 A	14,00
5 + 7 + 7 + 12 + 15	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,49	1,88	1,88	3,00	3,75	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 7 + 12 + 18	1,16	1,45	1,45	2,32	3,62	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,39	1,74	1,74	2,78	4,35	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 7 + 7 + 12 + 24	1,00	1,27	1,27	2,03	4,43	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,21	1,52	1,52	2,43	5,32	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 7 + 7 + 15 + 15	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40–14,50)	3,99 A	14,10
5 + 7 + 7 + 15 + 18	1,10	1,37	1,37	2,74	3,42	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,32	1,64	1,64	3,29	4,11	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 7 + 7 + 15 + 24	0,96	1,20	1,20	2,41	4,23	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,15	1,45	1,45	2,89	5,06	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 7 + 7 + 18 + 18	1,02	1,28	1,28	3,21	3,21	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,22	1,54	1,54	3,85	3,85	12,00 (3,40–14,50)	3,76 A	15,00
5 + 7 + 9 + 9 + 9	1,44	1,81	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,73	2,17	2,70	2,70	2,70	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 9 + 9 + 12	1,36	1,69	2,12	2,12	2,71	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,63	2,03	2,54	2,54	3,26	12,00 (3,40–14,50)	4,00 A	14,10
5 + 7 + 9 + 9 + 15	1,27	1,59	1,98	1,98	3,18	10,00 (2,90–11,50)	3,18 B	14,50	1,52	1,90	2,38	2,38	3,82	12,00 (3,40–14,50)	4,01 A	14,10
5 + 7 + 9 + 9 + 18	1,17	1,47	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90–11,50)	3,06 B	15,10	1,41	1,76	2,21	2,21	4,41	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 9 + 9 + 24	1,03	1,28	1,60	1,60	4,49	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,23	1,54	1,92	1,92	5,39	12,00 (3,40–14,50)	3,95 A	14,30
5 + 7 + 9 + 12 + 12	1,28	1,60	2,00	2,56	2,56	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,54	1,92	2,40	3,07	3,07	12,00 (3,40–14,50)	4,03 A	14,00
5 + 7 + 9 + 12 + 15	1,20	1,50	1,88	2,41	3,01	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,44	1,80	2,26	2,89	3,61	12,00 (3,40–14,50)	3,97 A	14,20
5 + 7 + 9 + 12 + 18	1,11	1,40	1,75	2,24	3,50	10,00 (2,90–11,50)	3,05 B	15,10	1,33	1,68	2,10	2,69	4,20	12,00 (3,40–14,50)	3,90 A	14,50
5 + 7 + 9 + 12 + 24	0,98	1,23	1,53	1,96	4,30	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,18	1,47	1,84	2,36	5,15	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 7 + 9 + 15 + 15	1,13	1,42	1,77	2,84	2,84	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,36	1,70	2,14	3,40	3,40	12,00 (3,40–14,50)	3,99 A	14,10
5 + 7 + 9 + 15 + 18	1,06	1,32	1,66	2,65	3,31	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,27	1,59	1,99	3,18	3,97	12,00 (3,40–14,50)	3,91 A	14,40
5 + 7 + 9 + 15 + 24	0,94	1,17	1,46	2,34	4,09	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,12	1,40	1,75	2,81	4,92	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 7 + 9 + 18 + 18	0,99	1,24	1,55	3,11	3,11	10,00 (2,90–11,50)	2,99 C	15,40	1,19	1,49	1,86	3,73	3,73	12,00 (3,40–14,50)	3,76 A	15,00
5 + 7 + 12 + 12 + 12	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,45	1,82	2,91	2,91	2,91	12,00 (3,40–14,50)	3,99 A	14,10
5 + 7 + 12 + 12 + 15	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40–14,50)	4,00 A	14,10
5 + 7 + 12 + 12 + 18	1,07	1,33	2,13	2,13	3,34	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,28	1,60	2,56	2,56	4,00	12,00 (3,40–14,50)	3,92 A	14,40
5 + 7 + 12 + 12 + 24	0,94	1,18	1,88	1,88	4,12	10,00 (2,90–11,50)	3,11 B	14,80	1,13	1,41	2,26	2,26	4,94	12,00 (3,40–14,50)	3,87 A	14,60
5 + 7 + 12 + 15 + 15	1,08	1,35	2,17	2,70	2,70	10,00 (2,90–11,50)	3,17 B	14,50	1,30	1,62	2,60	3,24	3,24	12,00 (3,40–14,50)	4,00 A	14,10
5 + 7 + 12 + 15 + 18	1,01	1,27	2,03	2,53	3,16	10,00 (2,90–11,50)	3,12 B	14,80	1,21	1,52	2,43	3,04	3,80	12,00 (3,40–14,50)	3,86 A	14,60

