

# Panasonic

• RANGES • POWERFUL • QUIET • nanoe-G • ECONAVI

ÚJ OTTHONI  
TERMÉKCSALÁD  
MÉG NAGYOBB  
HATÉKONYSÁG  
MÉG TÖBB  
MEGTAKARÍTÁS

---

2014 - 2015

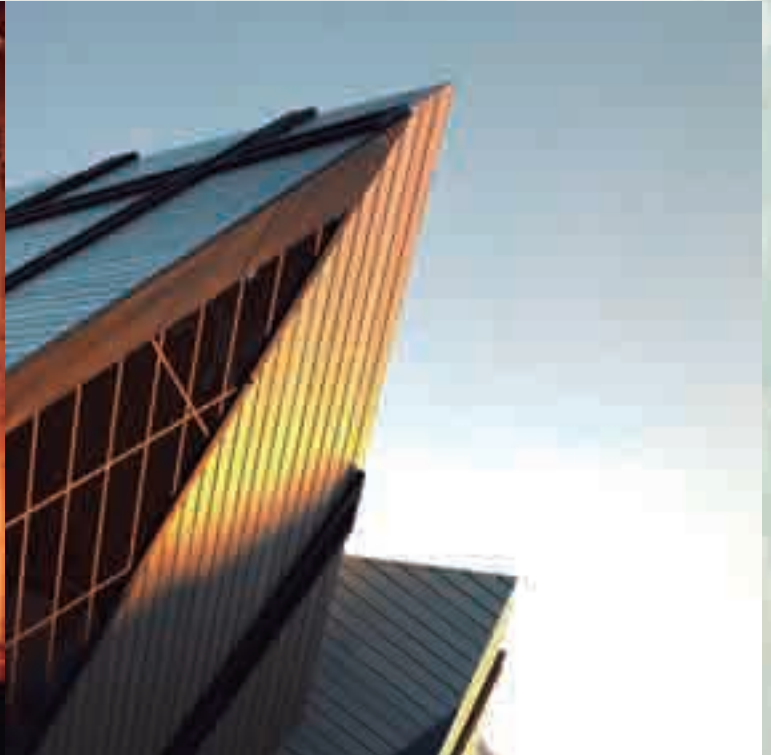


ÚJ OTTHONI LEVEGŐ-LEVEGŐ HŐSZIVATTYÚ 2014 / 2015

## A Better Life, A Better World

„Jobb élet, jobb világ”: a Panasonic Csoport új szlogenje jól tükrözi a vállalatcsoport célkitűzését, amely 2018-ban fogja ünnepelni alapításának 100. évfordulóját.

A „Jobb élet, jobb világ” jelmondat a Panasonic vállalat azon törekvésére utal, hogy minden felhasználási területen (így az otthonokban, a közösségi létesítményekben, az üzleti létesítményekben, az utazások során és az autókban) minden partnerének és vásárlójának jobb életet biztosítson, és a környezet megóvását, valamint egyéb célokat szolgáló intézkedéseivel kis- és nagykereskedelmi tevékenységeivel globálisan is hozzájáruljon egy jobb világ kialakításához.





# 100%

## Panasonic

100%-BAN PANASONIC GYÁRTMÁNY  
TESZTELÉS ÉS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS  
KUTATÁS-FEJLESZTÉS ÉS TERVEZÉS  
SZOLGÁLTATÓ

## Panasonic – piacvezető a fűtés és a hűtés területén

A több mint 30 év tapasztalatnak köszönhetően, a világ több mint 120 országának kiszolgálásával a Panasonic kétség kívül a légkondicionáló szektor egyik vezető vállalata.

A gyártó és K+F létesítményekből álló széles hálózatának köszönhetően a Panasonic olyan innovatív termékeket kínál, amelyek élvonalbeli technológiájuknak köszönhetően világszerte új mércét állítanak fel a légkondicionálók területén.

A globális jelenlétét folyamatosan kiterjesztő Panasonic csúcsmínőségű, nemzetközi termékeivel átlépi a földrajzi határokat.

## 100%-ig Panasonic: a teljes folyamatot kézben tartjuk

A vállalat világszerte az innováció terén is, ügyfelei életminőségének javítása érdekében több mint 91 539 szabadalmat jegyeztetett be. Sőt mi több, a Panasonic elkötelezte magát amellett, hogy piacvezető szerepét továbbra is megőrzi. A vállalat összesen több mint 200 millió kompresszort gyártott, a világban elszórta elhelyezkedő 294 gyáregységében. Biztos lehet a Panasonic hőszivattyúk kiemelkedő minőségében.

A Panasonic mindig is törekedett a tökéletességre, és ez tette nemzetközileg is piacvezetővé a lakóingatlanok, közepes méretű épületek (irodák, éttermek) és ipari méretű épületek fűtő- és hűtőrendszereinek telepítése terén. A Panasonic rendszerei maximális hatékonyságot biztosítanak, a legszigorúbb környezetvédelmi előírásokat is teljesítik, és megfelelnek napjaink legkorszerűbb építészeti követelményeinek is. A Panasonic tisztában van azzal, hogy mekkora felelősség fűtő és hűtőrendszereket telepíteni. Ez a vállalat nyújtja a legjobb megoldásokat, ha fűtésről vagy hűtésről van szó.





## MEGBÍZHATÓSÁG TÉNYEK

### A megbízható otthon a megbízható technológiai megoldásokon alapul

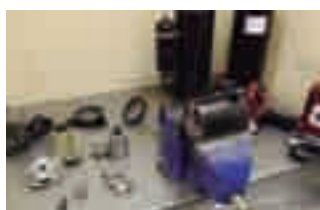
A Panasonic légkondicionálók kiemelkedő elismertségre tettek szert a világ minden táján. Masszív kialakításuknak köszönhetően hosszú éveken át zavartalanul gondoskodnak a helységek kényelmes hőmérsékletéről. A Panasonic hisz abban, hogy ebben rejlik a légkondicionálók legfőbb értéke. Éppen ezért berendezéseinket különféle szigorú vizsgálatoknak vetjük alá.

Tartósság. 10 000 órás folyamatos működési szimuláció



#### Hosszútávú tartósságvizsgálat

A légkondicionálók fő feladata a tartós és stabil működés, hosszú éveken keresztül. Ennek érdekében egy 10 000 órás folyamatos működést szimuláló, gyorsított vizsgálatot végzünk az általunk gyártott berendezéseken. A tényleges működési körülményeknél nagyobb igénybevételt jelentő körülmények között végzett vizsgálatok eredményei igazolják a Panasonic légkondicionálók tartósságát.



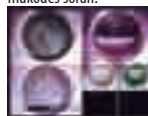
#### Kompresszor szétszerelési vizsgálat

A 10 000 órás folyamatos működési vizsgálatot követően néhány szúrópróbaszerűen kiválasztott kültéri egységéről leszereljük a kompresszort, és a kiserelt kompresszorokat szétszereljük, majd megvizsgáljuk, hogy történt-e valamilyen károsodás a belső mechanizmusokban és alkatrészekben. A Panasonic légkondicionálók még több évnyi mostoha körülmények között történő működés után is képesek a tervezett teljesítmény leadására.



#### Működési vizsgálat mostoha körülmények között

A normál üzemi körülményeken kívül a berendezéseket magas (55 °C-os) hőmérsékletű és magas páratartalmú helyiségekben is teszteljük. A hideg éghajlaton történő üzembiztos működés érdekében a készülékeket -20 °C-os tesztkamrában is vizsgáljuk. Ezzel a vizsgálattal megbizonyosodhatunk arról, hogy a kompresszorban lévő olaj nem fagy meg a használat és a szakaszos működés során.



A kompresszorban lévő olaj vizsgálata szélsőségesen hideg körülmények között.



#### Vízállósági vizsgálat

Az esőnek és szélnek kitett kültéri egységek IPX4 vízállósággal rendelkeznek. A nyomtatott áramköri kártyák érintkezőit műgyantával vonjuk be, így azok a víz esetleges bejutása esetén is védve vannak a káros hatásoktól.



Műgyantával bevont áramköri lap.

## EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

**Légtisztítás**  
99% ban megszünteti  
baktériumok-vírusok-penész



A Nanoe-G nanoméretű részecskék segítségével tisztítja a helyiségek levegőjét. A Nanoe-G hatékonyan kiszűri a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusokat, mint például baktériumokat, vírusokat és penészgombákat, ezáltal tisztább lakókörnyezetet eredményez. A Brit Allergia Szövetség tanúsítványával rendelkezik.

**Tökéletes**

Páratartalom  
Szabályozás

MILD DRY

A levegő kiszáradásának megelőzése érdekében a Perfect Humidity Air funkció szabályozza a helyiség páratartalmát.

## ENERGIA MEGTAKARÍTÁS

**A osztályú**

energia  
megtakarítás



Az „A” kategóriás Inverter rendszerrel akár 50%-os energiamegtakarítást is elérhet. Ezzel Ön és a környezet is nyer.

**6.6 A++**

SEER\*



Kimagasló szezonális hűtési hatékonyság az új ErP előírások szerint. A magasabb SEER érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos hűtés, egész évben!

**4.0 A+**

SCOP\*



Kimagasló szezonális fűtési hatékonyság az új ErP előírások szerint. A magasabb SCOP érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos fűtés, egész évben!

Több mint **38%**

energia megtakarítás  
(hűtésben)



Az Econavi intelligens emberi jelenlét érzékelője, valamint új napfény-érzékelési technológiája képes a helyiségben észlelt állapotoknak megfelelően optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el energiamegtakarítást. A hűtés, komfort és kényelem zavartalan fenntartása mellett egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.

Magas fokú



Az Autocomfort rendszer érzékeli a szoba állapotát, és ha senki nem tartózkodik a helyiségben, bekapcsolja az energiatakarékos üzemmódot.

Csendes



A Super Quiet (szupercsendes) technológiának köszönhetően a berendezések olyan halkan működnek, hogy úgy fogjuk érezni, mintha egy könyvtárban lennénk.

**Egyszerű**

szabályzás  
BMS-szel



A beltéri egységbe integrált kommunikációs port egyszerű kábelvezetéssel biztosítja a Panasonic hőszivattyú és az otthoni vagy épületfelügyeleti rendszer között.

INTERNETES VEZÉRLÉS



Az Internet Control egy olyan, új generációs, felhasználóbarát rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók egyszerű Android vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárholnan irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.

**5 év**

kompresszor  
garancia

5 év garancia  
A termékcsalád kompresszoraira öt év garanciát vállalunk.



### Legyen zöld. Legyen tiszta. Legyen egyedí.

A Panasonic légkondicionálók nem pusztán az otthonok komfortos hűtéséről gondoskodnak. Energiát takarítanak meg. Tisztítják a környezetünket. A hűtőtéljesítményt a helyiségek kihasználtságához és a lakók életviteléhez igazítják. A környezettudatos életmód most minden eddiginél könnyebben megvalósítható.



product design award



A Panasonic légkondicionáló rendszer elnyerte a rangos formatervezési díjat  
A Panasonic örömmel jelenti be, hogy Etherea légkondicionáló-rendszere elnyerte a 2013-as IF Formatervezési Díjat. Az IF Formatervezési Díj egyike a legfontosabb elismeréseknek a terméktervezés területén. A szigorú zsűri a termék megjelenéstől a szolgáltatásokon át a környezetre gyakorolt hatásáig számos követelmény vizsgálata után ítéli oda a díjat az arra érdemes, igazán innovatív termékeknek.  
Az otthonokban és egyéb kisebb helyiségekben ideálisan alkalmazható Panasonic Etherea légkondicionáló rendszer kiemelkedően intelligens működésének köszönhetően nyerte el a díjat. Az egység több érzékelővel működik, amelyek mérik a helyiség hőmérsékletét, páratartalmát, valamint érzékelik az emberi jelenlétet.



**SZEZONÁLIS  
HATÉKONYSÁG**A TERMÉK MEGFELEL AZ ÚJ  
ECODESIGN ELŐÍRÁSOKNAK

—ETHEREA—

heatcharge

# KÖSZÖNTJÜK ÚJ OTTHONI TERMÉKCSALÁDUNK KATALÓGUSÁBAN

**A Panasonic új termékcsaládja minden eddiginél jobban alkalmazkodik az Ön igényeihez.**

Az innovatív kialakítású, nagy hatékonyságú és páratlan tisztítórendszerrel rendelkező Etherea termékcsalád minden vásárlói igényt kielégít. Sokféle változatának köszönhetően, melyek bármilyen méretű helyiséget optimális hatékonysággal képesek kiszolgálni és rendkívül egyszerűen telepíthetők, ez a sorozat az Önhöz hasonló, légkondicionáló berendezésekkel foglalkozó szakemberek számára is tökéletes megoldás. Az Etherea termékcsalád segítségével Ön mindig a legjobb megoldást kínálhatja ügyfeleinek.



## SZEZONÁLIS HATÉKONYSÁG

A TERMÉK MEGFELEL AZ ÚJ  
ECODESIGN ELŐÍRÁSOKNAK

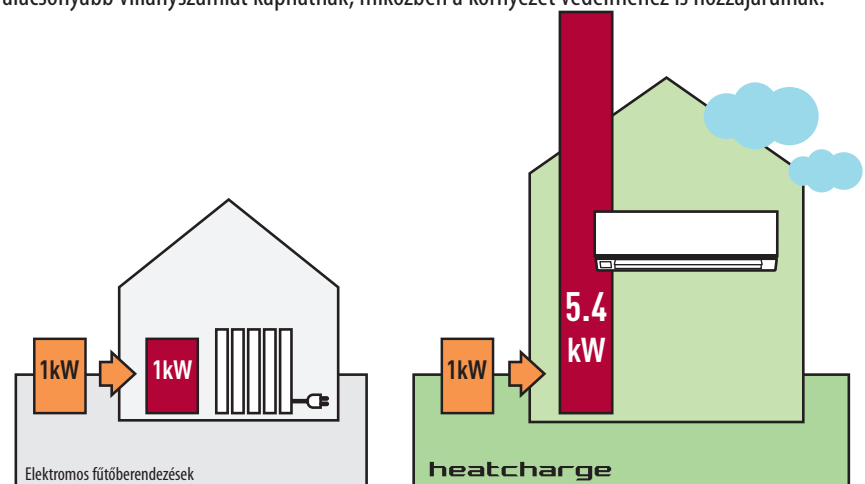


A képen: TV-képernyő a Panasonic Internet Control rendszerrel  
Gondoskodjon a kényelemről és a hatékonyságról a legalacsonyabb  
fogyasztás mellett.

Az Internet Control egy olyan, új generációs, felhasználóbarát  
rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók az interneten  
keresztül bárholnan irányítani tudják légkondicionáló vagy  
hőszivattyú egységeiket.

## Gazdaságos, környezetbarát működés, magas SCOP (szezónális energiahatékonysági mutató)

A Panasonic eredeti inverteres technológiája, valamint nagy teljesítményű kompresszora  
csúcskategóriás működési hatékonyságot biztosít. A felhasználók ennek köszönhetően  
alacsonyabb villanyszámlát kaphatnak, miközben a környezet védelméhez is hozzájárulnak.



Heatcharge VE9 SCOP értéke fűtés üzemmódban, az elektromos fűtőberendezésekhez viszonyítva +7 °C-on





**Szezonális hatékonyság: Új energiahatékonysági címke**

2013 januárjától a légkondicionáló rendszerekkel kapcsolatos energetikai adatok számítására az EU-ban eddig általános EER és COP helyett a szezonális hatékonyságon alapuló SEER és SCOP szabványt alkalmazzák. Az energiával kapcsolatos eszközökre vonatkozó (rövidítve ErP) irányelv módosításai pontosabb tájékoztatást fognak adni a fogyasztóknak a 12 kW-nál kisebb névleges teljesítményű légkondicionáló és hőszivattyús rendszerek valós hatékonyságáról.

Az új szabványt 2013. január 1-je és 2019. január 1-je között fokozatosan kell bevezetni az egyes termékkategóriákra, az alábbi ütemterv szerint:

- 2013. január 1.: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F és G.
- 2015. január 1.: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E és F.
- 2017. január 1.: A+++, A++, A+, A, B, C, D és E.
- 2019. január 1.: A+++, A++, A+, A, B, C és D.

**Szezonális energiahatékonysági tényező (SEER)** – Ez az érték a berendezés teljes energiahatékonysági tényezője, amely a teljes hűtési szezonra vonatkozik. A tényező kiszámításához az éves hűtési igényt el kell osztani a hűtésre felhasznált éves áramfogyasztással.

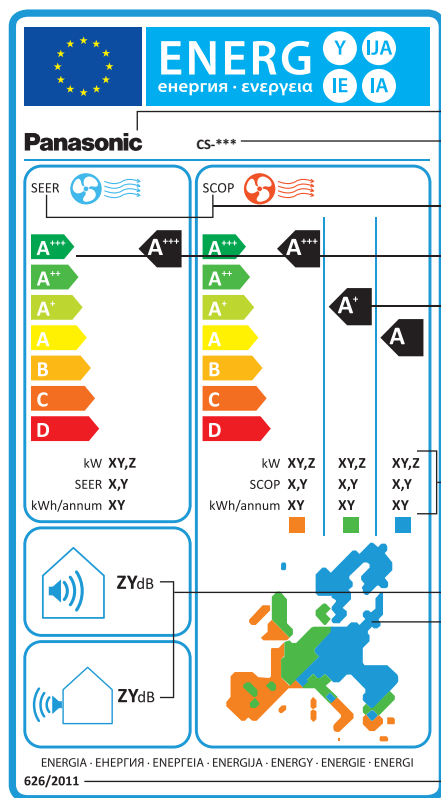
**Szezonális teljesítmény együttható (SCOP)** – Ez az érték a berendezés teljes teljesítmény együtthatója a teljes fűtési szezonra vonatkozóan (az SCOP értéke egy meghatározott fűtési szezonra vonatkozik). A tényező kiszámításához az éves referencia fűtési igényt el kell osztani a fűtésre felhasznált éves áramfogyasztással.



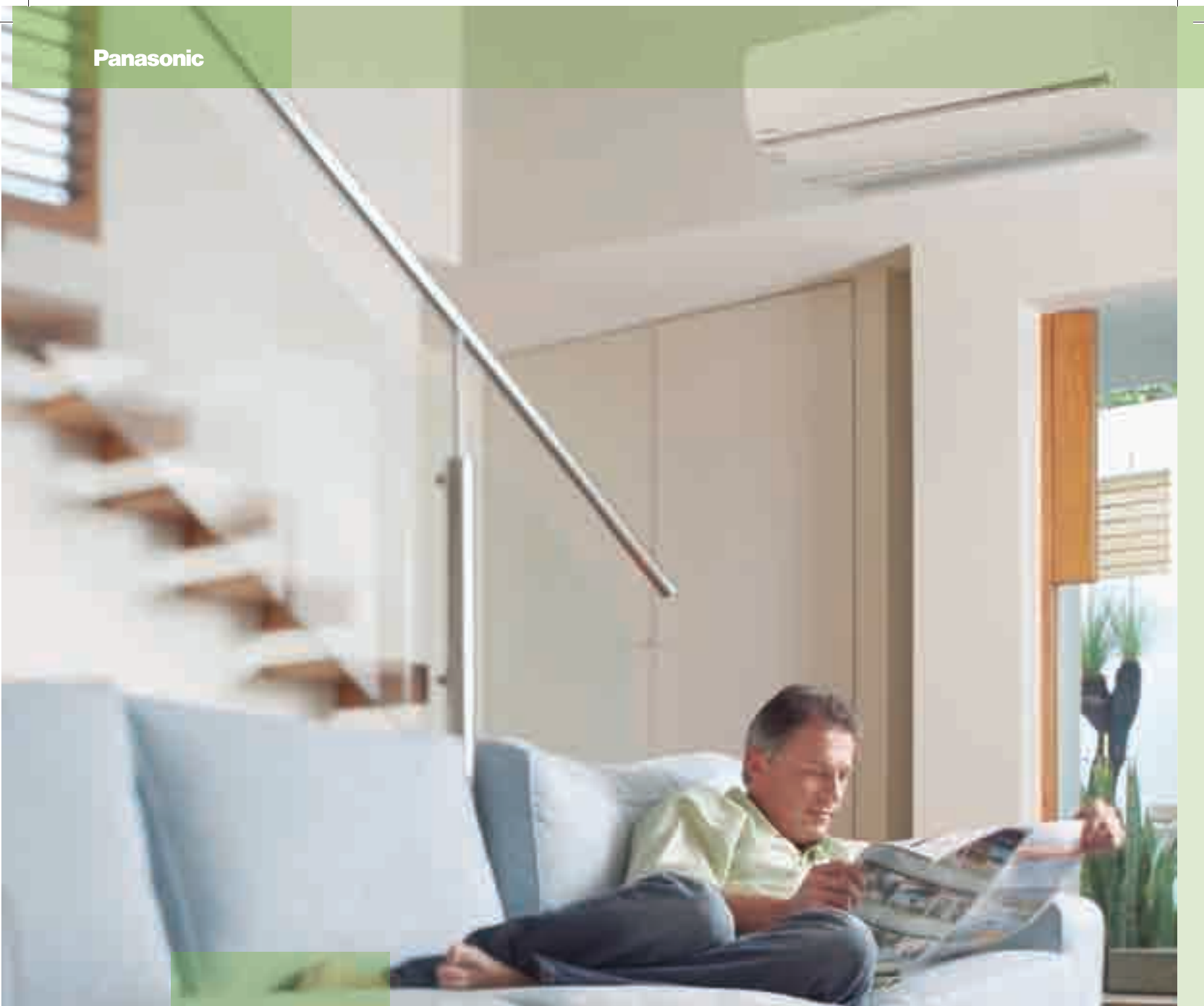
<b>A+++</b>	SEER ≥ 8,50
<b>A++</b>	6,10 ≤ SEER < 8,50
<b>A+</b>	5,60 ≤ SEER < 6,10
<b>A</b>	5,10 ≤ SEER < 5,60
<b>B</b>	4,60 ≤ SEER < 5,10
<b>C</b>	4,10 ≤ SEER < 4,60
<b>D</b>	3,60 ≤ SEER < 4,10
<b>E</b>	3,10 ≤ SEER < 3,60
<b>F</b>	2,60 ≤ SEER < 3,10
<b>G</b>	SEER < 2,60



<b>A+++</b>	SCOP ≥ 5,10
<b>A++</b>	4,60 ≤ SCOP < 5,10
<b>A+</b>	4,00 ≤ SCOP < 4,60
<b>A</b>	3,40 ≤ SCOP < 4,00
<b>B</b>	3,10 ≤ SCOP < 3,40
<b>C</b>	2,80 ≤ SCOP < 3,10
<b>D</b>	2,50 ≤ SCOP < 2,80
<b>E</b>	2,20 ≤ SCOP < 2,50
<b>F</b>	1,90 ≤ SCOP < 2,20
<b>G</b>	SCOP < 1,90



- A gyártó neve vagy védjegye
- A gyártó típusjelölése
- SEER és SCOP jelölés
- A-G skála
- Energiahatékonysági osztály(ok)
- Névleges hűtő- és fűtőtéljesítmény (kW)
- SCOP és SEER értékek, egy tizedesjegyre felfelé kerekítve
- Éves áramfogyasztás (kWh/év)
- Zajkibocsátás
- Európa-térkép és színes négyzetek
- Regisztrációs szám

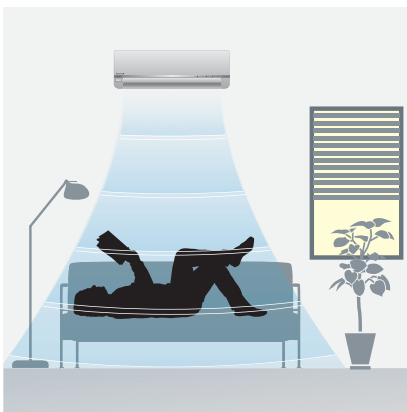


## „Hőhullám” funkció

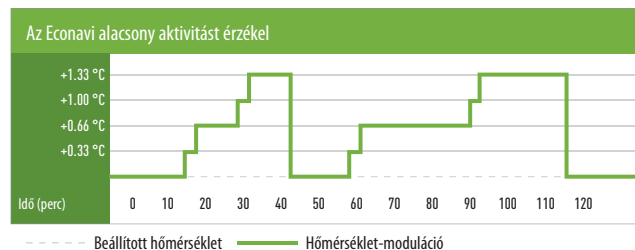
### Ütemes hőmérséklet-szabályozási séma: energia-megtakarítás a kényelem csorbítása nélkül.

A „hőhullám” funkcióval kiegészített Econavi rendszert a hőérzékelés fiziológiájának figyelembe vételével fejlesztették ki; az emberi test fiziológiailag alkalmazkodik a hőmérséklet-változásokhoz. Ennek alapján a Panasonic kutatási és fejlesztési központja kialakított egy olyan ütemes hőmérséklet-szabályozási sémát, amely ellensúlyozza a hőmérséklet-változásra adott fiziológiai reakciókat.

Így amikor az Econavi emberi jelenlétet, de alacsony aktivitást érzékel, a „hőhullám” funkció az ütemes hőmérséklet-szabályozás alkalmazásával további energia-megtakarítást biztosít, a kényelem csorbítása nélkül.



### Hogy működik a „hőhullám” funkció?



A hőmérséklet-változásra adott fiziológiai reakció ellensúlyozása
A helyiség átlagos hőmérséklete (Celsius fok)
Ütemes hőmérséklet-szabályozás
Eredmény: Nagyobb energia-megtakarítás
Hőérzet (átlagos)
Hőérzet -0,1
Eredmény: Hőmérséklet fenntartása a komfortos tartományon belül*

A kísérlet bebizonyította, hogy a hőérzet a komfortos tartományban\* maradt annak ellenére, hogy a beállított hőmérséklet kis mértékben emelkedett. Így amikor az ECONAVI emberi jelenlétet, de alacsony aktivitást érzékel, a „hőhullám” funkció az ütemes hőmérséklet-szabályozás alkalmazásával további energia-megtakarítást biztosít, a kényelem csorbítása nélkül.  
\*Az EN ISO 7730 nemzetközi szabvány szerint a komfortérzetet nyújtó helyzet az a hőmérsékleti állapot, ahol a PMV (jóérzés-index) a -0,5 - +0,5 tartományban van.



## Econavi napfény érzékelő

### Napfény-érzékelő (hűtés üzemmódban)

Az Econavi érzékeli a szobába besütő napfény intenzitásának változását és megállapítja, hogy napos vagy felhős-e az idő, illetve hogy éjszaka van-e. A rendszer kevésbé napsütéses körülmények között csökkenti a hűtést, ezáltal csökkenti az energiapazarlást.

Amikor a napsütéses idő után felhős idő/éjszaka köszönt be, az Econavi érzékeli az erősebb napsütést, és felméri, hogy alacsonyabb hűtőtéljesítmény is elegendő. A hűtőtéljesítmény változatlanul hagyása pazarlás lenne. Az Econavi érzékeli a változást, és úgy csökkenti a hűtésre fordított energiát, mintha 1°C-kal magasabb hőmérsékletet állítottak volna be a készüléken.

#### Napsütés



Az Econavi bekapcsolva napsütéses időben.

#### Érzékelés



Az Econavi érzékeli, hogy alacsonyabb hűtőtéljesítmény szükséges.

#### Veszteség csökkentése



Úgy csökkenti a hűtésre fordított energiát, mintha Ön 1 °C-kal magasabb hőmérsékletet állított volna be.

### Napfény-érzékelő (fűtés üzemmódban)

Az Econavi érzékeli a szobába besütő napfény intenzitásának változását és megállapítja, hogy napos vagy felhős-e az idő, illetve hogy éjszaka van-e. Erősebb napsütésben a rendszer csökkenti a felesleges fűtést.

Amikor a felhős idő/éjszaka után napsütéses idő köszönt be, az Econavi érzékeli az erősebb napsütést, és felméri, hogy alacsonyabb fűtőtéljesítmény is elegendő. A fűtőtéljesítmény változatlanul hagyása pazarlás lenne. Az Econavi érzékeli a változást, és úgy csökkenti a fűtésre fordított energiát, mintha 1°C-kal alacsonyabb hőmérsékletet állított volna be készülékén.

#### Felhős idő/éjszaka



Az Econavi bekapcsolva felhős időben/éjszaka.

#### Érzékelés



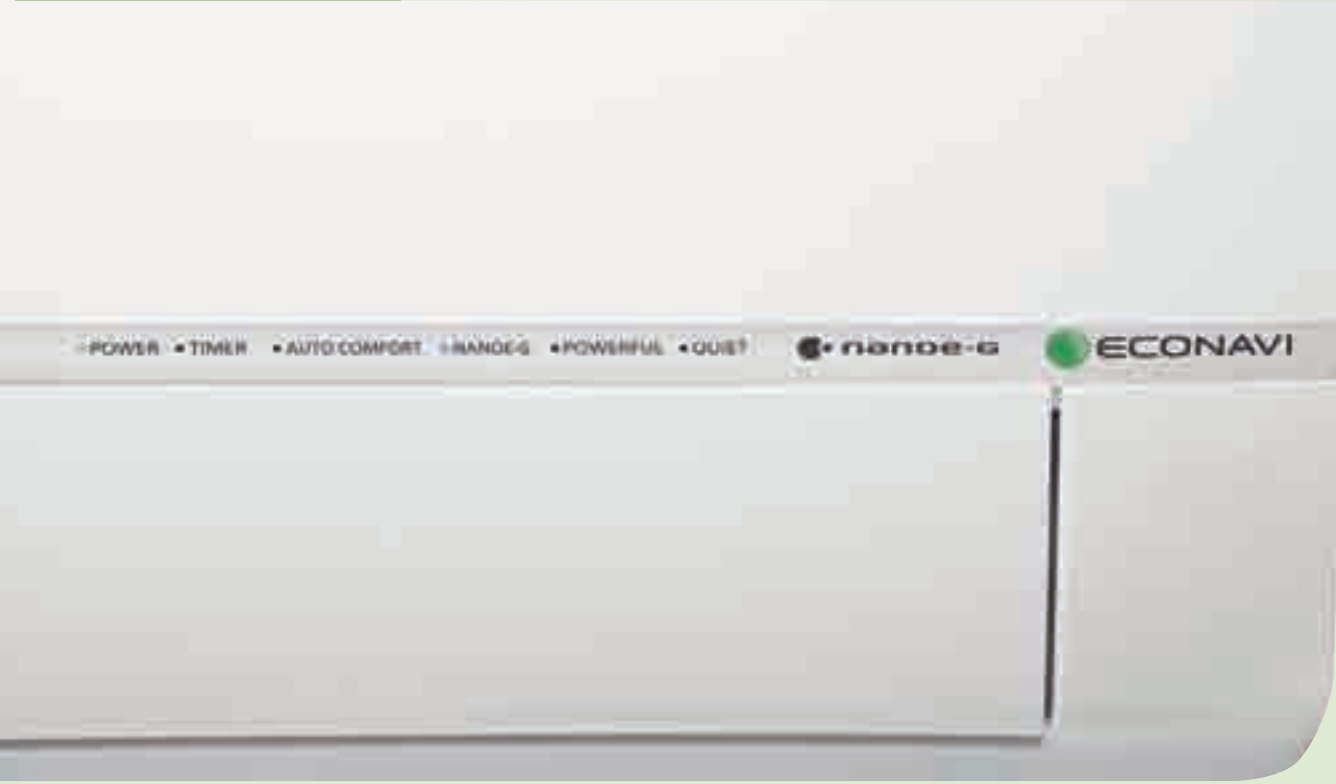
Az Econavi érzékeli, hogy alacsonyabb fűtési intenzitás szükséges.

#### Veszteség csökkentése



Úgy csökkenti a fűtésre fordított energiát, mintha Ön 1 °C-kal alacsonyabb hőmérsékletet állított volna be.





## Econavi intelligens érzékelők

Az Econavi intelligens érzékelői a nem tudatos energiapazarlás felderítése érdekében figyelik a napsütés erősségét, az emberi mozgást, aktivitási szintet és az emberi jelenlét hiányát, és zavartalan kényelmet biztosítva automatikusan beállítják a hűtőtelsítményt az energiamegtakarítás érdekében.



### Napfény érzékelő

Érzekeli a napsütés erősségének változását

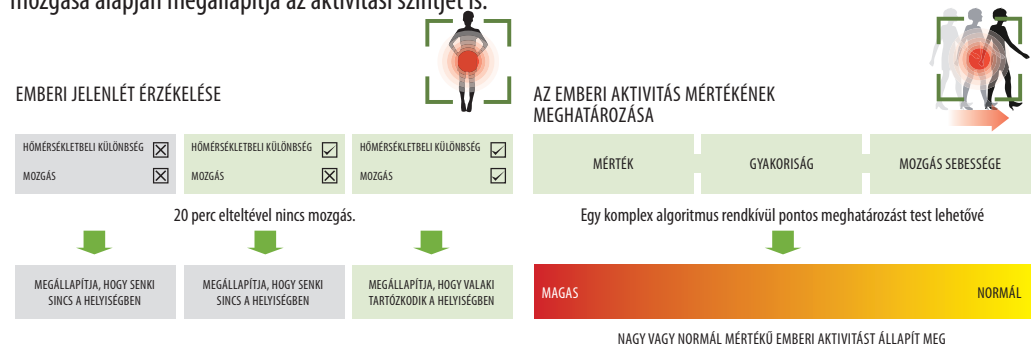


### Emberi aktivitás érzékelő

Érzekeli az emberi mozgást, az aktivitás változását, és az emberi jelenlét hiányát.

### Nagy pontosságú érzékelés

Minden objektum infravörös sugarakat bocsát ki, melyeket – bár láthatatlanok – az Econavi emberi aktivitás érzékelője az észlelési zónán belül hőként érzekel. Amennyiben egy objektum az észlelési zónán belül mozog, az Econavi összehasonlítja hőmérsékletét a szoba hőmérsékletével, majd megállapítja, hogy az emberi lény-e, és a mozgása alapján megállapítja az aktivitási szintjét is.



### Objektumok megkülönböztetése

Az Econavi érzékelő technológiája az objektumok mozgásának sebessége, gyakorisága, valamint a hőmérsékletük alapján állapítja meg, hogy emberi jelenlétről van-e szó.

Elektromos termékek



Hőmérsékletbeli különbség   
+  
Mozgás

MEGÁLLAPÍTJA, HOGY NEM EMBERRŐL VAN SZÓ

GURULÓ LABDA



Hőmérsékletbeli különbség   
+  
Mozgás

MEGÁLLAPÍTJA, HOGY NEM EMBERRŐL VAN SZÓ

KIS ROVAROK



Hőmérsékletbeli különbség   
+  
Mozgás

MEGÁLLAPÍTJA, HOGY NEM EMBERRŐL VAN SZÓ

Mindkét változás érzékelhető, de ezek túl kis mértékűek ahhoz, hogy hatással legyenek az érzékelőre.

HÁZIÁLLATOK



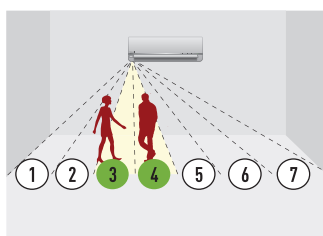
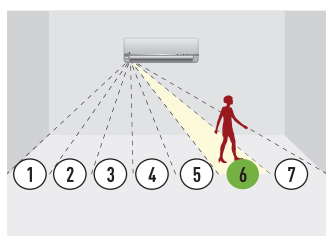
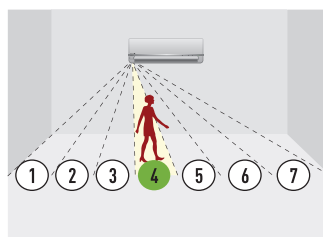
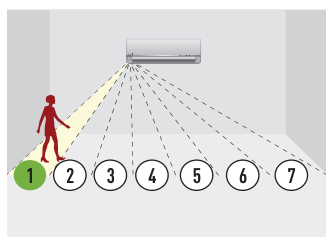
Hőmérsékletbeli különbség   
+  
Mozgás

MEGÁLLAPÍTJA, HOGY NEM EMBERRŐL VAN SZÓ

Az Econavi a hőmérsékletbeli különbség és az objektum mozgása alapján képes megállapítani, hogy az objektum nem ember\*.  
\*Előfordulhat, hogy az érzékelő a háziállatokat embernek véli, kivéve, ha az állat az emberre nem jellemző sebességgel mozog.

### Az érzékelő működési elve

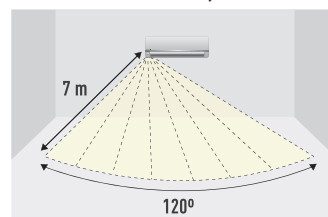
Az emberi aktivitás érzékelő megállapítja az aktivitási szintet, és a használatban lévő vagy magas aktivitású zónákba tereli a légáramlást.



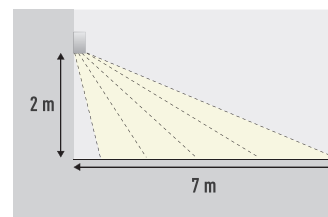
### Területlefedési képesség

Az emberi aktivitás érzékelő a módosított területérzékelő funkciónak köszönhetően szélesebb területet képes lefedni. A helyiség teljes területe 7 észlelési zónára oszlik.

Vízszintes észlelési tartomány



Függőleges észlelési tartomány



### Az Autocomfort érzékelője még tökéletesebb komfortérzetet biztosít.

Az Autocomfort érzékelője a még tökéletesebb komfortérzet biztosítását szolgálja. A magas aktivitás érzékelő észleli, amikor az aktivitási szint növekszik, és a komfortérzet javítása érdekében automatikusan növeli a hűtésre fordított energiát úgy, mintha Ön 1°C-kal alacsonyabb hőmérsékletet állított volna be.

A folyamatot a következő ábra mutatja be: Magas aktivitás érzékelés: Az Econavi magas aktivitás érzékelő észleli az aktivitásban bekövetkező változásokat, és ennek megfelelően változtatja a hűtőteljesítmény, a maximális komfortérzet biztosítása érdekében.

ÉRZÉKELÉS



Az aktivitás mértéke nagyobb. Az érzékelő magas aktivitást érzékel.

KOMFORTÉRZET NÖVELÉSE



Úgy növeli a hűtésre fordított energiát, mintha Ön 1 °C-kal alacsonyabb hőmérsékletet állított volna be.

2. LEBEGŐ RÉSZCEKÉK

A levegőben lévő baktériumok, vírusok és penészgombák 99%-át<sup>3</sup> eltávolítja.

3. SZŰRŐN BELÜLI HATÁSTALANÍTÁS

A szűrőben csapdába ejtett baktériumok és vírusok 99%-át<sup>1</sup> hatástalanítja.

A Nanoe-G megköti a mikroorganizmusokat.

Természetes ionszél  
A Nanoe-G generátorból kiáramló Nanoe-G finom részecskék.

3 billió\* Nanoe-G finomrészecske áramlik ki a generátorból.

1. MEGTAPADÓ RÉSZCEKÉK

A baktériumok, vírusok 99%-át<sup>4</sup> hatástalanítja, valamint gátolja a penész kialakulását az egyes felületeken.

Megjegyzés:

\* A 3 billió a fent részletezett körülmények között érvényes Nanoe-G finomrészecske szám. A Nanoe-G részecskék valós, 13 m<sup>2</sup>-es helyiség közepén mért értéke: A Nanoe-G finomrészecskék száma 100k/cc az egész helyiségben, feltételezve, hogy eloszlásuk egyenletes.

**Légtisztítás**  
99%-ban megszünteti  
baktériumok-vírusok-penész

## A levegőt, a felületeket és saját belső részét is tisztítja

A Nanoe-G rendszernek köszönhetően mostantól Ön is hatékonyan tisztíthatja otthonának helyiségeit. A rendszer nanotechnológiás finom részecskék segítségével eltávolítja a belélegzett levegőből a káros mikroorganizmusokat. Ám mi a helyzet a bútorokon és más felületeken megtapadó szennyeződésekkel? Hihetetlen, de a nanorészecskék ezeket is hatástalanítják. Sőt, mostantól a légkondicionáló berendezés bekapcsolásakor a Nanoe-G már a szűrőben lévő mikroorganizmusokat is hatástalanítja. Így Ön teljes nyugalomban élvezheti az életet egy frissebb és tisztább környezetben.

### Nanoe-G szűrőn belüli hatástalanító funkcióval Továbbfejlesztett légtisztító rendszer az Ön otthonában

A Panasonic bemutatja új légtisztító rendszerét, amely kiszűri a levegőből a káros mikroorganizmusokat, valamint hatástalanítja a felületen megtapadt és a szűrőben lévő szennyeződések. A Nanoe-G nanoméretű részecskék segítségével tisztítja a helyiség levegőjét, valamint eltávolítja a textíliákon megtapadt káros mikroorganizmusokat. Az idei év újdonsága pedig az a funkció, amely hatástalanítja a szűrőben csapdába ejtett baktériumokat és vírusokat. Így Ön egy komplett légtisztító rendszerrel gondoskodhat otthona tisztán tartásáról.

A Nanoe-G rendszert a valóságos körülményeket szimuláló kamrában teszteltük, melynek során bebizonyosodott, hogy a rendszer a levegőben lebegő allergén anyagokkal szemben is hatásos.

Ennek köszönhetően a Nanoe-G kiérdemelte a Brit Allergia Szövetség tanúsítványát.



\* A Panasonic CS-E1XE/VE\_PKE/QKE, CS-VE\_NKE légkondicionáló Nanoe-G levegőtisztító rendszere 1 óra alatt a levegőben lebegő allergén pollen 76,6%-át eltávolítja. Ezt egy független fél ellenőrizte és az Allergy UK jóváhagyása igazolja.

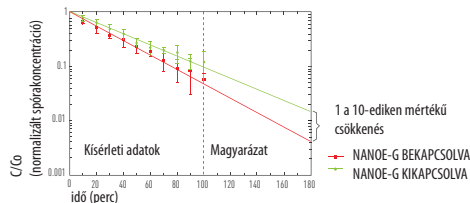
	1. Megtapadó részecskék	2. Lebegő részecskék	3. Szűrőn belüli hatástalanítás
Baktériumok	99%-OS hatástalanítás	99%-OS eltávolítás	99%-OS hatástalanítás
Vírusok	99%-OS hatástalanítás	99%-OS eltávolítás	99%-OS hatástalanítás
Penészgombák	Megakadályozza a növekedést	99%-OS eltávolítás	—
Pollen	Megakadályozza a növekedést	99%-át eltávolítja	—



## Lebegő részecskék

A levegőben található baktériumok eltávolítására vonatkozó adatokat a HARVARDI Közegészségügyi Iskola kutatói publikálták a Kiotói Egyetemen megrendezett 2012-es Nano Szimpóziumon.

Az eltávolító hatás kiértékelése egy 40 m<sup>3</sup>-es nagy térben történt.



A hatás egy 40 m<sup>3</sup>-es [10 tatami szőnyeg méretének megfelelő területű] vizsgálati térben 100 perc működés után, nem azonos a tényleges térben elért hatással

„Légtisztító alkalmazásban használt, ionizáló hatékonyságának vizsgálata” Dr. S. Rudnick et al. Harvard School of Public Health, Environmental Health Nanoscience Lab. (Harvard Közegészségügyi Iskola, Környezeti Egészségügyi Nanotechnológiai Laboratórium) A levegőben található baktériumok Nano-G rendszerrel felszerelt légkondicionálóval történő eltávolítására vonatkozó vizsgálatot egy nagy méretű helyiségben végezték, és az eredményeket a Harvard Egyetem és a Kiotói Egyetem által 2012 szeptemberében közösen megtartott Nano Szimpóziumon publikálták.

Vizsgálati módszerek: Baktériumok eltávolításának vizsgálata: Nano-G ionok kibocsátása Cél: Levegőben található baktériumok, Vizsgálati eredmények: A becslések szerint a Nano-G háromórás működés után 2,7 a tizediken mértékben (vagyis a Nano-G nélkül történő működéshez képest 1 a 10-iken nagyságrenddel nagyobb mértékben) csökkenti a baktériumok számát.

## Hogy működik a szűrőn belüli hatástalanítás?

1. Kikapcsolt állapot	2. Ventilátor működése	3. Nano-G működése	4. Hatástalanítás
A légkondicionáló berendezést először ki kell kapcsolni. Megjegyzés: A fő áramlításnak a teljes időtartam alatt bekapcsolva kell maradnia.	A belső alkatrészek szárítása és páramentesítése érdekében a ventilátor kis mértékben nyitott szellőzőnyílás mellett 30 percig automatikusan működik. Megjegyzés: A ventilátor 30 perces működése csak COOL/DRY üzemmódban lehetséges. Ventilátor működése: bekapcsolva Szellőzőnyílás: Alacsony szellőzőnyílás-szög Nano-G LED: bekapcsolva	A természetes ionszél Nano-G részecskéket áramoltat ki a Nano-G generátorból. Ventilátor működése: kikapcsolva Szellőzőnyílás: zárva Nano-G LED: bekapcsolva	A Nano-G 2 órában belül hatástalanítja a szűrőben csapdába ejtett baktériumokat és vírusokat. Ventilátor működése: kikapcsolva Szellőzőnyílás: zárva Nano-G LED: bekapcsolva

Megjegyzés: A légkondicionáló teljes üzemiidejének függvényében előfordulhat, hogy a Nano-G szűrőn belüli hatástalanító funkció csak naponta egyszer aktiválható.

## A Nano-G hatékonysága

### SZÜRŐN BELÜLI HATÁSTALANÍTÁS

Célállomány	Állomány neve	Hatékonyság	Bevizsgáló intézmény	A vizsgálati jelentés száma	Módszer	Eredmény
Baktériumok	Staphylococcus aureus (NBRC 12732) baktériumok	99%	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	A vizsgálati jelentés Sz. 12037932001	A Staphylococcus aureus baktériumokkal átitatott vizsgálati mintát a légkondicionáló beltéri egységének szűrőjére helyezték, majd működésbe hozták a Nano-G rendszert. A vizsgálat után a mintán megszámláltak az életképes sejtek számát.	A Nano-G 2 óras üzemeltetést követően a baktériumok 99%-át hatástalanította.
Vírus	Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1)	99%	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	A vizsgálati jelentés Sz. 12014705001	A Escherichia coli phage baktériumokkal átitatott vizsgálati mintát a légkondicionáló beltéri egységének szűrőjére helyezték, majd működésbe hozták a Nano-G rendszert. A vizsgálat után a mintán megszámláltak a bakteriofágok fertőzési arányát.	A Nano-G 2 óras üzemeltetést követően a baktériumok 99%-át hatástalanította.
	Influenza (H1N1) 2009 vírus	A szűrő átlagában az arány 90% volt (Az arány 78,9 és 96,1% között változott, a szűrőn való elhelyezkedés függvényében)	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	KRCES-Vírus A vizsgálati jelentés száma 24_0013	Az Influenza (H1N1) 2009 vírusokkal átitatott vizsgálati mintát a légkondicionáló beltéri egységének szűrőjére helyezték, majd működésbe hozták a Nano-G rendszert. A vizsgálat után a mintán megszámláltak a vírusok fertőzési arányát.	A Nano-G 2 óras üzemeltetést követően a vírusok átlagosan 90%-át hatástalanította. (Az arány 78,9 és 96,1% között változott, a szűrőn való elhelyezkedés függvényében)

Megjegyzés: Az eredmények meghatározott vizsgálati körülményeken alapulnak. Nem végezték el az összes vizsgálatot felhasználói környezetben. \* a vizsgált állományt a szűrő 4 (jobb felső/alsó és bal felső/alsó) pontján helyezték el.

- 1) A szűrőn belüli hatástalanítást a Japan Food Research Laboratories (Japán Élelmiszertudományi Laboratórium) tanúsította. - A vizsgálati jelentés száma: 12037932001 Baktérium: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) - A vizsgálati jelentés száma: 12014705001 Vírus: Escherichia coli phage (-174 ATCC 13706-B1).
- 2) A szűrőn belüli hatástalanítást a Kitasato Research Center for Environmental Science (Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont) tanúsította. - A vizsgálati jelentés száma: KRCES-Vírus A vizsgálati jelentés száma 24\_0013 Vírus: Influenza (H1N1) 2009 vírus

## Bevizsgáló intézmény: Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont

### LEBEGŐ RÉSZECSKÉK

Célállomány	Állomány neve	Hatékonyság	A vizsgálati jelentés száma	Módszer	Eredmény
Baktériumok	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99%	KRCES-Bio. A vizsgálati jelentés száma 23_0182	A Nano-G technológiával felszerelt légkondicionáló berendezést egy vizsgálati helyiségben (25m <sup>3</sup> ) üzemeltették, ahonnan levegőmintát vettek, és megszámláltak a benne található baktériumokat.	150 perces üzemeltetést követően a berendezés eltávolította a baktériumok 99%-át.
Vírus	Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1)	99%	KRCES-Env. A vizsgálati jelentés száma 22_0008	A Nano-G technológiával felszerelt légkondicionáló berendezést egy vizsgálati helyiségben (25m <sup>3</sup> ) üzemeltették, ahonnan levegőmintát vettek, és megszámláltak a benne található bakteriofágokat.	120 perces üzemeltetést követően a berendezés eltávolította a baktériumok 99%-át.
	Influenza (H1N1) 2009 vírus	99%	KRCES-Env. A vizsgálati jelentés száma 22_0008	A Nano-G szűrőberendezést egy 200 l űrtartalmú tesztkamrában működtették, ahonnan összegyűjtötték, majd megszámláltak a levegőben található bakteriofágokat.	5 perces üzemeltetést követően a berendezés eltávolította a bakteriofágok 99%-át.
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCES-Bio. A vizsgálati jelentés száma 23_0140	A Nano-G szűrőberendezést egy 200 l űrtartalmú tesztkamrában működtették, ahonnan összegyűjtötték az influenza vírusokat, majd megállapították a levegőben található vírusok mennyiségét a Reed-Münch módszer segítségével.	5 perces üzemeltetést követően a berendezés eltávolította a bakteriofágok 99%-át.
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99%	KRCES-Bio. A vizsgálati jelentés száma 23_0140	A H1N1 vírus térbeli eloszlásából eredő egészségügyi kockázat miatt a Nano-G technológia szűrőképességét nagy helyiségben (25m <sup>3</sup> ) vizsgálva a nano-G a Coli bakteriofág vírus 99,5%-át képes 120 perces üzemeltetést követően eltávolítani. Bizonyított, hogy az influenza vírussal szembeni szűrőképesség megbízhatóan kiszámítható a 200 literes kamrában elért, bakteriofágokra vonatkozó teszteredmények alapján. Úgy tűnik, hogy a nagyobb teszthelyiségben (25m <sup>3</sup> ) üzemeltetett légkondicionáló berendezések ugyanolyan hatékonysággal képesek mind az influenza vírus, mind a bakteriofágok eltávolítására.	90 perces üzemeltetést követően a berendezés eltávolította a spórák 99%-át.

Megjegyzés: Az eredmények meghatározott vizsgálati körülményeken alapulnak. Nem végezték el az összes vizsgálatot felhasználói környezetben.

3) A levegőben található mikroorganizmusok eltávolítását a Kitasato Research Center for Environmental Science (Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont) tanúsította - KRCES-Bio.

A vizsgálati jelentés száma: 23\_0182 Baktérium: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)

KRCES-Env. A vizsgálati jelentés száma: 22\_0008 Vírus: Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1); Influenza (H1N1) 2009 vírus - KRCES-Env. A vizsgálati jelentés száma: 23\_0140 Penész: Penicillium pinophilum (NBRC 6345).

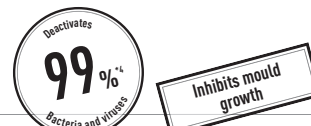
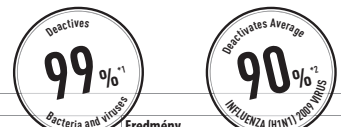
## Bevizsgáló intézmény: Japán Élelmiszertudományi Laboratórium

### MEGTAPADÓ RÉSZECSKÉK

Célállomány	Állomány neve	Hatékonyság	A vizsgálati jelentés száma	Módszer	Eredmény
Baktériumok	Staphylococcus aureus (NBRC12732)	99%	A vizsgálati jelentés száma 11047933001-02	A Nano-G technológiával felszerelt légkondicionáló berendezést a teszthelyiségben (10 m <sup>3</sup> ) üzemeltették, és az elősejtszámot lemezöntéssel módszerrel határozták meg.	A Nano-G 24 óras üzemeltetést követően 99%-os hatástalanítást ért el (az eredeti állapothoz / szellőztetési üzemmódhoz képest)
Vírus	Bakteriofág (Phi X 174 NBRC103405)	99%	A vizsgálati jelentés száma 11073649001-02	A Nano-G-t 90 literes űrtartalmú tesztbőzoban üzemeltették, és a bakteriofágok fertőzőképességi arányát plakk képzés segítségével állapították meg.	A Nano-G 120 óras üzemeltetést követően 99%-os hatástalanítást ért el (a működés nélküli állapothoz képest)
Penészgombák	Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)	Penészgombák kifejlődésének megakadályozása	A vizsgálati jelentés száma 11047937001-02	A Nano-G-t 1 m <sup>3</sup> -es tesztbőzoban üzemeltették, majd megszámláltak a lemezen található kolóniákat.	A mintán nem tapasztaltak fejlődést. (7 nap után >85%)

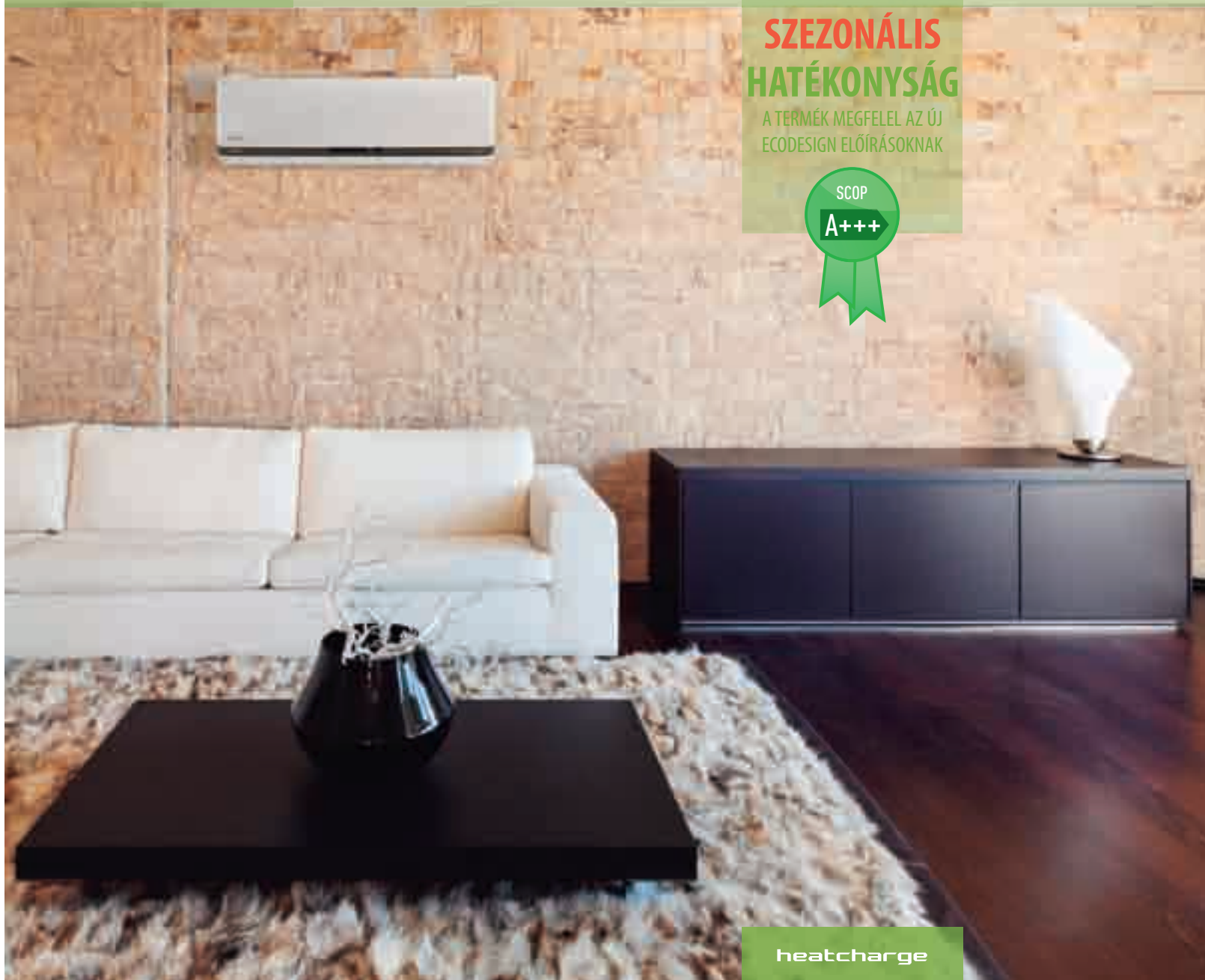
Az eredmények meghatározott vizsgálati körülményeken alapulnak. Nem végezték el az összes vizsgálatot felhasználói környezetben.

- 4) A megtapadó mikroorganizmusok hatástalanítását a Japan Food Research Laboratories (Japán Élelmiszertudományi Laboratórium) tanúsította. - A vizsgálati jelentés száma: 11047933001-02 Baktérium: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) - A vizsgálati jelentés száma: 11073649001-02 Vírus: Bakteriofág (Phi X 174 NBRC 103405) - A vizsgálati jelentés száma: 11047937001-02 Penészgomba: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)



## SZEZONÁLIS HATÉKONYSÁG

A TERMÉK MEGFELEL AZ ÚJ  
ECODESIGN ELŐÍRÁSOKNAK



heatcharge

INTELLIGENS  
MIKROPROCESSZOR



EGYENÁRAMÚ  
INVERTER

### Az új Heatcharge fűtőteljesítménye és hatékonysága

- Energiatároló rendszer. Hőtároló egység, amely szünetmentes fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Maximális hatékonyság és kényelem az Econavi napfény - és emberi jelenlét érzékelés
- Nanoe-G légtisztító rendszer
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

#### A Panasonic új, teljes A+++ hőszivattyú termékcsaládja

Az Európai Unió a Kiotói Jegyzőkönyvben foglaltak értelmében szigorú célokat tűzött ki az üvegházhatást okozó gázok kibocsátására. Az EU azt szeretné, hogy 2020-ra az EU-tagállamok elérjék a következő célokat:

- 20%-os csökkenést érjenek el az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- 20%-kal növeljék a megújuló energiák részarányát
- 20%-kal csökkentsék a teljes energiafogyasztást.

## Alacsony külső hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

A légkondicionáló működése közben az egység energiaforrása, a kompresszor hőt termel. Ez a hő mostanáig a környezetbe távozott. A Panasonic számára ez a veszteség is fontos!

A Panasonic által kifejlesztett Heatcharge egy különleges, innovatív technológia, amely eltárolja, és hatékonyan fűtés céljára hasznosítja a kompresszor által termelt veszteségheat. Ez új szintre emeli a légkondicionáló fűtőteljesítményét és hatékonyságát.



### Állandó fűtés

fűtés

HEATCHARGE

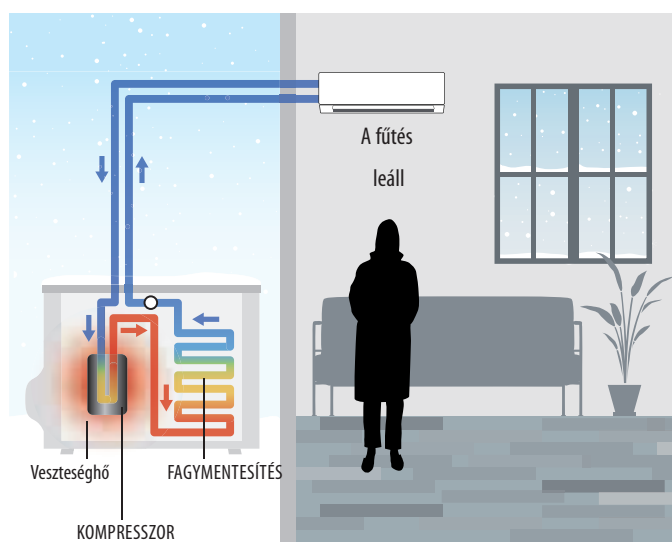
## Folyamatos fűtés

A tárolt hő felhasználása stabil fűtést és kisebb hőmérséklet-csökkenést eredményez.

Amikor a tényleges fűtés a fagymentesítés miatt leáll, a tárolt hő akkor is folyamatosan melegíti a helyiséget. Ez a megoldás kiküszöböli azt a korábbi kellemetlen jelenséget, amikor a stabil működés érdekében a légkondicionáló fűtése ideiglenesen leállt, ami a hőmérséklet csökkenését eredményezte.



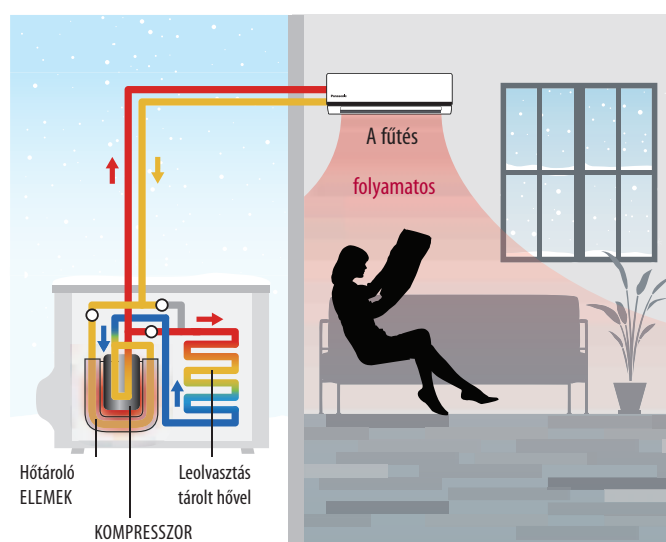
A töltöttség szintje a távirányítóval ellenőrizhető. Nyomja meg az Információ gombot, és a kijelzőn megjelenik a szint (0-tól 4-ig terjedő skálán).



### HAGYOMÁNYOS A HELYSÉG FOKOZATOSAN KIHŰL

LEOLVASZTÁS: Kb. 11-15 perc

A HELYSÉG HŐMÉRSÉKLETÉNEK CSÖKKENÉSE: Kb. 5-6 °C



### HŐTÁROLÁS A SZOBA ÁTMELEGEDT

LEOLVASZTÁS: Kb. 5-6 perc

A HELYSÉG HŐMÉRSÉKLETÉNEK CSÖKKENÉSE: Kb. 1-2 °C

\* A leolvasztás ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* A kilépő levegő hőmérséklete a temperálás közben csökken. A szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

\* Nagyon hideg helyiségekben a fűtés a leolvasztás ideje alatt szünetelhet.



## TECHNOLÓGIA A KÉNYELEM SZOLGÁLATÁBAN

Csendes  
**20 dB**

SZUPER CSENDES

## Panasonic technológia a kényelem szolgálatában

### Különösen csendes

Az egyik leghalkabb légkondicionáló berendezés a piacon. A Panasonic inverteres légkondicionálójának belső működési zaja 3 dB-lel csökkent, mivel az inverter folyamatosan változtatja teljesítményét, ami pontosabb hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé. A nem inverteres légkondicionálók ezzel szemben ki-bekapcsolással szabályozzák a hőmérsékletet. A légkondicionáló minden egyes bekapcsoláskor több energiát fordít a helyiség hűtésére, ami nagyobb rezgés- és zajszintet eredményez.

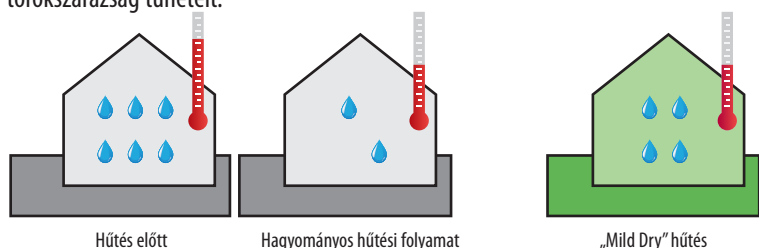
### Tökéletes

Páratartalom  
Szabályozás

MILD DRY

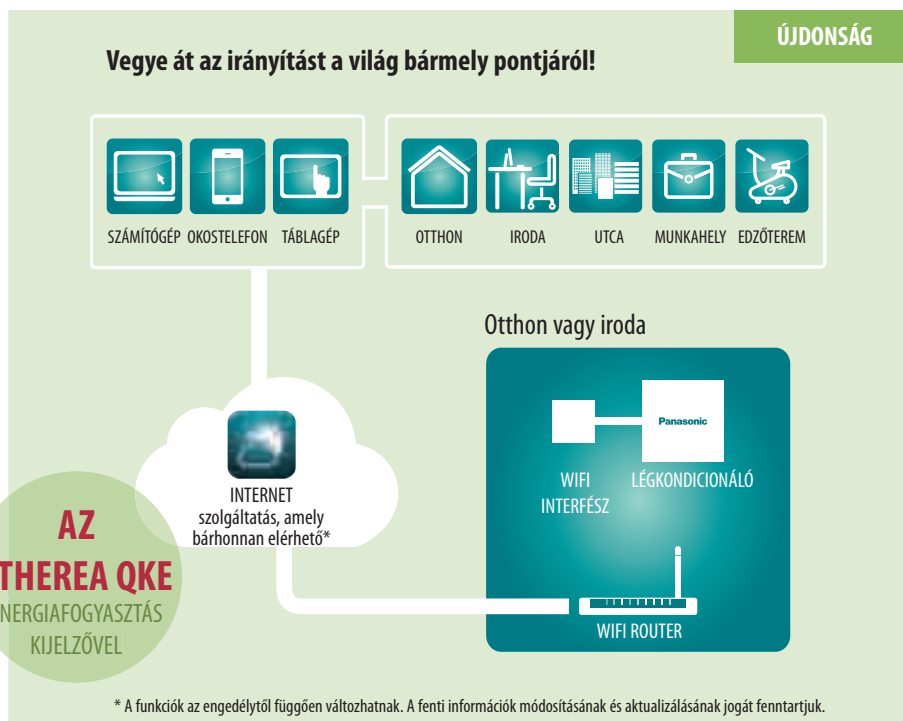
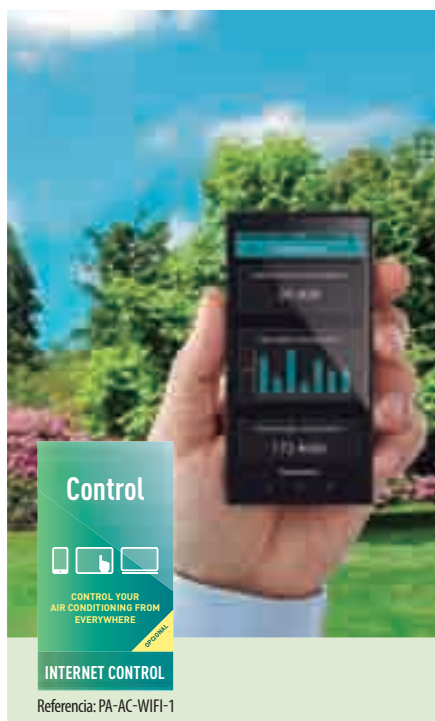
### „Mild Dry” hűtés

A Mild Dry hűtési rendszer a hagyományos hűtéshez képest akár 10%-kal magasabb relatív páratartalom fenntartására képes, ami csökkenti a bőr- és torokszárazság tüneteit.



Csökkenti a szoba hőmérsékletét, miközben magasban tartja a páratartalmat.

Állítsa be a légkondicionálóját a világ bármely pontjáról! Gondoskodjon a kényelemről és a hatékonyságról a legalacsonyabb fogyasztás mellett.



### Mi az Internet Control?

Az Internet Control egy olyan, új generációs, felhasználóbarát rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók egy egyszerű Android vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárhol irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.

#### Egyszerű telepítés

Egyszerűen csatlakoztassa az Internet Control eszközt a légkondicionálóhoz vagy hőszivattyúhoz a mellékelt vezetékkel, majd csatlakoztassa az eszközt a helyi WiFi hozzáférési ponthoz.

#### Internet Control. Egyszerű telepítés. Maximális előnyök

Az Internet Control mottója („Otthona bárhol elérhető”) arra utal, hogy a felhasználók egy egyszerű és könnyen kezelhető megoldás segítségével, különösebb távközlési és számítástechnikai ismeretek nélkül, távolról irányíthatják otthoni készülékeiket.

Szerver nélkül. Adapterek nélkül. Zezeték nélkül. Ehhez a légkondicionáló beltéri egységhez csatlakoztatott, és az egység közelében elhelyezett kis dobozon kívül csak egy okostelefon, egy táblagép vagy egy személyi számítógép szükséges. A többi a meglévő WiFi-hálózat elvégzi, amikor Ön otthon tartózkodik. Indítsa el az okostelefonos, táblagépes vagy számítógépes alkalmazást, és élvezze a kényelem új szintjét! Ha pedig elmegy otthonról, indítsa el az alkalmazást, és irányítsa a légkondicionáló berendezést az interneten keresztül. Az okostelefon vagy a számítógép képernyőjén megjelenő, felhasználóbarát és logikusan kezelhető alkalmazással ugyanúgy kezelheti légkondicionálóját, mintha otthon a távirányítóval tenné ugyanezt.

Az Internet Control alkalmazás letölthető az Apple AppStore és az Android PlayStore áruházakból.

#### Irányítsa intelligens Internet Control eszközzel felszerelt légkondicionálóját okostelefonjáról, táblagépről és számítógépről az interneten.

A funkciók megegyeznek az otthon vagy irodában elérhető funkciókkal: start/stop, üzemmód, hőmérséklet beállítása, szobahőmérséklet, stb. Az Internet Control által biztosított új, minden eddiginél praktikusabb funkciókkal maximális kényelmet és hatékonyságot érhet el a legalacsonyabb fogyasztás mellett.









#### Esettanulmány. James, építész
















„Építészként büszke vagyok a saját otthonomra. A munkám sajnos rengeteg utazással jár, öt kontinens repülőtere között ingázok, Emiatt ha jut egy kis időm arra, hogy néhány napot otthon töltsék, előre beprogramozom a Panasonic Multi Split rendszeremet a táblagépemmel ott, ahol éppen eszembe jut, így a rendszer által nyújtott komfort előnyeit már a hazaérkezés pillanatától élvezhetem.”

## Otthoni légkondicionálók

1x1 és Multi Split készletek	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW
Fali VE Inverter+ Energiatároló rendszer		 KIT-VE9-NKE	 KIT-VE12-NKE	
Falra szerelhető Ethera Inverter+ Ezüst	 KIT-XE7-QKE	 KIT-XE9-QKE	 KIT-XE12-QKE	
Falra szerelhető Ethera Inverter+ Fehér	 KIT-E7-QKE	 KIT-E9-QKE	 KIT-E12-QKE	 KIT-E15-QKE
Falra szerelhető RE típusú Hagyományos inverteres		 KIT-RE9-QKE	 KIT-RE12-QKE	 KIT-RE15-QKE
Falra szerelhető UE típusú Hagyományos inverteres		 KIT-UE9-QKE	 KIT-UE12-QKE	
Falra szerelhető professzionális inverteres, -15 °C		 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA
Padlókonzolos típusú Inverter+		 KIT-E9-PFE	 KIT-E12-PFE	
4 utas 60x60 kazettás Hagyományos inverteres		 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA	
Alacsony statikus nyomású, rejtett Hagyományos inverteres		 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-PD3EA	
2x1 falra szerelhető MRE Hagyományos inverteres				 KIT-2MRE77-PBE/PKE // KIT-2MRE79-PBE/PKE // KIT-2MRE712-PBE/PKE
Ethera Multi Split Inverter+				 KIT-2XE/E77-QBE // KIT-2XE/E79-QBE // KIT-2XE/E712-QBE // KIT-2XE/E99-QBE

Free Multi	3,2 - 5,6 kW	3,2 - 6,4 kW	4,5 - 9,0 kW	4,5 - 11,0 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
						
Kültéri egység //Inverter+	CU-2E15PBE (2 helyiség)	CU-2E18PBE (2 helyiség)	CU-3E18PBE (3 helyiség)	CU-4E23PBE (4 helyiség)	CU-4E27PBE (4 helyiség)	CU-5E34PBE (5 helyiség)



5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW	10,0 kW
 KIT-XE18-QKE				
 KIT-E18-QKE	 KIT-E21-QKE	 KIT-E24-QKE	 KIT-E28-QKE	
 KIT-RE18-QKE		 KIT-RE24-QKE		
 KIT-UE18-QKE				
 KIT-E18-PKEA				
 KIT-E18-PFE				
 KIT-2MRE99-PBE-PKE // KIT-2MRE912-PKE // KIT-2MRE1212-PKE				
 KIT-2XE/E99-QKE // KIT-2XE/E712-QKE // KIT-2XE/E912-QKE // KIT-2XEE/1212-QKE	 KIT-3XE/E7712-QBE // KIT-3E7715-QBE // KIT-3E557-QBE		 KIT-4E5557-QBE // KIT-4XE/E77712-QBE // KIT-4E77715-QBE // KIT-4XE/E7777-QKE // KIT-4XE/E77712-QKE // KIT-4E77715-QKE	 KIT-5XE77777-QBE // KIT-5E77777-QBE

## Funkciók

## Égészséges levegő

**Légtisztítás** Nanoe-G  
99% ban megkapaszkodó baktériumok elpusztítása

A Nanoe-G nanoméretű részecskék segítségével tisztítja a helyiségek levegőjét. A Nanoe-G hatékonyan kiszűri a levegőben található, megapadós mikroorganizmusokat, mint például baktériumokat, vírusokat és penészgombákat, ezáltal tisztább lakókörnyezetet eredményez. A Brit Allergia Szövetség tanúsítványával rendelkezik.

**Tökéletes** „Mild Dry” hűtés  
Páratartalom szabályozás  
MILD DRY

Ez a megoldás megakadályozza a szoba páratartalmának hirtelen csökkenését, miközben biztosítja a beállított hőmérséklet megtartását. A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális, ha bekapcsoltsz légkondicionálót mellette alszsz.