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W
5 + 7 + 12 + 18 + 18	0,95	1,19	1,90	2,98	2,98	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,14	1,43	2,29	3,57	3,57	12,00 (3,40–14,50)	3,77 **A**	14,90
5 + 7 + 15 + 15 + 15	1,03	1,29	2,56	2,56	2,56	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,22	1,54	3,08	3,08	3,08	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
5 + 7 + 15 + 15 + 18	0,96	1,20	2,41	2,41	3,02	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,16	1,45	2,89	2,89	3,61	12,00 (3,40–14,50)	3,87 **A**	14,60
5 + 9 + 9 + 9 + 9	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
5 + 9 + 9 + 9 + 12	1,30	2,03	2,03	2,03	2,61	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,56	2,44	2,44	2,44	3,12	12,00 (3,40–14,50)	4,00 **A**	14,10
5 + 9 + 9 + 9 + 15	1,22	1,91	1,91	1,91	3,05	10,00 (2,90–11,50)	3,18 **B**	14,50	1,47	2,29	2,29	2,29	3,66	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
5 + 9 + 9 + 9 + 18	1,13	1,77	1,77	1,77	3,56	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	1,35	2,13	2,13	2,13	4,26	12,00 (3,40–14,50)	3,95 **A**	14,30
5 + 9 + 9 + 9 + 24	0,99	1,55	1,55	1,55	4,36	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,19	1,86	1,86	1,86	5,23	12,00 (3,40–14,50)	3,95 **A**	14,30
5 + 9 + 9 + 12 + 12	1,24	1,92	1,92	2,46	2,46	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,48	2,31	2,31	2,95	2,95	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
5 + 9 + 9 + 12 + 15	1,16	1,81	1,81	2,32	2,90	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,39	2,17	2,17	2,78	3,49	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
5 + 9 + 9 + 12 + 18	1,08	1,69	1,69	2,16	3,38	10,00 (2,90–11,50)	3,05 **B**	15,10	1,30	2,03	2,03	2,59	4,05	12,00 (3,40–14,50)	3,90 **A**	14,50
5 + 9 + 9 + 12 + 24	0,95	1,49	1,49	1,90	4,17	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,13	1,79	1,79	2,29	5,00	12,00 (3,40–14,50)	3,91 **A**	14,40
5 + 9 + 9 + 15 + 15	1,10	1,71	1,71	2,74	2,74	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,32	2,05	2,05	3,29	3,29	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
5 + 9 + 9 + 15 + 18	1,03	1,60	1,60	2,56	3,21	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,23	1,92	1,92	3,08	3,85	12,00 (3,40–14,50)	3,91 **A**	14,40
5 + 9 + 9 + 18 + 18	0,96	1,51	1,51	3,01	3,01	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,16	1,81	1,81	3,61	3,61	12,00 (3,40–14,50)	3,76 **A**	15,00
5 + 9 + 12 + 12 + 12	1,16	1,82	2,34	2,34	2,34	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,40	2,20	2,80	2,80	2,80	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
5 + 9 + 12 + 12 + 15	1,10	1,72	2,21	2,21	2,76	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,32	2,07	2,65	2,65	3,31	12,00 (3,40–14,50)	4,00 **A**	14,10
5 + 9 + 12 + 12 + 18	1,03	1,61	2,06	2,06	3,24	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,23	1,94	2,48	2,48	3,87	12,00 (3,40–14,50)	3,92 **A**	14,40
5 + 9 + 12 + 12 + 24	0,91	1,43	1,83	1,83	4,00	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,10	1,71	2,19	2,19	4,81	12,00 (3,40–14,50)	3,87 **A**	14,60
5 + 9 + 12 + 15 + 15	1,05	1,63	2,10	2,61	2,61	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,25	1,96	2,51	3,14	3,14	12,00 (3,40–14,50)	4,00 **A**	14,10
5 + 9 + 12 + 15 + 18	0,98	1,53	1,96	2,45	3,08	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,18	1,84	2,36	2,94	3,68	12,00 (3,40–14,50)	3,86 **A**	14,60
5 + 9 + 12 + 18 + 18	0,92	1,45	1,85	2,89	2,89	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,11	1,73	2,22	3,47	3,47	12,00 (3,40–14,50)	3,77 **A**	14,90
5 + 9 + 15 + 15 + 15	0,99	1,57	2,48	2,48	2,48	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,19	1,87	2,98	2,98	2,98	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
5 + 9 + 15 + 15 + 18	0,94	1,46	2,34	2,34	2,92	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,12	1,75	2,81	2,81	3,51	12,00 (3,40–14,50)	3,87 **A**	14,60
5 + 12 + 12 + 12 + 12	1,12	2,22	2,22	2,22	2,22	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,32	2,67	2,67	2,67	2,67	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
5 + 12 + 12 + 12 + 15	1,04	2,11	2,11	2,11	2,63	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,25	2,53	2,53	2,53	3,16	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
5 + 12 + 12 + 12 + 18	0,97	1,98	1,98	1,98	3,09	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,19	2,37	2,37	2,37	3,70	12,00 (3,40–14,50)	3,87 **A**	14,60
5 + 12 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,00	2,50	2,50	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,20	2,40	2,40	3,00	3,00	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
5 + 12 + 12 + 15 + 18	0,94	1,88	1,88	2,35	2,95	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,13	2,26	2,26	2,82	3,53	12,00 (3,40–14,50)	3,88 **A**	14,50
5 + 12 + 15 + 15 + 15	0,95	1,91	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,13	2,29	2,86	2,86	2,86	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 7 + 9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 7 + 12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,14	2,14	2,14	2,14	3,44	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 7 + 7 + 7 + 15	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40–14,50)	4,10 **A**	13,80
7 + 7 + 7 + 7 + 18	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	1,85	1,85	1,85	1,85	4,60	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
7 + 7 + 7 + 7 + 24	1,33	1,33	1,33	1,33	4,68	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,60	1,60	1,60	1,60	5,60	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 9 + 9	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,18	2,18	2,18	2,73	2,73	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 9 + 12	1,71	1,71	1,71	2,13	2,74	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,05	2,05	2,05	2,56	3,29	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 7 + 7 + 9 + 15	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,92	1,92	1,92	2,40	3,84	12,00 (3,40–14,50)	4,10 **A**	13,80
7 + 7 + 7 + 9 + 18	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
7 + 7 + 7 + 9 + 24	1,29	1,29	1,29	1,61	4,52	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,55	1,55	1,55	1,93	5,42	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 12 + 12	1,60	1,60	1,60	2,60	2,60	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,94	1,94	1,94	3,09	3,09	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
7 + 7 + 7 + 12 + 15	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,82	1,82	1,82	2,90	3,64	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 12 + 18	1,41	1,41	1,41	2,25	3,52	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,69	1,69	1,69	2,70	4,23	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 12 + 24	1,23	1,23	1,23	1,98	4,33	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,48	1,48	1,48	2,37	5,19	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