**Antibakteriális szűrő**  
ANTIBAKTERIÁLIS SZŪRŐ

Az antibakteriális szűrő semlegesíti a levegőből kiszűrt allergén anyagokat, és három funkció egyesítésével (allergénszűrés, víruszűrés és baktériumszűrés) tartja tisztán és egészségesen a szoba levegőjét.

**Antiallergén tulajdonságok**  
A rendszer antiallergén tulajdonságú szűrővel van felszerelve.

**Egycsúszós penészmegsejtő légszűrő**  
Egyszerűen kivethető és kimosható.

**Szagtelenítő funkció**  
A hőcserélő tisztítását biztosító funkció, amely megakadályozza a szagok terjedését. Működése alatt a ventilátor átmenetileg kikapcsolt állapotban marad, hogy a hőcserélő tisztítása közben ne keletkezzen kellemetlen szagok.

**Levehető, mosható előlap**  
Az előlap tisztán tartása könnyen megoldható: egyetlen mozdulattal eltávolítható, és vízzel lemosható. A tiszta előlap egyenletesebb, hatékonyabb működést biztosít, ezáltal Ön energiát takaríthat meg.

## Kényelem

**Internet Control**  
Az Internet Control egy olyan, új generációs, felhasználóbarát rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók egy egyszerű Android vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárhol irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.

**Inverter Plusz rendszer**  
Az Inverter Plusz termékek a standard inverteres légkondicionálók jellemzőihez képest több mint 20%-kal jobban teljesítenek. Ez 20%-kal kevesebb fogyasztást, és ugyanennyivel alacsonyabb villanyszámlát jelent. Az Inverter Plusz rendszerek mind hűtés, mind fűtés üzemmódban az „A” energiasztályba tartoznak.

**Inverteres rendszer**  
Az Inverter terméksalád nagyobb hatékonyságot és jobb komfortérzetet kínál. Hőszabályozása precízebb, nagy ingadozásoktól mentes, ami kevesebb energia felhasználásával tartja állandó szinten a környezeti hőmérsékletet, és jelentős csökkenést eredményez a zaj- és rezgésszintben.

**Econavi**  
Az érzékelő képes felmérni az emberi aktivitás mértékét és elhelyezkedését a helyiségben, és a légáramlás ennek megfelelő irányításával maximális kényelmet és megtakarítást biztosít, és megállapítja, hogy napos vagy felhős-e az idő, illetve hogy éjszaka van-e. Erősebb napsütésben a rendszer csökkenti a felesleges fűtést.

**Napsütés érzékelés**  
ECONAVI

Econavi napfény-érzékelés  
Érzékeli a besütő napfény intenzitásának változását és megállapítja, hogy napos vagy felhős-e az idő, illetve hogy éjszaka van-e. Erősebb napsütésben a rendszer csökkenti a felesleges fűtést.

**Megafunkó Komfortérzet**  
AUTOCOMFORT

Autocomfort  
Felismeri az emberi jelenlétet, és ha senki nem tartózkodik a helyiségben, energiatakarékos működésre vált. Ezzel együtt a komfortérzetet továbbra is előnyt élvez, ezért nagyobb emberi aktivitás esetén nő a hűtőteljesítmény.

**Csendes**  
20 dB  
SZUPER CSENDES

Kivételesen csendes működés  
Legújabb generációs kompresszorának és ikerlapátos ventilátorának köszönhetően kültéri egységünk az egyik legcsendesebb készülék a piacon, a beltéri egység pedig szinte észlelhetetlen, 20 dB-es zajszinten működik.

**Hűtés üzemmód**  
-10°C-ig  
HŐSŰRŐ

Csak hűtés akár -10°C-os hőmérséklet mellett  
A légkondicionáló kizárólag hűtő üzemmódban akár -10 °C külső hőmérséklet esetén is működik.

**Hőszivattyú üzemmód**  
-15°C-ig  
HŐSŰRŐ

Fűtés akár -15°C-os hőmérséklet mellett  
A légkondicionáló hőszivattyú üzemmódban akár -15 °C külső hőmérséklet esetén is működik.

**Általános**  
HŐSŰRŐ

Hőtárolás  
Ez az újonnan kifejlesztett, innovatív technológia az eltárolt hőt használja fel a fűtésre. A rendszernek köszönhetően hihetetlenül hatékonyan és kényelmesen fűthet a légkondicionáló berendezéssel.

**Fagymentesítő**  
SZUPER HŐSŰRŐ

Nyaraló  
Ez az innovatív funkció 7/8 °C-on tartja a ház hőmérsékletét, így elkerülhető a csövek téli befagyása. Ez a lehetőség különösen nyaralókban és hétvégi házakban hasznos.

**Egyszerű vezérlés**  
Egyszerű vezérlés BMS rendszerrel  
A beltéri egységbe integrált kommunikációs port egyszerű kétirányú adatátvitelt biztosít a Panasonic hőszivattyú és az otthoni vagy épületfelügyeleti rendszer között.

**Nagy teljesítményű üzemmód**  
A gyors és hatékony intenzív üzemmód ideális, amikor a legmelegebb vagy leghidegebb napon tér haza. Maximális teljesítménnyel dolgozik annak érdekében, hogy 15 percen belül elérje a kívánt hőmérsékletet.

**„Soft dry” üzemmód**  
A „soft dry” üzemmód finom légáramoltatás segítségével csökkenti a szoba magas páratartalmát, így jelentős hőmérséklet-ingadozás nélkül biztosít komfortérzetet.

**Széles és hosszú légáramoltató lapát**  
Ezt a lapátot kifejezetten úgy terveztük, hogy nagyobb távolságra juttassa el a levegőt, így az a helyiség minden sarkába eljut, és az egész szoba hőmérsékletét a komfortzónában tartja.

**Egyéni légáramlás-beállítás**  
Ez a funkció lehetővé teszi a légáramlás irányának függőleges és vízszintes irányú szabályozását, és távirányító segítségével kényelmesen beállítható.

**Automatikus függőleges légáramlás vezérlés**  
A lamellák automatikusan fel-le mozognak, de a távirányító segítségével rögzített szögben is beállíthatók.

**Kézi vízszintes légáramlás vezérlés**

**Auto üzemmód (Inverter)**  
A helyiség beállított hőmérsékletének függvényében hűtésről automatikusan fűtésre vált.

**Egyszerű automata kapcsolórendszer**  
Amikor a mért és a beállított hőmérséklet közötti különbség eléri vagy meghaladja a 3°C-ot, a készülék automatikusan átvált az éppen aktuális működési módról fűtésre vagy hűtésre, hogy a helyiség hőmérsékletét folyamatosan kellemes szinten tartsa.

**„Hot Start” üzemmód**  
A fűtési, valamint a fagymentesítési ciklus megkezdése után a beltéri ventilátor akkor lép működésbe, ha a beltéri hőcserélő már felmelegedett.

## Használat

**24 DUAL**  
Valós idejű óra dupla működésidőzítítővel  
Ezzel a funkcióval 24 órás időszakokra vonatkozóan megadhatja az egység bekapcsolásának és kikapcsolásának időpontját (óra és perc).

**24**  
Valós idejű óra egyszerű működésidőzítítővel  
A készülék pontos működési ideje (óra és perc) előre beállítható. Ezután a légkondicionáló minden nap pontosan a beállított órákban lép működésbe, egészen addig, amíg más beállítást nem választ.

**LCD kijelzős vezeték nélküli távirányító**

## Megbízhatóság

**Automatikus újraindítás**  
Ez a funkció lehetővé teszi a berendezés biztonságos újraindítását, ha a működés valamilyen szokatlan ok, például áramszünet miatt leállt. Amint az áramellátás helyreállt, az egység megkezdheti a leállítás előtti paramétereknek megfelelő üzemelést.

**Hosszú vezetékek**  
A kültéri egység és a beltéri egység(ek) egymástól meghatározott távolságra helyezhetők el, ez az egységeket összekötő vezetékek hosszától függ. A megengedett távolságok meghatározzák a felszerelési lehetőségeket.

**A fedőlap hozzáférhetősége karbantartás esetén**  
A kültéri egység karbantartása korábban hosszadalmas munkát jelentett. Most azonban, az eltávolítható fedőlapnak köszönhetően, a karbantartás gyors és egyszerű.

**Öndiagnosztikai funkció**  
Amennyiben egy adott funkció nem megfelelően működik, a rendszer öndiagnózist végez, ami egyszerűbb szervizelést tesz lehetővé.

**R22-es csőhálózat**  
R22 RENEWAL  
A Panasonic "RENEWAL" rendszer lehetővé teszi azt hogy a meglévő jó minőségű R22 csőhálózatot használja az R410A rendszerekhez.

**5 év kompresszor garancia**  
5 év garancia  
A terméksalád kompresszoraira a Panasonic öt év garanciát vállal.

## Az egyes modellek funkcióinak összehasonlítása

MODELLEK	FALRA SZERELHETŐ VE INVERTER+ ENERGIATÁROLÓ RENDSZER	FALRA SZERELHETŐ ETHEREA INVERTER+ EZÜST	FALRA SZERELHETŐ ETHEREA INVERTER+ FEHÉR	FALRA SZERELHETŐ RE TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES	FALRA SZERELHETŐ UE TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES	FALRA SZERELHETŐ PROFESSZIONÁLIS INVERTERES -15 °C	PADLÓKONZOLOS TÍPUSÚ INVERTER+	4 UTAS 60X60 KAZETTÁS INVERTER	ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT INVERTER	2x1 FALRA SZERELHETŐ MRE-TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES	ETHEREA MULTI SPLIT 2x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 3x1 INVERTER+	ETHEREA MULTI SPLIT 4x1 ÉS 5x1 INVERTER+
<b>Légpótlás</b>	Nanoe-G légtisztító rendszer	✓	✓	✓							✓	✓	✓
<b>Távhűtés</b>	„Mild Dry” hűtés		✓	✓									
<b>Antibakteriális szűrő</b>					✓	✓		✓ Választható		✓			
<b>Antiallergén tulajdonságok</b>	✓ Független fél által tesztelve	✓ Független fél által tesztelve	✓ Független fél által tesztelve	✓	✓						✓ Független fél által tesztelve	✓ Független fél által tesztelve	✓ Független fél által tesztelve
<b>Egygombnyomásos penészesmentesítő légszűrő</b>							✓	✓					
<b>Szagtalanító funkció</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Levehető, mosható előlap</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Internet Control</b>	✓	✓	✓								✓	✓	✓
<b>Inverter+ rendszer</b>	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓
<b>Inverteres rendszer</b>				✓	✓			✓	✓	✓			
<b>Econavi</b>		✓	✓								✓	✓	✓
<b>Econavi napfény-érzékelés</b>	✓	✓	✓								✓	✓	✓
<b>Autocomfort</b>		✓	✓								✓	✓	✓
<b>Kivételesen csendes működés</b>	✓	✓ XE7, XE9 és XE12* modellekhez	✓ E7, E9 és E12 modellekhez	✓ RE9-15 modellekhez* (22dB)	✓ UE9-12* (22dB)								
<b>Csak hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett</b>	✓	✓	✓	✓		✓ -15 °C		✓	✓		✓	✓	✓
<b>Fűtés akár -15 °C-os hőmérséklet mellett</b>	✓ -30°C	✓	✓	✓	✓ -10 °C	✓		✓ -10 °C	✓ -10 °C	✓ -10 °C	✓	✓	✓
<b>Hőtárolás</b>	✓												
<b>Nyaraló</b>	✓												
<b>Egyszerű vezérlés BMS rendszerrel</b>	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Nagy teljesítményű üzemmód</b>	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>„Soft dry” üzemmód</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Széles és hosszú légáramlatozó lapát</b>	✓									✓			
<b>Egyéni légáramlás-beállítás</b>	✓	✓	✓		✓ RE18 és RE24 modellekhez						✓	✓	✓
<b>Automatikus függőleges légáramlás vezérlés</b>	✓			✓ RE9, RE12 és RE15 modellekhez	✓ U9 és U12 modellekhez		✓	✓		✓			
<b>Kézi vízszintes légáramlás vezérlés</b>	✓			✓ RE9, RE12 és RE15 modellekhez	✓ U9 és U12 modellekhez		✓			✓			
<b>AUTO üzemmód (Inverter)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Egyszerű automata kapcsolórendszer</b>	✓	✓	✓	✓	✓								
<b>„Hot Start” üzemmód</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Valós idejű óra dupla működésidőzítővel</b>	✓	✓	✓			✓					✓	✓	✓
<b>Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel</b>				✓	✓		✓	✓	✓	✓			
<b>LCD kijelzős vezeték nélküli távirányító</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Automatikus újraindítás</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Hosszú vezetékek</b>	✓ 15 m	✓ 15 m (XE7-12) 20 m (XE18)	✓ 15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28)	✓ 15 m (RE9-15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	✓ 15 m	✓ 15 m (E9-15) 20 m (E18)	✓ 15 m (E9-12) 20 m (E18)	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ Max. 30 m	✓ Max. 30 m	✓ Max. 50 m	✓ 60 m (4E23) 70 m (4E27) 80 m (5E34)
<b>A fedőlap hozzáférhetősége karbantartás esetén</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Öndiagnosztikai funkció</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>R22 Renewal</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Garancia a kompresszorra</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Legkisebb ventilátor fordulatszám mellett

## FALI VE INVERTER+ ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

A Panasonic új hőtároló rendszere képes a kültéri egység hőjének tárolására, így közvetlenül a hőszivattyú beindítása után gyorsan fel tudja fűteni a házat. A rendszer temperálás közben is maximális kényelmet és meleget biztosít, mivel a hőtároló rendszer az eltárolt hő segítségével megelőzi a levegő lehűlését a temperálás közben.

Az ECONAVI egy új, napfény-érzékelési technológiával rendelkezik, a teljesítmény optimális beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás elérése érdekében.

Ezenfelül a Nanoe-G forradalmian új légtisztító rendszere a nanoméretű finomrészecskéknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani a levegőben található, megapadódó mikroorganizmusok, mint például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP: KIT-VE9-NKE modellhez.

Készlet			KIT-VE9-NKE	KIT-VE12-NKE
<b>Beltéri</b>			<b>CS-VE9NKE</b>	<b>CS-VE12NKE</b>
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-VE9NKE</b>	<b>CU-VE12NKE</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>8,60</b> <b>A+++</b>	<b>8,50</b> <b>A+++</b>
Pdesign érték (hűtés)			2,5	3,5
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,480 (0,140 - 0,790)	0,880 (0,140 - 1,100)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	102	145
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,20 (0,60 - 7,70)	4,20 (0,60 - 8,40)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	3,2	5,60
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>5,40</b> <b>A+++</b>	<b>5,10</b> <b>A+++</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,2	4,2
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,580 (0,140 - 2,720)	0,850 (0,140 - 3,160)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	830	1153
<b>Beltéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8
Maximális áramerősség		A	14,0	15,0
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	600 / 600	654 / 618
Páraelvonó képesség		l/h	1,5	2,0
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	59 / 59	60 / 60
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 890 x 275	295 x 890 x 275
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Légszűrő			Nanoe-G	Nanoe-G
<b>Kültéri egység</b>				
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.980 / 1.890	2.052 / 1.890
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas)	dB(A)	49	50
	Fűtés (Magas)	dB(A)	49	50
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	64 / 64	65 / 65
Méret <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	623 x 799 x 299	623 x 799 x 299
Nettó tömeg		kg	43	43
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Hűtőközeg töltőmennyisége	R410A	kg	1,50	1,50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	12	12
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 15	3 / 15
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5
Kiegészítő töltés		g/m	20	20
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-30 <sup>4)</sup> / +24	-30 <sup>4)</sup> / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 0,8 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 4) Az SP vizsgálatai szerint fűtés üzemmódban -30 °C-ig üzemeltethető. Fűtés üzemmódban -20 °C-ig üzemeltethető.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

\* Előzetes adatok.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>





A BELTÉRI EGYSÉG  
TARTALMAZZA

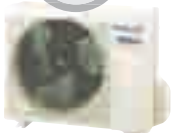


## KIT-VE9-NKE // KIT-VE12-NKE

### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Működés -30°C-ig
- Energiatároló rendszer. Hőtároló egység, amely SZÜNETMENTES fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Maximális hatékonyság és kényelem az Econavi napfény-érzékelésének köszönhetően
- Nanoe-G légtisztító rendszer - 99%-os hatékonyság mind a szálló, mind a megtapadó penészgombákkal, vírusokkal és baktériumokkal szemben
- Kivételesen csendes működés! Csupán 23 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

AZ ÚJ LÉGÁRAMOLTATÓ RENDSZER IDEÁLIS MEGOLDÁST KÍNÁL A FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE EGYARÁNT



CU-VE9NKE  
CU-VE12NKE

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- Nanoe-G légtisztító rendszer

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Nagyobb megtakarítást eredményező, maximális hatékonyságú inverteres rendszer
- Econavi napfény-érzékelés
- R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Kivételesen csendes működés
- Szuper nagy teljesítményű fűtés üzemmód
- Egyenletes légáramlás elosztás
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- Hőszivattyús üzemmódban hideg légbefúvás nélküli, fokozott komfortérzetet biztosító „Hot Start” indítás
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Valós idejű óra dupla működésidőzítővel
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító
- Összekötési lehetőség (a beltéri egységen található NYÁK-port csatlakoztatható külső hálózathoz)

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Levehető, mosható előlap
- 15 méteres maximális bekötési távolság
- 12 méteres maximális szintkülönbség
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlappján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció

**FALRA SZERELHETŐ  
ETHEREA  
INVERTER+  
EZÜST KIVITELŰ / FEHÉR**

**Etherea továbbfejlesztett Econavi érzékelővel és új Nanoe-G légtisztító rendszerrel: kiemelkedő hatékonyság, kényelem és egészséges levegő, modern formával kombinálva.**

Az Econavi beépített emberi aktivitás érzékelővel, valamint új napfény-érzékelési technológiával rendelkezik, a teljesítmény beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás biztosítása érdekében. Az Econavi nem csak a légáramlás irányát és mértékét optimalizálja az emberi jelenlétnek megfelelően, hanem automatikusan csökkenti a hűtőteljesítményt, amennyiben csökken/megszűnik a napugárzás. Az Econavival akár 38%-os energiamegtakarítás érhető el, miközben nagyobb komfortérzetet biztosít. Ezenfelül a Nanoe-G forradalmian új légtisztító rendszere a nanoméretű finomszecskeknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, mint például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.



<b>Internetes vezérlés</b>	<b>A osztályú</b> energia megtakarítás	<b>7.6 A+++</b> SEER	<b>4.8 A+++</b> SCOP	<b>Légtisztítás</b> 99%-ban megszünteti baktériumok-vírusok-penész	Több mint <b>38%</b> energia megtakarítás (hűtésben)	Magas fokú <b>Komfortérzet</b>	<b>Tökéletes</b> Paratartalom Szabályozás	Csendes <b>20 dB</b>	<b>Egyszerű</b> szabályzás BMS-sel	<b>R22-es</b> csőhálózaton használható	<b>5 év</b> kompresszor garancia
INTERNETES VEZÉRLÉS	INVERTER+	SZÉKONYÁLIS HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR	SZÉKONYÁLIS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR	nanoe-G	ECONAVI	AUTOKOMFORT	MILD DRY	SZUPER CSENDES	CSATLAKOZTATHATÓSÁG	R22 RENEWAL	

Elyezte a rangos INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP. A KIT-XE12-QKE és KIT-E12-QKE modellekhez. MILD DRY: A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális, ha bekapcsolt légkondicionáló mellett alszik. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: IF Formatervezési díjat 2013-ban XE7, XE9, XE12, E7, E9 és XE12 modellekhez.

		KIT-XE7-QKE	KIT-XE9-QKE	KIT-XE12-QKE	—	
<b>Ezüst készlet</b>		KIT-XE7-QKE	KIT-XE9-QKE	KIT-XE12-QKE	—	
<b>Ezüst készlet / okostelefonos irányítással</b>		KIT-XE7-QKE-WIFI	KIT-XE9-QKE-WIFI	KIT-XE12-QKE-WIFI	—	
<b>Fehér készlet</b>		KIT-E7-QKE	KIT-E9-QKE	KIT-E12-QKE	KIT-E15-QKE	
<b>Fehér készlet / okostelefonos irányítással</b>		KIT-E7-QKE-WIFI	KIT-E9-QKE-WIFI	KIT-E12-QKE-WIFI	KIT-E15-QKE-WIFI	
<b>Ezüst beltéri</b>		CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	
<b>Fehér beltéri</b>		CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	
<b>Kültéri egység</b>		CU-E7QKE	CU-E9QKE	CU-E12QKE	CU-E15QKE	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)
	Névleges (min-max)	kCal/h	1760 (650 - 2060)	2150 (730 - 2580)	3010 (730 - 3440)	3610 (730 - 4300)
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>6,90 A+++</b>	<b>6,90 A+++</b>	<b>7,60 A+++</b>	<b>6,60 A+++</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,460 (0,240 - 0,560)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,830 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	107	127	161	223
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	2,1	2,95	3,20	4,11
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,70 A+++</b>	<b>4,80 A+++</b>	<b>4,00 A+</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	2,1	2,7	3,6	3,6
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,620 (0,180 - 1,000)	0,720 (0,190 - 1,270)	0,840 (0,190 - 1,600)	1,420 (0,190 - 1,920)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	668	804	933	1260
<b>Beltéri egység</b>						
Áramellátás	V	230	230	230	230	
Ajánlott biztosíték	A	16	16	16	16	
Tápkábel ajánlott keresztmetszete	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,20 / 2,80	2,35 / 3,20	3,80 / 3,90	5,50 / 6,30
Maximális áramerősség	A	4,40	5,6	7,40	8,5	
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
Páraelvonó képesség	l/h	1,3	1,5	2	2,4	
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Nettó tömeg	kg	10	10	10	10	
Légszűrő		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	
<b>Kültéri egység</b>						
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	2034 / 2034	1788 / 1788	1998 / 1998	1998 / 1998
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Nettó tömeg	kg	31	33	34	33	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (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)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A (Globális felmelegedési potenciál / GWP érték)	kg	0,85	1,02	1,15	1,02
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>4)</sup>	Maximum	m	15	15	15	15
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Kiegészítő töltés	g/m		20	20	20	20
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)  
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a QKE egységekkel.

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Alacsony: Csendes üzemmód Alacsony: Legkisebb ventilátor fordulatszám 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 4) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezi el.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.  
Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW

CS-XE7QKEW // CS-XE9QKEW // CS-XE12QKEW



A beltéri egység tartalmazza



Választható vezetékes távirányító CZ-RD514C

**SZEZONÁLIS HATÉKONYSÁG**

A TERMÉK MEGFELEL AZ ÚJ ECODSIGN ELŐÍRÁSOKNAK



**EZÜST KIVITELŰ KÉSZLET: KIT-XE7-QKE // KIT-XE9-QKE // KIT-XE12-QKE**

**FEHÉR KIVITELŰ KÉSZLET: KIT-E7-QKE // KIT-E9-QKE // KIT-E12-QKE // KIT-E15-QKE**

**Műszaki szempontok**

- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Maximális hatékonyság és kényelem az Econavinak köszönhetően, most napfény-érzékelővel
- Nanoe-G légtisztító rendszer - 99%-os hatékonyság mind a szálló, mind a megtapadó penészgombákkal, vírusokkal és baktériumokkal szemben
- Választható okostelefonos irányítás
- „Mild Dry” hűtés: megakadályozza a szoba páratartalmának hirtelen csökkenését
- Kivételesen csendes működés! Csupán 20 dB, ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg (XE7, XE9 XE12, E7, E9 és E12)
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

AZ ÚJ LÉGÁRAMOLTATÓ RENDSZER IDEÁLIS MEGOLDÁST KÍNÁL A FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE EGYARÁNT

Ideális légáramoltatás hűtés üzemmódban



Ideális légáramoltatás fűtés üzemmódban



2 légtérreló segíti a légáramlás irányának optimalizálását

Légáramlás hűtés üzemmódban



2 légtérreló segíti a légáramlás irányának optimalizálását

Légáramlás fűtés üzemmódban



CU-E7QKE  
CU-E9QKE



CU-E12QKE  
CU-E15QKE

**Jellemzők**

**EGÉSZSÉGES LEVEGŐ**

- Nanoe-G légtisztító rendszer
- Fokozott komfortérzetet biztosító és a bőr kiszáradását megakadályozó „Mild Dry” hűtési üzemmód

**ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM**

- Nagyobb megtakarítást eredményező, maximális hatékonyságú inverteres rendszer
- Hőszivattyús üzemmódban 45%-kal, hűtés esetén 38%-kal alacsonyabb energiafogyasztás az Econavi segítségével
- R410A hűtőgáz

**KÉNYELEM**

- Szupercsendes üzemmód (20 dB-től)
- Nagy teljesítményű üzemmód
- Egyenletes légáramlás elosztás
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- Hőszivattyús üzemmódban hideg légbefúvás nélküli, fokozott komfortérzetet biztosító „Hot Start” indítás
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

**EGYSZERŰ HASZNÁLAT**

- Valós idejű óra dupla működésidőzítivel
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító
- Opcionális, vezetékes, heti be- és kikapcsolásidőzítő (napi 6, heti 42 beállítás)
- Összekötési lehetőség (a beltéri egységen található NYÁK-port csatlakoztatható külső hálózathoz)
- Választható okostelefonos irányítás

**EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS**

- **ÚJDONSÁG!** Csak fűtés üzemmód a hűtés szoftveres engedélyezésével (csak a szervizpartner által végezhető el)
- Levehető, mosható előlap
- 15 méteres maximális bekötési távolság
- 15 méteres maximális szintkülönbség
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlappján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció

**FALRA SZERELHETŐ  
ETHEREA  
INVERTER+  
EZÜST KIVITELŰ / FEHÉR**

**Etherea továbbfejlesztett Econavi érzékelővel és új Nano-e-G légtisztító rendszerrel: kiemelkedő hatékonyság, kényelem és egészséges levegő, modern formával kombinálva.**

Az Econavi beépített emberi aktivitás érzékelővel, valamint új napfény-érzékelési technológiával rendelkezik, a teljesítmény beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás biztosítása érdekében. Az Econavi nem csak a légáramlás irányát és mértékét optimalizálja az emberi jelenlétnek megfelelően, hanem automatikusan csökkenti a hűtőteljesítményt, amennyiben csökken/megszűnik a napsugárzás. Az Econavi segítségével akár 38%-os energiamegtakarítás is elérhető, és ehhez a kényelemről sem kell lemondania. Ezenfelül a Nano-e-G forradalmian új légtisztító rendszere a nanoméretű finomszecskeknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, mint például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.



<b>A osztályú</b> energia megtakarítás	<b>6.9 A+++</b> SEER	<b>4.2 A+</b> SCOP	<b>Légtisztítás</b> 99%-ban megszünteti baktériumok-vírusok-penész	Több mint <b>38%</b> energia megtakarítás (hűtésben)	Magas fokú <b>Komfortérzet</b>	<b>Tökéletes</b> Páratartalom Szabályozás	<b>Egyszerű</b> szabályozás BMS-sel	<b>R22-es</b> csőhálózatot használható	<b>5 év</b> kompresszor garancia
INTERNETES VEZÉRLÉS	INVERTER+	SEZONÁLIS HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR	SEZONÁLIS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR	nanoe-G	AUTOKOMFORT	MILD DRY	CSATLAKOZTATHATÓSÁG	R22 RENEWAL	

Elyezte a rangos IF Formatervezési díjat 2013-ban

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP: A KIT-XE18-QKE és KIT-E18-QKE modellekhez. MILD DRY: A relatív páratartalmat akár 10%-kal magasabban tartja a hagyományos hűtési folyamathoz képest. Ideális, ha bekapcsolt légkondicionáló mellett alszik.

Ezüst készlet			KIT-XE18-QKE				
Ezüst készlet / okostelefonos irányítással			KIT-XE18-QKE-WIFI				
Fehér készlet			KIT-E18-QKE		KIT-E24-QKE		KIT-E28-QKE
Fehér készlet / okostelefonos irányítással			KIT-E18-QKE-WIFI		KIT-E24-QKE-WIFI		KIT-E28-QKE-WIFI
Ezüst beltéri			CS-XE18QKEW		CS-E24QKEW		CS-E28QKES
Fehér beltéri			CS-E18QKEW		CS-E24QKEW		CS-E28QKES
Kültéri egység			CU-E18QKE		CU-E24QKE		CU-E28QKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)		6,30 (0,98 - 7,10)		7,65 (0,98 - 8,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	4300 (840 - 5160)		5420 (840 - 6110)		6580 (840 - 7400)
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>6,90 A+++</b>		<b>6,10 A+++</b>		<b>6,00 A++</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	5,0		6,3		7,7
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,440 (0,280 - 1,990)		2,180 (0,280 - 2,500)		2,520 (0,380 - 2,920)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	254		339		449
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)		7,20 (0,98 - 8,50)		9,60 (0,98 - 11,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges (min-max)	kW	4990 (840 - 6880)		6190 (840 - 7310)		7400 (840 - 8510)
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,20 A+</b>		<b>4,00 A+</b>		<b>3,90 A</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	4,4		5,5		6,0
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,520 (0,340 - 2,570)		2,090 (0,340 - 2,730)		3,240 (0,450 - 3,650)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	1467		1610		1974
<b>Beltéri egység</b>							
Áramellátás		V	230		230		230
Ajánlott biztosíték		A	16		20		20
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5		2,5		2,5
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm <sup>2</sup>	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	6,4 / 6,8		9,7 / 9,4		9,5 / 11,8
Maximális áramerősség		A	11,3		11,9		13,8
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1074 / 1158		1034 / 1200		1188 / 1314
Páraelvonó képesség		l/h	2,8		3,5		3,9
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	44 / 37 / 34		45 / 37 / 34		47 / 38 / 35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	44 / 37 / 34		45 / 37 / 34		47 / 38 / 35
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	60 / 60		61 / 61		63 / 63
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 1070 x 255		295 x 1070 x 255		295 x 1070 x 255
Nettó tömeg		kg	13		13		13
Légszűrő			Nanoe-G		Nanoe-G		Nanoe-G
<b>Kültéri egység</b>							
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	2352 / 2274		2502 / 2424		3012 / 3012
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	47 / 47		48 / 49		52 / 52
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	61 / 61		62 / 63		66 / 66
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		795 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	46		47		67
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)		1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)		1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	1,24		1,32		1,80
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	15		15		20
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 20		3 / 20		3 / 30
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5		7,5		10
Kiegészítő töltés		g/m	20		20		30
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-15 / +24		-15 / +24		-15 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)  
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a QKE egységekkel.

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 0,8 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. S-alacsony: Csendes üzemmód Alacsony: Legkisebb ventilátor fordulatszám 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.  
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>





CS-E18QKEW // CS-E21QKEW // CS-E24QKEW // CS-E28QKES

CS-XE18QKEW



A beltéri egység tartalmazza



Választható vezetékes távirányító CZ-RD514C

**SZEZONÁLIS HATÉKONYSÁG**

A TERMÉK MEGFELEL AZ ÚJ ECODESIGN ELŐÍRÁSOKNAK



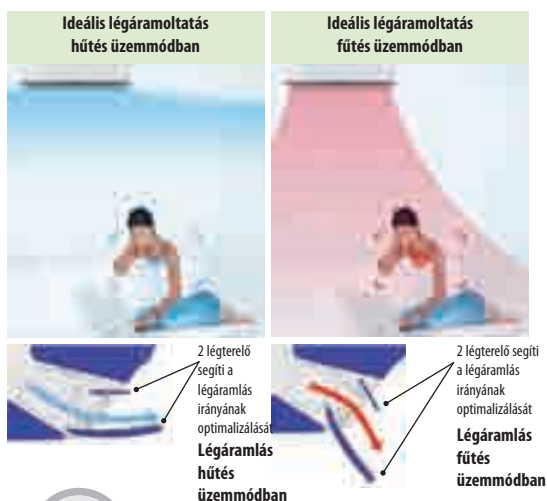
## EZÜST KIVITELŰ KÉSZLET: KIT-XE18-QKE

## FEHÉR KIVITELŰ KÉSZLET: KIT-E18-QKE // KIT-E21-QKE // KIT-E24-QKE // KIT-E28-QKE

### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Maximális hatékonyság és kényelem az Econavinak köszönhetően, most napfény-érzékelővel
- Nanoe-G légtisztító rendszer - 99%-os hatékonyság mind a szálló, mind a megtapadó penészgombákkal, vírusokkal és baktériumokkal szemben
- Választható okostelefonos irányítás
- „Mild Dry” hűtés: megakadályozza a szoba páratartalmának hirtelen csökkenését
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

AZ ÚJ LÉGÁRAMOLTATÓ RENDSZER IDEÁLIS MEGOLDÁST KÍNÁL A FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE EGYARÁNT



Ideális légáramoltatás hűtés üzemmódban

Ideális légáramoltatás fűtés üzemmódban

2 légtերelő segíti a légáramlás irányának optimalizálását  
**Légáramlás hűtés üzemmódban**

2 légtերelő segíti a légáramlás irányának optimalizálását  
**Légáramlás fűtés üzemmódban**



CU-E18QKE  
CU-E21QKE



CU-E24QKE  
CU-E28QKE

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- Nanoe-G légtisztító rendszer
- Fokozott komfortérzetet biztosító és a bőr kiszáradását megakadályozó „Mild Dry” hűtési üzemmód

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Nagyobb megtakarítást eredményező, maximális hatékonyságú inverteres rendszer
- Hőszivattyús üzemmódban 45%-kal, hűtés üzemmódban 38%-kal alacsonyabb energiafogyasztás az Econavi segítségével
- R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Nagy teljesítményű üzemmód
- Egyenletes légáramlás elosztás
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- Hőszivattyús üzemmódban hideg légbefúvás nélküli, fokozott komfortérzetet biztosító „Hot Start” indítás
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Valós idejű óra dupla működésidőzítővel
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító
- Opcionális, vezetékes, heti be- és kikapcsolásidőzítő (napi 6, heti 42 beállítás)
- Összekötési lehetőség (a beltéri egységen található NYÁK-port csatlakoztatható külső hálózathoz)
- Választható okostelefonos irányítás

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Levehető, mosható előlap
- 20 méteres (18 és 21 modellek esetén) és 30 méteres maximális bekötési távolság (24 és 28 modellek esetén)
- 15 méter (18-as és 21-es model), 20 méter (24 és 28-as model) maximális szintkülönbség
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlapján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció

## FALRA SZERELHETŐ RE TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES

Az RE inverteres modellek erőteljesek és hatékonyak, és a kategóriában egyedülként A++/A+ energiasztályúak. Az Re akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a fűtésre, és -10 °C-os külső hőmérséklet esetén a hűtésre - mindezt kiemelkedő hatékonysággal és nagy teljesítménnyel! Éves energiafogyasztása pedig minden eddiginél alacsonyabb.

Az RE modellek antibakteriális szűrőjének köszönhetően mindig a legjobb minőségű levegőt élvezheti, vírusok, penészgombák és baktériumok nélkül.



SEER és SCOP: KIT-RE9-QKE és KIT-RE12-QKE modellek esetén KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: RE9 és RE12 modellek esetén

Készlet			KIT-RE9-QKE	KIT-RE12-QKE	KIT-RE15-QKE	KIT-RE18-QKE	KIT-RE24-QKE
Beltéri			CS-RE9QKE	CS-RE12QKE	CS-RE15QKE	CS-RE18QKE	CS-RE24QKE
Kültéri egység			CU-RE9QKE	CU-RE12QKE	CU-RE15QKE	CU-RE18QKE	CU-RE24QKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.350)	3.610 (730 - 3.960)	4.300 (840 - 5.160)	5.850 (840 - 6.970)
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>6,70 A++</b>	<b>6,00 A+</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	143	201	263	261	397
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.840 (690 - 3.530)	3.440 (690 - 4.390)	4.300 (690 - 5.850)	4.990 (840 - 6.880)	7.400 (840 - 8.510)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	2,7	3,30	3,9	4,98	6,13
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,80 A</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	840	980	1.326	1.502	2.026
<b>Beltéri egység</b>							
Aramellátás		V	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Bekötés (beltéri/kültéri egység)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,95 / 3,55	4,00 / 4,60	5,60 / 6,00	6,60 / 6,90	9,60 / 11,70
Maximális áramerősség		A	5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	738 / 768	750 / 804	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Páraelvonó képesség		l/h	1,5	2	2,4	2,8	3,9
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37 / -	47 / 38 / -
	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes alacsony)	dB(A)	41 / 27 / 25	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / -	47 / 38 / -
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	57	58	60	60	63
	Fűtés (Magas)	dB	57	58	60	60	63
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Nettó tömeg		kg	9	9	9	12	12
Légszűrő			Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő
Eziszt burkolat			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
<b>Kültéri egység</b>							
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.788 / 1.740	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998	2.064 / 2.040	3.012 / 3.012
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Fűtés (Magas)	dB(A)	48	50	51	47	52
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	62	63	64	61	66
	Fűtés (Magas)	dB	63	65	66	61	66
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 320	795 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	34	34	46	67
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / gázcső	col (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)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Hűtőközeg töltőmennyisége	R410A	kg	0,97	1,02	1,02	1,22	1,80
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	15	15	15	15	20
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Kiegészítő töltés		g/m	20	20	20	20	30
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)  
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a QKE egységekkel.

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 0,8 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. S-alacsony: Legkisebb ventilátor fordulatszám Alacsony: Második legkisebb ventilátor fordulatszám (az RE18/24 esetén a legkisebb ventilátor fordulatszám). 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve.  
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE



A beltéri egység tartalmazza RE9, RE12 ÉS RE15 esetén



A beltéri egység tartalmazza RE18 és RE24 esetén



Választható vezetékes távirányító CZ-RD514C

## KIT-RE9-QKE // KIT-RE12-QKE // KIT-RE15-QKE // KIT-RE18-QKE // KIT-RE24-QKE

### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Kialakítás
- **Újdonság!** Vezetékes vezérlő (választható)
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Hagyományos inverteres modellek teljes termékcsaládja
- Halkabb beltéri egységek
- Nagy energia-megtakarítás
- Nagy bekötési távolság (15 m-től 30 m-ig)

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- Antibakteriális szűrő
- Szagtalanító funkció
- Penésztmentesítő szűrő

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Inverteres rendszer
- R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Szupercsendes üzemmód
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- „Hot Start” üzemmód
- Automatikus újraindítás
- Egyszerű átváltás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- **Újdonság!** Vezetékes vezérlő (választható)
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- 15 méteres maximális bekötési távolság (20 m az RE18 és 30 m az RE24-es modellek esetén)
- Levehető, mosható előlap
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlappján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció



CS-RE18QKE // CS-RE24QKE



CU-RE9QKE



CU-RE12QKE  
CU-RE15QKE



CU-RE18QKE



CU-RE24QKE

## FALRA SZERELHETŐ UE TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES

### Új UE sorozatú inverteres modellek: nagy teljesítmény és hatékony működés



SEER és SCOP: KIT-UE18-QKE esetén KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: UE9 és UE12 esetén

Készlet			KIT-UE9-QKE	KIT-UE12-QKE	KIT-UE18-QKE
Beltéri			CS-UE9QKE	CS-UE12QKE	CS-UE18QKE
Kültéri egység			CU-UE9QKE	CU-UE12QKE	CU-UE18QKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.350)	4.300 (840 - 4820)
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign érték (hűtés)			2,5	3,5	5,0
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,720 (0,250 - 1,020)	1,090 (0,255 - 1,280)	1,540 (0,285 - 1,750)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	156	219	269
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,40 (0,98 - 7,70)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.840 (690 - 3.530)	3.440 (690 - 4.390)	4.640 (840 - 6.620)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on	Névleges	kW	2,66	3,2	4,79
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	4,0
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,860 (0,175 - 1,180)	1,100 (0,200 - 1,470)	1,470 (0,350 - 2,300)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	700	884	1.302
<b>Beltéri egység</b>					
Áramellátás		V	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	3,20 / 3,80	4,80 / 4,90	6,90 / 6,70
Maximális áramerősség		A	5,3	6,7	10,1
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	738 / 768	978 / 1.074
Páraelvonó képesség		l/h	1,5	2	2,8
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 37 /
	Fűtés (Magas / Alacsony) / Csendes-Alacsony)	dB(A)	41 / 27 / 25	42 / 33 / 25	44 / 37 /
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	57	58	60
	Fűtés (Magas)	dB	57	58	60
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240
Nettó tömeg		kg	9	9	12
Légszűrő			Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő	Antiallergén szűrő
<b>Kültéri egység</b>					
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.926 / 1.872	1.860 / 1.860	2.064 / 2.040
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas)	dB(A)	47	48	48
	Fűtés (Magas)	dB(A)	48	50	49
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	62	63	63
	Fűtés (Magas)	dB	63	65	63
Méret <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	622 x 824 x 299
Nettó tömeg		kg	31	33	38
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Hűtőközeg töltőmennyisége	R410A	kg	0,85	1,00	1,43
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>4)</sup>	Maximum	m	15	15	15
Csővezetékhoossz	Minimum / Maximum	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Előtöltött csőhoossz	Maximum	m	7,5	7,5	7,5
Kiegészítő hűtőgáz mennyiség		g/m	20	20	20
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	5 / +43	5 / +43	5 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)  
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a QKE egységekkel.

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 0,8 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. S-alacsony: Legkisebb ventilátor fordulatszám Alacsony: Második legkisebb ventilátor fordulatszám (az UE18 esetén a legkisebb ventilátor fordulatszám). 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve. 4) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységhez magasabban helyezik el.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>





CS-UE9QKE // CS-UE12QKE



A beltéri egység tartalmazza UE9 és UE12 esetén



A beltéri egység tartalmazza UE18 és UE24 esetén



Választható vezetékcsatlakozás távirányító CZ-RD514C

## KIT-UE9-QKE // KIT-UE12-QKE // KIT-UE18-QKE

### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Új kialakítás
- **Újdonság!** UE18 (5 kW)
- **Újdonság!** Vezetékes vezérlő (választható)
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Halkabb beltéri egységek
- Nagy energia-megtakarítás
- Nagy bekötési távolság

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- Antibakteriális szűrő
- Szagtalanító funkció
- Penészmentesítő szűrő

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Inverteres rendszer
- R410A hűtőgáz

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- **Újdonság!** Vezetékes vezérlő (választható)
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító

#### KÉNYELEM

- Szupercsendes üzemmód
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- „Hot Start” üzemmód
- Automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- 15 méteres maximális bekötési távolság
- Levehető, mosható előlap



CS-UE18QKE



CU-UE9QKE  
CU-UE12QKE



CU-UE18QKE

## FALRA SZERELHETŐ PROFESSZIONÁLIS INVERTERES -20 °C

• MEGOLDÁS SZERVER  
ÉS TECHNOLÓGIAI  
HELYISÉGEKBEN. AZ EGYIK  
LEGJOBB HATÉKONYSÁGÚ  
KÉSZÜLÉK A  
LÉGKONDITIONÁLÓ PIACON  
• FOLYAMATOS 24 ÓRÁS  
ÜZEM A HÉT MINDEN  
NAPJÁN

**Nagy hatékonyságú, teljes termékcsalád akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.**

Ez a falra szerelhető légkondicionáló berendezés kifejezetten professzionális alkalmazásra készült, például szerverszobák számára, ahol akkor is hűteni kell a helyiséget, amikor a külső hőmérséklet alacsony. Ezenfelül a légkondicionáló berendezés automatikus átváltó rendszerrel rendelkezik, annak érdekében, hogy a belső hőmérsékletet akkor is fenntartsa, ha a külső hőmérsékletben jelentős változás következik be.



			Egyfázisú				
			2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW	
KÉSZLET			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA	
Beltéri			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA	
Kültéri egység			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)	
Hűtőtéljesítmény -10 °C-on	Névleges	kCal/h	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (840-4.300)	4.300 (840-5.160)	
EER -10 °C-on	Névleges	kW	2,63	3,69	5,04	6,00	
Hűtőtéljesítmény -20 °C-on	Névleges	<b>Energiamegtakarítás</b>	7,19	5,96	6,01	6,00	
EER -20 °C-on	Névleges	kW	2,61	3,66	4,06	5,82	
SEER	Névleges	<b>Energiamegtakarítás</b>	6,71	5,56	4,39	5,39	
Pdesign	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>6,3 A++</b>	<b>6,9 A++</b>	
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>	Névleges (min-max)	kWh/év	0,515 (0,170-0,710)	0,870 (0,170-1,120)	1,200 (0,280-1,580)	1,440 (0,280-1,990)	
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)	
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on	Névleges	kCal/h	2.920 (730-4.640)	3.440 (730-5.680)	4.640 (840-6.110)	4.990 (840-6.880)	
SCOP	Névleges	kW	3,33	4,07	4,10	4,98	
Pdesign érték -10 °C-on	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>3,9 A</b>	<b>4,2 A+</b>	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	2,8	3,6	4,4	4,4	
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>	Névleges (min-max)	kWh/év	0,700 (0,165-1,310)	0,920 (0,165-1,820)	1,440 (0,340-2,190)	1,520 (0,340-2,570)	
<b>Beltéri egység</b>							
Áramellátás	V		230	230	230	230	
Ajánlott biztosíték	A		16	16	16	16	
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)	mm		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8	
Max. Áramerősség	A		7,8	8,4	9,6	11,3	
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1074 / 1158	
Páraelvonó képesség	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8	
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34	
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34	
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	55 / 59	58 / 58	59 / 59	60 / 60	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1.070 x 255	
Nettó tömeg	kg		10	10	10	13	
Légszűrő							
<b>Kültéri egység</b>							
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.878 / 1.782	1.974 / 1.926	2.052 / 1.980	2.352 / 2.274	
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	
Nettó tömeg	kg		36	36	45	46	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (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)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	
Hűtőközeg töltöttsége	R410A	kg	1.100	1.100	1.060	1.240	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) <sup>3)</sup>	Maximum	m	5	5	15	15	
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3-15	3-15	3-15	3-20	
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Kiegészítő töltés	g/m		20	20	20	20	
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	
	Fűtés min. / max.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) A szezonális energia fogyasztás az ErP iránymutatás szerint lett kiszámítva. 2) A hangnyomásszint 1 méterre a készüléktől valamint 1,5 méterre a földtől került mérésre. A hangnyomásszint az Eurovent 6/C/006-97-es specifikációja szerint lett mérve. 3) +70 mm a csatlakozások miatt 4) Abban az esetben ha a kültéri egység magasabban van mint a beltéri egység.

A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



A készlet tartalmazza  
Időzítő távirányítót

### KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA // KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

#### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető
- Nagy hatékonyság akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is.
- Tartós gördülőcsapágyak
- További érzékelők megelőzendő a készülék lefagyását

#### Kültéri egység

- Hűtés akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is
- Elektronikus expanziós szelep (pontos túlűtés és szabályozható hűtőközeg-áramlás)
- A kültéri egység egyenáramú motorral rendelkező ventilátora rugalmas légáramlást biztosít az optimális kondenzációs hőmérséklet eléréséhez (a kültéri csőhőmérséklet-érzékelő jele alapján)

#### Csatlakozó felület a szerverszobák üzemeltetéséhez

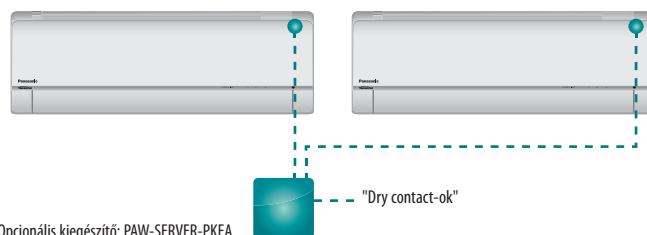
A PAW-SERVER-PKEA szerver csatlakozó segítségével redundáns üzemben és tartalék üzemben működtethető 2 darab PKEA készülék különböző üzemmódokban:

- Plug and play beépített redundáns és tartalék üzemmód algoritmus (nincsen szükség külső jelre. Tovább információk a felhasználói kézikönyvben.)
- Külső (PLC) redundáns és tartalék üzemmód (dry contact).

Minden beállítás számítógép csatlakoztatása nélkül elérhető.

Speciális energiatakarékos üzemmód kiválasztható "deep" kapcsolóval (csak aplug and play mód esetén)

A távirányító tiltásának lehetősége ha a vezérlés külső vezérlő végzi a dry contact-on keresztül.



CU-E9PKEA  
CU-E12PKEA

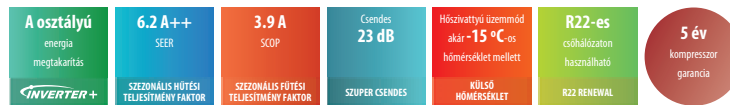


CU-E15PKEA  
CU-E18PKEA

## PADLÓKONZOLOS TÍPUSÚ INVERTER+

Diszkrét fali elhelyezést biztosító konzolos típus, nagy teljesítmény, különösen fűtő üzemmódban, akár -15°C-os kültéri hőmérsékletig.

Fokozott komfortérzetet és jobb hőeloszlást eredményező dupla légáramlás: felfelé a hatékony hűtésért, és lefelé a gyors fűtésért.



SEER és SCOP: KIT-E18-PFE esetén

KÉSZLET			KIT-E9-PFE	KIT-E12-PFE	KIT-E18-PFE
Beltéri			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Kültéri egység			CU-E9PFE	CU-E12PFE	CU-E18PFE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.270)	4.300 (840 - 4.820)
SEER	Névleges	Energiamegtakarítás	6,10 <b>A++</b>	5,80 <b>A+</b>	6,20 <b>A++</b>
	Pdesign érték (hűtés)	kW	2,50	3,50	5,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,560	0,940	1,540
	Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>	kWh/év	143	211	282
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.920 (730 - 4.300)	3.440 (730 - 5.160)	4.990 (840 - 6.110)
SCOP	Névleges	Energiamegtakarítás	3,80 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,90 <b>A</b>
	Pdesign érték -10°C-on	kW	2,7	3,2	4,4
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,810	1,000	1,600
	Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>	kWh/év	995	1.179	1.579
<b>Beltéri egység</b>					
Aramellátás		V	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés	A	2,6	4,4	7,2
	Fűtés	A	3,75	4,6	7,5
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Páraelvonó képesség		l/h	1,4	2,0	2,8
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	54	55	60
	Fűtés (Magas)	dB	54	55	62
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettó tömeg		kg	14	14	14
<b>Kültéri egység</b>					
Levegőmenyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.788 / 1.788	1.998 / 1.998	2.352 / 2.274
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas)	dB(A)	46	48	47
	Fűtés (Magas)	dB(A)	47	50	48
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	61	63	61
	Fűtés (Magas)	dB	62	65	62
Méretek <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	34	46
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	0,970	1,000	1,120
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	5	5	15
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5
Kiegészítő töltés		g/m	20	20	20
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	+16 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Fűtés min. / max.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérő; WB: nedves hőmérő)  
Kombinációs korlátozások: A JKE egységek nem kompatibilisek a QKE egységekkel.

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>





A beltéri egység tartalmazza

## KIT-E9-PFE // KIT-E12-PFE // KIT-E18-PFE

### Műszaki szempontok

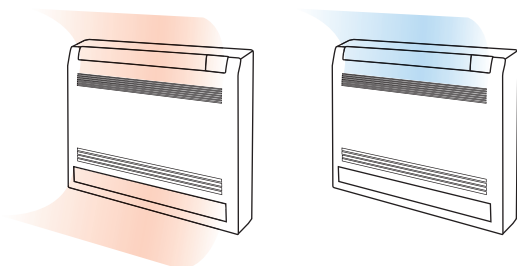
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Minden eddiginél kisebb fogyasztást és nagyobb megtakarítást eredményező hatékonyság
- Nagy hatékonyságú fűtés üzemmód akár -15 °C-os kültéri hőmérsékletig
- Fokozott hatékonyságot biztosító dupla légáramlás
- Gyors hőmérséklet-szabályzást kínáló nagy teljesítményű üzemmód
- R410A hűtőgáz

### FELSŐ ÉS ALSÓ KIFÚVÁS

Optimális légkifúvás a készülék tetejénél mely segítségével még az újjait is melegen tarthatja. (Csak fűtés üzemben)

Felső és alsó kifúvás  
Melegentartja a teljes szobát

Felső kifúvás segítségével  
könnyen lehűthető a helyiség



CU-E9PFE  
CU-E12PFE



CU-E18PFE

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- „Soft dry” üzemmód
- Szagtalanító funkció

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Maximális hatékonyságú inverteres rendszer
- R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Szupercsendes üzemmód
- Nagy teljesítményű üzemmód
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- „Hot Start” üzemmód
- Automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Levehető, mosható előlap
- 15 méteres (E9, E12) vagy 20 méteres (E18) maximális bekötési távolság
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlapján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció

## 4 UTAS 60x60 KAZETTÁS INVERTER

Ez az irodákba, üzletekbe és éttermekbe ideális kazetta tökéletesen illeszkedik a 60x60-as vagy 70x70-es mennyezetekbe.

Ebben a kategóriában a Panasonic kazetta kínálja a legnagyobb hatékonyságot: akár -10 °C-os hőmérsékleten is képes fűtésre és hűtésre.

Az új, 9 és 12 kW-os kazetta KNX, Modbus, EnOcean interfészhez is csatlakoztatható, így egyszerűen integrálható a BMS rendszerekbe. Az interfészek az egyszerű beépítés érdekében potenciálmentes érintkezőkkel rendelkeznek (BE/KI, hibáuzenet).

Az új IntesisHome interfésznek köszönhetően a kazetta okostelefonról és az internetről is egyszerűen vezérelhető.

A Panasonic kazettás típusú egységével egész évben megtakarítást érhet el!



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP: A KIT-E9-PB4EA modellhez. ANTIBAKTERIÁLIS SZŰRŐ: Választható

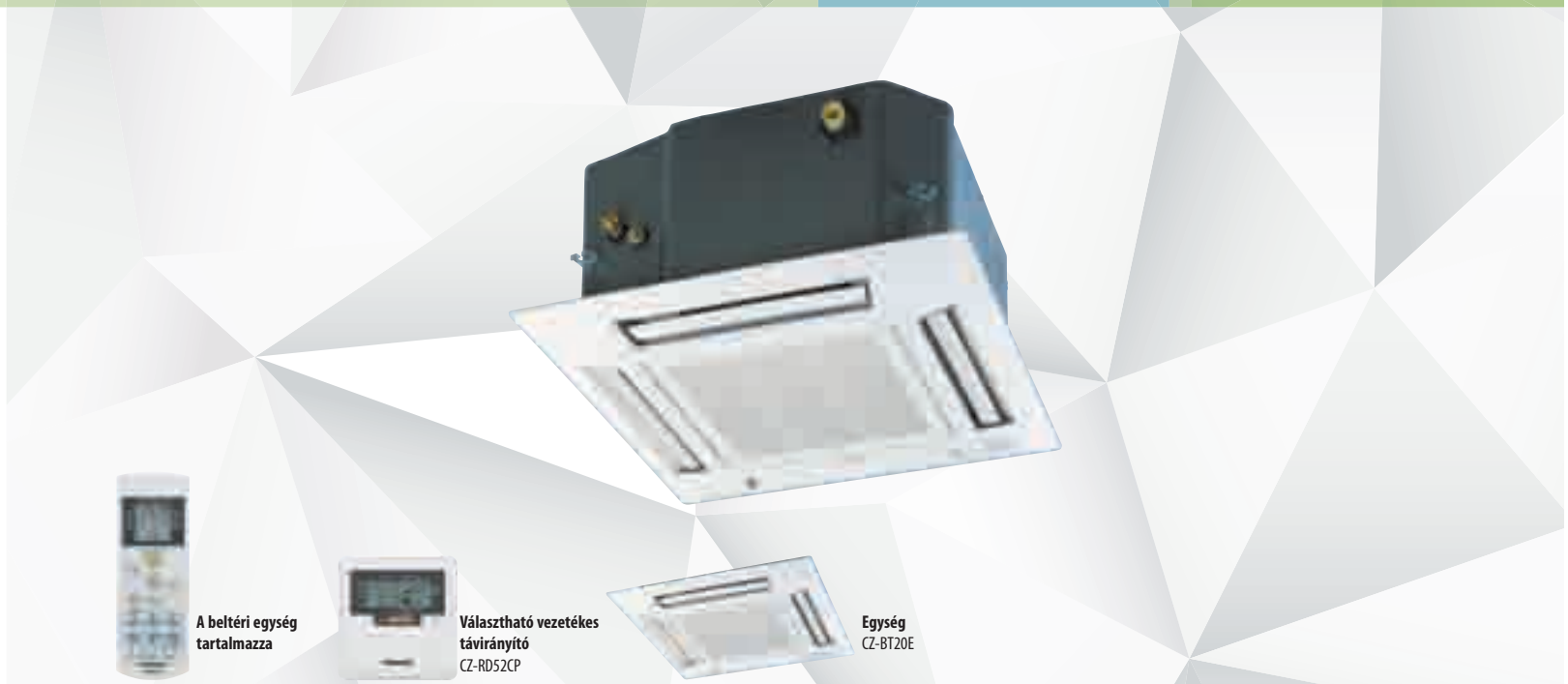
KÉSZLET			KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA
<b>Beltéri</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>
<b>Egység</b>			<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (731 - 2.780)	2.920 (730 - 3.440)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,40
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,550 (0,240 - 0,740)	0,890 (0,240 - 1,200)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	151	213
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,5 (0,85 - 5,60)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.752 (731 - 4.130)	3.870 (730 - 4.820)
<b>SCOP</b>		<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,80 A</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	2,70	3,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges	kW	0,800 (0,230 - 1,350)	1,420 (0,230 - 2,000)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	945	1,105
<b>Beltéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,65 / 3,85	4,2 / 6,5
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648
Páraelvonó képesség		l/h	1,5	2,3
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23
	Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	50	50
	Fűtés (Magas)	dB	51	51
Méreték (Ma x Szé x Mé)	Beltéri	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Egység	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	18 / 2,5	18 / 2,5
Porszűrő		lgen	lgen	lgen
Antiallergén szűrő	Választható		CZ-SA22P	CZ-SA22P
<b>Kültéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.830 / 1.734	1.980 / 1.836
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	45 / 46	45 / 47
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	58 / 61	60 / 62
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	36	45
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / gázcső	col (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	1,13	1,13
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	15	15
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 20	3 / 20
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	10	10
Kiegészítő töltés		g/m	20	20
Működési tartomány	Hűtés (Min / Max)	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés (Min / Max)	°C	-10 / +24	-10 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a mennyezet szintje alatt 1,5 méterrel, az egység középpontjában mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



A beltéri egység tartalmazza

Választható vezetékcsatlakozású távirányító CZ-RD52CP

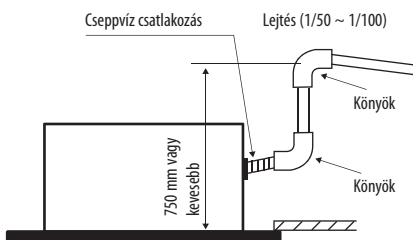
Egység CZ-BT20E

## KIT-E9-PB4EA // KIT-E12-PB4EA

### Műszaki szempontok

- **ÚJDONSÁG!** A 9 és 12 kW-os kazetta Intesishome, KNX, EnOcean és Modbus interfészen keresztül is vezérelhető
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- A kivehető európai 60x60-as mennyezeti panel helyére egyszerűen felszerelhető
- Akár -10 °C-os külső hőmérséklet mellett is képes hűtésre és fűtésre
- Maximum 30 méteres csővezeték hossz
- 20 méteres maximális szintkülönbség
- Rendkívül kompakt, egyszerűen felszerelhető kültéri egységek
- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel
- Emelt nyomás kiválasztásának lehetőség nagy belmagasság esetén (magasabb mint 2,7 méter)
- Cseppvízszivattyút tartalmaz (max 750 mm emelés)
- Friss levegő csatlakoztatása lehetséges

BELTÉRI EGYSÉG CSEPPVÍZ CSŐVEZÉS  
A szivattyú emelése max 750 mm



### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- CZ-SA22P antibakteriális szűrő (választható)
- Szagtalanító funkció

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Maximális hatékonyságú inverteres rendszer

#### KÉNYELEM

- Szupercsendes üzemmód
- Nagy teljesítményű üzemmód
- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés a környezeti hőmérséklet szabályozásához
- „Hot Start” üzemmód
- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítővel
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Ergonomikus, infravörös távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- Beltéri egység levehető, mosható előlappal
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlappján keresztül



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA

**ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT INVERTER**

Ez az irodákba, üzletekbe és éttermekbe ideális légszűrő tökéletesen alkalmazható olyan kis helyiségekben, ahol a légkondicionálás és a hűtést diszkrét integrálása mellett követelmény a magas komfort és a hatékony üzemeltetés elérése.

Az új, 9 és 12 kW-os légszűrő KNX, Modbus, EnOcean interfészhez is csatlakoztatható, így egyszerűen integrálható a BMS rendszerekbe. Az interfészek az egyszerű beépítés érdekében potenciálmentes érintkezőkkel rendelkeznek (BE/KI, hibaiüzenet).

Az új IntesisHome interfésznek köszönhetően a légszűrő okostelefonról és az internetről is egyszerűen vezérelhető.



INTERNETES VEZÉRLÉS



A osztályú energia megtakarítás



5.8 A+ SEER



4.2 A+ SCOP



Hűtés üzemmód még -10°C-on is



Fűtés üzemmód még -10°C-on is



Egyszerű szabályzás BMS-sel



R22-es csőhálózaton használható



5 év kompresszor garancia

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható SEER és SCOP: A KIT-E9-PD3EA modellhez.

KÉSZLET			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA
<b>Beltéri</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12PD3EA</b>
<b>Kültéri egység</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12PD3EA</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.150 (731 - 2.580)	2.920 (730 - 3.440)
<b>SEER</b>		<b>W/W</b>	<b>5,80</b> <b>A+</b>	<b>5,60</b> <b>A</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,40
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	151	213
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,1)
	Névleges (min-max)	kCal/h	2.752 (731 - 3.960)	3.440 (730 - 4.390)
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>4,20</b> <b>A+</b>	<b>3,80</b> <b>A</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	<b>2,60</b>	<b>2,90</b>
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	867	1.068
<b>Beltéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15
Külső statikus nyomás <sup>2)</sup>	Csendes-magas / Magas / Középes / Alacsony	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	540 / 630
Páraelvonó képesség		l/h	1,50	2,30
Hangnyomásszint <sup>3)</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Hangrészint	Hűtés (Magas)	dB	49	49
	Fűtés (Magas)	dB	51	51
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Nettó tömeg		kg	17	17
Porszűrő			Nem	Nem
<b>Kültéri egység</b>				
Áramellátás		V	230	230
Levegőmennyiség	Hűtés/Fűtés	m <sup>3</sup> /h	1.878 / 1.782	2.052 / 1.836
Hangnyomásszint <sup>3)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	47 / 47	46 / 47
Hangrészint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	62 / 62	61 / 62
Méretek <sup>4)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	36	45
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / gázcső	col (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	1,10	1,14
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	15	15
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m	3 / 20	3 / 20
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	7,5	7,5
Kiegészítő töltés		g/m	20	20
Működési tartomány	Hűtés (Min./Max.)	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Fűtés (Min./Max.)	°C	-10 / +24	-10 / +24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) A táblázatban szereplő specifikációk 29 Pa (3,0 mmAq) melletti értékek jelölnek, amelyek alapértelmezett gyári beállításként szolgálnak. Átváltó kapcsoló a PCB-n HI-ról SHI-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékre. 3) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szivóoldalon 1 méteres légszűrőnél, a kivezeti oldalon 2 méteres légszűrőnél felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 4) Adjon hozzá 100 mm-t a beltéri egységénél és 70 mm-t a kültéri egységénél a csővezetékek csatlakoztatásához figyelembe véve.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>





A beltéri egység tartalmazza

## KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

### Műszaki szempontok

- **ÚJDONSÁG!** A 9 és 12 kW-os légszűrő típusú Intesishome, KNX, EnOcean és Modbus interfészen keresztül is vezérelhető
- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Eco üzemmódban 20%-os energiamegtakarítás
- Rendkívül kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (csak 235 mm-es magasság)
- Heti időzítő, hetente 42 beállítási lehetőséggel
- Egyszerű teszt üzemmód a hibakereséshez
- Cseppvízszivattyút tartalmaz (max 200mm)

### Jellemzők

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Maximális hatékonyságú inverteres rendszer
- Környezetbarát R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Áramkimaradás esetén automatikus indítás
- Automatikus működésű ventilátor
- „Soft dry” üzemmód
- „Hot Start” üzemmód

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

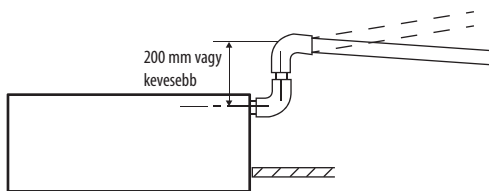
- Heti be- és kikapcsolásidőzítő (napi 6, heti 42 beállítás)
- Vezetékes távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- A meglévő csövek felhasználásával felszerelhető
- Választható (max. 7 mmAq) statikus nyomás
- Öndiagnosztikai funkció
- Páralecsapódás megelőzése
- Rendkívül kompakt beltéri egység

#### CSEPPVÍZ HÁLÓZAT CSATLAKOZÁSA

Biztosítsa a cseppvíz akadálytalanul elfolyását az ábra szerint.



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

## MRE FALRA SZERELHETŐ 2x1 HAGYOMÁNYOS INVERTERES

Az MRE inverteres modellek erőteljesek, hatékonyak és szükség esetén mindig számíthat rájuk.

Az antibakteriális szűrőnek köszönhetően mindig a legjobb minőségű levegőt élvezheti, vírusok, penészgombák és baktériumok nélkül.



Készlet			KIT-2MRE77-PBE	KIT-2MRE79-PBE	KIT-2MRE712-PBE	KIT-2MRE99-PBE	KIT-2MRE77-PKE	KIT-2MRE79-PKE
Beltéri			CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE
Kültéri egység			CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,00 (1,50 - 4,60)	4,50 (1,50 - 4,80)
	Névleges (min-max)	kCal/h	3.440 (1.290 - 3.956)	3.784 (1.290 - 4.128)	3.784 (1.290 - 4.128)	3.784 (1.290 - 4.128)	3.440 (1.290 - 3.956)	3.870 (1.290 - 4.128)
Hűtőkapacitás, „A” helyiség	Névleges	kW	2,00	1,95	2,20	1,70	2,00	2,00
Hűtőkapacitás, „B” helyiség	Névleges	kW	2,00	2,45	2,20	2,70	2,00	2,50
<b>SEER</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,30 A++</b>
Pdesign érték (hűtés)		kW	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,80
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,170 (0,270 - 1,340)	1,300 (0,270 - 1,520)	1,300 (0,270 - 1,520)	1,300 (0,270 - 1,520)	1,160 (0,270 - 1,340)	1,400 (0,270 - 1,510)
Éves áramfogyasztás (hűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	237	237	237	237	237	237
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	4,80 (1,10 - 6,30)	4,80 (1,10 - 6,30)	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	5,20 (1,10 - 6,30)	5,20 (1,10 - 6,30)
	Névleges (min-max)	kCal/h	4.128 (946 - 5.418)	4.128 (946 - 5.418)	4.128 (946 - 5.590)	4.128 (946 - 5.590)	4.472 (946 - 5.418)	4.472 (946 - 5.418)
Fűtőteljesítmény -7°C-on	Névleges	kW	3,220	3,220	3,220	3,220	3,540	3,540
Fűtőteljesítmény, „A” helyiség	Névleges	kW	2,40	2,15	2,40	1,85	2,60	2,60
Fűtőteljesítmény, „B” helyiség	Névleges	kW	2,40	2,65	2,40	2,95	2,60	2,90
<b>SCOP</b>	<b>Névleges</b>	<b>Energiamegtakarítás</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>4,00 A+</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>
Pdesign érték -10°C-on		kW	3,60	3,60	3,60	3,60	3,80	3,80
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,200 (0,240 - 1,610)	1,200 (0,240 - 1,610)	1,200 (0,240 - 1,670)	1,200 (0,240 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,610)	1,300 (0,240 - 1,610)
Éves áramfogyasztás (fűtés) <sup>1)</sup>		kWh/év	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
<b>Beltéri egység</b>								
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Áramerősség (névleges)	Hűtés / fűtés	A	5,45 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	6,10 / 5,35	5,45 / 5,80	6,10 / 5,80
Levegőmenyiség	Hűtés	m <sup>3</sup> /h	606 (E7) / 606 (E7)	606 (E7) / 618 (E9)	618 (E9) / 618 (E9)	606 (E7) / 654 (E12)	606 (E7) / 606 (E7)	606 (E7) / 618 (E9)
Páraelvonó képesség	Hűtés	l/h	1,3 (E7) / 1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)	1,4 (E9) / 1,4 (E9)	1,1 (E7) / 1,6 (E12)	1,3 (E7)	1,3 (E7) / 1,5 (E9)
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés és fűtés (Alacsony)	dB(A)	29 (E7) / 29 (E7)	29 (E7) / 29 (E9)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E7) / 29 (E7)	29 (E7) / 29 (E9)
Hangerőszint	Hűtés és fűtés (Magas)	dB	56 (E7) / 56 (E7)	56 (E7) / 56 (E9)	56 (E9) / 56 (E9)	56 (E7) / 60 (E12)	56 (E7) / 56 (E7)	56 (E7) / 56 (E9)
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
Nettó tömeg		kg	9	9	9	9	9	9
Légszűrő			Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő
<b>Kültéri egység</b>								
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	16
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Levegőmenyiség		m <sup>3</sup> /h	1.962 / 1.962	1.962 / 1.962	1.962 / 1.962	1.962 / 1.962	2.214 / 2.416	2.214 / 2.416
Hangnyomásszint <sup>2)</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	49 / 51	49 / 51
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	62 / 64	62 / 64	62 / 64	62 / 64	64 / 66	64 / 66
Méreték <sup>3)</sup>	Ma x Szé x Mé	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
Nettó tömeg		kg	39	39	39	39	39	39
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (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) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Hűtőközeg töltőtömege	R410A	kg	39	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	10	10	10	10	10	10
Csővezetékhossz (összesen)	Minimum / Maximum	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Csővezetékhossz (egy egységre)	Minimum / Maximum	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Előtöltött csőhossz	Maximum	m	20	20	20	20	20	20
Kiegészítő töltés		g/m	20	20	20	20	20	20
Működési tartomány	Hűtés min. / max.	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Fűtés min. / max.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 2) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és az egység alatt 0,8 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 3) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>



A beltéri egység tartalmazza

KIT-2MRE712-PKE	KIT-2MRE99-PKE	KIT-2MRE912-PKE	KIT-2MRE1212-PKE
CS-MRE7PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE
CS-MRE12PKE	CS-MRE9PKE	CS-MRE12PKE	CS-MRE12PKE
CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
4,80 (1,50 - 4,90)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)
3.916 (1.290 - 4.214)	3.916 (1.290 - 4.300)	3.916 (1.290 - 4.300)	3.916 (1.290 - 4.300)
1,85	2,35	2,10	2,40
2,95	2,35	2,70	2,40
<b>6,50</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,50</b> A++
4,80	4,80	4,80	4,80
1,400 (0,270 - 1,530)	1,490 (0,270 - 1,580)	1,490 (0,270 - 1,560)	1,490 (0,270 - 1,580)
	258		
5,80 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)
4.988 (946 - 5.762)	4.472 (946 - 5.762)	4.988 (946 - 5.762)	4.988 (946 - 5.762)
3.540	3.540	3.540	3.540
2,00	2,60	2,30	2,30
3,20	2,60	2,95	2,95
<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+
3,80	3,80	3,80	3,80
1,320 (0,240 - 1,720)	1,340 (0,240 - 1,740)	1,320 (0,240 - 1,720)	1,300 (0,240 - 1,700)
	1.330		
4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
6,50 / 5,85	6,40 / 5,95	6,95 / 5,85	6,95 / 5,75
606 (E7) / 654 (E12)	618 (E9) / 618 (E9)	618 (E9) / 654 (E12)	654 (E12) / 654 (E12)
1,2 (E7) / 1,5 (E12)	1,5	1,4 / 1,6	1,5
29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E9) / 32 (E12)	32 (E12) / 32 (E12)
56 (E7) / 60 (E12)	56 (E9) / 56 (E9)	56 (E7) / 60 (E12)	60 (E12) / 60 (E12)
290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214
9	9	9	9
Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő	Antibakteriális szűrő
230	230	230	230
16	16	16	16
1,5	1,5	1,5	1,5
2.214 / 2.416	2.214 / 2.416	2.214 / 2.416	2.214 / 2.416
49 / 51	49 / 51	49 / 51	49 / 51
64 / 66	64 / 66	64 / 66	64 / 66
619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299
39	39	39	39
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)
1,45	1,45	1,45	1,45
10	10	10	10
3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
20	20	20	20
20	20	20	20
16 / 43	16 / 43	16 / 43	16 / 43
-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24

**KIT-2MRE77-PBE // KIT-2MRE79-PBE // KIT-2MRE712-PBE //  
KIT-2MRE99-PKE //KIT-2MRE77-PKE // KIT-2MRE79-PKE //  
KIT-2MRE712-PKE // KIT-2MRE99-PKE // KIT-2MRE912-PKE //  
KIT-2MRE1212-PKE**

### Műszaki szempontok

- **Újdonság!** Ez a készülék csatlakoztatható R22-es csőhálózatra.
- Nagy energia-megtakarítás
- Nagy szinteltérést enged meg (10 m)
- 30 méteres csővezeték hossz

### Jellemzők

#### EGÉSZSÉGES LEVEGŐ

- Új generációs antibakteriális szűrő, 10 év garanciával
- Szagtalanító funkció
- Penészesítő szűrő

#### ENERGIAHATÉKONYSÁG ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- Inverteres rendszer
- R410A hűtőgáz

#### KÉNYELEM

- Automatikus függőleges légáramlás vezérlés
- „Hot Start” üzemmód
- Automatikus újraindítás

#### EGYSZERŰ HASZNÁLAT

- Valós idejű óra egyszerű működésidőzítőtől
- Felhasználóbarát, infravörös távirányító

#### EGYSZERŰ TELEPÍTÉS ÉS KARBANTARTÁS

- 30 méteres maximális bekötési távolság
- Levehető, mosható előlap
- Karbantartási lehetőség a kültéri egység levehető fedőlapján keresztül
- Öndiagnosztikai funkció



CU-2RE15PBE  
CU-2RE18PBE

## FREE MULTI RENDSZER







### Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez

A Free Multi rendszer segítségével akár öt különböző helyiséget is csatlakoztathat egyetlen kültéri egységhez. A Free Multi egyetlen kültéri egység használatával 2, 3, 4 vagy 5 helyiség ellátására is képes, így a felhasználók a kültéri egység telepítésekor helyet takarítanak meg, a használat során pedig energiát a különböző 1x1-es rendszerekhez képest. Az energia-megtakarítás mértéke akár a 30%-ot is elérheti. Válassza ki a beltéri egységeket a helyiségek egyedi igényeinek megfelelően, majd ez alapján a beltéri egységek kombinációjához illő kültéri egységet. A kombinációs táblázat segít a legjobb megoldás kiválasztásában.