7 + 7 + 7 + 15 + 15	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,72	1,72	1,72	3,42	3,42	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 7 + 15 + 18	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,60	1,60	1,60	3,20	4,00	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 7 + 7 + 15 + 24	1,18	1,18	1,18	2,34	4,12	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,41	1,41	1,41	2,82	4,95	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
7 + 7 + 7 + 18 + 18	1,24	1,24	1,24	3,14	3,14	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	12,00 (3,40–14,50)	3,82 **A**	14,80
7 + 7 + 9 + 9 + 9	1,73	1,73	2,18	2,18	2,18	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 9 + 9 + 12	1,64	1,64	2,05	2,05	2,62	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,97	1,97	2,46	2,46	3,14	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 7 + 9 + 9 + 15	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,85	1,85	2,31	2,31	3,68	12,00 (3,40–14,50)	4,10 **A**	13,80
7 + 7 + 9 + 9 + 18	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	1,71	1,71	2,14	2,14	4,30	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
7 + 7 + 9 + 9 + 24	1,25	1,25	1,56	1,56	4,38	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,50	1,50	1,88	1,88	5,24	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
7 + 7 + 9 + 12 + 12	1,55	1,55	1,94	2,48	2,48	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,86	1,86	2,32	2,98	2,98	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
7 + 7 + 9 + 12 + 15	1,46	1,46	1,82	2,34	2,92	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,75	1,75	2,19	2,80	3,51	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 9 + 12 + 18	1,36	1,36	1,70	2,18	3,40	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,63	1,63	2,04	2,61	4,09	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 7 + 9 + 12 + 24	1,20	1,20	1,49	1,92	4,19	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,44	1,44	1,79	2,30	5,03	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
7 + 7 + 9 + 15 + 15	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,66	1,66	2,06	3,31	3,31	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 7 + 9 + 15 + 18	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,55	1,55	1,93	3,10	3,87	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 7 + 9 + 15 + 24	1,14	1,14	1,43	2,29	4,00	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,37	1,37	1,71	2,74	4,81	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
7 + 7 + 9 + 18 + 18	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,45	1,45	1,82	3,64	3,64	12,00 (3,40–14,50)	3,82 **A**	14,80
7 + 7 + 12 + 12 + 12	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,77	1,77	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
7 + 7 + 12 + 12 + 15	1,39	1,39	2,22	2,22	2,78	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,67	1,67	2,67	2,67	3,32	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
7 + 7 + 12 + 12 + 18	1,30	1,30	2,08	2,08	3,24	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,56	1,56	2,49	2,49	3,90	12,00 (3,40–14,50)	3,92 **A**	14,40
7 + 7 + 12 + 12 + 24	1,15	1,15	1,84	1,84	4,02	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,38	1,38	2,21	2,21	4,82	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
7 + 7 + 12 + 15 + 15	1,32	1,32	2,10	2,63	2,63	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,58	1,58	2,52	3,16	3,16	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 7 + 12 + 15 + 18	1,23	1,23	1,98	2,47	3,09	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,48	1,48	2,37	2,96	3,71	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
7 + 7 + 12 + 18 + 18	1,16	1,16	1,86	2,91	2,91	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,40	1,40	2,22	3,49	3,49	12,00 (3,40–14,50)	3,77 **A**	14,90
7 + 7 + 15 + 15 + 15	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
7 + 7 + 15 + 15 + 18	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,41	1,41	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
7 + 9 + 9 + 9 + 9	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 9 + 9 + 9 + 12	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,89	2,36	2,36	2,36	3,03	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 9 + 9 + 9 + 15	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,78	2,22	2,22	2,22	3,56	12,00 (3,40–14,50)	4,10 **A**	13,80
7 + 9 + 9 + 9 + 18	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	1,65	2,07	2,07	2,07	4,14	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
7 + 9 + 9 + 9 + 24	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,45	1,82	1,82	1,82	5,09	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
7 + 9 + 9 + 12 + 12	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,78	2,24	2,24	2,87	2,87	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
7 + 9 + 9 + 12 + 15	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,69	2,11	2,11	2,70	3,39	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 9 + 9 + 12 + 18	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,58	1,97	1,97	2,53	3,95	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 9 + 9 + 12 + 24	1,16	1,45	1,45	1,86	4,08	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,40	1,74	1,74	2,23	4,89	12,00 (3,40–14,50)	3,99 **A**	14,10
7 + 9 + 9 + 15 + 15	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,60	2,00	2,00	3,20	3,20	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
7 + 9 + 9 + 15 + 18	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,49	1,88	1,88	3,00	3,75	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
7 + 9 + 9 + 18 + 18	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40–14,50)	3,82 **A**	14,80
7 + 9 + 12 + 12 + 12	1,42	1,77	2,27	2,27	2,27	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,70	2,14	2,72	2,72	2,72	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
7 + 9 + 12 + 12 + 15	1,34	1,68	2,15	2,15	2,68	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,61	2,01	2,58	2,58	3,22	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
7 + 9 + 12 + 12 + 18	1,26	1,57	2,01	2,01	3,15	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,50	1,89	2,42	2,42	3,77	12,00 (3,40–14,50)	3,92 **A**	14,40
7 + 9 + 12 + 15 + 15	1,27	1,59	2,04	2,55	2,55	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,52	1,91	2,45	3,06	3,06	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
7 + 9 + 12 + 15 + 18	1,19	1,50	1,92	2,40	2,99	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,44	1,80	2,30	2,87	3,59	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
7 + 9 + 15 + 15 + 15	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,45	1,82	2,91	2,91	2,91	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
7 + 9 + 15 + 15 + 18	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
7 + 12 + 12 + 12 + 12	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
7 + 12 + 12 + 12 + 15	1,28	2,05	2,05	2,05	2,57	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,54	2,46	2,46	2,46	3,08	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
7 + 12 + 12 + 12 + 18	1,20	1,93	1,93	1,93	3,01	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,45	2,31	2,31	2,31	3,62	12,00 (3,40–14,50)	3,95 **A**	14,30

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimikapasiteetti yhdistettynä: 4,5 kW. Maksimikapasiteetti yhdistettynä: 17,5 kW

Sisäyksikön kapasiteetti	Jäähdytyskapasiteetti (kW) Huoneet						EER	Tuloteho	Lämmityskapasiteetti (kW) Huoneet						COP	Tuloteho
	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	W	A	B	C	D	E	Yhteensä (min.–maks.)	W/W	A
7 + 12 + 12 + 15 + 15	1,22	1,95	1,95	2,44	2,44	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,46	2,34	2,34	2,93	2,93	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
7 + 12 + 12 + 15 + 18	1,15	1,84	1,84	2,30	2,87	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,37	2,21	2,21	2,76	3,45	12,00 (3,40–14,50)	3,95 **A**	14,30
7 + 12 + 15 + 15 + 15	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,40	2,23	2,79	2,79	2,79	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,27	2,27	2,27	2,27	2,92	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,14	2,14	2,14	2,14	3,44	12,00 (3,40–14,50)	4,10 **A**	13,80
9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90–11,50)	3,06 **B**	15,10	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40–14,50)	4,01 **A**	14,10
9 + 9 + 9 + 9 + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,76	1,76	1,76	1,76	4,96	12,00 (3,40–14,50)	3,96 **A**	14,20
9 + 9 + 9 + 12 + 12	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,16	2,16	2,16	2,76	2,76	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
9 + 9 + 9 + 12 + 15	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,04	2,04	2,04	2,61	3,27	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
9 + 9 + 9 + 12 + 18	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,91	1,91	1,91	2,45	3,82	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
9 + 9 + 9 + 15 + 15	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,94	1,94	1,94	3,09	3,09	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90
9 + 9 + 9 + 15 + 18	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,82	1,82	1,82	2,90	3,64	12,00 (3,40–14,50)	3,97 **A**	14,20
9 + 9 + 9 + 18 + 18	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90–11,50)	2,99 **C**	15,40	1,72	1,72	1,72	3,42	3,42	12,00 (3,40–14,50)	3,82 **A**	14,80
9 + 9 + 12 + 12 + 12	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	2,04	2,04	2,64	2,64	2,64	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
9 + 9 + 12 + 12 + 15	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,95	1,95	2,49	2,49	3,12	12,00 (3,40–14,50)	4,07 **A**	13,90
9 + 9 + 12 + 12 + 18	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90–11,50)	3,12 **B**	14,80	1,83	1,83	2,34	2,34	3,66	12,00 (3,40–14,50)	3,92 **A**	14,40
9 + 9 + 12 + 15 + 15	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,85	1,85	2,38	2,96	2,96	12,00 (3,40–14,50)	4,08 **A**	13,80
9 + 9 + 12 + 15 + 18	1,45	1,45	1,86	2,33	2,91	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,74	1,74	2,23	2,79	3,50	12,00 (3,40–14,50)	3,93 **A**	14,30
9 + 9 + 15 + 15 + 15	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90–11,50)	3,17 **B**	14,50	1,77	1,77	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
9 + 12 + 12 + 12 + 12	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,96	2,51	2,51	2,51	2,51	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
9 + 12 + 12 + 12 + 15	1,55	1,99	1,99	1,99	2,48	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,85	2,39	2,39	2,39	2,98	12,00 (3,40–14,50)	4,03 **A**	14,00
9 + 12 + 12 + 12 + 18	1,46	1,87	1,87	1,87	2,93	10,00 (2,90–11,50)	3,11 **B**	14,80	1,74	2,25	2,25	2,25	3,51	12,00 (3,40–14,50)	3,95 **A**	14,30
9 + 12 + 12 + 15 + 15	1,48	1,89	1,89	2,37	2,37	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	1,78	2,27	2,27	2,84	2,84	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
12 + 12 + 12 + 12 + 12	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40–14,50)	4,04 **A**	14,00
12 + 12 + 12 + 12 + 15	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (2,90–11,50)	3,16 **B**	14,60	2,29	2,29	2,29	2,29	2,84	12,00 (3,40–14,50)	4,05 **A**	13,90