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE ÉS EGYSZERŰ VEZÉRLÉS BMS RENDSZERREL: Csak az Ethera alacsony statikus nyomású, rejtett (CS-EPD3EA és CS-E12PD3EA) és a 4 utas 60n60 kazettás (CS-E9PB4EA és CS-E12PB4EA) készülékekhez választható.
















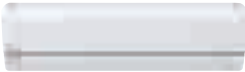
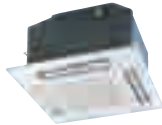

#### Lehetséges beltéri/kültéri egység kombinációk

Modellek	Csatlakoztatott teljesítmény (Min-Max)	Csővezetékek csatlakozása		Csővezeték-hossz					Teljesítmény-kombináció	A beltéri egységek teljesítménye									
		Folyadékcső (col)	Gázcső (col)	Max. csővezeték-hossz (1 szoba)	Max. csővezeték-hossz (összesen)	Előtöltött csőhossz	Kiegészítő töltés	Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		5 1,6 kW	7 2,0 kW	9 2,5 kW	9 2,8 kW	12 3,2 kW	15 4,0 kW	18 5,0 kW	21 6,8 kW	24 7,1 kW	
2 HELYSÉG	CU-2E15PBE 	3,2-5,6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	2 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓				
	CU-2E18PBE 	3,2-6,4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	2 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓				
3 HELYSÉG	CU-3E18PBE 	4,5-9,0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	3 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 HELYSÉG	CU-4E23PBE 	4,5-11,0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	4 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CU-4E27PBE 	4,5-13,6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	45 m	20 g/m	15 m	4 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 HELYSÉG	CU-5E34PBE 	4,5-17,5 kW	1/4	3/8	25 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	5 beltéri egységhez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Minimum 2 beltéri egységet csatlakoztatni kell.

2) A csatlakoztatott beltéri egységek teljes névleges kapacitása nem haladhatja meg a kültéri egységre kapcsolható meghatározott teljesítmény mértékét. (A helyes kapcsolást ellenőrizze a táblázatokban).




A beltéri egységek teljesítménye				
Teljesítmény	Split Etherea	Padlókonzolos	Alacsony statikus nyomású, rejtett	4 utas 60x60 kazettás
5 - 1,6 kW	 CS-MESPKE <sup>1</sup>			
7 - 2,0 kW	 CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW			
9 - 2,5 kW (9 - 2,8 kW csak a padlókonzoloshoz)	 CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW	 CS-E9GFEW	 CS-E9PD3EA	 CS-E9PB4EA
12 - 3,2 kW	 CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	 CS-E12GFEW	 CS-E12PD3EA <sup>2</sup>	 CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
15 - 4,0 kW	 CS-E15QKEW <sup>2</sup>			
18 - 5,0 kW	 CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup>	 CS-E18GFEW <sup>2</sup>	 CS-ME18PD3EA	 CS-ME18PB4EA <sup>2</sup>
21 - 6,8 kW	 CS-E21QKEW <sup>2</sup>			 CS-ME21PB4EA <sup>2</sup>
24 - 7,1 kW	 CS-E24QKEW <sup>2</sup>			

1) Csak a CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE és CU-4E23PBE egységekhez csatlakoztatható. 2) Az E15 és E18 modellhez CZ-MA1P csőszűrőt, az E21-hez pedig CZ-MA2P csőbővítőt szükséges. Az E24 modellhez egy CZ-MA2P csőbővítő és egy CZ-MA3P csőszűrőt szükséges. 3) Legalább két beltéri egységet csatlakoztatni kell.



## Beltéri egységek Free Multi kombinációkhoz

**Választható vezetékes távirányító CZ-RD514C**



INTERNETES VÉZELÉS

**Légtisztítás**  
99% ban megpusztított baktériumok és vírusok

Több mint **38%** energia megtakarítás

**ECONAVI**

Intelligens **Komfortérzet**

**AI ECONAVI**

**Tökéletes** Paraszúróm Szűrővel

**MILD DRY**

Csendes **23 dB**

**SCOPER CHANGES**


**Egyszerű** csatlakozás

**BNC-IT**

**Csatlakoztatásmentesség**


Etherea // ezüst vagy fehér			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,8 kW	7,1 kW
<b>Ezüst beltéri</b>			—	<b>CS-XE7QKEW</b>	<b>CS-XE9QKEW</b>	<b>CS-XE12QKEW</b>	—	<b>CS-XE18QKEW</b>	—	—
<b>Fehér beltéri</b>			<b>CS-MESPKE*</b>	<b>CS-E7QKEW</b>	<b>CS-E9QKEW</b>	<b>CS-E12QKEW</b>	<b>CS-E15QKEW</b>	<b>CS-E18QKEW</b>	<b>CS-E21QKEW</b>	<b>CS-E24QKEW</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges	kW/kCal/h	1,6 / 1.388	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160	7,65 / 6.580
Fűtőteljesítmény	Névleges	kW/kCal/h	2,6 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310	9,60 / 8.260
Bekötés		mm <sup>2</sup>	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	4 x 1,5
Hangnyomásszint <sup>1</sup>	Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Fűtés (Magas)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1.070 x 255	290 x 1.070 x 255
Nettó tömeg		kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Légszűrő			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Csövezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (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)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

\* ÚJDONSÁG: a 4x1-es és 5x1-es típushoz is.



**A beltéri egység tartalmazza**

**Választható vezetékes távirányító CZ-RD52CP**



**Egység CZ-BT20E (külön megvásárolható)**

INTERNETES VÉZELÉS

**Intelligens szűrő**

**Antiallergén szűrő**


**ANTIALLERGÉN SZÜRŐ**

**Egyszerű csatlakozás**

**BNC-IT**

**Csatlakoztatásmentesség**

4 utas 60x60 kazettás			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
<b>Beltéri</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>	<b>CS-ME18PB4EA</b>	<b>CS-ME21PB4EA</b>
<b>Egység</b>			<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>	<b>CZ-BT20E</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,4 / 2.920	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160
Fűtőteljesítmény	Névleges	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,5 / 3.870	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hangnyomásszint <sup>1</sup>	Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	50	50	49	54
	Fűtés (Magas)	dB	51	51	50	55
Méretek (Ma x Szé x Mé)	Beltéri	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Egység	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)
Antiallergén szűrő	Választható		CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
Csövezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



Csendes **23 dB**

**SCOPER CHANGES**

Padlókonzolos			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
<b>Beltéri</b>			<b>CS-E9GFEW</b>	<b>CS-E12GFEW</b>	<b>CS-E18GFEW</b>
Hűtőteljesítmény	Névleges	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Fűtőteljesítmény	Névleges	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Hangnyomásszint <sup>1</sup>	Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	54	55	60
	Fűtés (Magas)	dB	54	55	62
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettó tömeg		kg	14	14	14
Csövezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

Kültéri Multi kombinációs modell	Szükséges kiegészítő
CS-XE7***	CU-2E15***
CS-E7***	CU-2E18***
CS-XE9***	CU-3E18***
CS-E9***	CU-4E23***
CS-XE12***	CU-4E27***
CS-E12***	CU-5E34***
CS-E15***	CU-3E18***
CS-XE18***	CU-4E23***
CS-E18***	CU-4E27***
	CU-5E34***
CS-E21***	CU-4E23***
	CU-4E27***
	CU-5E34***
CS-E24***	CU-4E27***
	CU-5E34***



A CZ-MA1P a beltéri egység csatlakozójának 1/2"-ről 3/8"-re szűkítésére használható.

A CZ-MA2P a kültéri egység csatlakozójának 3/8"-ről 1/2"-re bővítésére használható.

A CZ-MA3P a beltéri egység csatlakozójának 5/8"-ről 1/2"-re szűkítésére használható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 2) A táblázatban szereplő specifikációk 29 Pa (3,0 mmAq) melletti értékeket jelölnék, amelyek alapértelmezett gyári beállításúként szolgálnak. Átváltó kapcsoló a PCB-n HI-ről SHI-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékekhez.

A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.



A beltéri egység tartalmazza



Alacsony statikus nyomású, rejtett			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Beltéri			CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA	CS-ME18PD3EA
Hűtőteljesítmény	Névleges	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,4 / 2.920	5,00 / 4.300
Fűtőteljesítmény	Névleges	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,80 / 5.850
Bekötés		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5
Külső statikus nyomás <sup>2</sup>	Csendes-magas / Magas / Közepes / Alacsony	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	540 / 630	624 / 528 / 444
Hangnyomásszint <sup>1</sup>	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	27 / 30 / 41
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	29 / 32 / 41
Hangerőszint	Hűtés (Magas)	dB	49	49	57
	Fűtés (Magas)	dB	51	51	57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	235 x 750 x 370	285 x 750 x 370	285 x 750 (+65) x 370
Nettó tömeg		kg	17	17	18
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / gázcső	col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Folyadékcső / gázcső	col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

## Kültéri egységek a Free Multi kombinációkhoz



CU-2E15PBE CU-2E18PBE CU-3E18PBE CU-4E23PBE CU-4E27PBE CU-5E34PBE



Kültéri egység //Inverter+			3,2 - 5,6 kW	3,2 - 6,4 kW	4,5 - 9,0 kW	4,5 - 11,0 kW	4,5 - 13,6 kW	4,5 - 17,5 kW
Egység			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
	Névleges (min-max)	kCal/h	3.870 (1.290 - 4.470)	4.472 (1.290 - 4.644)	4.470 (1.548-6.278)	5.850 (1.630 - 7.570)	6.880 (2.580 - 7.912)	8.600 (2.494 - 9.890)
SEER	Névleges	W/W	6,50 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	7,00 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>
Pdesign érték (hűtés)			4,50	5,20	5,20	6,80	8,00	10,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360-2,180)	1,680 (0,340 - 2,470)	1,980 (0,530 - 2,870)	2,860 (0,550 - 3,860)
Éves áramfogyasztás (hűtés)		kWh	242	280	260	340	400	538
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kWh/év	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Névleges (min-max)	kCal/h	4.640 (950 - 6.020)	4.820 (950 - 6.190)	5.850 (1.200-7.140)	7.130 (2.580 - 9.120)	8.084 (3.612 - 9.116)	10.320 (2.924 - 12.470)
SCOP	Névleges	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Pdesign érték -10°C-on			4,00	3,80	4,80	5,50	8,00	10,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)	1,850 (0,580 - 2,600)	2,080 (0,700 - 3,060)	2,860 (0,530 - 4,240)
Éves áramfogyasztás (fűtés)		kWh/év	1.400	1.330	1.680	1.925	2.800	3.500
Áramerősség	Hűtés	A	5,75	7,10	5,30	7,50	9,40	13,20
	Fűtés	A	5,20	5,35	6,70	8,80	9,80	13,40
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	20	20	25
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Hangnyomásszint <sup>1</sup>	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
Hangerőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	67 / 68	69 / 70
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619 x 824 +70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettó tömeg		kg	39	39	71	72	80	81
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (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)
	Gázcső	col (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)
Hűtőközeg töltöttsége	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4	3,4
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Maximum	m	10	10	15	15	15	15
Csővezetékhozz (összesen)	Minimum / Maximum	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50	60	80	80
Csővezetékhozz (egy egységre)	Minimum / Maximum	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Előtöltött csőhossz	m (Max)		20	20	30	30	45	45
Kiegészítő töltés	g/m		15	15	20	20	20	20
Működési tartomány	Hűtés (Min./Max.)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Fűtés (Min/Max)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>

## Free Multi kombinációs táblázat

Free Multi 2x1 CU-2E15PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 3,2 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 5,6 kW																				
A beltéri egység teljesítménye	Hűtőtelteljesítmény (kW)			EER	Pdesign	Felvett teljesítmény			Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőtelteljesítmény (kW)			COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény			Éves fogyasztás	Áramerősség
	A helyiség	B helyiség	Összesen (Min - Max)			kWh	W	kWh			230V (A)	Mennyiség (l/óra)	A helyiség			B helyiség	Összesen (Min - Max)	kWh		
<b>1 helyiség</b>																				
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A <sup>3</sup>		410 (220 - 600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A <sup>3</sup>		690 (170 - 1.110)	345	3,05			
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A <sup>3</sup>		520 (220 - 750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A <sup>3</sup>		850 (170 - 1.410)	425	3,75			
9 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A <sup>3</sup>		670 (220 - 1.000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B <sup>3</sup>		1.030 (170 - 1.700)	515	4,55			
9 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)	3,73 A <sup>3</sup>		750 (220 - 1.000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70 - 5,50)	3,48 B <sup>3</sup>		1.150 (170 - 1.700)	575	5,10			
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A <sup>3</sup>		920 (220 - 1.220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B <sup>3</sup>		1.250 (170 - 1.810)	625	5,55			
<b>2 helyiség</b>																				
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A <sup>3</sup>		850 (250 - 1.100)	425,00	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A <sup>3</sup>		1.130 (210 - 1.710)	565	5,00			
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A <sup>3</sup>		970 (250 - 1.280)	485,00	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A <sup>3</sup>		1.130 (250 - 1.480)	565,00	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A <sup>3</sup>		1.220 (250 - 1.520)	610,00	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A <sup>3</sup>		1.090 (250 - 1.460)	545,00	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>	4,50	1.230 (250 - 1.520)	242,00	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,0 A <sup>3</sup>	4,00	1.170 (210 - 1.670)	1.400	5,20			
7 + 9 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,1 + 1,6	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	6,50 A <sup>3</sup>	4,50	1.230 (250 - 1.520)	242,00	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,0 A <sup>3</sup>	4,00	1.170 (210 - 1.670)	1.400	5,20			
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,10	2,40	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,4 + 1,5	2,55	2,85	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615,00	5,75	1,5 + 1,5	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			

1) Ethera, 4 utas 60x60 kazettás és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékhez 2) Padlókonzolos készülékekhez

Free Multi 2x1 CU-2E18PBE CU-2E18PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 3,2 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 6,4 kW																				
A beltéri egység teljesítménye	Hűtőtelteljesítmény (kW)			EER	Pdesign	Felvett teljesítmény			Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőtelteljesítmény (kW)			COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény			Éves fogyasztás	Áramerősség
	A helyiség	B helyiség	Összesen (Min - Max)			kWh	W	kWh			230V (A)	Mennyiség (l/óra)	A helyiség			B helyiség	Összesen (Min - Max)	kWh		
<b>1 helyiség</b>																				
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A <sup>3</sup>		410 (220 - 600)	205	1,95	1,0	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A <sup>3</sup>		690 (170 - 1.110)	345	3,05			
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A <sup>3</sup>		520 (220 - 750)	260	2,45	1,3	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A <sup>3</sup>		850 (170 - 1.410)	425	3,75			
9 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A <sup>3</sup>		670 (220 - 1.000)	335	3,15	1,5	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B <sup>3</sup>		1.030 (170 - 1.700)	515	4,55			
9 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10 - 3,50)	3,73 A <sup>3</sup>		750 (220 - 1.000)	375	3,50	1,6	4,00		4,00 (0,70 - 5,50)	3,48 B <sup>3</sup>		1.150 (170 - 1.700)	575	5,10			
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A <sup>3</sup>		920 (220 - 1.220)	460	4,30	1,8	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B <sup>3</sup>		1.250 (170 - 1.810)	625	5,55			
<b>2 helyiség</b>																				
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A <sup>3</sup>		850 (250 - 1.100)	425	4,00	1,0 + 1,0	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A <sup>3</sup>		1.130 (210 - 1.710)	565	5,00			
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A <sup>3</sup>		970 (250 - 1.280)	485	4,55	1,0 + 1,3	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A <sup>3</sup>		1.130 (250 - 1.480)	565	5,30	1,0 + 1,5	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	4,40 (1,50 - 5,20)	3,61 A <sup>3</sup>		1.220 (250 - 1.520)	610	5,70	1,0 + 1,6	1,96	3,44	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,0 + 1,7	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A <sup>3</sup>		1.180 (210 - 1.690)	590	5,25			
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A <sup>3</sup>		1.090 (250 - 1.460)	545	5,10	1,3 + 1,3	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,3 + 1,5	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
7 + 9 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,2 + 1,6	2,25	3,15	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A <sup>3</sup>		1.170 (210 - 1.670)	585	5,20			
7 + 12	2,00	3,20	4,80 (1,50 - 5,30)	6,50 A <sup>3</sup>	5,20	1.520 (250 - 1.580)	280	7,10	1,3 + 1,8	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,0 A <sup>3</sup>	4,20	1.210 (210 - 1.700)	1.470	5,35			
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	4,80 (1,50 - 5,20)	3,47 A <sup>3</sup>		1.440 (250 - 1.520)	720	6,70	1,5 + 1,5	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A <sup>3</sup>		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35			
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,45	2,75	4,80 (1,50 - 5,20)	6,50 A <sup>3</sup>	5,20	1.520 (250 - 1.580)	280	7,10	1,5 + 1,6	2,65	2,95	5,60 (1,10 - 7,20)	4,0 A <sup>3</sup>	4,20	1.210 (210 - 1.700)	1.470	5,35			
9 <sup>1</sup> + 12	2,30	2,90	5,00 (1,50 - 5,30)	3,42 A <sup>3</sup>		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,5 + 1,7	2,45	3,15	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A <sup>3</sup>		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35			
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,60	2,60	4,80 (1,50 - 5,20)	3,42 A <sup>3</sup>		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A <sup>3</sup>		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35			
9 <sup>2</sup> + 12	2,45	2,75	5,00 (1,50 - 5,30)	3,42 A <sup>3</sup>		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,5 + 1,6	2,60	3,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A <sup>3</sup>		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35			
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A <sup>3</sup>		1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,6 + 1,6	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A <sup>3</sup>		1.210 (210 - 1.700)	605	5,35			

1) Ethera, 4 utas 60x60 kazettás és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékhez 2) Padlókonzolos készülékekhez

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 9,0 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteltjesítmény (kW)				EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteltjesítmény (kW)				COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	
	A helyiség	B helyiség	C helyiség	Összesen (Min - Max)							kWh	W	kWh	230V (A)						Mennyiség (l/óra)
<b>1 helyiség</b>																				
5	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A <sup>3</sup>		400 (250 - 640)	200	2,00	1,0		2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A <sup>3</sup>		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>		500 (340 - 810)	250	2,50	1,3		3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A <sup>3</sup>		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9 <sup>1</sup>	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A <sup>3</sup>		630 (340 - 810)	315	3,00	1,5		3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A <sup>3</sup>		940 (300 - 1.230)	470	4,50
9 <sup>2</sup>	2,80			2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>		700 (340 - 810)	350	3,30	1,6		4,00			4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A <sup>3</sup>		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20			3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A <sup>3</sup>		800 (340 - 1.360)	400	3,70	1,8		4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A <sup>3</sup>		1.230 (300 - 2.100)	615	5,80
15	4,00			4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A <sup>3</sup>		1.240 (340 - 1.990)	620	5,60	2,3		5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C		1.720 (300 - 2.930)	860	7,70
18	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A <sup>3</sup>		1.550 (340 - 2.130)	775	6,80	2,7		6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C		2.100 (300 - 2.520)	1050	9,20
<b>2 helyiség</b>																				
5+5	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	4,92 A <sup>3</sup>		650 (330 - 2.090)	325	3,00	1,0 + 1,0		2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	4,19 A <sup>3</sup>		1.240 (340 - 1.930)	620	5,70
5+7	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	4,50 A <sup>3</sup>		800 (330 - 2.050)	400	3,70	1,0 + 1,3		2,49	3,11		5,60 (1,40 - 7,00)	4,12 A <sup>3</sup>		1.360 (330 - 1.900)	680	6,30
5+9 <sup>1</sup>	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	4,27 A <sup>3</sup>		960 (330 - 2.050)	480	4,30	1,0 + 1,5		2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	4,03 A <sup>3</sup>		1.540 (330 - 1.900)	770	7,10
5+9 <sup>2</sup>	1,60	2,80		4,40 (1,80 - 6,20)	4,00 A <sup>3</sup>		1.100 (330 - 2.050)	550	4,90	1,0 + 1,6		2,33	4,07		6,40 (1,40 - 7,00)	3,98 A <sup>3</sup>		1.610 (330 - 1.900)	805	7,40
5+12	1,60	3,20		4,80 (1,80 - 6,20)	3,72 A <sup>3</sup>		1.290 (330 - 2.060)	645	5,70	1,0 + 1,8		2,13	4,27		6,40 (1,40 - 7,30)	4,10 A <sup>3</sup>		1.560 (330 - 1.900)	780	7,20
5+15	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,40)	3,51 A <sup>3</sup>		1.480 (350 - 2.100)	740	6,50	0,9 + 2,2		1,94	4,86		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
5+18	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A <sup>3</sup>		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	0,8 + 2,3		1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,42 A <sup>3</sup>		1.540 (240 - 2.090)	770	7,10
7+7	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	4,30 A <sup>3</sup>		930 (330 - 2.010)	465	4,20	1,3 + 1,3		2,90	2,90		5,80 (1,40 - 7,00)	4,20 A <sup>3</sup>		1.380 (320 - 1.890)	690	6,40
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	3,95 A <sup>3</sup>		1.140 (330 - 2.010)	570	5,10	1,3 + 1,5		2,64	3,56		6,40 (1,40 - 7,00)	4,00 A <sup>3</sup>		1.600 (320 - 1.890)	800	7,40
7+9 <sup>2</sup>	2,00	2,80		4,80 (1,80 - 6,20)	3,72 A <sup>3</sup>		1.290 (330 - 2.010)	645	5,70	1,3 + 1,6		2,87	3,73		6,40 (1,40 - 7,00)	4,00 A <sup>3</sup>		1.600 (320 - 1.890)	800	7,40
7+12	2,00	3,20		5,20 (1,80 - 6,30)	6,4 <b>class</b>	5,20	1.480 (330 - 2.020)	740	6,50	1,3 + 1,8		2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,8 <b>class</b>	4,80	1.680 (310 - 1.980)	1.680	7,80
7+15	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A <sup>3</sup>		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,1 + 2,0		2,27	4,53		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
7+18	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A <sup>3</sup>		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	0,9 + 2,2		1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A <sup>3</sup>		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,57 A <sup>3</sup>		1.400 (330 - 2.010)	700	6,10	1,5 + 1,5		3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,93 A <sup>3</sup>		1.730 (320 - 1.890)	865	8,00
9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,45	2,75		5,20 (1,90 - 6,20)	6,4 <b>class</b>	5,20	1.520 (360 - 2.010)	760	6,70	1,5 + 1,6		3,21	3,59		6,80 (1,40 - 7,00)	3,8 <b>class</b>	4,80	1.730 (320 - 1.890)	1.680	8,00
9 <sup>1</sup> +12	2,28	2,92		5,20 (1,90 - 6,30)	3,51 A <sup>3</sup>		1.480 (350 - 2.020)	740	6,50	1,5 + 1,7		2,98	3,82		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
9 <sup>1</sup> +15	2,00	3,20		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A <sup>3</sup>		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,3 + 1,8		2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
9 <sup>1</sup> +18	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A <sup>3</sup>		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	1,1 + 2,0		2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A <sup>3</sup>		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,20)	3,42 A <sup>3</sup>		1.520 (360 - 2.010)	760	6,70	1,6 + 1,6		3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,93 A <sup>3</sup>		1.730 (320 - 1.890)	865	8,00
9 <sup>2</sup> +12	2,43	2,77		5,20 (1,90 - 6,30)	3,51 A <sup>3</sup>		1.480 (350 - 2.020)	740	6,50	1,5 + 1,6		3,17	3,63		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (310 - 1.980)	840	7,80
9 <sup>2</sup> +15	2,14	3,06		5,20 (1,90 - 6,40)	3,61 A <sup>3</sup>		1.440 (350 - 2.060)	720	6,30	1,4 + 1,7		2,80	4,00		6,80 (1,40 - 7,30)	4,05 A <sup>3</sup>		1.680 (280 - 1.940)	840	7,80
9 <sup>2</sup> +18	1,87	3,33		5,20 (1,90 - 6,80)	4,06 A <sup>3</sup>		1.280 (340 - 2.040)	640	5,60	1,2 + 1,9		2,44	4,36		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44 A <sup>3</sup>		1.530 (240 - 2.080)	765	7,10
12+12	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	3,71 A <sup>3</sup>		1.400 (350 - 2.020)	700	6,10	1,6 + 1,6		3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	4,07 A <sup>3</sup>		1.670 (270 - 2.000)	835	7,70
12+15	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,50)	3,71 A <sup>3</sup>		1.400 (350 - 2.070)	700	6,10	1,5 + 1,7		3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,50)	4,10 A <sup>3</sup>		1.660 (260 - 2.000)	830	7,70
12+18	2,03	3,17		5,20 (1,90 - 6,90)	4,19 A <sup>3</sup>		1.240 (360 - 2.040)	620	5,40	1,3 + 1,8		2,65	4,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,50 A <sup>3</sup>		1.510 (240 - 2.020)	755	7,00
15+15	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	3,71 A <sup>3</sup>		1.400 (350 - 2.070)	700	6,10	1,6 + 1,6		3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	4,20 A <sup>3</sup>		1.620 (260 - 2.030)	810	7,50
15+18	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,90)	4,19 A <sup>3</sup>		1.240 (360 - 2.040)	620	5,40	1,5 + 1,7		3,02	3,78		6,80 (1,40 - 8,00)	4,53 A <sup>3</sup>		1.500 (240 - 2.020)	750	6,90
<b>3 helyiség</b>																				
5+5+5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	4,57 A <sup>3</sup>		1.050 (360 - 2.130)	525	4,70	1,0 + 1,0 + 1,0		2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,64 A <sup>3</sup>		1.460 (290 - 2.040)	730	6,70
5+5+7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	7,00 <b>class</b>	5,20	1.200 (360 - 2.180)	600	5,30	1,0 + 1,0 + 1,3		2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,00 <b>class</b>	4,80	1.450 (320 - 2.110)	1.680	6,70
5+5+9 <sup>1</sup>	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5		1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69 A <sup>3</sup>		1.450 (320 - 2.110)	725	6,70
5+5+9 <sup>2</sup>	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 0,9 + 1,5		1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69 A <sup>3</sup>		1.450 (320 - 2.110)	725	6,70
5+5+12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,8 + 0,8 + 1,6		1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76 A <sup>3</sup>		1.430 (310 - 2.040)	715	6,60
5+5+15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 0,7 + 1,7		1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A <sup>3</sup>		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5+5+18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	4,64 A <sup>3</sup>		1.120 (420 - 1.910)	560	5,00	0,7 + 0,7 + 1,8		1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	5,15 A <sup>3</sup>		1.320 (360 - 1.900)	660	6,10
5+7+7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 1,2 + 1,2		1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A <sup>3</sup>		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5+7+9 <sup>1</sup>	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,9 + 1,1 + 1,4		1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A <sup>3</sup>		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5+7+9 <sup>2</sup>	1,30	1,63	2,27	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5		1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72 A <sup>3</sup>		1.440 (310 - 2.060)	720	6,60
5+7+12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 - 7,20)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.040)	600	5,30	0,8 + 1,0 + 1,5		1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79 A <sup>3</sup>		1.420 (310 - 2.040)	710	6,60
5+7+15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	4,33 A <sup>3</sup>		1.200 (390 - 2.090)	600	5,30	0,7 + 0,9 + 1,6		1,43								

# Free Multi kombinációs táblázat

**Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,0 kW**

A beltéri egység	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	
	A	B	C	D	Összesen (Min - Max)							A	B	C	D	Összesen (Min - Max)						
	kWh											W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)	kWh						W
<b>1 helyiség</b>																						
5	1,60	2,00	2,50	3,20	1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A <sup>1</sup>		400 (250 - 640)	200	2,00	1,00				2,60		2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A <sup>1</sup>		600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00	2,50	3,20	4,00	2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>1</sup>		500 (340 - 810)	250	2,50	1,30				3,20		3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A <sup>1</sup>		740 (300 - 1.230)	370	3,70
9 <sup>1</sup>	2,50	3,20	4,00	5,00	2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A <sup>1</sup>		630 (340 - 810)	315	3,20	1,50				3,60		3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A <sup>1</sup>		940 (300 - 1.230)	470	4,70
9 <sup>2</sup>	2,80	3,20	4,00	5,00	2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>1</sup>		700 (340 - 810)	350	3,50	1,60				4,00		4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A <sup>1</sup>		1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20	4,00	5,00	6,30	3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A <sup>1</sup>		800 (340 - 1.360)	400	4,00	1,80				4,50		4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A <sup>1</sup>		1.230 (300 - 2.100)	615	6,00
15	4,00	5,00	6,30	8,00	4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A <sup>1</sup>		1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30				5,60		5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C <sup>1</sup>		1.720 (300 - 2.930)	860	8,00
21	5,00	6,30	8,00	10,00	5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A <sup>1</sup>		1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70				6,80		6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C <sup>1</sup>		2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70
21	6,00	8,00	10,00	12,00	6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C <sup>1</sup>		2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30				8,50		8,50 (1,30 - 9,20)	3,54 B <sup>1</sup>		2.400 (620 - 2.530)	1.200	11,10
<b>2 helyiség</b>																						
5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20 (1,90 - 6,40)	5,08 A <sup>1</sup>		630 (270 - 2.010)	315	3,00	1,00 + 1,00				2,60		5,20 (2,70 - 9,80)	4,00 A <sup>1</sup>		1.300 (660 - 2.920)	650	6,10
5+7	1,60	2,00	2,50	3,20	3,60 (1,90 - 6,40)	4,68 A <sup>1</sup>		770 (270 - 1.970)	385	4,00	1,00 + 1,30				2,58		5,80 (2,70 - 9,80)	3,92 A <sup>1</sup>		1.480 (650 - 2.920)	740	6,90
5+9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	3,20	4,00	4,10 (1,90 - 6,40)	4,41 A <sup>1</sup>		930 (270 - 1.970)	465	4,20	1,00 + 1,50				3,72		6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A <sup>1</sup>		1.580 (650 - 2.920)	790	7,40
5+9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	3,20	4,00	4,10 (1,90 - 6,40)	4,11 A <sup>1</sup>		1.070 (270 - 1.970)	535	4,80	1,00 + 1,50				2,22		6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A <sup>1</sup>		1.580 (650 - 2.920)	790	7,40
5+12	1,60	3,20	4,00	5,00	4,80 (1,90 - 6,90)	3,87 A <sup>1</sup>		1.240 (270 - 2.360)	620	5,50	1,00 + 1,80				2,13		6,40 (2,70 - 9,90)	3,95 A <sup>1</sup>		1.620 (630 - 2.930)	810	7,50
5+15	1,60	4,00	5,00	6,30	5,60 (1,90 - 6,90)	3,33 A <sup>1</sup>		1.680 (270 - 2.320)	840	7,50	1,00 + 2,30				2,59		8,00 (2,70 - 9,90)	3,60 A <sup>1</sup>		2.220 (630 - 2.930)	1.110	10,20
5+18	1,60	5,00	6,30	8,00	6,60 (2,00 - 7,50)	3,24 A <sup>1</sup>		2.040 (280 - 2.400)	1.020	9,00	1,00 + 2,70				2,06		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.900)	1.130	10,40
5+21	1,43	5,37	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.400)	1.090	9,60	1,00 + 2,90				1,79		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.900)	1.130	10,40
7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00 (1,90 - 6,40)	4,44 A <sup>1</sup>		900 (270 - 1.940)	450	4,10	1,30 + 1,30				2,90		5,80 (2,70 - 9,80)	4,03 A <sup>1</sup>		1.440 (640 - 2.930)	720	6,70
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	3,20	4,00	4,50 (1,90 - 6,40)	4,09 A <sup>1</sup>		1.100 (270 - 1.940)	550	4,90	1,30 + 1,50				2,71		6,10 (2,70 - 9,80)	3,89 A <sup>1</sup>		1.570 (640 - 2.930)	785	7,30
7+9 <sup>2</sup>	2,00	2,80	3,20	4,00	4,80 (1,90 - 6,40)	3,87 A <sup>1</sup>		1.240 (270 - 1.940)	620	5,50	1,30 + 1,50				2,67		6,40 (2,70 - 9,80)	3,83 A <sup>1</sup>		1.670 (640 - 2.930)	835	7,80
7+12	2,00	3,20	4,00	5,00	5,20 (1,90 - 6,90)	3,61 A <sup>1</sup>		1.440 (270 - 2.320)	720	6,40	1,30 + 1,80				2,69		7,00 (2,70 - 9,90)	3,76 A <sup>1</sup>		1.860 (630 - 2.930)	930	8,60
7+15	2,00	4,00	5,00	6,30	6,00 (1,90 - 6,90)	3,17 B <sup>1</sup>		1.890 (270 - 2.280)	945	8,30	1,30 + 2,30				2,73		8,20 (2,70 - 9,90)	3,58 B <sup>1</sup>	5,50	2.290 (620 - 2.930)	1.145	10,60
7+18	1,94	4,86	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,50)	5,8 C <sup>1</sup>	6,80	2.180 (280 - 2.350)	1.040	9,60	1,30 + 2,60				2,43		8,50 (2,80 - 10,20)	3,80 C <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.125	10,40
7+21	1,70	5,10	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,10 + 2,80				2,12		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.125	10,40
9+9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00 (1,90 - 6,80)	3,68 A <sup>1</sup>		1.360 (270 - 2.310)	680	6,00	1,50 + 1,50				3,20		6,40 (2,70 - 9,80)	3,83 A <sup>1</sup>		1.670 (640 - 2.930)	835	7,80
9+9 <sup>2</sup>	2,50	2,80	3,20	4,00	5,30 (1,90 - 6,80)	3,51 A <sup>1</sup>		1.510 (270 - 2.310)	755	6,70	1,50 + 1,60				3,30		7,00 (2,70 - 9,80)	3,74 A <sup>1</sup>		1.870 (640 - 2.930)	935	8,60
9+12	2,50	3,20	4,00	5,00	5,70 (1,90 - 6,90)	3,31 A <sup>1</sup>		1.720 (270 - 2.320)	860	7,60	1,50 + 1,80				3,55		8,10 (2,70 - 9,90)	3,60 B <sup>1</sup>		2.250 (630 - 2.930)	1.125	10,40
9+15	2,50	4,00	5,00	6,30	6,80 (1,90 - 6,90)	2,81 C <sup>1</sup>		2.310 (270 - 2.380)	1.155	10,10	1,50 + 2,30				3,27		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B <sup>1</sup>		2.440 (620 - 2.930)	1.220	11,30
9+18	2,27	4,53	6,30	8,00	6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,50 + 2,50				3,83		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.130	10,40
9+21	2,00	4,80	6,30	8,00	6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,30 + 2,60				2,50		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.130	10,40
9+9 <sup>2</sup>	2,80	2,80	2,80	2,80	5,60 (1,90 - 6,80)	3,26 A <sup>1</sup>		1.720 (270 - 2.310)	860	7,60	1,60 + 1,60				4,00		8,00 (2,70 - 9,80)	3,54 B <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.130	10,40
9+12	2,80	3,20	3,20	3,20	6,00 (1,90 - 6,90)	3,09 B <sup>1</sup>		1.940 (270 - 2.320)	970	8,50	1,60 + 1,80				3,97		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B <sup>1</sup>		2.440 (630 - 2.930)	1.220	11,30
9+15	2,80	4,00	5,00	6,30	6,80 (1,90 - 6,90)	2,56 C <sup>1</sup>	6,80	2.650 (270 - 2.280)	1.300	11,60	1,60 + 2,30				3,50		8,50 (2,70 - 9,90)	3,80 C <sup>1</sup>	5,50	2.400 (620 - 2.930)	1.220	11,30
9+18	2,44	4,36	6,30	8,00	6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,50 + 2,40				3,05		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.130	10,40
9+21	2,16	4,64	6,30	8,00	6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B <sup>1</sup>		2.180 (280 - 2.350)	1.090	9,60	1,50 + 2,50				2,70		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A <sup>1</sup>		2.260 (560 - 2.880)	1.130	10,40
12+12	3,20	3,20	3,20	3,20	6,40 (1,90 - 7,00)	2,95 C <sup>1</sup>		2.170 (270 - 2.280)	1.085	9,50	1,80 + 1,80				4,25		8,50 (2,80 - 10,20)	3,86 A <sup>1</sup>		2.390 (640 - 2.930)	1.195	11,00
12+15	3,02	3,78	4,00	4,00	6,80 (1,90 - 7,10)	2,71 D <sup>1</sup>		2.510 (270 - 2.370)	1.255	11,00	1,70 + 2,20				3,78		8,50 (2,80 - 10,20)	3,56 B <sup>1</sup>		2.390 (640 - 2.930)	1.195	11,00
12+18	2,65	4,15	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A <sup>1</sup>		2.090 (280 - 2.360)	1.045	9,20	1,60 + 2,40				3,32		8,50 (2,80 - 10,20)	3,86 A <sup>1</sup>		2.200 (540 - 2.880)	1.100	10,10
12+21	2,37	4,43	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A <sup>1</sup>		2.090 (280 - 2.360)	1.045	9,20	1,50 + 2,50				2,96		8,50 (2,80 - 10,20)	3,86 A <sup>1</sup>		2.200 (540 - 2.880)	1.100	10,10
15+15	3,40	3,40	3,40	3,40	6,80 (1,90 - 7,10)	2,71 D <sup>1</sup>		2.510 (260 - 2.330)	1.255	11,00	1,90 + 1,90				4,25		8,50 (2,80 - 10,20)	3,57 B <sup>1</sup>		2.380 (600 - 2.880)	1.190	11,00
15+18	3,02	3,78	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A <sup>1</sup>		2.090 (280 - 2.310)	1.045	9,20	1,70 + 2,20				3,78		8,50 (2,80 - 10,20)	3,88 A <sup>1</sup>		2.190 (540 - 2.870)	1.095	10,10
15+21	2,72	4,08	6,30	8,00	6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A <sup>1</sup>		2.090 (280 - 2.310)	1.045	9,20	1,60 + 2,30				3,40		8,50 (2,80 - 10,20)	3,88 A <sup>1</sup>		2.190 (540 - 2.870)	1.095	10,10
18+18	3,40	3,40	6,30	8,00	6,80 (2,10 - 8,10)	3,66 A <sup>1</sup>		1.860 (320 - 2.370)	930	8,20	1,90 + 1,90				4,25		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A <sup>1</sup>		2.050 (510 - 2.780)	1.025	9,50
18+21	3,09	3,71	6,30	8,00	6,80 (2,10 - 8,10)	3,66 A <sup>1</sup>		1.860 (320 - 2.370)	930	8,20	1,70 + 2,20				3,86		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A <sup>1</sup>		2.050 (510 - 2.780)		



**Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,0 kW**

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvondó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D	Összesen (Min - Max)							A	B	C	D	Összesen (Min - Max)					
4 helyiség	kWh							W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)	kWh						kWh	W	kWh	230V (A)
5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90 - 8,70)	4,24 A <sup>1</sup>		1,510 (340 - 2,380)	755	6,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 - 10,60)	4,44 A <sup>1</sup>		1,910 (580 - 2,610)	955	8,80
5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	7,00 A <sup>1</sup>	6,80	1,680 (340 - 2,470)	340	7,50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,00 A <sup>1</sup>	5,50	1,900 (580 - 2,600)	1,925	8,80	
5+5+5+9 <sup>1</sup>	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47 A <sup>1</sup>		1,900 (580 - 2,600)	950	8,80	
5+5+5+9 <sup>2</sup>	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,470)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47 A <sup>1</sup>		1,900 (580 - 2,600)	950	8,80	
5+5+5+12	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,380)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,60	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (580 - 2,580)	940	8,70	
5+5+5+15	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (340 - 2,380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,70	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A <sup>1</sup>		1,870 (580 - 2,570)	935	8,60	
5+5+5+18	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (400 - 2,240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,00	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A <sup>1</sup>		1,830 (650 - 2,470)	915	8,40	
5+5+5+21	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (400 - 2,240)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,70 + 2,20	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A <sup>1</sup>		1,830 (650 - 2,470)	915	8,40	
5+5+7+7	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,89	1,89	2,36	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+7+9 <sup>1</sup>	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,40	1,77	1,77	2,20	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+7+9 <sup>2</sup>	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,70	1,70	2,12	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+7+12	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (340 - 2,380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,00 + 1,60	1,62	1,62	2,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A <sup>1</sup>		1,870 (580 - 2,570)	935	8,60	
5+5+7+15	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,90 + 1,70	1,48	1,48	2,36	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+5+7+18	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (400 - 2,200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 0,80 + 1,90	1,33	1,33	2,67	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A <sup>1</sup>		1,830 (660 - 2,460)	915	8,40	
5+5+9+9 <sup>1</sup>	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,66	1,66	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+9+9 <sup>2</sup>	1,28	1,28	2,00	2,24	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,60	1,60	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+9+12	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (340 - 2,380)	820	7,30	0,80 + 0,80 + 1,20 + 1,50	1,53	1,53	2,38	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A <sup>1</sup>		1,870 (580 - 2,570)	935	8,60	
5+5+9+15	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,60	1,40	1,40	2,19	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+5+9+18	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (400 - 2,200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,00 + 1,80	1,27	1,27	1,99	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A <sup>1</sup>		1,830 (660 - 2,460)	915	8,40	
5+5+9+9 <sup>1</sup>	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,40	1,55	1,55	2,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,50 A <sup>1</sup>		1,890 (600 - 2,590)	945	8,70	
5+5+9+12	1,18	1,18	2,07	2,37	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (340 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,50	1,48	1,48	2,58	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55 A <sup>1</sup>		1,870 (580 - 2,570)	935	8,60	
5+5+9+15	1,09	1,09	1,90	2,72	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,60	1,36	1,36	2,38	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+5+9+18	0,99	0,99	1,73	3,09	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (400 - 2,200)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,24	1,24	2,16	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64 A <sup>1</sup>		1,830 (660 - 2,460)	915	8,40	
5+5+12+12	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,42	1,42	2,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59 A <sup>1</sup>		1,850 (610 - 2,540)	925	8,50	
5+5+12+15	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,330)	820	7,30	0,70 + 0,70 + 1,30 + 1,60	1,31	1,31	2,61	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A <sup>1</sup>		1,840 (610 - 2,530)	920	8,50	
5+7+7+7	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,24	2,24	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+7+9 <sup>1</sup>	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,40	1,68	2,10	2,10	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+7+9 <sup>2</sup>	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,62	2,02	2,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+7+12	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,55	1,93	1,93	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+7+7+15	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,70	1,42	1,77	1,77	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (610 - 2,560)	930	8,60	
5+7+7+18	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (420 - 2,200)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 0,80 + 1,80	1,28	1,60	1,60	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67 A <sup>1</sup>		1,820 (680 - 2,450)	910	8,40	
5+7+9+9 <sup>1</sup>	1,26	1,58	1,58	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,58	1,98	2,47	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+9+9 <sup>2</sup>	1,22	1,53	1,53	2,14	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,80 + 1,00 + 1,20 + 1,40	1,53	1,91	2,39	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+9+12	1,17	1,46	1,46	2,34	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,20 + 1,50	1,46	1,83	2,28	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+7+9+15	1,08	1,35	1,35	2,68	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,10 + 1,60	1,35	1,68	2,10	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (610 - 2,560)	930	8,60	
5+7+9+18	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,40	1,47	1,85	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+7+9+12	1,13	1,42	1,98	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,30 + 1,50	1,42	1,77	2,48	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+7+9+15	1,04	1,31	1,83	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 1,20 + 1,60	1,31	1,63	2,29	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (610 - 2,560)	930	8,60	
5+7+12+12	1,08	1,36	2,18	2,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,330)	820	7,30	0,70 + 0,90 + 1,40 + 1,40	1,36	1,70	2,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A <sup>1</sup>		1,840 (610 - 2,530)	920	8,50	
5+7+12+15	1,01	1,26	2,01	2,52	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,330)	820	7,30	0,70 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,26	1,57	2,52	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62 A <sup>1</sup>		1,840 (610 - 2,530)	920	8,50	
5+9+9+9 <sup>1</sup>	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,48	2,34	2,34	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+9+9+9 <sup>2</sup>	1,15	1,81	1,81	2,03	6,80 (1,90 - 8,80)	4,05 A <sup>1</sup>		1,680 (340 - 2,430)	840	7,50	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,45	2,26	2,26	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52 A <sup>1</sup>		1,880 (600 - 2,580)	940	8,70	
5+9+9+12	1,11	1,73	1,73	2,23	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,38	2,17	2,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (600 - 2,560)	930	8,60	
5+9+9+15	1,03	1,60	1,60	2,57	6,80 (1,90 - 8,80)	4,15 A <sup>1</sup>		1,640 (370 - 2,380)	820	7,30	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,28	2,00	2,00	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57 A <sup>1</sup>		1,860 (610 - 2,560)	930	8,60	
5+9+9+18	1,12	1,76</																			

# Free Multi kombinációs táblázat

**Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 13,6 kW**

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)				EER	Példiszn	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)				COP	Példiszn érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D							Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh					
<b>1 helyiség</b>																			
5	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A <sup>3</sup>		400 (250 - 640)	200	2,00	1,00	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A <sup>3</sup>	600 (300 - 960)	300	3,00
7	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>		500 (340 - 810)	250	2,50	1,30	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A <sup>3</sup>	740 (300 - 1.230)	370	3,70
9 <sup>1</sup>	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A <sup>3</sup>		630 (340 - 810)	315	3,20	1,50	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A <sup>3</sup>	940 (300 - 1.230)	470	4,70
9 <sup>2</sup>	2,80				2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>		700 (340 - 810)	350	3,50	1,60	4,00			4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A <sup>3</sup>	1.050 (300 - 1.230)	525	5,20
12	3,20				3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A <sup>3</sup>		800 (340 - 1.360)	400	3,90	1,80	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A <sup>3</sup>	1.230 (300 - 2.100)	615	6,00
15	4,00				4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A <sup>3</sup>		1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C <sup>3</sup>	1.720 (300 - 2.930)	860	8,00
18	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A <sup>3</sup>		1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C <sup>3</sup>	2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70
21	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C <sup>3</sup>		2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30	8,50			8,50 (1,30 - 9,00)	3,54 B <sup>3</sup>	2.400 (620 - 2.530)	1.200	11,10
24	7,00				7,00 (2,00 - 7,20)	2,81 C <sup>3</sup>		2.490 (370 - 2.770)	1.245	11,30	4,00	8,70			8,70 (1,40 - 9,20)	3,41 B <sup>3</sup>	2.550 (680 - 2.720)	1.275	11,80
<b>2.helyiség</b>																			
5+5	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38 A <sup>3</sup>		730 (380 - 1.990)	365	3,70	1,00+1,00	2,35	2,35		4,70 (2,20 - 8,20)	3,36 C <sup>3</sup>	1.400 (440 - 2.910)	700	6,60
5+7	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14 A <sup>3</sup>		870 (380 - 1.990)	435	4,30	1,00+1,30	2,31	2,89		5,20 (2,20 - 8,20)	3,29 C <sup>3</sup>	1.580 (440 - 2.900)	790	7,50
5+9 <sup>1</sup>	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83 A <sup>3</sup>		1.070 (380 - 1.990)	535	5,20	1,50	2,19	3,41		5,60 (2,20 - 8,20)	3,24 C <sup>3</sup>	1.730 (440 - 2.900)	865	8,20
5+9 <sup>2</sup>	1,60	2,80			4,40 (2,40 - 5,80)	3,76 A <sup>3</sup>		1.170 (380 - 1.990)	585	5,70	1,00+1,60	2,15	3,75		5,90 (2,20 - 8,20)	3,33 C <sup>3</sup>	1.770 (440 - 2.900)	885	8,30
5+12	1,60	3,20			4,80 (2,40 - 5,80)	3,64 A <sup>3</sup>		1.320 (370 - 1.920)	660	6,30	1,00+1,80	2,13	4,27		6,40 (2,20 - 8,20)	3,40 B <sup>3</sup>	1.880 (390 - 2.820)	940	8,80
5+15	1,60	4,00			5,60 (2,40 - 5,80)	3,41 A <sup>3</sup>		1.640 (370 - 1.860)	820	7,90	1,00+2,30	2,11	5,29		7,40 (2,20 - 8,60)	3,47 B <sup>3</sup>	2.130 (380 - 2.920)	1.065	10,00
5+18	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,33 A <sup>3</sup>		1.980 (350 - 2.480)	990	9,40	1,00+2,70	2,06	6,44		8,50 (2,20 - 10,00)	3,62 A <sup>3</sup>	2.350 (330 - 3.330)	1.175	11,00
5+21	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	3,02 B <sup>3</sup>		2.520 (350 - 3.490)	1.260	12,00	1,00+3,30	1,98	7,42		9,40 (2,20 - 10,00)	3,73 A <sup>3</sup>	2.520 (330 - 3.330)	1.260	11,80
5+24	1,49	6,51			8,00 (2,40 - 8,50)	3,05 B <sup>3</sup>		2.620 (350 - 3.340)	1.310	12,40	0,90+3,70	1,75	7,65		9,40 (2,20 - 10,30)	3,82 A <sup>3</sup>	2.460 (330 - 3.500)	1.230	11,60
7+7	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96 A <sup>3</sup>		1.010 (380 - 1.930)	505	4,90	1,30+1,30	2,90	2,90		5,80 (2,20 - 8,20)	3,39 C <sup>3</sup>	1.710 (400 - 2.890)	855	8,10
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,69 A <sup>3</sup>		1.220 (380 - 1.930)	610	5,90	1,30+1,50	2,71	3,39		6,10 (2,20 - 8,20)	3,39 C <sup>3</sup>	1.800 (400 - 2.890)	900	8,50
7+9 <sup>2</sup>	2,00	2,80			4,80 (2,40 - 5,80)	3,64 A <sup>3</sup>		1.320 (380 - 1.930)	660	6,30	1,30+1,60	2,71	3,79		6,50 (2,20 - 8,20)	3,57 B <sup>3</sup>	1.820 (400 - 2.890)	910	8,60
7+12	2,00	3,20			5,20 (2,40 - 5,80)	3,66 A <sup>3</sup>		1.420 (370 - 1.860)	710	6,80	1,30+1,80	2,65	4,25		6,90 (2,20 - 8,60)	3,58 B <sup>3</sup>	1.930 (380 - 2.920)	965	9,10
7+15	2,00	4,00			6,00 (2,40 - 6,70)	3,23 A <sup>3</sup>		1.860 (370 - 2.480)	930	8,80	1,30+2,30	2,63	5,27		7,90 (2,20 - 9,80)	3,42 B <sup>3</sup>	2.310 (380 - 3.510)	1.155	10,90
7+18	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,38 A <sup>3</sup>		2.070 (350 - 3.100)	1.035	9,80	1,30+2,70	2,57	6,43		9,00 (2,20 - 10,00)	3,88 A <sup>3</sup>	2.320 (330 - 3.310)	1.160	10,90
7+21	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	3,64 A <sup>3</sup>	8,0	2.690 (350 - 3.490)	1.345	12,80	1,30+3,30	2,35	7,05		9,40 (2,20 - 10,00)	3,84 A <sup>3</sup>	2.510 (330 - 3.310)	1.247	11,80
7+24	1,78	6,22			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>	8,0	2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,10+3,50	2,09	7,31		9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A <sup>3</sup>	2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,65 A <sup>3</sup>		1.370 (380 - 1.930)	685	6,60	1,50+1,50	3,25	3,25		6,50 (2,20 - 8,60)	3,57 B <sup>3</sup>	1.820 (400 - 3.000)	910	8,60
9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,50	2,80			5,30 (2,40 - 5,80)	3,46 A <sup>3</sup>		1.530 (380 - 1.930)	765	7,30	1,50+1,60	3,21	3,59		6,80 (2,20 - 8,60)	3,47 B <sup>3</sup>	1.960 (400 - 3.000)	980	9,20
9 <sup>1</sup> +12	2,50	3,20			5,70 (2,40 - 6,70)	3,37 A <sup>3</sup>		1.690 (370 - 2.480)	845	8,10	1,50+1,80	3,20	4,10		7,30 (2,20 - 9,80)	3,51 B <sup>3</sup>	2.080 (380 - 3.520)	1.040	9,80
9 <sup>1</sup> +15	2,50	4,00			6,50 (2,40 - 7,20)	3,00 C <sup>3</sup>		2.170 (370 - 2.900)	1.085	10,30	1,50+2,30	3,19	5,11		8,30 (2,20 - 10,00)	3,36 C <sup>3</sup>	2.470 (380 - 3.640)	1.235	11,60
9 <sup>1</sup> +18	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>		2.390 (350 - 3.490)	1.195	11,30	1,50+2,70	3,13	6,27		9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A <sup>3</sup>	2.470 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9 <sup>1</sup> +21	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,97 C <sup>3</sup>		2.690 (390 - 3.490)	1.345	12,80	1,50+3,10	2,76	6,64		9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A <sup>3</sup>	2.510 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9 <sup>1</sup> +24	2,11	5,89			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,40+3,20	2,47	6,93		9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A <sup>3</sup>	2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	2,80	2,80			5,60 (2,40 - 5,80)	3,31 A <sup>3</sup>		1.690 (380 - 1.930)	845	8,10	1,60+1,60	3,60	3,60		7,20 (2,20 - 8,60)	3,41 B <sup>3</sup>	2.110 (400 - 3.000)	1.055	9,90
9 <sup>2</sup> +12	2,80	3,20			6,00 (2,40 - 6,70)	3,21 A <sup>3</sup>		1.870 (370 - 2.480)	935	8,90	1,60+1,80	3,59	4,11		7,70 (2,20 - 9,80)	3,47 B <sup>3</sup>	2.220 (380 - 3.520)	1.110	10,40
9 <sup>2</sup> +15	2,80	4,00			6,80 (2,40 - 7,20)	2,93 C <sup>3</sup>		2.320 (370 - 2.900)	1.160	11,00	1,60+2,30	3,54	5,06		8,60 (2,20 - 10,00)	3,61 A <sup>3</sup>	2.380 (380 - 3.640)	1.190	11,20
9 <sup>2</sup> +18	2,80	5,00			7,80 (2,40 - 8,50)	3,06 B <sup>3</sup>		2.550 (350 - 3.490)	1.275	12,10	1,60+2,70	3,37	6,03		9,40 (2,20 - 10,00)	3,75 A <sup>3</sup>	2.510 (330 - 3.310)	1.255	11,80
9 <sup>2</sup> +21	2,55	5,45			8,00 (2,50 - 8,50)	2,97 C <sup>3</sup>		2.690 (390 - 3.490)	1.345	12,80	1,60+2,90	2,99	6,41		9,40 (2,20 - 10,30)	3,75 A <sup>3</sup>	2.510 (330 - 3.500)	1.255	11,80
9 <sup>2</sup> +24	2,29	5,71			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>		2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,50+3,10	2,69	6,71		9,40 (2,20 - 10,30)	3,84 A <sup>3</sup>	2.450 (330 - 3.490)	1.225	11,50
12+12	3,20	3,20			6,40 (2,40 - 7,20)	3,14 B <sup>3</sup>		2.040 (370 - 2.760)	1.020	9,70	1,80+1,80	4,05	4,05		8,10 (2,20 - 10,00)	3,45 B <sup>3</sup>	2.350 (370 - 3.560)	1.175	11,00
12+15	3,20	4,00			7,20 (2,40 - 8,10)	2,86 C <sup>3</sup>		2.520 (370 - 3.630)	1.260	12,00	1,80+2,30	4,04	5,06		9,10 (2,20 - 10,00)	3,57 B <sup>3</sup>	2.550 (360 - 3.550)	1.275	12,00
12+18	3,12	4,88			8,00 (2,50 - 8,50)	3,64 A <sup>3</sup>	8,0	2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,80+2,70	3,67	5,73		9,40 (2,20 - 10,00)	3,84 A <sup>3</sup>	2.490 (320 - 3.280)	1.247	11,40
12+21	2,78	5,22			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>	8,0	2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	1,60+2,90	3,27	6,13		9,40 (2,20 - 10,30)	3,87 A <sup>3</sup>	2.490 (320 - 3.400)	1.215	11,40
12+24	2,51	5,49			8,00 (2,50 - 8,60)	3,21 A <sup>3</sup>	8,0	2.490 (380 - 3.340)	1.245	11,80	1,50+3,00	2,95	6,45		9,40 (2,20 - 10,30)	3,88 A <sup>3</sup>	2.420 (320 - 3.380)	1.210	11,40
15+15	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	3,64 A <sup>3</sup>	8,0	3.080 (400 - 4.040)	1.540	14,60	2,30+2,30	4,70	4,70		9,40 (2,20 - 10,00)	3,84 A <sup>3</sup>	2.640 (360 - 3.500)	1.297	12,40
15+18	3,56	4,44			8,00 (2,50 - 8,50)	3,14 B <sup>3</sup>	8,0	2.550 (380 - 3.340)	1.275	12,10	2,10+2,50	4,18	5,22		9,40 (2,20 - 10,30)	3,88 A <sup>3</sup>	2.420 (320 - 3.390)	1.210	11,40
15+21	3,20	4,80			8,00 (2,50 - 8,60)	3,14 B <sup>3</sup>	8,0	2											

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 13,6 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteltjesítmény (kW)				EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Párolvónó képesség	Fűtőteltjesítmény (kW)				COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség										
	A	B	C	D							Összesen (Min - Max)	W	kWh	230V (A)						Mennyiség (l/óra)	A	B	C	D	Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)
	4 helyiség																												
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	4,17 A <sup>3</sup>	1,920 (570 - 2.580)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A <sup>3</sup>	1,790 (580 - 3.000)	895	8,40										
5 + 18 + 21	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A <sup>3</sup>	1,920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 1,80 + 2,20	1,09	3,42	4,10		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A <sup>3</sup>	1,790 (580 - 3.000)	895	8,40										
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A <sup>3</sup>	1,920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 1,70 + 2,30	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20 - 10,60)	4,73 A <sup>3</sup>	1,820 (610 - 2.990)	910	8,60										
5 + 21 + 21	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A <sup>3</sup>	1,920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,70 + 2,00 + 2,00	1,01	3,80	3,80		8,61 (3,20 - 10,60)	4,81 A <sup>3</sup>	1,790 (580 - 3.000)	895	8,40										
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00 A <sup>3</sup>	1,500 (480 - 3.030)	750	7,20	1,30 + 1,30 + 1,30	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 - 10,40)	4,24 A <sup>3</sup>	2,030 (500 - 3.320)	1,015	9,50										
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,76 A <sup>3</sup>	1,730 (480 - 3.030)	865	8,30	1,30 + 1,30 + 1,50	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20 - 10,40)	4,15 A <sup>3</sup>	2,170 (500 - 3.320)	1,085	10,20										
7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80		6,80 (3,00 - 8,50)	3,84 A <sup>3</sup>	1,770 (480 - 3.030)	885	8,40	1,30 + 1,30 + 1,60	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00 - 8,50)	3,71 A <sup>3</sup>	1,940 (480 - 2.950)	970	9,20	1,30 + 1,30 + 1,80	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 - 10,40)	4,10 A <sup>3</sup>	2,290 (500 - 3.280)	1,145	10,80										
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,64 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A <sup>3</sup>	2,280 (500 - 3.260)	2,947	10,70										
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.650)	1,020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 7 + 21	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	1,00 + 1,00 + 2,60	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.720)	1,020	9,70	0,90 + 0,90 + 2,80	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20 - 10,50)	4,37 A <sup>3</sup>	2,150 (520 - 3.090)	1,075	10,10										
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,70 A <sup>3</sup>	1,890 (480 - 3.030)	945	9,00	1,00 + 1,20 + 1,50	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
7 + 9 <sup>1</sup> + 12	2,00	2,50	2,80		7,30 (3,00 - 8,50)	3,63 A <sup>3</sup>	2,010 (480 - 3.030)	1,005	9,50	1,30 + 1,50 + 1,60	2,57	3,22	3,61		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
7 + 9 <sup>1</sup> + 15	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00 - 8,50)	3,65 A <sup>3</sup>	2,110 (480 - 3.030)	1,055	10,00	1,30 + 1,50 + 1,80	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20 - 10,40)	4,10 A <sup>3</sup>	2,290 (500 - 3.280)	1,145	10,80										
7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,20 + 1,50 + 2,20	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20 - 10,40)	4,12 A <sup>3</sup>	2,280 (500 - 3.260)	1,140	10,70										
7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.650)	1,020	9,70	1,10 + 1,40 + 2,40	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	1,00 + 1,20 + 2,50	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.720)	1,020	9,70	0,90 + 1,10 + 2,70	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A <sup>3</sup>	2,150 (520 - 3.150)	1,075	10,10										
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80	2,80		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47 A <sup>3</sup>	2,190 (480 - 3.030)	1,095	10,40	1,30 + 1,60 + 1,60	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
7 + 9 <sup>2</sup> + 12	2,00	2,80	3,20		8,00 (3,00 - 8,60)	3,64 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,30 + 1,60 + 1,80	2,35	2,99	3,76		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A <sup>3</sup>	2,290 (500 - 3.280)	2,947	10,80										
7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,81	2,55	3,64		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,20 + 1,60 + 2,10	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A <sup>3</sup>	2,280 (500 - 3.330)	1,140	10,70										
7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,63	2,29	4,08		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.650)	1,020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,91	2,69	4,80		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,48	2,07	4,45		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	0,90 + 1,30 + 2,50	1,74	2,44	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,35	1,90	4,75		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	0,90 + 1,20 + 2,60	1,59	2,23	5,58		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A <sup>3</sup>	2,150 (520 - 3.150)	1,075	10,10										
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 - 8,60)	3,64 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 2.950)	1,145	10,60	1,20 + 1,70 + 1,70	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A <sup>3</sup>	2,260 (490 - 3.240)	2,947	10,60										
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59 A <sup>3</sup>	2,230 (480 - 2.950)	1,115	10,60	1,10 + 1,60 + 2,00	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 - 10,50)	4,18 A <sup>3</sup>	2,250 (490 - 3.230)	1,125	10,60										
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	1,00 + 1,50 + 2,30	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20 - 10,50)	4,39 A <sup>3</sup>	2,140 (520 - 3.070)	1,070	10,10										
7 + 12 + 21	1,42	2,29	4,29		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	0,90 + 1,50 + 2,40	1,67	2,69	5,04		9,40 (3,20 - 10,60)	4,39 A <sup>3</sup>	2,140 (520 - 3.140)	1,070	10,10										
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A <sup>3</sup>	1,980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,80 + 1,40 + 2,50	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A <sup>3</sup>	2,120 (530 - 3.120)	1,060	10,00										
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59 A <sup>3</sup>	2,230 (480 - 3.030)	1,115	10,60	1,00 + 1,80 + 1,80	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,50)	4,20 A <sup>3</sup>	2,240 (490 - 3.210)	1,120	10,50										
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	0,90 + 1,70 + 2,10	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,41 A <sup>3</sup>	2,130 (530 - 3.060)	1,065	10,00										
7 + 15 + 21	1,33	2,67	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.870)	1,020	9,70	0,80 + 1,60 + 2,30	1,57	3,13	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,41 A <sup>3</sup>	2,130 (530 - 3.120)	1,065	10,00										
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04 A <sup>3</sup>	1,980 (520 - 2.800)	990	9,40	0,80 + 1,50 + 2,40	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20 - 10,60)	4,43 A <sup>3</sup>	2,120 (530 - 3.110)	1,060	10,00										
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17 A <sup>3</sup>	1,920 (570 - 2.650)	960	9,10	0,80 + 1,90 + 1,90	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,61 A <sup>3</sup>	2,040 (600 - 2.990)	1,020	9,60										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,52 A <sup>3</sup>	2,130 (480 - 3.030)	1,065	10,10	1,50 + 1,50 + 1,50	3,13	3,13	3,13		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	2,50	2,50	2,80		7,80 (3,00 - 8,50)	3,50 A <sup>3</sup>	2,230 (480 - 3.030)	1,115	10,60	1,50 + 1,50 + 1,60	3,01	3,01	3,38		9,40 (3,20 - 10,40)	4,05 A <sup>3</sup>	2,320 (500 - 3.320)	1,160	10,90										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00 - 8,60)	3,64 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,50 + 1,50 + 1,80	2,87	3,87	3,66		9,40 (3,20 - 10,40)	3,8 A <sup>3</sup>	2,290 (500 - 3.280)	2,947	10,80										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49 A <sup>3</sup>	2,290 (480 - 3.030)	1,145	10,90	1,40 + 1,40 + 2,10	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 - 10,50)	4,12 A <sup>3</sup>	2,280 (500 - 3.330)	1,140	10,70										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	1,30 + 1,30 + 2,30	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.800)	1,020	9,70	1,20 + 1,20 + 2,40	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 - 10,50)	4,35 A <sup>3</sup>	2,160 (520 - 3.110)	1,080	10,20										
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92 A <sup>3</sup>	2,040 (520 - 2.870)	1,020	9,70	1,10 + 1,10 + 2,50	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,37 A <sup>3</sup>	2,150 (520 - 3.150)	1,07											









Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 13,6 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték-10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D	Összesen (Min - Max)							kWh	W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)					
5+9+15+18	0,95	1,67	2,29	2,99	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (630 - 2,660)	935	8,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,70	1,12	1,96	2,81	3,51	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A <sup>3</sup>		2,020 (830 - 2,940)	1,010	9,50
5+12+12+12	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (740 - 2,980)	1,015	9,50
5+12+12+15	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,720)	960	9,10	0,70 + 1,40 + 1,40 + 1,60	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (770 - 2,970)	1,015	9,50
5+12+12+18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (630 - 2,660)	935	8,90	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,70	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A <sup>3</sup>		2,050 (860 - 2,930)	1,025	9,60
5+12+15+15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,720)	960	9,10	0,70 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A <sup>3</sup>		2,020 (770 - 2,960)	1,010	9,50
5+15+15+15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,720)	960	9,10	0,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68 A <sup>3</sup>		2,010 (770 - 2,950)	1,005	9,40
7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00-9,20)	6,8 A <sup>3</sup>	8,0	1,980 (530 - 2,870)	412	9,40	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,20 A <sup>3</sup>	8,0	2,080 (700 - 3,060)	2,667	9,80
7+7+7+9	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+7+7+12	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,60	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+7+7+15	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,60	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,030)	1,030	9,70
7+7+7+18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,80	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,020)	1,030	9,70
7+7+7+21	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 0,90 + 2,10	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+7+24	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 0,80 + 2,30	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+9+9	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+7+9+12	1,72	1,72	2,15	2,15	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,50	2,02	2,02	2,53	2,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+7+9+15	1,65	1,65	2,06	2,06	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,60	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,030)	1,030	9,70
7+7+9+18	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,70	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,020)	1,030	9,70
7+7+9+21	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,10 + 2,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+9+24	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,00 + 2,20	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+9+27	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,70 + 0,70 + 0,90 + 2,40	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A <sup>3</sup>		2,020 (820 - 2,950)	1,010	9,50
7+7+9+30	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,10 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+7+9+33	1,60	1,60	2,24	2,56	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,60	1,88	1,88	2,63	3,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,030)	1,030	9,70
7+7+9+36	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,30 + 1,70	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,020)	1,030	9,70
7+7+9+39	1,36	1,36	1,89	3,39	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,90	1,59	1,59	2,23	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+9+42	1,25	1,25	1,75	3,75	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,10 + 2,20	1,47	1,47	2,05	4,41	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+7+12+12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A <sup>3</sup>		2,040 (740 - 3,000)	1,020	9,60
7+7+12+15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,70	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61 A <sup>3</sup>		2,040 (740 - 2,990)	1,020	9,60
7+7+12+18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (630 - 2,660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,90	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A <sup>3</sup>		2,020 (830 - 2,940)	1,010	9,50
7+7+12+21	1,21	1,21	1,94	3,64	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (630 - 2,660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,30 + 2,10	1,42	1,42	2,28	4,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65 A <sup>3</sup>		2,020 (830 - 2,940)	1,010	9,50
7+7+12+24	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,80 + 0,80 + 1,60 + 1,60	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (740 - 2,980)	1,015	9,50
7+7+12+27	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (630 - 2,660)	935	8,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59 A <sup>3</sup>		2,050 (830 - 2,930)	1,025	9,60
7+9+9+9	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,10 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+9+9+12	1,63	2,04	2,04	2,29	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,91	2,40	2,40	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+9+9+15	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,030)	1,030	9,70
7+9+9+18	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,70	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,020)	1,030	9,70
7+9+9+21	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,90	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+9+9+24	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00 (3,00-9,20)	4,28 A <sup>3</sup>		1,870 (620 - 2,650)	935	8,90	0,80 + 1,00 + 1,00 + 2,10	1,44	1,81	1,81	4,34	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63 A <sup>3</sup>		2,030 (810 - 2,960)	1,015	9,50
7+9+9+27	1,58	1,98	2,22	2,22	8,00 (3,00-9,20)	4,04 A <sup>3</sup>		1,980 (530 - 2,870)	990	9,40	1,00 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,85	2,33	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,52 A <sup>3</sup>		2,080 (700 - 3,060)	1,040	9,80
7+9+9+30	1,52	1,90	2,13	2,45	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	1,00 + 1,20 + 1,40 + 1,50	1,79	2,24	2,51	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56 A <sup>3</sup>		2,060 (730 - 3,030)	1,030	9,70
7+9+9+33	1,42	1,77	1,98	2,83	8,00 (3,00-9,20)	4,17 A <sup>3</sup>		1,920 (570 - 2,800)	960	9,10	0,9										