1) SEER ja nimellislämpöteho (kWh) / SCOP ja nimellislämpöteho lämpötilassa -10 °C (kWh): EN14825:n mukaisesti. Muuta: A.E.C. sisäisen mittausprotokollan mukaisesti (vain tiedoksi).

* EER, COP, SEER, SCOP, Tuloteho ja vuosikulutus on ilmoitettu ErP-direktiivin mukaisesti vain 100 prosentin kapasiteetin yhdistelmille ErP-direktiivin vaatimalla tavalla.

* Tiedot eivät koske samanaikaista käyttöä.

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

Ohjaa missä tahansa

Me Panasonicilla ymmärrämme, että asumismukavuus edellyttää järjestelmältä helppoa hallittavuutta. Tämä vaatii myös monipuolisia liitäntämahdollisuuksia muihin järjestelmiin. Siksi tarjoamme asiakkaillemme huippumodernia tekniikkaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn varmistamiseksi. Panasonicin internet-sovellukset tehostavat hallintaa ja tarjoavat kattavat valvonta- ja säätömahdollisuudet riippumatta siitä, missä päin maailmaa olet.

P-LINE-INTEGROINTI

Uusi CZ-CAPRA1 – kodin laitteiden integrointi P-Line-järjestelmään

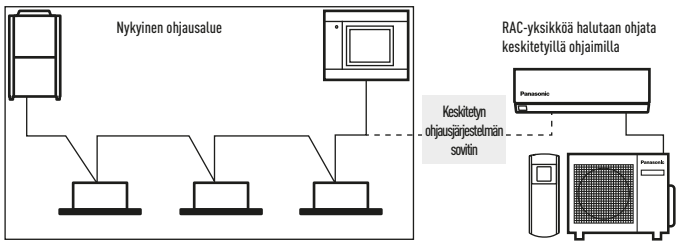
Kaikkien mallistojen laitteet voidaan kytkeä P-Line-järjestelmään. Täysi ohjaus on nyt mahdollista.

Keskitetyt ohjausjärjestelmät
64 sisäyksikköä

Älykäs ohjain / verkkopalvelin
256 sisäyksikköä

P-AIMS
1 024 sisäyksikköä

Panasonic AC Smart Cloud



Nykyinen PACi/VRF-järjestelmä. Keskitetyllä ohjaimella voi ohjata yksiköitä suoraan S-link-väylän välityksellä. → Pyyntö: haluamme ohjata RAC-yksikköä (joka ei käytä S-link-protokollaa) keskitetysti. → S-link- ja RAC-protokollan välillä on oltava liittymä perustoimintojen ohjaamiseksi.

Integroi mikä tahansa yksikkö suuremman järjestelmän ohjaukseen

- PKEA-konesali-integraatio
- Pienet toimistotilat, joissa on kuluttajamallien sisäyksiköitä
- Tehdaskunnostukset (vanhat k-yksiköt ja VRF-laitteet yhtenä asennuksena)

Perustoiminnot		Ulkoinen syöttö	
ON/OFF	✔	ON/OFF-ohjaussignaali	✔
Tilan valinta	✔	Poikkeavan pysäytyksen signaali	✔
Lämpötila-asetus	✔	VRF-etäohjausyhteys	–
Puhaltimen nopeus	✔	Esto, tilan vaihto	–
Ilmanohjaimien asetus	✔	**Ulkoinen lähtö releelle[1]**	
Etäohjauksen esto	✔	Toimintatila (ON/OFF)	✔
Tarpeenmukainen ohjaus	–	Hälytystilan lähetys	✔
Econavi ON/OFF	✔	Ulkoisen lämmittimen ohjaus	–

1) Koska nykyinen CN-CNT-liitin ei pysty syöttämään virtaa ulkoisen lähdön releelle, tarvitaan erillinen virransyöttö.

Verisure

Verisure tekee Panasonic-lämpöpumpustasi entistä älykkäämmän.

Panasonic on ainoana lämpöpumppuvalmistajana mukana Verisuren älykotijärjestelmissä. Ensimmäinen konkreettinen osoitus yhteistyöstä on ratkaisu, jossa Panasonicin ilmalämpöpumput on yhdistetty Verisuren hyväksi havaittuun älykotialustaan. Näin käyttäjät pystyvät hallitsemaan energiajärjestelmiään, turvallisuusratkaisujaan sekä muita toimintoja, joita älykotikonseptiin kuuluu. Kaikkia toimintoja ohjataan Verisuren sovelluksella.

Lisätietoja on osoitteissa www.verisure.fi ja www.aircon.panasonic.fi

Säädä ja valvo lämpöpumppusi toimintaa missä tahansa

- Voit kytkeä lämpöpumpun päälle ja pois päältä
- Voit asettaa halutun tavoitelämpötilan
- Voit ohjat puhalluksen voimakkuutta ja suuntaa
- Voit valita toiminnan (lämmitys, jäähdytys, kuivaus, puhallin, ylläpitolämmitys +8, automaattitoiminta)

Yhdistettävissä Verisuren älykotijärjestelmään
Jos talossasi on Verisuren hälytysjärjestelmä, pystyt parantamaan lämmitysjärjestelmän hyötysuhdetta entisestään. Savunilmaisin antaa tietoa esimerkiksi eri huoneiden lämpötilasta ja ilmankosteudesta, mikä parantaa asumismukavuutta ja auttaa hallitsemaan perheen energiantarvetta entistä paremmin.

Hallitse energiankulutustasi entistä tarkemmin
Verisure-sovellukseen lisätään uusia toimintoja jatkuvasti. Pian saatavilla on päivitys, jonka avulla pystyt vertailemaan omia energiakulujasi pitkällä aikavälillä.

Liittymälisätarvikkeet	
PAW-IR-WIFI-1	IntesisHome IS-IR-WIFI-1 -laite on helposti asennettava ja pienikokoinen yksikkö, joka mahdollistaa yhteyden IntesisHome-sovellukseen. Se on yhdistetty ilmastointijärjestelmään infrapunayhteydellä (IR). Tämä laite mahdollistaa Panasonic RAC -yksiköiden ohjauksen ilman CN-CNT-liitäntää (TZ-, UZ-, GFE- ja Free Multi -mallistot). Ominaisuudet: • ON/OFF, tila, asetuspiste, puhaltimen nopeus, ilmanohjaimet ja huoneen lämpötila. • Helppo asentaa (varsinaisia sähköasennuksia ei tarvita). • IntesisHome-järjestelmä saa tiedon, kun muutoksia tehdään infrapunayhteyden välityksellä. IntesisHome-järjestelmän yleiset ominaisuudet: • Kalenteriajastin • Olosuhdeohjaus • Ohjaus mistä tahansa käsin • Useita kielivaihtoehtoja.
PAW-AC-KNX-1i	Uusi KNX-liittymä mahdollistaa kaikkien ilmastointijärjestelmän parametrien täysimittaisen kaksisuuntaisen valvonnan ja säädön KNX-väylää käyttävissä järjestelmissä. Pieni koko. • Nopea asentaa, asennettavissa myös piiloon • Ulkoista virtalähdettä ei tarvita • Suora kytkentä ilmastointijärjestelmän sisäyksikköön (yksittäinen yksikkö tai monihuonejärjestelmä). • Täysin KNX-yhteensopiva • Sisäyksikön antureiden tai yhdyskäytävien kautta välitettyjen omien muuttujien sekä virhekoodien ja ilmoituksien valvonta ja säätö • Mahdollisuus käyttää ilmastointijärjestelmän tai KNX-väylään yhdistetyn lämpötila-anturin tai termostaatin mittaamaa ympäröivän ilman lämpötilalukemaa. • Ilmastointilaiteyksikköä voidaan ohjata samanaikaisesti omalla kaukosäätimellään ja KNX-väylään yhdistetyillä laitteilla. • Edistykselliset ohjaustoiminnot: laitetta voidaan käyttää huonesäätimenä. • 4 binärituloliitäntää toimii vakiomallisina KNX-binärituloina, minkä lisäksi niillä ohjataan ilmastointijärjestelmää suoraan.
PAW-AC-MBS-1	Tämä uusi Modbus-liittymä mahdollistaa kaikkien ilmastointijärjestelmän käytössä olevien parametrien täysimittaisen kaksisuuntaisen valvonnan ja säädön Modbus-väylää käyttävissä järjestelmissä. Pieni koko. • Nopea asentaa, asennettavissa myös piiloon. • Ulkoista virtalähdettä ei tarvita • Suora kytkentä ilmastointijärjestelmän sisäyksikköön (yksittäinen yksikkö tai monihuonejärjestelmä). • Täysin Modbus-yhteensopiva. sisäyksikön antureiden tai yhdyskäytävien kautta välitettyjen omien muuttujien sekä virhekoodien ja ilmoituksien valvonta ja säätö • Mahdollisuus käyttää ilmastointijärjestelmän tai Modbus-väylään yhdistetyn lämpötila-anturin tai termostaatin mittaamaa ympäröivän ilman lämpötilalukemaa. • Ilmastointilaiteyksikköä voidaan ohjata samanaikaisesti omalla kaukosäätimellään ja Modbus-väylään yhdistetyillä laitteilla. • Edistykselliset ohjaustoiminnot: laitetta voidaan käyttää huonesäätimenä. • 4 binärituloliitäntää. Ne toimivat vakiomallisina Modbus-binärituloina, minkä lisäksi niillä ohjataan ilmastointijärjestelmää suoraan.
PAW-AC-ENO-1i	Tämä uusi EnOcean-liittymä mahdollistaa kaikkien ilmastointijärjestelmän käytössä olevien parametrien täysimittaisen kaksisuuntaisen valvonnan ja säädön EnOcean-väylää käyttävissä järjestelmissä. Pieni koko. • Nopea asentaa, asennettavissa myös piiloon. • Ulkoista virtalähdettä ei tarvita • Suora kytkentä ilmastointijärjestelmän sisäyksikköön (yksittäinen yksikkö). • Täysin EnOcean-yhteensopiva. sisäyksikön antureiden tai yhdyskäytävien kautta välitettyjen omien muuttujien sekä virhekoodien ja ilmoituksien valvonta ja säätö • Mahdollisuus käyttää ilmastointijärjestelmän tai EnOcean-yhteyttä käyttävän lämpötila-anturin tai termostaatin mittaamaa ympäröivän ilman lämpötilalukemaa. • Ilmastointilaiteyksikköä voidaan ohjata samanaikaisesti omalla kaukosäätimellään ja EnOcean-laitteilla. • Edistykselliset ohjaustoiminnot: laitetta voidaan käyttää huonesäätimenä. • 4 binärituloliitäntää. Ne toimivat vakiomallisina EnOcean-binärituloina, minkä lisäksi niillä ohjataan ilmastointijärjestelmää suoraan.
PAW-AC-BAC-1	Tämä liittymä mahdollistaa Panasonic-ilmastointilaitteiden täydellisen ja sulavan integroinnin joko BACnet IP- tai MS/TP-verkkoihin. • Nopea asentaa, asennettavissa myös piiloon. • Ulkoista virtalähdettä ei tarvita • Suora kytkentä ilmastointijärjestelmän sisäyksikköön. • Täydellinen ohjaus ja valvonta. Näyttää ilmastointilaiteyksikön sisäisien muuttujien todelliset tilatiedot. • Mahdollistaa infrapunayhteydelle ja langallisella yhteydellä toimivien kaukosäätimien sekä BACnetin samanaikaisen käytön.
PAW-AC-DIO OHJAUSPIIRILEVY MATALAJÄNNITEKYTKENTÄ	ON/OFF jännitteettömänä kytkentänä. Panasonic on kehittänyt hotellikäyttöön jännitteettömän ohjauspiirilevyn, joka ohjaa Etherea-, TZ-, UZ- ja YE-sisäyksiköitä helposti ja keskitetysti. • ON/OFF-signaali muun valmistajan kiinteistöautomaatiojärjestelmästä. • Ohjauspiirilevy kytkettynä sisäyksikön piirilevyn CN-RMT-porttiin.
CZ-CAPRA1	UUTTA Kotitalouksille tarkoitettu yksikkö CZ-CNT-portti-integraatiolla PACi- ja ECOi-järjestelmiin.
PA-AC-WIFI-1	Liittymä IntesisHome for Etherealle, Mini-kaseteille ja piilotetuilla kanavilla varustetuille Mini-malleille.
PAW-AC-HEAT-1	Ohjauspiirilevy vain lämmitykseen Etherea-järjestelmille, 4-suuntaisille 60x60 -kaseteille sekä matalan staattisen paineen piilotettaville yksiköille.
PAW-SMSCONTROL	Etherea-, Flagship- ja Heatcharge-järjestelmien ohjaus tekstiviesteillä (SIM-kortti tarvitaan).