# Free Multi kombinációs táblázat

**Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW**

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	Helyiség											Helyiség									
	A	B	C	D	E							Összesen (Min-Max)	W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)					
<b>1 helyiség</b>																					
5	1,60					1,60 (1,30 - 2,30)	4,00 A <sup>3</sup>	400 (250 - 640)	200	2,00	1,00					2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A <sup>3</sup>	600 (300 - 960)	300	3,00	
7	2,00					2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>	500 (340 - 810)	250	2,50	1,30					3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A <sup>3</sup>	740 (300 - 1.230)	370	3,70	
9 <sup>1</sup>	2,50					2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A <sup>3</sup>	630 (340 - 810)	315	3,20	1,50					3,60 (1,20 - 4,30)	3,83 A <sup>3</sup>	940 (300 - 1.230)	470	4,70	
9 <sup>2</sup>	2,80					2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A <sup>3</sup>	700 (340 - 810)	350	3,50	1,60					4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A <sup>3</sup>	1.050 (300 - 1.230)	525	5,20	
12	3,20					3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A <sup>3</sup>	800 (340 - 1.360)	400	3,90	1,80					4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A <sup>3</sup>	1.230 (300 - 2.100)	615	6,00	
15	4,00					4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A <sup>3</sup>	1.240 (340 - 1.990)	620	5,80	2,30					5,60 (1,20 - 6,80)	3,26 C <sup>2</sup>	1.720 (300 - 2.930)	860	8,00	
18	5,00					5,00 (1,90 - 5,70)	3,23 A <sup>3</sup>	1.550 (340 - 2.130)	775	7,20	2,70					6,80 (1,20 - 6,90)	3,24 C <sup>2</sup>	2.100 (300 - 2.520)	1.050	9,70	
21	6,00					6,00 (1,90 - 6,20)	2,96 C <sup>2</sup>	2.030 (340 - 2.330)	1.015	9,20	3,30					8,50 (1,30 - 9,00)	3,54 B <sup>2</sup>	2.400 (620 - 2.520)	1.200	11,10	
24	7,00					7,00 (2,00 - 7,20)	2,81 C <sup>2</sup>	2.490 (370 - 2.770)	1.245	11,30	4,00					8,70 (1,40 - 9,20)	3,41 B <sup>2</sup>	2.550 (680 - 2.720)	1.275	11,80	
<b>2 helyiség</b>																					
5+5	1,60	1,60				3,20 (2,40 - 5,80)	4,38 A <sup>3</sup>	730 (300 - 1.920)	365	3,60	1,00 + 1,00				4,70 (2,00 - 8,20)	3,36 C <sup>2</sup>	1.400 (260 - 2.780)	700	6,60		
5+7	1,60	2,00				3,60 (2,40 - 5,80)	4,14 A <sup>3</sup>	870 (300 - 1.920)	435	4,20	1,00 + 1,30				5,20 (2,00 - 8,20)	3,29 C <sup>2</sup>	1.580 (250 - 2.770)	790	7,50		
5+9 <sup>1</sup>	1,60	2,50				4,10 (2,40 - 5,80)	3,83 A <sup>3</sup>	1.070 (300 - 1.920)	535	5,00	1,00 + 1,50				5,60 (2,00 - 8,20)	3,24 C <sup>2</sup>	1.730 (250 - 2.770)	865	8,20		
5+9 <sup>2</sup>	1,60	2,80				4,40 (2,40 - 5,80)	3,70 A <sup>3</sup>	1.190 (300 - 1.920)	595	5,60	1,00 + 1,60				5,90 (2,00 - 8,20)	3,22 C <sup>2</sup>	1.830 (250 - 2.770)	915	8,60		
5+12	1,60	3,20				4,80 (2,40 - 5,80)	3,58 A <sup>3</sup>	1.340 (300 - 1.860)	670	6,20	1,00 + 1,80				6,40 (2,00 - 8,20)	3,28 C <sup>2</sup>	1.950 (240 - 2.690)	975	9,20		
5+15	1,60	4,00				5,60 (2,40 - 5,80)	3,33 A <sup>3</sup>	1.680 (300 - 1.860)	840	7,80	1,00 + 2,30				7,40 (2,00 - 8,60)	3,23 C <sup>2</sup>	2.290 (240 - 2.800)	1.145	10,80		
5+18	1,60	5,00				6,60 (2,40 - 7,20)	3,25 A <sup>3</sup>	2.030 (280 - 2.360)	1.015	9,40	1,00 + 2,70				8,50 (2,00 - 11,00)	3,36 C <sup>2</sup>	2.530 (190 - 3.510)	1.265	11,90		
5+21	1,60	6,00				7,60 (2,40 - 8,60)	2,89 C <sup>2</sup>	2.630 (280 - 3.410)	1.315	12,10	1,00 + 3,30				10,00 (2,00 - 11,00)	3,25 C <sup>2</sup>	3.080 (190 - 3.510)	1.540	14,50		
5+24	1,60	7,00				8,60 (2,50 - 9,10)	2,64 D <sup>2</sup>	3.260 (310 - 3.490)	1.630	15,00	1,00 + 4,00				10,20 (2,00 - 13,00)	3,31 C <sup>2</sup>	3.080 (190 - 4.420)	1.540	14,50		
7+7	2,00	2,00				4,00 (2,40 - 5,80)	3,96 A <sup>3</sup>	1.010 (300 - 1.860)	505	4,80	1,30 + 1,30				5,80 (2,00 - 8,20)	3,28 C <sup>2</sup>	1.770 (250 - 2.760)	885	8,30		
7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,50				4,50 (2,40 - 5,80)	3,63 A <sup>3</sup>	1.240 (300 - 1.860)	620	5,80	1,30 + 1,50				6,10 (2,00 - 8,20)	3,26 C <sup>2</sup>	1.870 (250 - 2.760)	935	8,80		
7+9 <sup>2</sup>	2,00	2,80				4,80 (2,40 - 5,80)	3,58 A <sup>3</sup>	1.340 (300 - 1.860)	670	6,20	1,30 + 1,60				6,50 (2,00 - 8,20)	3,32 C <sup>2</sup>	1.960 (250 - 2.760)	980	9,70		
7+12	2,00	3,20				5,20 (2,40 - 5,80)	3,56 A <sup>3</sup>	1.460 (300 - 1.860)	730	6,80	1,30 + 1,80				7,20 (2,00 - 8,60)	3,32 C <sup>2</sup>	2.080 (240 - 2.800)	1.040	9,80		
7+15	2,00	4,00				6,00 (2,40 - 6,70)	3,13 B <sup>3</sup>	1.920 (300 - 2.360)	960	8,90	1,30 + 2,30				7,90 (2,00 - 10,10)	3,17 D <sup>2</sup>	2.490 (230 - 3.490)	1.245	11,70		
7+18	2,00	5,00				7,00 (2,40 - 8,10)	3,24 A <sup>3</sup>	2.160 (280 - 2.990)	1.080	10,00	1,30 + 2,70				9,00 (2,00 - 11,00)	3,45 B <sup>2</sup>	2.610 (190 - 3.440)	1.305	12,30		
7+21	2,00	6,00				8,00 (2,40 - 8,60)	2,84 C <sup>2</sup>	2.820 (280 - 3.330)	1.410	13,00	1,30 + 3,30				10,50 (2,00 - 11,90)	3,40 C <sup>2</sup>	3.090 (190 - 3.840)	1.545	14,50		
7+24	2,00	7,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,60 D <sup>2</sup>	3.460 (310 - 4.460)	1.730	16,00	1,30 + 4,00				10,70 (2,00 - 13,00)	3,35 C <sup>2</sup>	3.190 (190 - 4.410)	1.595	15,00		
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,50	2,50				5,00 (2,40 - 5,80)	3,55 A <sup>3</sup>	1.410 (300 - 1.860)	705	6,60	1,50 + 1,50				6,50 (2,00 - 8,60)	3,32 C <sup>2</sup>	1.960 (250 - 2.880)	980	9,20		
9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,50	2,80				5,30 (2,40 - 5,80)	3,38 A <sup>3</sup>	1.570 (300 - 1.860)	785	7,30	1,50 + 1,60				6,80 (2,00 - 8,60)	3,31 C <sup>2</sup>	2.120 (250 - 2.880)	1.060	10,00		
9 <sup>1</sup> +12	2,50	3,20				5,70 (2,40 - 6,70)	3,28 A <sup>3</sup>	1.740 (300 - 2.360)	870	8,10	1,50 + 1,80				7,30 (2,00 - 10,10)	3,26 C <sup>2</sup>	2.240 (240 - 3.490)	1.120	10,50		
9 <sup>1</sup> +15	2,50	4,00				6,50 (2,40 - 7,20)	2,91 C <sup>2</sup>	2.230 (300 - 2.760)	1.115	10,30	1,50 + 2,30				8,30 (2,00 - 11,00)	3,12 D <sup>2</sup>	2.660 (230 - 3.720)	1.330	12,50		
9 <sup>1</sup> +18	2,50	5,00				7,50 (2,40 - 8,60)	3,01 B <sup>3</sup>	2.490 (280 - 3.330)	1.245	11,30	1,50 + 2,70				9,40 (2,00 - 11,00)	3,32 C <sup>2</sup>	2.830 (190 - 3.440)	1.415	13,30		
9 <sup>1</sup> +21	2,50	6,00				8,50 (2,50 - 9,10)	2,61 D <sup>2</sup>	3.260 (310 - 3.640)	1.630	15,00	1,50 + 3,30				10,90 (2,00 - 13,00)	3,40 C <sup>2</sup>	3.210 (190 - 4.420)	1.605	15,10		
9 <sup>1</sup> +24	2,50	7,00				9,50 (2,50 - 10,10)	2,45 E <sup>2</sup>	3.880 (310 - 4.620)	1.940	17,90	1,50 + 4,00				11,10 (2,00 - 13,00)	3,40 B <sup>2</sup>	3.260 (190 - 4.410)	1.630	15,30		
9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	2,80	2,80				5,60 (2,40 - 5,80)	3,22 A <sup>3</sup>	1.740 (300 - 1.860)	870	8,10	1,60 + 1,60				7,20 (2,00 - 8,60)	3,17 D <sup>2</sup>	2.270 (250 - 2.880)	1.135	10,70		
9 <sup>2</sup> +12	2,80	3,20				6,00 (2,40 - 6,70)	3,13 B <sup>3</sup>	1.920 (300 - 2.360)	960	8,90	1,60 + 1,80				7,70 (2,00 - 10,10)	3,21 C <sup>2</sup>	2.400 (240 - 3.490)	1.200	11,30		
9 <sup>2</sup> +15	2,80	4,00				6,80 (2,40 - 7,20)	2,81 C <sup>2</sup>	2.420 (300 - 2.760)	1.210	11,20	1,60 + 2,30				8,60 (2,00 - 11,00)	3,20 D <sup>2</sup>	2.690 (230 - 3.720)	1.345	12,60		
9 <sup>2</sup> +18	2,80	5,00				7,80 (2,40 - 8,60)	2,91 C <sup>2</sup>	2.680 (280 - 3.330)	1.340	12,40	1,60 + 2,70				9,70 (2,00 - 11,00)	3,29 C <sup>2</sup>	2.950 (190 - 3.440)	1.475	13,90		
9 <sup>2</sup> +21	2,80	6,00				8,80 (2,50 - 9,10)	2,55 E <sup>2</sup>	3.450 (310 - 3.640)	1.725	15,90	1,60 + 3,30				11,30 (2,00 - 13,00)	3,46 B <sup>2</sup>	3.270 (190 - 4.420)	1.635	15,40		
9 <sup>2</sup> +24	2,80	7,00				9,80 (2,50 - 10,10)	2,37 F <sup>2</sup>	4.140 (310 - 4.620)	2.070	19,10	1,60 + 4,00				11,40 (2,00 - 13,00)	3,44 B <sup>2</sup>	3.310 (190 - 4.410)	1.655	15,60		
12+12	3,20	3,20				6,40 (2,40 - 7,20)	3,05 B <sup>3</sup>	2.100 (290 - 2.620)	1.050	9,70	1,80 + 1,80				8,10 (2,00 - 11,00)	3,20 C <sup>2</sup>	2.530 (230 - 3.710)	1.265	11,90		
12+15	3,20	4,00				7,20 (2,40 - 8,10)	2,75 D <sup>2</sup>	2.620 (290 - 3.390)	1.310	12,10	1,80 + 2,30				9,10 (2,00 - 11,00)	3,16 D <sup>2</sup>	2.880 (230 - 3.640)	1.440	13,50		
12+18	3,20	5,00				8,20 (2,50 - 9,10)	2,84 C <sup>2</sup>	2.890 (310 - 3.490)	1.445	13,30	1,80 + 2,70				10,20 (2,00 - 13,00)	3,41 B <sup>2</sup>	2.990 (180 - 3.750)	1.495	14,10		
12+21	3,20	6,00				9,20 (2,50 - 10,00)	2,58 E <sup>2</sup>	3.570 (310 - 4.460)	1.785	16,50	1,80 + 3,30				11,70 (2,00 - 13,00)	3,43 B <sup>2</sup>	3.410 (180 - 4.390)	1.705	16,00		
12+24	3,14	6,86				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60  10,0	4.220 (310 - 4.800)	625	19,50	1,80 + 3,90				12,00 (2,00 - 13,80)	3,80  10,0	3.510 (180 - 4.780)	3.684	16,50		
15+15	4,00	4,00				8,00 (2,50 - 8,60)	2,47 E <sup>2</sup>	3.240 (330 - 3.900)	1.620	14,90	2,30 + 2,30				10,10 (2,00 - 11,90)	3,14 D <sup>2</sup>	3.220 (220 - 4.040)	1.610	15,10		
15+18	4,00	5,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,60 D <sup>2</sup>	3.460 (310 - 4.460)	1.730	16,00	2,30 + 2,70				11,20 (2,00 - 13,00)	3,59 B <sup>2</sup>	3.120 (180 - 4.310)	1.564	14,70		
15+21	4,00	6,00				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60  10,0	4.460 (310 - 4.790)	625	20,60	2,30 + 3,30				12,00 (2,00 - 13,80)	3,80  10,0	3.510 (180 - 4.790)	3.684	16,50		
15+24	3,64	6,36																			

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőtelteljesítmény (kW)					EER	Pédign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőtelteljesítmény (kW)					COP	Pédign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)					
7+7+24	1,82	1,82	6,36			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,20 + 1,20 + 3,60	2,18	2,18	7,64			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A <sup>3</sup>	3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7+9+9	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90 - 8,50)	3,55 A <sup>3</sup>	1.970 (360 - 2.820)	985	9,10	1,30 + 1,50 + 1,50	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70 - 12,30)	3,60 A <sup>3</sup>	2.610 (270 - 3.860)	1.305	12,30
7+9+9+9	2,00	2,50	2,80			7,30 (2,90 - 8,50)	3,49 A <sup>3</sup>	2.090 (360 - 2.820)	1.045	9,60	1,30 + 1,50 + 1,60	2,66	3,32	3,72			9,70 (2,70 - 12,30)	3,49 A <sup>3</sup>	2.780 (270 - 3.860)	1.390	13,10
7+9+12	2,00	2,50	3,20			7,70 (2,90 - 8,50)	3,47 A <sup>3</sup>	2.220 (390 - 2.750)	1.110	10,20	1,30 + 1,50 + 1,80	2,65	3,31	4,24			10,20 (2,70 - 12,90)	3,62 A <sup>3</sup>	2.820 (270 - 4.080)	1.410	13,30
7+9+15	2,00	2,50	4,00			8,50 (2,90 - 9,60)	3,09 B <sup>3</sup>	2.750 (390 - 3.320)	1.375	12,70	1,30 + 1,50 + 2,30	2,64	3,29	5,27			11,20 (2,70 - 13,60)	3,78 A <sup>3</sup>	2.960 (260 - 4.470)	1.480	13,90
7+9+18	2,00	2,50	5,00			9,50 (2,90 - 10,10)	3,25 A <sup>3</sup>	2.920 (390 - 3.250)	1.460	13,50	1,30 + 1,50 + 2,70	2,52	3,16	6,32			12,00 (2,70 - 13,60)	3,81 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.170)	1.575	14,80
7+9+21	1,90	2,38	5,72			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,20 + 1,50 + 3,10	2,28	2,86	6,86			12,00 (2,70 - 13,80)	3,8 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.310)	1.684	14,80
7+9+24	1,74	2,17	6,09			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,40 + 3,40	2,09	2,61	7,30			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A <sup>3</sup>	3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7+9+9+9	2,00	2,80	2,80			7,60 (2,90 - 8,50)	3,33 A <sup>3</sup>	2.280 (360 - 2.820)	1.140	10,50	1,30 + 1,60 + 1,60	2,66	3,27	3,72			10,10 (2,70 - 12,30)	3,53 B <sup>3</sup>	2.860 (270 - 3.860)	1.430	13,40
7+9+12	2,00	2,80	3,20			8,00 (2,90 - 8,50)	3,32 A <sup>3</sup>	2.410 (390 - 2.750)	1.205	11,10	1,30 + 1,60 + 1,80	2,62	3,68	4,20			10,50 (2,70 - 12,90)	3,62 A <sup>3</sup>	2.900 (270 - 4.080)	1.450	13,60
7+9+15	2,00	2,80	4,00			8,80 (2,90 - 9,60)	3,06 B <sup>3</sup>	2.880 (390 - 3.320)	1.440	13,30	1,30 + 1,60 + 2,30	2,61	3,66	5,23			11,50 (2,70 - 13,60)	3,69 A <sup>3</sup>	3.120 (260 - 4.470)	1.560	14,70
7+9+18	2,00	2,80	5,00			9,80 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.040 (390 - 3.770)	625	14,00	1,30 + 1,60 + 2,70	2,45	3,43	6,12			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.170)	1.684	14,80
7+9+21	1,85	2,59	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,20 + 1,60 + 3,00	2,22	3,11	6,67			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
7+9+24	1,69	2,37	5,94			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,50 + 3,20	2,03	2,85	7,12			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A <sup>3</sup>	3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
7+12+12	2,00	3,20	3,20			8,40 (2,90 - 8,70)	3,22 A <sup>3</sup>	2.610 (390 - 2.740)	1.305	12,00	1,30 + 1,80 + 1,80	2,62	4,19	4,19			11,00 (2,70 - 12,90)	3,75 A <sup>3</sup>	2.930 (280 - 4.050)	1.465	13,80
7+12+15	2,00	3,20	4,00			9,20 (2,90 - 10,10)	3,08 B <sup>3</sup>	2.990 (390 - 3.260)	1.495	13,80	1,30 + 1,80 + 2,30	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,60)	3,68 A <sup>3</sup>	3.260 (280 - 4.360)	1.630	15,30
7+12+18	1,96	3,14	4,90			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.700)	625	14,30	1,30 + 1,80 + 2,70	2,35	3,76	5,89			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A <sup>3</sup>	3.060 (310 - 4.130)	1.684	14,40
7+12+21	1,78	2,86	5,36			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.700)	1.555	14,30	1,10 + 1,70 + 2,90	2,14	3,43	6,43			12,00 (2,70 - 13,80)	3,92 A <sup>3</sup>	3.060 (310 - 4.270)	1.530	14,20
7+12+24	1,64	2,62	5,74			10,00 (2,90 - 10,70)	3,29 A <sup>3</sup>	3.040 (420 - 3.540)	1.520	14,00	1,00 + 1,60 + 3,10	1,96	3,15	6,89			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A <sup>3</sup>	3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7+15+15	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.540 (390 - 4.320)	625	16,30	1,30 + 2,30 + 3,50	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A <sup>3</sup>	3.250 (280 - 4.350)	1.684	15,30
7+15+18	1,81	3,64	5,55			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,20 + 2,10 + 2,50	2,18	4,36	5,46			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A <sup>3</sup>	3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7+15+21	1,67	3,33	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,10 + 1,90 + 2,70	2,00	4,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,93 A <sup>3</sup>	3.050 (310 - 4.250)	1.525	14,30
7+15+24	1,54	3,08	5,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37 A <sup>3</sup>	2.970 (420 - 3.540)	1.485	13,70	1,00 + 1,70 + 2,90	1,85	3,69	6,46			12,00 (2,70 - 14,10)	3,96 A <sup>3</sup>	3.030 (310 - 4.370)	1.515	14,20
7+18+18	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A <sup>3</sup>	2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,10 + 2,40 + 2,40	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 13,80)	4,11 A <sup>3</sup>	2.920 (350 - 4.020)	1.460	13,70
7+18+21	1,53	3,85	4,62			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A <sup>3</sup>	2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	1,00 + 2,30 + 2,50	1,84	4,62	5,54			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A <sup>3</sup>	2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
7+18+24	1,43	3,57	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A <sup>3</sup>	2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	0,90 + 2,10 + 2,70	1,71	4,29	6,00			12,00 (2,70 - 14,10)	4,12 A <sup>3</sup>	2.910 (370 - 4.200)	1.455	13,70
7+21+21	1,42	4,29	4,29			10,00 (2,90 - 10,70)	3,53 A <sup>3</sup>	2.830 (430 - 3.250)	1.415	13,10	0,90 + 2,40 + 2,40	1,72	5,14	5,14			12,00 (2,70 - 14,10)	4,11 A <sup>3</sup>	2.920 (350 - 4.220)	1.460	13,70
7+21+24	1,33	4,00	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	3,62 A <sup>3</sup>	2.760 (460 - 3.180)	1.380	12,70	0,80 + 2,30 + 2,50	1,60	4,80	5,60			12,00 (2,70 - 14,10)	4,12 A <sup>3</sup>	2.910 (370 - 4.330)	1.455	13,70
7+24+24	1,24	4,38	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,72 A <sup>3</sup>	2.690 (460 - 3.110)	1.345	12,40	0,80 + 2,40 + 2,40	1,50	5,25	5,25			12,00 (2,70 - 14,40)	4,07 A <sup>3</sup>	2.950 (380 - 4.310)	1.475	13,90
9+9+9	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,38 A <sup>3</sup>	2.220 (360 - 2.820)	1.110	10,20	1,50 + 1,50 + 1,50	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 - 12,30)	3,49 B <sup>3</sup>	2.780 (270 - 3.860)	1.390	13,10
9+9+9+9	2,50	2,50	2,80			7,80 (2,90 - 8,50)	3,32 A <sup>3</sup>	2.350 (360 - 2.820)	1.175	10,80	1,50 + 1,50 + 1,60	3,24	3,24	3,62			10,10 (2,70 - 12,90)	3,53 B <sup>3</sup>	2.860 (270 - 4.180)	1.430	13,40
9+9+12	2,50	3,20	3,20			8,20 (2,90 - 8,70)	3,22 A <sup>3</sup>	2.550 (390 - 3.810)	1.275	11,80	1,50 + 1,50 + 1,80	3,20	3,20	4,10			10,50 (2,70 - 12,90)	3,62 A <sup>3</sup>	2.900 (270 - 4.080)	1.450	13,60
9+9+15	2,50	3,20	4,00			9,00 (2,90 - 9,60)	2,98 C <sup>3</sup>	3.020 (390 - 3.230)	1.510	13,90	1,50 + 1,50 + 2,30	3,19	3,19	5,12			11,50 (2,70 - 13,60)	3,69 A <sup>3</sup>	3.120 (260 - 4.470)	1.560	14,70
9+9+18	2,50	3,20	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,50 + 1,50 + 2,70	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.170)	1.684	14,80
9+9+21	2,27	2,27	5,46			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,50 + 1,50 + 3,00	2,73	2,73	6,54			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9+9+24	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A <sup>3</sup>	3.110 (390 - 3.620)	1.555	14,30	1,30 + 1,30 + 3,20	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,90 A <sup>3</sup>	3.080 (290 - 4.290)	1.540	14,50
9+9+9+9	2,50	2,80	2,80			8,10 (2,90 - 8,70)	3,18 B <sup>3</sup>	2.550 (360 - 2.880)	1.275	11,80	1,50 + 1,60 + 1,60	3,20	3,60	3,60			10,40 (2,70 - 12,90)	3,61 A <sup>3</sup>	2.880 (270 - 4.180)	1.440	13,50
9+9+12	2,50	2,80	3,20			8,50 (2,90 - 9,60)	3,09 B <sup>3</sup>	2.750 (390 - 3.320)	1.375	12,70	1,50 + 1,60 + 1,80	3,21	3,59	4,10			10,90 (2,70 - 13,60)	3,67 A <sup>3</sup>	2.970 (270 - 4.080)	1.485	14,00
9+9+15	2,50	2,80	4,00			9,30 (2,90 - 10,10)	2,96 C <sup>3</sup>	3.140 (390 - 3.770)	1.570	14,50	1,50 + 1,60 + 2,30	3,20	3,58	5,12			11,90 (2,70 - 13,60)	3,62 A <sup>3</sup>	3.290 (260 - 4.470)	1.645	15,50
9+9+18	2,43	2,72	4,85			10,00 (2,90 - 10,70)	5,60 A <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	625	14,70	1,50 + 1,60 + 2,60	2,91	3,26	5,83			12,00 (2,70 - 13,60)	3,8 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.170)	1.684	14,80
9+9+21	2,21	2,48	5,31			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B <sup>3</sup>	3.180 (390 - 3.770)	1.590	14,70	1,40 + 1,50 + 2,90	2,65	2,97	6,38			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A <sup>3</sup>	3.150 (290 - 4.310)	1.575	14,80
9+9+24																					

# Free Multi kombinációs táblázat

**Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW**

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Párelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték 10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség																	
	Helyiség											Helyiség																										
	A	B	C	D	E							Összesen (Min-Max)	W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)						A	B	C	D	E	Összesen (Min-Max)	kWh	W	230V (A)								
<b>4 helyiség</b>																																						
5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (2,90-10,60)	4,13 A <sup>1</sup>	1,550 (420-3,850)	775	7,20	1,00+1,00+1,00+1,00	2,88	2,88	2,88	2,88	11,52 (3,40-14,20)	4,00 A <sup>1</sup>	2,880 (390-4,440)	1,440	13,50																		
5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	6,80 (2,90-10,60)	4,00 A <sup>1</sup>	1,700 (420-3,850)	850	7,90	1,00+1,00+1,00+1,30	2,71	2,71	3,39	11,52 (3,40-14,20)	4,03 A <sup>1</sup>	2,860 (390-4,420)	1,430	13,40																			
5+5+5+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	7,20 (2,90-10,60)	3,86 A <sup>1</sup>	1,890 (420-3,850)	945	8,70	1,00+1,00+1,00+1,50	2,52	2,52	2,96	11,52 (3,40-14,20)	4,03 A <sup>1</sup>	2,860 (390-4,420)	1,430	13,40																			
5+5+5+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	7,60 (2,90-10,60)	3,78 A <sup>1</sup>	2,010 (420-3,850)	1,005	9,30	1,00+1,00+1,00+1,60	2,43	2,43	4,23	11,52 (3,40-14,20)	4,03 A <sup>1</sup>	2,860 (390-4,420)	1,430	13,40																			
5+5+5+12	1,60	1,60	1,60	3,20	3,20	8,00 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	2,180 (420-3,770)	1,090	10,10	1,00+1,00+1,00+1,80	2,30	2,30	3,20	11,52 (3,40-14,20)	4,07 A <sup>1</sup>	2,830 (390-4,380)	1,415	13,30																			
5+5+5+15	1,60	1,60	1,60	4,00	4,00	8,80 (2,90-10,60)	3,44 A <sup>1</sup>	2,560 (420-3,770)	1,280	11,80	1,00+1,00+1,00+2,30	2,09	2,09	2,20	11,52 (3,40-14,20)	4,09 A <sup>1</sup>	2,820 (400-4,370)	1,410	13,30																			
5+5+5+18	1,60	1,60	1,60	5,00	5,00	9,80 (2,90-10,60)	3,44 A <sup>1</sup>	2,850 (470-3,440)	1,425	13,10	1,00+1,00+1,00+2,70	1,88	1,88	1,88	11,52 (3,40-14,20)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (460-4,200)	1,355	12,70																			
5+5+5+21	1,48	1,48	1,48	5,56	5,56	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	0,90+0,90+0,90+3,00	1,71	1,71	1,71	11,52 (3,40-14,20)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (460-4,200)	1,355	12,70																			
5+5+5+24	1,36	1,36	1,36	5,92	5,92	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,360)	1,465	13,50	0,90+0,90+0,90+3,30	1,56	1,56	1,56	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,180)	1,350	12,70																			
5+5+7+7	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	7,20 (2,90-10,60)	3,96 A <sup>1</sup>	1,820 (420-3,760)	910	8,40	1,00+1,00+1,30+1,30	2,56	2,56	3,20	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+7+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	2,50	2,50	7,70 (2,90-10,60)	3,76 A <sup>1</sup>	2,050 (420-3,760)	1,025	9,50	1,00+1,00+1,30+1,50	2,39	2,39	2,99	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+7+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,00	2,80	2,80	8,00 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	2,180 (420-3,760)	1,090	10,10	1,00+1,00+1,30+1,60	2,30	2,30	2,88	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+7+12	1,60	1,60	2,00	3,20	3,20	8,40 (2,90-10,60)	3,64 A <sup>1</sup>	2,310 (420-3,680)	1,155	10,70	1,00+1,00+1,30+1,80	2,19	2,19	2,74	11,52 (3,40-14,20)	4,09 A <sup>1</sup>	2,820 (400-4,370)	1,410	13,30																			
5+5+7+15	1,60	1,60	2,00	4,00	4,00	9,20 (2,90-10,60)	3,36 A <sup>1</sup>	2,740 (420-3,680)	1,370	12,60	1,00+1,00+1,30+2,30	2,00	2,00	2,50	11,52 (3,40-14,20)	4,10 A <sup>1</sup>	2,810 (400-4,350)	1,405	13,20																			
5+5+7+18	1,57	1,57	1,96	4,90	4,90	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	1,00+1,00+1,30+2,70	1,81	1,81	2,25	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+7+21	1,43	1,43	1,78	5,36	5,36	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	0,90+0,90+1,10+2,90	1,65	1,65	2,05	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+7+24	1,31	1,31	1,64	5,74	5,74	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,00+3,10	1,51	1,51	1,89	11,52 (3,40-14,20)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (460-4,170)	1,345	12,60																			
5+5+9+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,50	2,50	2,50	8,20 (2,90-10,60)	3,64 A <sup>1</sup>	2,250 (420-3,760)	1,125	10,40	1,00+1,00+1,50+1,50	2,25	2,25	3,51	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+9+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,50	2,80	2,80	8,40 (2,90-10,60)	3,47 A <sup>1</sup>	2,450 (420-3,760)	1,225	11,30	1,00+1,00+1,50+1,60	2,17	2,17	3,39	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+9+12	1,60	1,60	2,50	3,20	3,20	8,90 (2,90-10,60)	3,48 A <sup>1</sup>	2,560 (420-3,680)	1,280	11,80	1,00+1,00+1,50+1,80	2,07	2,07	3,24	11,52 (3,40-14,20)	4,09 A <sup>1</sup>	2,820 (400-4,370)	1,410	13,30																			
5+5+9+15	1,60	1,60	2,50	4,00	4,00	9,70 (2,90-10,60)	3,23 A <sup>1</sup>	3,000 (420-3,680)	1,500	13,80	1,00+1,00+1,50+2,30	1,90	1,90	2,97	11,52 (3,40-14,20)	4,10 A <sup>1</sup>	2,810 (400-4,350)	1,405	13,20																			
5+5+9+18	1,50	1,50	2,33	4,67	4,67	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	0,90+1,00+1,50+2,50	1,72	1,72	2,69	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+9+21	1,37	1,37	2,13	5,13	5,13	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,40+2,80	1,58	1,58	2,45	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+9+24	1,26	1,26	1,97	5,51	5,51	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,30+3,00	1,45	1,45	2,27	11,52 (3,40-14,20)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (460-4,170)	1,345	12,60																			
5+5+9+9+9	1,60	1,60	2,80	2,80	2,80	8,80 (2,90-10,60)	3,44 A <sup>1</sup>	2,560 (420-3,760)	1,280	11,80	1,00+1,00+1,60+1,60	2,09	2,09	3,67	11,52 (3,40-14,20)	4,04 A <sup>1</sup>	2,850 (390-4,410)	1,425	13,40																			
5+5+9+12+12	1,60	1,60	2,80	3,20	3,20	9,20 (2,90-10,60)	3,64 A <sup>1</sup>	2,740 (420-3,680)	1,370	12,60	1,00+1,00+1,60+1,80	2,00	2,00	3,51	11,52 (3,40-14,20)	4,09 A <sup>1</sup>	2,820 (400-4,370)	1,410	13,30																			
5+5+9+15+15	1,60	1,60	2,80	4,00	4,00	10,00 (2,90-10,60)	3,17 A <sup>1</sup>	3,150 (420-3,680)	1,575	14,50	1,00+1,00+1,60+2,30	1,84	1,84	2,25	11,52 (3,40-14,20)	4,10 A <sup>1</sup>	2,810 (400-4,350)	1,405	13,20																			
5+5+9+18+18	1,45	1,45	2,55	4,55	4,55	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	0,90+0,90+1,60+2,50	1,68	1,68	2,92	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+9+21+21	1,33	1,33	2,33	5,01	5,01	10,00 (2,90-10,60)	3,33 A <sup>1</sup>	3,000 (470-3,440)	1,500	13,80	0,80+0,80+1,50+2,70	1,54	1,54	2,68	11,52 (3,40-14,20)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (460-4,190)	1,350	12,70																			
5+5+9+24+24	1,23	1,23	2,15	5,39	5,39	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,40+2,90	1,42	1,42	2,48	11,52 (3,40-14,20)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (460-4,170)	1,345	12,60																			
5+5+12+12	1,60	1,60	3,20	3,20	3,20	9,60 (2,90-10,60)	3,37 A <sup>1</sup>	2,850 (430-3,680)	1,425	13,10	1,00+1,00+1,80+1,80	1,92	1,92	3,84	11,52 (3,40-14,20)	4,11 A <sup>1</sup>	2,800 (420-4,320)	1,400	13,20																			
5+5+12+15	1,54	1,54	3,07	3,85	3,85	10,00 (2,90-10,60)	3,17 A <sup>1</sup>	3,150 (430-3,680)	1,575	14,50	1,00+1,00+1,70+2,30	1,77	1,77	3,54	11,52 (3,40-14,20)	4,13 A <sup>1</sup>	2,790 (420-4,240)	1,395	13,10																			
5+5+12+18	1,40	1,40	2,81	4,39	4,39	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,90+0,90+1,60+2,40	1,62	1,62	3,23	11,52 (3,40-14,20)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (480-4,150)	1,340	12,60																			
5+5+12+21	1,29	1,29	2,58	4,84	4,84	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,60+2,60	1,49	1,49	2,97	11,52 (3,40-14,20)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (480-4,150)	1,340	12,60																			
5+5+12+24	1,19	1,19	2,39	5,23	5,23	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500-3,450)	1,465	13,50	0,70+0,70+1,50+2,90	1,38	1,38	2,74	11,52 (3,40-14,20)	4,24 A <sup>1</sup>	2,720 (490-4,200)	1,360	12,80																			
5+5+15+15	1,43	1,43	3,57	3,57	3,57	10,00 (2,90-10,60)	3,17 A <sup>1</sup>	3,150 (430-3,680)	1,575	14,50	0,90+0,90+2,10+2,10	1,65	1,65	4,11	11,52 (3,40-14,20)	4,14 A <sup>1</sup>	2,700 (490-4,200)	1,390	13,10																			
5+5+15+18	1,31	1,31	3,28	4,10	4,10	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,90+2,30	1,51	1,51	3,78	11,52 (3,40-14,20)	4,24 A <sup>1</sup>	2,720 (490-4,130)	1,360	12,80																			
5+5+15+21	1,21	1,21	3,03	4,55	4,55	10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3,520)	1,465	13,50	0,80+0,80+1,70+2,50	1,40	1,40	3,48	11,52 (3,40-14,20)	4,24 A <sup>1</sup>	2,720 (490-4,200)	1,360	12,80																			
5+5+15+24	1,13	1,13	2,81	4,93	4,93	10,00 (2,90-11,00)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (550-3,300)	1,465	13,50	0,70+0,70+1,60+2,70	1,30	1,30	3,24	11,52 (3,40-14,20)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (490-4,180)	1,355	12,70																			
5+5+18+18	1,21	1,21	3,79	3,79	3,79	10,00 (2,90-10,60)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (550-3,300)	1,400	12,90	0,80+0,80+2,20+2,20	1,40	1,40	4,36	11,52 (3,40-14,20)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (570-4,120)	1,340	12,60																			

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pédigén	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pédigén érték-10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	
	Helyiség											Helyiség										
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)						Menynyiség (l/óra)
4 helyiség																						
5+9+15+24	1,03	1,82	2,60	4,55		10,00 (2,90-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510-3350)	1,430	13,20	0,70+1,20+1,60+2,50	1,20	2,09	2,99	5,24		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (500-4170)	1,350	12,70	
5+9+18+18	1,11	1,95	3,47	3,47		10,00 (3,00-11,00)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (500-3450)	1,400	12,90	0,70+1,30+2,00+2,00	1,28	2,24	4,00	4,00		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (500-4110)	1,340	12,60	
5+9+18+21	1,03	1,82	3,25	3,90		10,00 (3,00-11,00)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (500-3450)	1,400	12,90	0,70+1,20+1,80+2,30	1,20	2,09	3,74	4,49		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (500-4110)	1,340	12,60	
5+9+18+24	0,97	1,71	3,05	4,27		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (500-3450)	1,400	12,90	0,70+1,10+1,70+2,40	1,12	1,97	3,51	4,92		11,52 (3,40-14,40)	4,31 A <sup>1</sup>	2,670 (500-4150)	1,335	12,50	
5+9+21+21	0,97	1,71	3,66	3,66		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (500-3450)	1,400	12,90	0,70+1,10+2,10+2,10	1,12	1,98	4,21	4,21		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (500-4110)	1,340	12,60	
5+9+21+24	0,92	1,61	3,45	4,02		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (500-3450)	1,400	12,90	0,70+1,00+2,00+2,30	1,06	1,85	3,97	4,64		11,52 (3,40-14,40)	4,31 A <sup>1</sup>	2,670 (500-4150)	1,335	12,50	
5+12+12+12	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90-10,60)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (430-3520)	1,535	14,20	0,90+1,70+1,70+1,70	1,65	3,29	3,29	3,29		11,52 (3,40-14,20)	4,17 A <sup>1</sup>	2,760 (430-4200)	1,380	13,00	
5+12+12+15	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90-10,60)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (460-3520)	1,535	14,20	0,80+1,60+1,60+1,90	1,54	3,07	3,84	4,19		11,52 (3,40-14,20)	4,19 A <sup>1</sup>	2,750 (430-4190)	1,375	12,90	
5+12+12+18	1,23	2,46	2,46	3,85		10,00 (2,90-10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (510-3450)	1,465	13,50	0,80+1,50+1,50+2,30	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (500-4160)	1,350	12,70	
5+12+12+21	1,13	2,29	2,29	4,29		10,00 (2,90-10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (510-3450)	1,465	13,50	0,70+1,50+1,50+2,40	1,32	2,63	2,63	4,94		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (500-4160)	1,350	12,70	
5+12+12+24	1,07	2,13	2,13	4,67		10,00 (3,00-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (540-3350)	1,430	13,20	0,70+1,40+1,40+2,50	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40-14,40)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (520-4210)	1,345	12,60	
5+12+15+15	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90-10,80)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (460-3580)	1,535	14,20	0,80+1,50+1,80+1,80	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40-14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,740 (430-4310)	1,370	12,90	
5+12+15+18	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510-3450)	1,430	13,20	0,70+1,50+1,70+2,10	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40-14,40)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (510-4220)	1,345	12,60	
5+12+15+21	1,08	2,16	2,70	4,06		10,00 (3,00-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510-3450)	1,430	13,20	0,70+1,40+1,60+2,30	1,25	2,49	3,11	4,67		11,52 (3,40-14,40)	4,28 A <sup>1</sup>	2,690 (510-4220)	1,345	12,60	
5+12+15+24	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00-11,20)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (540-3690)	1,430	13,20	0,70+1,30+1,60+2,50	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (520-4200)	1,340	12,60	
5+12+18+18	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00-11,00)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (590-3380)	1,400	12,90	0,70+1,40+1,90+1,90	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40-14,40)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (600-4140)	1,355	12,70	
5+12+18+21	1,01	2,03	3,16	3,80		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (590-3380)	1,400	12,90	0,70+1,30+1,80+2,20	1,17	2,33	3,65	4,37		11,52 (3,40-14,40)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (600-4140)	1,355	12,70	
5+12+18+24	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (600-3540)	1,400	12,90	0,70+1,20+1,70+2,40	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (620-4120)	1,350	12,70	
5+12+21+21	0,95	1,91	3,57	3,57		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70+1,20+2,10+2,10	1,10	2,20	4,11	4,11		11,52 (3,40-14,40)	4,25 A <sup>1</sup>	2,710 (600-4140)	1,355	12,70	
5+12+21+24	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90-10,60)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (460-3680)	1,535	14,20	0,70+1,70+1,70+1,70	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40-14,40)	4,22 A <sup>1</sup>	2,730 (450-4290)	1,365	12,80	
5+15+15+18	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510-3350)	1,430	13,20	0,70+1,60+1,60+2,00	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (520-4200)	1,340	12,60	
5+15+15+21	1,03	2,56	2,56	3,85		10,00 (3,00-11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510-3350)	1,430	13,20	0,70+1,60+1,60+2,30	1,18	2,95	2,95	4,44		11,52 (3,40-14,40)	4,30 A <sup>1</sup>	2,680 (520-4200)	1,340	12,60	
5+15+15+24	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00-11,20)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (540-3690)	1,430	13,20	0,70+1,50+1,50+2,40	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40-14,40)	4,31 A <sup>1</sup>	2,670 (530-4180)	1,335	12,50	
5+15+18+18	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00-11,00)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (590-3380)	1,400	12,90	0,70+1,60+1,80+1,80	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (620-4130)	1,350	12,70	
5+15+18+21	0,96	2,41	3,01	3,62		10,00 (3,00-11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (590-3540)	1,400	12,90	0,70+1,50+1,70+2,10	1,11	2,78	3,47	4,16		11,52 (3,40-14,40)	4,27 A <sup>1</sup>	2,700 (620-4130)	1,350	12,70	
5+15+18+24	0,97	3,01	2,90	3,81		10,00 (3,00-11,20)	3,64 A <sup>1</sup>	2,950 (550-3480)	1,375	12,70	1,00+1,50+1,70+1,70	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40-14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,740 (430-4310)	1,370	12,90	
7+7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	3,180 (420-3770)	1,090	10,10	1,30+1,30+1,30+1,30	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40-14,40)	4,07 A <sup>1</sup>	2,830 (390-4380)	1,415	13,30	
7+7+7+9+9	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90-10,60)	3,57 A <sup>1</sup>	2,380 (420-3770)	1,190	11,90	1,30+1,30+1,30+1,50	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40-14,20)	3,98 A <sup>1</sup>	2,990 (390-4380)	1,495	14,10	
7+7+7+9+9	2,00	2,00	2,00	2,80		8,80 (2,90-10,60)	3,44 A <sup>1</sup>	2,560 (420-3770)	1,280	11,80	1,30+1,30+1,30+1,60	2,73	2,73	2,73	3,81		12,00 (3,40-14,20)	4,01 A <sup>1</sup>	2,990 (390-4380)	1,495	14,10	
7+7+7+12	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90-10,60)	3,45 A <sup>1</sup>	2,670 (420-3770)	1,335	12,30	1,30+1,30+1,30+1,80	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40-14,20)	4,05 A <sup>1</sup>	2,960 (400-4340)	1,480	13,90	
7+7+7+15	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	3,150 (430-3680)	625	14,50	1,30+1,30+1,30+2,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40-14,20)	3,87 A <sup>1</sup>	2,950 (420-4320)	1,475	13,90	
7+7+7+18	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3360)	1,465	13,50	1,20+1,20+1,20+2,50	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40-14,20)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480-4160)	1,445	13,60	
7+7+7+21	1,67	1,67	1,67	4,99		10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3360)	1,465	13,50	1,10+1,10+1,10+2,70	2,00	2,00	2,00	6,00		12,00 (3,40-14,20)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480-4160)	1,445	13,60	
7+7+7+24	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90-10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500-3450)	1,465	13,50	1,00+1,00+1,00+2,90	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40-14,40)	4,17 A <sup>1</sup>	2,880 (480-4200)	1,440	13,50	
7+7+9+9+9	2,00	2,00	2,50	2,80		9,30 (2,90-10,60)	3,42 A <sup>1</sup>	2,630 (420-3770)	1,315	12,10	1,30+1,30+1,50+1,50	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40-14,20)	4,01 A <sup>1</sup>	2,990 (390-4380)	1,495	14,10	
7+7+9+9+9	2,00	2,00	2,50	2,80		9,30 (2,90-10,60)	3,31 A <sup>1</sup>	2,810 (420-3770)	1,405	13,10	1,30+1,30+1,50+1,60	2,58	2,58	3,23	3,61		12,00 (3,40-14,20)	4,01 A <sup>1</sup>	2,990 (390-4380)	1,495	14,10	
7+7+9+9+12	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	2,920 (420-3680)	625	13,50	1,30+1,30+1,50+1,80	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40-14,20)	3,87 A <sup>1</sup>	2,960 (400-4340)	1,480	13,90	
7+7+9+9+15	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90-10,60)	3,67 A <sup>1</sup>	3,150 (430-3680)	625	14,50	1,20+1,20+1,50+2,20	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40-14,20)	3,87 A <sup>1</sup>	2,960 (400-4340)	1,480	13,90	
7+7+9+18	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90-10,60)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470-3360)	1,465	13,50	1,10+1,10+1,40+2,40	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40-14,20)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480-4160)	1,445	13,60	
7+7+9+21	1,60	1,60	2,00	4,80		10,00 (2,90-10,80)	3,41 A <sup></sup>															