Erillisohjaimet	
CZ-RD514C	Langallinen kaukosäädin seinään asennettavalle yksikölle. Etherea-, RE-, UE- ja PE-mallit.

Verisure-liittymät	
PAW-SMTINT	Verisure Smart Energy Module muodostaa yhteyden lämpöpumppuun VZ-, HZ-, NZ- ja CZ-asennussovelluksen avulla
PAW-VBOX-KIT	Verisure Smart Energy -yksikkö: VBox Mini + Smart Energy Module

Ulkoiset liitännät

CN-CNT-liitäntä on hyvin ulottuvilla. AiemminEtherean sisäyksikkö oli purettava, jotta liittimeen pääsi käsiksi.

Helpot kytkennät

Saatavilla on WiFi-lisälaite, KNX, Modbus ja uusi CZ-CAPRA1 PACi-ohjauksen toteuttamiseksi.

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

Panasonicin Z-mallisto tuottaa lämpöä entistä kylmemmästä, entistä puhtaammin

Panasonicin ilmalämpöpumput tuottavat lämpöä entistä kylmemmästä ilmasta, entistä tehokkaammin ja entistä puhtaammin. Uusi ympäristöystävällinen kylmäaine R32 parantaa kaikkien seinään asennettavien mallien pakkasominaisuuksia, vuosihyötysuhdetta ja energialuokitusta. Kun erinomaiseen energiatehokkuuteen yhdistetään portaaton ylläpitolämmitys, auringonvaloon reagoiva Econavi-ohjaus, takkatoiminto ja Internet-ohjaus, saat kotiisi kaiken, mitä voit lämpöpumpulta toivoa. Jos huoneiston seinään ei voi kiinnittää sisäyksikköä, tarjolla on entistä tehokkaampia lattiamalleja.

R32

-35°C

Uudet Z-sarjan Panasonicit tuottavat lämpöä jopa 35 asteen pakkasesta ja viilentävät uskomattoman säästeliäästi. Vuosihyötysuhde on parhaimmillaan 6,2 ja energialuokka A+++. Valikoimasta löytyy sopiva laite mökille, isoon ja pieneen kotiin tai pieneen halliin.

SISÄYKSIKKÖ ULKOYKSIKKÖ	CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	CS-HZ9RKE CU-HZ9RKE	CS-HZ12RKE CU-HZ12RKE	CS-NZ9SKE CU-NZ9SKE	CS-NZ12SKE CU-NZ12SKE	CS-CZ9SKE CU-CZ9SKE
Suurin lämmitysteho (kW)	7,8	9,2	6,7	7,8	6,0	7,2	5,2
Lämmitysteho (kW)	3,6 (0,6–7,8)	4,2 (0,6–9,2)	3,2 (0,9–6,7)	4,2 (0,9–7,8)	3,4 (0,9–6,0)	4,0 (0,9–7,2)	3,4 (0,9–5,2)
Lämmitysteho –7 °C:ssa (kW)	5,6	5,6	4,1	4,7	3,8	4,5	3,3
Lämmitysteho –25 °C:ssa (kW)	3,7	3,7	3,0	3,5	2,0	2,9	1,5
SCOP*/energialuokka	6,2 / A+++	5,9 / A+++	5,2 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
P desing –10 °C:ssa (kW)	3,6	4,2	3,0	3,8	2,8	3,6	2,8
Jäähdytysteho (kW)	2,5 (0,6–3,0)	3,5 (0,6–4,0)	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	2,5 (0,9–3,0)
Kylmäkerroin (SEER)	10,5 / A+++	10,0 / A+++	7,8 / A++	7,6 / A++	7,4 / A++	7,1 / A++	6,6/ A++
Äänitaso sisällä (dB (A))	18–44	18–45	18–44	18–45	19–42	19–44	21–40
Äänitaso ulkona (dB (A))	49	50	47	50	48	50	47
Virransyöttö / sulake (A)	16	16	10	10	10	10	10
Sisä- / ulkoyksikön paino (kg)	14,5 / 39,5	14,5 / 39,5	10 / 38	10 / 38	9 / 37	10 / 38	8 / 36
Sähkönkulutus (W)	140–2720	140–3160	165–1760	165–2270	165–1330	165–1820	185–1350
Sähkönumero	8108534	8108535	8108531	8108532	8108530	8108520	8108540
Tilasuositus (m2)	100–230	100–230	80–140	90–160	25–120	45–140	25–100

*Vuosihyötysuhde SCOP on mitattu standardin EN14825 mukaan keskimääräisellä lämpökäyrällä.

VZ – vihreää huipputehoa

Huippumalli asuinkäyttöön: lähes 4 kW:n lämmitysteho –25 asteessa, joustava ylläpitolämpö (8–15 °C), erinomainen vuosihyötysuhde ja paras energialuokka myös jäähdytyksessä.

- Jopa 9,2 kW
- A+++
- –35°C

HZ – säästöä isoon kotiin

Testivoittaja HE:n parannettu versio tarjoaa erinomaisen hyötysuhteen (SCOP 5,1), ylläpitolämpöä (8/10 °C) ja 3,5 kilowatin lämmitystehon vielä –25 asteessa.

- 7,8 kW
- A+++
- –35°C

Lisätietoa: www.kauko.com/energiaratkaisut

NZ/QZ – mökille ja kotiin

Sulavapiirteisistä NZ- ja QZ-malleista löytyy portaatonta läpitolämpöä (8–15 °C) ja lähes kolme kilowattia lämmitystehoa vielä –25 asteessa.

- 6,7 kW
- A++
- – 35°C

CZ – lämpöä pieneen kotiin

Suomen suosituimmassa ilmalämpöpumpussa on nyt joustava ylläpitolämpö (8–15 °C). Malli sopii hyvin myös kerrostaloasunnon viilentäjäksi.

- 6,7 kW
- A+
- –25 °C

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

www.eggassociats.net

Tässä asiakirjassa esitetyt tekniset tiedot ovat painovirheitä lukuun ottamatta voimassa, mutta tiedot saattavat muuttua hieman ilman ennakkoilmoitusta jatkuvan tuotekehityksen ja innovoinnin takia. Tämän asiakirjan kopiointi kokonaan tai osittain on kielletty ilman Panasonic Marketing Europe GmbH:n nimenomaista lupaa.

Laitteeseen ei saa lisätä muuta kuin valmistajan ilmoittaman tyyppistä kylmäainetta. Valmistaja ei vastaa vaurioista ja turvallisuuden heikentymisestä, joiden voidaan katsoa aiheutuneen väärän kylmäaineen käytöstä.
Tämän tuoteluettelon ulkoyksiköt sisältävät fluoripitoisia kasvihuonekaasuja, joiden GWP-luku on suurempi kuin 150.

Panasonic®

Tutustu asumismukavuudestasi huolehtivaan Panasonic-tuotevalikoimaan osoitteessa www.aircon.panasonic.fi

KAUKO

www.kauko.fi

Panasonic Nordic, filial till Panasonic. Marketing Europe GmbH, Germany
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SWEDEN