# Free Multi kombinációs táblázat

**Free Multi 5x1 CU-SE34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW**

A beltéri egység helyisége	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pédsign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pédsign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)						Mennyiség (l/óra)
<b>5 helyiség</b>																						
7+15+15+18	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510 - 3,530)	1,430	13,20	0,80 + 1,60 + 1,60 + 1,90	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>	2,870 (520 - 4,190)	1,435	13,50	
7+15+15+21	1,25	2,50	2,50	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510 - 3,690)	1,430	13,20	0,80 + 1,50 + 1,50 + 2,20	1,50	3,00	3,00	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>	2,870 (520 - 4,190)	1,435	13,50	
7+15+15+24	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (520 - 3,610)	1,430	13,20	0,70 + 1,50 + 1,50 + 2,30	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (530 - 4,170)	1,430	13,40	
7+15+18+18	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,80 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,40	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A <sup>1</sup>	2,840 (620 - 4,110)	1,420	13,30	
7+15+18+21	1,18	2,35	2,94	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,70 + 1,50 + 1,70 + 2,00	1,41	2,82	3,53	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A <sup>1</sup>	2,840 (620 - 4,110)	1,420	13,30	
7+18+18+18	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 11,20)	3,64 A <sup>1</sup>	2,750 (660 - 3,480)	1,375	12,70	0,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	1,41	3,53	3,53	3,53		12,00 (3,40 - 14,40)	4,11 A <sup>1</sup>	2,920 (730 - 4,120)	1,460	13,70	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup>	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A <sup>1</sup>	3,220 (420 - 3,770)	625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	10,0	12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A <sup>1</sup>	2,990 (390 - 4,380)	3,684	14,10	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup>	2,43	2,43	2,43	2,71		10,00 (2,90 - 10,60)	5,6 A <sup>1</sup>	3,220 (420 - 3,770)	625	14,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,60	2,91	2,91	2,91	3,27	10,0	12,00 (3,40 - 14,20)	3,8 A <sup>1</sup>	2,990 (390 - 4,380)	3,684	14,10	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (420 - 3,680)	1,575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,80	2,80	2,80	3,60		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A <sup>1</sup>	2,960 (400 - 4,340)	1,480	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (430 - 3,680)	1,575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,00	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A <sup>1</sup>	2,950 (420 - 4,320)	1,475	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470 - 3,520)	1,465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,200)	1,445	13,60	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 21	1,85	1,85	1,85	4,45		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470 - 3,520)	1,465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,50	2,22	2,22	2,22	5,34		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,200)	1,445	13,60	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 24	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,610)	1,465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,60	2,07	2,07	2,07	5,79		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>	2,880 (480 - 4,200)	1,440	13,50	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup>	2,36	2,36	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,60)	3,11 B <sup>1</sup>	3,220 (420 - 3,770)	1,610	14,80	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,60	2,83	2,83	3,17	3,17		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A <sup>1</sup>	2,990 (390 - 4,380)	1,495	14,10	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12	2,27	2,27	2,55	2,91		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (420 - 3,680)	1,575	14,50	1,50 + 1,50 + 1,60 + 1,70	2,73	2,73	3,05	3,49		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A <sup>1</sup>	2,960 (400 - 4,340)	1,480	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15	2,12	2,12	2,37	3,39		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (430 - 3,680)	1,575	14,50	1,40 + 1,40 + 1,50 + 1,90	2,54	2,54	2,85	4,07		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A <sup>1</sup>	2,950 (420 - 4,320)	1,475	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18	1,95	1,95	2,19	3,91		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470 - 3,520)	1,465	13,50	1,30 + 1,30 + 1,40 + 2,30	2,34	2,34	2,63	4,69		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,200)	1,445	13,60	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 21	1,81	1,81	2,03	4,35		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470 - 3,520)	1,465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,40 + 2,40	2,17	2,17	2,43	5,23		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,200)	1,445	13,60	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 24	1,69	1,69	1,89	4,73		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,610)	1,465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,20 + 2,60	2,03	2,03	2,26	5,68		12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>	2,880 (480 - 4,200)	1,440	13,50	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12 + 12	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90 - 10,60)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (430 - 3,600)	1,535	14,20	1,40 + 1,40 + 1,60 + 1,60	2,63	2,63	3,37	3,37		12,00 (3,40 - 14,20)	4,10 A <sup>1</sup>	2,930 (420 - 4,230)	1,465	13,80	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12 + 15	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (430 - 3,770)	1,535	14,20	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,90	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40 - 14,20)	4,11 A <sup>1</sup>	2,920 (420 - 4,210)	1,460	13,70	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12 + 18	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,440)	1,465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,50 + 2,20	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (490 - 4,190)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12 + 21	1,76	1,76	2,25	4,23		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,610)	1,465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,50 + 2,40	2,11	2,11	2,70	5,08		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (490 - 4,190)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12 + 24	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510 - 3,530)	1,430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,40 + 2,50	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>	2,850 (500 - 4,170)	1,425	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15 + 15	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A <sup>1</sup>	3,070 (430 - 3,770)	1,535	14,20	1,20 + 1,20 + 1,70 + 1,70	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,40)	4,12 A <sup>1</sup>	2,910 (430 - 4,330)	1,455	13,70	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15 + 18	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,450)	1,465	13,50	1,20 + 1,20 + 1,70 + 2,10	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,12 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,170)	1,425	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15 + 21	1,67	1,67	2,66	4,00		10,00 (2,90 - 11,00)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (500 - 3,610)	1,465	13,50	1,10 + 1,10 + 1,60 + 2,30	2,00	2,00	3,20	4,80		12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>	2,850 (490 - 4,170)	1,425	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15 + 24	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>	2,860 (510 - 3,690)	1,430	13,20	1,00 + 1,00 + 1,50 + 2,40	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A <sup>1</sup>	2,840 (510 - 4,220)	1,420	13,30	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18 + 18	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,90 + 1,00 + 1,40 + 1,90	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (500 - 4,160)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18 + 21	1,56	1,56	3,13	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,90 + 1,00 + 1,80 + 2,20	1,88	1,88	3,74	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (500 - 4,160)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18 + 24	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,70 + 2,30	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (500 - 4,160)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 21 + 21	1,47	1,47	3,53	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>	2,800 (560 - 3,540)	1,400	12,90	0,90 + 0,90 + 2,00 + 2,00	1,76	1,76	4,24	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>	2,860 (500 - 4,160)	1,430	13,40	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup>	2,29	2,57	2,57	2,57		10,00 (2,90 - 10,60)	3,11 B <sup>1</sup>	3,220 (420 - 3,770)	1,610	14,80	1,50 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,76	3,08	3,08	3,08		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A <sup>1</sup>	2,990 (390 - 4,380)	1,495	14,10	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 12	2,21	2,48	2,48	2,83		10,00 (2,90 - 10,60)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (420 - 3,680)	1,575	14,50	1,40 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,65	2,97	2,97	3,41		12,00 (3,40 - 14,20)	4,05 A <sup>1</sup>	2,960 (400 - 4,340)	1,480	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 15	2,07	2,31	2,31	3,31		10,00 (2,90 - 10,80)	3,17 B <sup>1</sup>	3,150 (430 - 3,850)	1,575	14,50	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,90	2,47	2,78	2,78	3,97		12,00 (3,40 - 14,20)	4,07 A <sup>1</sup>	2,950 (420 - 4,320)	1,475	13,90	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 18	1,90	2,14	2,14	3,82		10,00 (2,90 - 10,80)	3,41 A <sup>1</sup>	2,930 (470 - 3,520)	1,465	13,50	1,20 + 1,40 + 1,40 + 2,20	2,29	2,56	2,56	4,59		12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A <sup>1</sup>	2,890 (480 - 4,200)	1,445	13,60	
9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 9 <sup>+</sup> + 21	1,76	1,99	1,99	4,26		10,00 (2,90 -																



**Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW**

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték-10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	Helyiség											Helyiség									
	A	B	C	D	E	Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)	A	B	C	D	E	Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)
9 <sup>o</sup> + 12 + 15 + 15	1,99	2,29	2,86	2,86	10,00 (2,90 - 10,80)	3,26 A <sup>1</sup>		3.070 (460 - 3.680)	1.535	14,20	1,30 + 1,50 + 1,70 + 1,70	2,40	2,74	3,43	3,43	12,00 (3,40 - 14,40)	4,08 A <sup>1</sup>		2.940 (450 - 4.290)	1.470	13,80
9 <sup>o</sup> + 12 + 15 + 18	1,87	2,13	2,67	3,33	10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,20 + 1,40 + 1,60 + 1,90	2,24	2,56	3,20	4,00	12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>		2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
9 <sup>o</sup> + 12 + 15 + 21	1,75	2,00	2,50	3,75	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,10 + 1,30 + 1,50 + 2,20	2,10	2,40	3,00	4,50	12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>		2.880 (520 - 4.200)	1.440	13,50
9 <sup>o</sup> + 12 + 15 + 24	1,65	1,88	2,35	4,12	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,10 + 1,20 + 1,50 + 2,30	1,98	2,26	2,82	4,94	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (530 - 4.180)	1.435	13,50
9 <sup>o</sup> + 12 + 18 + 18	1,74	2,00	3,13	3,13	10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,10 + 1,30 + 1,80 + 1,80	2,10	2,40	3,75	3,75	12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>		2.850 (620 - 4.130)	1.425	13,40
9 <sup>o</sup> + 12 + 18 + 21	1,65	1,88	2,94	3,53	10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,10 + 1,20 + 1,70 + 2,00	1,97	2,26	3,53	4,24	12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>		2.850 (620 - 4.130)	1.425	13,40
9 <sup>o</sup> + 15 + 15 + 15	1,90	2,70	2,70	2,70	10,00 (2,90 - 11,00)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (460 - 3.770)	1.500	13,80	1,20 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,28	3,24	3,24	3,24	12,00 (3,40 - 14,40)	4,10 A <sup>1</sup>		2.930 (450 - 4.280)	1.465	13,80
9 <sup>o</sup> + 15 + 15 + 18	1,77	2,53	2,53	3,17	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,10 + 1,60 + 1,60 + 1,80	2,12	3,04	3,80	3,80	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
9 <sup>o</sup> + 15 + 15 + 21	1,67	2,38	2,38	3,57	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,10 + 1,50 + 1,50 + 2,10	1,99	2,86	2,86	4,29	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (520 - 4.190)	1.435	13,50
9 <sup>o</sup> + 15 + 18 + 18	1,66	2,38	2,98	2,98	10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>		2.800 (560 - 3.540)	1.400	12,90	1,10 + 1,50 + 1,70 + 1,70	2,00	2,86	3,57	3,57	12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A <sup>1</sup>		2.840 (620 - 4.110)	1.420	13,30
12 + 12 + 12 + 12	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 10,80)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (460 - 3.600)	1.500	13,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40 - 14,40)	4,10 A <sup>1</sup>		2.930 (450 - 4.280)	1.465	13,80
12 + 12 + 12 + 15	2,35	2,35	2,35	2,95	10,00 (2,90 - 10,80)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (460 - 3.600)	1.500	13,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,82	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40 - 14,40)	4,11 A <sup>1</sup>		2.920 (450 - 4.270)	1.460	13,70
12 + 12 + 12 + 18	2,19	2,19	2,19	3,43	10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,00	2,63	2,63	2,63	4,11	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (530 - 4.180)	1.435	13,50
12 + 12 + 12 + 21	2,05	2,05	2,05	3,85	10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,30	2,46	2,46	2,46	4,62	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (530 - 4.180)	1.435	13,50
12 + 12 + 12 + 24	1,93	1,93	1,93	4,21	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (520 - 3.610)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 2,40	2,31	2,31	2,31	5,07	12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>		2.860 (550 - 4.160)	1.430	13,40
12 + 12 + 15 + 15	2,22	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90 - 11,00)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (460 - 3.770)	1.500	13,80	1,40 + 1,40 + 1,60 + 1,60	2,67	2,67	3,33	3,33	12,00 (3,40 - 14,40)	4,12 A <sup>1</sup>		2.910 (460 - 4.250)	1.455	13,70
12 + 12 + 15 + 18	2,08	2,08	2,59	3,25	10,00 (2,90 - 11,00)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.530)	1.430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,60 + 1,80	2,49	2,49	3,12	3,90	12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>		2.860 (540 - 4.170)	1.430	13,40
12 + 12 + 15 + 21	1,95	1,95	2,44	3,66	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,30 + 1,30 + 1,50 + 2,10	2,34	2,34	2,93	4,39	12,00 (3,40 - 14,40)	4,20 A <sup>1</sup>		2.860 (540 - 4.170)	1.430	13,40
12 + 12 + 15 + 24	1,84	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (550 - 3.610)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,50 + 2,30	2,21	2,21	2,75	4,83	12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>		2.850 (550 - 4.150)	1.425	13,40
12 + 12 + 18 + 18	1,95	1,95	3,05	3,05	10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>		2.800 (600 - 3.540)	1.400	12,90	1,30 + 1,30 + 1,70 + 1,70	2,34	2,34	3,66	3,66	12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>		2.880 (630 - 4.100)	1.440	13,50
12 + 12 + 18 + 21	1,84	1,84	2,87	3,45	10,00 (2,90 - 11,20)	3,57 A <sup>1</sup>		2.800 (600 - 3.540)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,70 + 2,00	2,21	2,21	3,44	4,14	12,00 (3,40 - 14,40)	4,17 A <sup>1</sup>		2.880 (630 - 4.100)	1.440	13,50
12 + 15 + 15 + 15	2,11	2,63	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,00)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (460 - 3.770)	1.500	13,80	1,40 + 1,60 + 1,60 + 1,60	2,52	3,16	3,16	3,16	12,00 (3,40 - 14,40)	4,14 A <sup>1</sup>		2.900 (460 - 4.240)	1.450	13,60
12 + 15 + 15 + 18	1,97	2,47	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,37	2,96	2,96	3,71	12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>		2.850 (550 - 4.150)	1.425	13,40
12 + 15 + 15 + 21	1,85	2,33	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (510 - 3.690)	1.430	13,20	1,20 + 1,50 + 1,50 + 2,00	2,23	2,79	2,79	4,19	12,00 (3,40 - 14,40)	4,21 A <sup>1</sup>		2.850 (550 - 4.150)	1.425	13,40
12 + 15 + 18 + 18	1,85	2,33	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,20)	3,56 A <sup>1</sup>		2.810 (600 - 3.540)	1.405	13,00	1,20 + 1,50 + 1,70 + 1,70	2,23	2,79	3,49	3,49	12,00 (3,40 - 14,40)	4,18 A <sup>1</sup>		2.870 (650 - 4.080)	1.435	13,50
15 + 15 + 15 + 15	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,20)	3,33 A <sup>1</sup>		3.000 (470 - 3.850)	1.500	13,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00 (3,40 - 14,40)	4,15 A <sup>1</sup>		2.890 (470 - 4.230)	1.445	13,60
15 + 15 + 15 + 18	2,35	2,35	2,35	2,95	10,00 (2,90 - 11,20)	3,50 A <sup>1</sup>		2.860 (520 - 3.610)	1.430	13,20	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,70	2,82	2,82	2,82	3,54	12,00 (3,40 - 14,40)	4,23 A <sup>1</sup>		2.840 (550 - 4.140)	1.420	13,30

1) Etere,4 utas kazettás és alszony nyomású légcserélő. 2) Padlóközhő. 3) EER/COP 100% teljesítmény kombinációján értendő az Erp direktiva szerint. Más kombináció esetén az EER és COP adatokat találhat. Felvett teljesítmény adatok, szezonális fogyasztás adatait csak 100% teljesítményre vannak megadva az Erp direktiva előírásainak megfelelően azoknál a kombinációknál amit az Erp előír.\*  
Az adatok nem egyidejű működésnél értendőek.







Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Párelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték 10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	A	B	C	D					
5 helyiség																					
Helyiség																					
5 helyiség																					
5+9+9+12+18	1,03	1,82	1,82	2,08	3,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A <sup>1</sup>	2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,30	1,25	2,18	2,18	2,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	3,90	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5+9+9+12+21	0,97	1,71	1,71	1,95	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	3,55 A <sup>1</sup>	2.820 (650 - 3.630)	1.410	13,00	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,30	1,17	2,05	2,05	2,34	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	4,39	2.900 (690 - 4.160)	1.450	13,60
5+9+9+12+24	0,92	1,61	1,61	1,84	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,10	1,93	1,93	2,21	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,83	2.890 (700 - 4.150)	1.445	13,60
5+9+9+15+15	1,06	1,84	1,84	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (560 - 3.780)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,60	1,26	2,21	2,21	3,16	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,16	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5+9+9+15+18	0,98	1,73	1,73	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,19	2,07	2,07	2,96	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,71	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5+9+9+15+21	0,92	1,63	1,63	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,12	1,95	1,95	2,79	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,19	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
5+9+9+18+18	0,92	1,63	1,63	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A <sup>1</sup>	2.780 (720 - 3.580)	1.390	12,80	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,70	1,12	1,95	1,95	3,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A <sup>1</sup>	3,49	2.980 (820 - 4.170)	1.490	14,00
5+9+12+12+12	1,13	2,00	2,29	2,29	2,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,30 + 1,50 + 1,50	1,37	2,41	2,74	2,74	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	2,74	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
5+9+12+12+15	1,08	1,89	2,16	2,16	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (560 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,40 + 1,40	1,30	2,27	2,59	2,59	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>1</sup>	3,25	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
5+9+12+12+18	1,01	1,77	2,03	2,03	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,30 + 1,30	1,21	2,13	2,43	2,43	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>1</sup>	3,80	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5+9+12+12+21	0,95	1,67	1,90	1,90	3,58	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,20	1,13	2,00	2,29	2,29	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>1</sup>	4,29	2.880 (720 - 4.140)	1.440	13,50
5+9+12+15+15	1,03	1,79	2,06	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,20 + 1,30 + 1,60	1,23	2,15	2,46	3,08	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>1</sup>	3,08	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
5+9+12+15+18	0,96	1,69	1,93	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,70 + 1,10 + 1,20 + 1,50	1,16	2,02	2,31	2,89	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>1</sup>	3,62	2.920 (730 - 4.190)	1.465	13,80
5+9+15+15+15	0,97	1,71	2,44	2,44	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,10 + 1,50 + 1,50	1,16	2,05	2,93	2,93	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,93	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
5+9+15+15+18	0,92	1,61	2,30	2,30	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>1</sup>	2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,00 + 1,50 + 1,50	1,10	1,93	2,76	2,76	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>1</sup>	3,45	2.920 (730 - 4.180)	1.460	13,70
5+12+12+12+12	1,12	2,22	2,22	2,22	2,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	0,70 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,32	2,67	2,67	2,67	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,67	2.840 (620 - 4.180)	1.420	13,30
5+12+12+12+15	1,04	2,11	2,11	2,11	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (600 - 3.700)	1.405	13,00	0,70 + 1,40 + 1,40 + 1,40	1,25	2,53	2,53	2,53	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>1</sup>	3,16	2.880 (630 - 4.170)	1.440	13,50
5+12+12+12+18	0,97	1,98	1,98	1,98	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>1</sup>	2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,19	2,37	2,37	2,37	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>1</sup>	3,70	2.920 (750 - 4.170)	1.460	13,70
5+12+12+12+21	0,93	1,86	1,86	1,86	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>1</sup>	2.760 (660 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,12	2,23	2,23	2,23	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>1</sup>	4,19	2.920 (750 - 4.170)	1.460	13,70
5+12+12+15+15	1,00	2,00	2,00	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (600 - 3.700)	1.405	13,00	0,70 + 1,30 + 1,30 + 1,50	1,20	2,40	2,40	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>1</sup>	3,00	2.880 (630 - 4.160)	1.440	13,50
5+12+12+15+18	0,94	1,88	1,88	2,35	2,95	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>1</sup>	2.760 (670 - 3.640)	1.380	12,70	0,70 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,13	2,26	2,62	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,12 A <sup>1</sup>	3,53	2.910 (750 - 4.160)	1.455	13,70
5+12+15+15+15	0,95	1,91	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (600 - 3.710)	1.405	13,00	0,70 + 1,20 + 1,50 + 1,50	1,13	2,29	2,86	2,86	12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A <sup>1</sup>	2,86	2.870 (650 - 4.140)	1.435	13,50
7+7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 11,50)	6,4 <del>4,4</del> 10,0	2.860 (550 - 3.860)	547	13,20	1,30 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 <del>4,0</del> 10,0	10,0	2.860 (530 - 4.240)	3.500	13,40
7+7+7+7+9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (2,90 - 11,50)	6,4 <del>4,4</del> 10,0	2.860 (550 - 3.860)	547	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,29	2,29	2,29	2,29	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 <del>4,0</del> 10,0	10,0	2.860 (530 - 4.240)	3.500	13,40
7+7+7+7+9	1,85	1,85	1,85	1,85	2,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>1</sup>	2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,22	2,22	2,22	2,22	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,12	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7+7+7+7+12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,14	2,14	2,14	2,14	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	3,44	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7+7+7+7+15	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>1</sup>	4,00	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7+7+7+7+18	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,85	1,85	1,85	1,85	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,60	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7+7+7+7+21	1,43	1,43	1,43	1,43	4,28	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,71	1,71	1,71	1,71	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>1</sup>	5,16	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7+7+7+7+24	1,33	1,33	1,33	1,33	4,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 0,80	1,60	1,60	1,60	1,60	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	5,60	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
7+7+7+9+9	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>1</sup>	2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,50	2,18	2,18	2,18	2,18	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	2,73	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7+7+7+9+9	1,77	1,77	1,77	2,21	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>1</sup>	2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,40	2,12	2,12	2,12	2,65	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	2,99	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
7+7+7+9+12	1,71	1,71	1,71	2,13	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,40	2,05	2,05	2,05	2,56	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	3,29	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
7+7+7+9+15	1,60	1,60	1,60	2,00	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,92	1,92	1,92	2,40	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>1</sup>	3,84	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
7+7+7+9+18	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,78	1,78	1,78	2,22	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,44	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7+7+7+9+21	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,66	1,66	1,66	2,05	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>1</sup>	4,97	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
7+7+7+9+24	1,29	1,29	1,29	1,61	4,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,80 + 0,80 + 0,80 + 1,00	1,55	1,55	1,55	1,93	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	5,42	2.900 (680 - 4.1		



# Free Multi kombinációs táblázat

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW																						
A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték-10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	kWh	W	kWh	230V (A)						Mennyiség (l/óra)
5 helyiség																						
7+7+9+15+21	1,19	1,19	1,67	2,38	3,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,50	1,43	1,43	1,99	2,86	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>3</sup>	4,29	2,890 (700 - 4.140)	1,445	13,60	
7+7+9+18+18	1,19	1,19	1,66	2,98	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A <sup>3</sup>	2,780 (750 - 3.580)	1,390	12,80	0,70 + 0,70 + 1,10 + 1,70	1,43	1,43	2,00	3,57	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A <sup>3</sup>	3,57	2,980 (830 - 4.220)	1,490	14,00	
7+7+12+12+12	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (560 - 3.700)	1,400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,50 + 1,50	1,77	1,77	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>3</sup>	2,82	2,850 (600 - 4.200)	1,425	13,40	
7+7+12+12+15	1,39	1,39	2,22	2,22	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (570 - 3.700)	1,400	12,90	0,90 + 0,90 + 1,40 + 1,40	1,67	1,67	2,67	2,67	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>3</sup>	3,32	2,850 (620 - 4.190)	1,425	13,40	
7+7+12+12+18	1,30	1,30	2,08	2,08	3,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (660 - 3.640)	1,375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,56	1,56	2,49	2,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>3</sup>	3,90	2,930 (720 - 4.190)	1,465	13,80	
7+7+12+12+21	1,22	1,22	1,95	1,95	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (660 - 3.640)	1,375	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,30	1,46	1,46	2,34	2,34	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>3</sup>	4,40	2,930 (720 - 4.190)	1,465	13,80	
7+7+12+12+24	1,15	1,15	1,84	1,84	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>3</sup>	2,760 (700 - 3.640)	1,380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,20	1,38	1,38	2,21	2,21	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>3</sup>	4,82	2,920 (730 - 4.180)	1,460	13,70	
7+7+12+15+15	1,32	1,32	2,10	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (600 - 3.700)	1,400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,40 + 1,60	1,58	1,58	2,52	3,16	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>3</sup>	3,16	2,840 (620 - 4.180)	1,420	13,30	
7+7+12+15+18	1,23	1,23	1,98	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>3</sup>	2,760 (660 - 3.640)	1,380	12,70	0,80 + 0,80 + 1,30 + 1,50	1,48	1,48	2,37	2,96	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>3</sup>	3,71	2,920 (730 - 4.180)	1,460	13,70	
7+7+12+15+21	1,16	1,16	1,86	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>3</sup>	2,760 (660 - 3.640)	1,380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,50	1,40	1,40	2,22	2,79	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>3</sup>	4,19	2,920 (730 - 4.180)	1,460	13,70	
7+7+12+18+18	1,16	1,16	1,86	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,58 A <sup>3</sup>	2,790 (760 - 3.590)	1,395	12,90	0,70 + 0,70 + 1,20 + 1,70	1,40	1,40	2,22	3,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>3</sup>	3,49	3,020 (860 - 4.200)	1,510	14,20	
7+7+15+15+15	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (600 - 3.700)	1,400	12,90	0,80 + 0,80 + 1,50 + 1,50	1,50	1,50	3,00	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>3</sup>	3,00	2,880 (630 - 4.160)	1,440	13,50	
7+7+15+15+18	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>3</sup>	2,760 (660 - 3.640)	1,380	12,70	0,70 + 0,70 + 1,50 + 1,50	1,41	1,41	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,11 A <sup>3</sup>	3,54	2,920 (750 - 4.170)	1,460	13,70	
7+9+9+9+9+9	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>3</sup>	2,860 (550 - 3.860)	1,430	13,20	1,10 + 1,30 + 1,30 + 1,30	2,00	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	2,50	2,860 (530 - 4.240)	1,430	13,40	
7+9+9+9+9+9	1,63	2,03	2,03	2,03	2,28	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>3</sup>	2,860 (550 - 3.860)	1,430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,95	2,44	2,44	2,44	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	2,73	2,860 (530 - 4.240)	1,430	13,40	
7+9+9+9+9+12	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (550 - 3.860)	1,400	12,90	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,30	1,89	2,36	2,36	2,36	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>3</sup>	3,03	2,840 (560 - 4.200)	1,420	13,30	
7+9+9+9+12+15	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (550 - 3.860)	1,400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,20	1,78	2,22	2,22	2,22	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>3</sup>	3,56	2,830 (560 - 4.190)	1,415	13,30	
7+9+9+9+12+18	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>3</sup>	2,810 (610 - 3.630)	1,405	13,00	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,10	1,65	2,07	2,07	2,07	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>3</sup>	4,14	2,860 (670 - 4.180)	1,430	13,40	
7+9+9+9+12+21	1,29	1,61	1,61	1,61	3,88	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>3</sup>	2,810 (610 - 3.630)	1,405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,53	1,94	1,94	1,94	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	4,65	2,860 (670 - 4.180)	1,430	13,40	
7+9+9+9+12+24	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,45	1,82	1,82	1,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>3</sup>	5,09	2,900 (680 - 4.170)	1,450	13,60	
7+9+9+9+15+12	1,60	1,98	1,98	2,22	2,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>3</sup>	2,860 (550 - 3.860)	1,430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,30 + 1,40	1,90	2,38	2,38	2,67	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	2,67	2,860 (530 - 4.240)	1,430	13,40	
7+9+9+9+15+15	1,54	1,92	1,92	2,15	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (550 - 3.860)	1,400	12,90	1,00 + 1,20 + 1,20 + 1,40	1,85	2,31	2,31	2,58	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>3</sup>	2,95	2,840 (560 - 4.200)	1,420	13,30	
7+9+9+9+15+18	1,45	1,81	1,81	2,03	2,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (550 - 3.860)	1,400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,30	1,74	2,17	2,17	2,43	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>3</sup>	3,49	2,830 (560 - 4.190)	1,415	13,30	
7+9+9+9+15+21	1,35	1,69	1,69	1,89	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>3</sup>	2,810 (610 - 3.630)	1,405	13,00	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,20	1,62	2,03	2,03	2,27	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	4,05	2,860 (670 - 4.180)	1,430	13,40	
7+9+9+9+18+12	1,27	1,58	1,58	1,77	3,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>3</sup>	2,810 (610 - 3.630)	1,405	13,00	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,51	1,90	1,90	2,13	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	4,56	2,860 (670 - 4.180)	1,430	13,40	
7+9+9+9+18+15	1,19	1,49	1,49	1,67	4,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,10	1,42	1,79	1,79	2,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>3</sup>	5,00	2,900 (680 - 4.170)	1,450	13,60	
7+9+9+9+18+18	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (560 - 3.780)	1,400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,20 + 1,50	1,78	2,24	2,24	2,87	12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A <sup>3</sup>	2,87	2,870 (580 - 4.170)	1,435	13,50	
7+9+9+9+18+21	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (560 - 3.780)	1,400	12,90	0,90 + 1,10 + 1,10 + 1,50	1,69	2,11	2,11	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	3,39	2,860 (590 - 4.160)	1,430	13,40	
7+9+9+9+18+24	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,70 + 1,00 + 1,00 + 1,40	1,58	1,97	1,97	2,53	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>3</sup>	3,95	2,890 (690 - 4.150)	1,445	13,60	
7+9+9+9+21+12	1,23	1,54	1,54	1,98	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,48	1,85	1,85	2,37	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>3</sup>	4,45	2,890 (690 - 4.150)	1,445	13,60	
7+9+9+9+21+15	1,16	1,45	1,45	1,86	4,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,62 A <sup>3</sup>	2,760 (660 - 3.640)	1,380	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,20	1,40	1,74	1,74	2,23	12,00 (3,40 - 14,50)	4,17 A <sup>3</sup>	4,89	2,860 (710 - 4.140)	1,440	13,50	
7+9+9+9+21+18	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (560 - 3.780)	1,400	12,90	0,80 + 1,10 + 1,10 + 1,60	1,60	2,00	2,00	3,20	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	3,20	2,860 (600 - 4.140)	1,430	13,40	
7+9+9+9+21+21	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,80 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,49	1,88	1,88	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>3</sup>	3,75	2,890 (700 - 4.140)	1,445	13,60	
7+9+9+9+21+24	1,18	1,47	1,47	2,35	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>3</sup>	2,750 (650 - 3.640)	1,375	12,70	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,41	1,76	1,76	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>3</sup>	4,25	2,890 (700 - 4.140)	1,445	13,60	
7+9+9+9+18+18	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A <sup>3</sup>	2,780 (750 - 3.580)	1,390	12,80	0,70 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,42	1,76	1,76	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A <sup>3</sup>	3,53	2,980 (830 - 4.220)	1,490	14,00	
7+9+9+9+18+21	1,55	1,94	2,17	2,17	2,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>3</sup>	2,860 (550 - 3.860)	1,430	13,20	1,00 + 1,30 + 1,40 + 1,40	1,86	2,34	2,60	2,60	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>3</sup>	2,60	2,860 (530 - 4.240)	1,430	13,40	
7+9+9+9+18+24	1,49	1,88	2,11	2,11	2,41	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>3</sup>	2,800 (550 - 3.860)	1,400	12,90	0,90 + 1,20 + 1,40 + 1,40	1,79	2,26	2,53	2,53	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>3</sup>	2,89	2,840 (560 - 4.200)	1,420	13,30	
7+9+9+9+15+15	1,41	1,77	1,99	1,99	2,84	10,00 (2,90 - 11,5																

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 17,5 kW

A beltéri egység helyisége	Hűtőteljesítmény (kW)					EER	Pdesign	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség	Páraelvonó képesség	Fűtőteljesítmény (kW)					COP	Pdesign érték -10°C-on	Felvett teljesítmény	Éves fogyasztás	Áramerősség
	A	B	C	D	E							Összesen (Min - Max)	A	B	C	D					
5 helyiség						kWh		W	kWh	230V (A)	Mennyiség (l/óra)						kWh	W	kWh	230V (A)	
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,27	2,27	2,27	2,27	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,92	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,14	2,14	2,14	2,14	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>1</sup>	3,44	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,10	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,00	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 21	1,56	1,56	1,56	1,56	3,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00	1,88	1,88	1,88	1,88	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,48	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90	1,76	1,76	1,76	1,76	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	4,96	2.900 (680 - 4.170)	1.450	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 27	1,90	1,90	1,90	1,90	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>1</sup>	2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20	2,30	2,30	2,30	2,30	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,55	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 30	1,85	1,85	1,85	2,07	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,30	2,22	2,22	2,22	2,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,85	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 33	1,75	1,75	1,75	1,95	2,80	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,30	2,10	2,10	2,10	2,34	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>1</sup>	3,36	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 36	1,63	1,63	1,63	1,83	3,28	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,96	1,96	1,96	2,20	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,92	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 39	1,53	1,53	1,53	1,72	3,69	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,10	1,84	1,84	1,84	2,06	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,42	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 42	1,45	1,45	1,45	1,60	4,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.860)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,00	1,73	1,73	1,73	1,94	12,00 (3,40 - 14,50)	4,14 A <sup>1</sup>	4,87	2.860 (680 - 4.170)	1.450	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 45	1,80	1,80	1,80	2,30	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,30	2,16	2,16	2,16	2,76	12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A <sup>1</sup>	2,76	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 48	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,40	2,04	2,04	2,04	2,61	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,27	2.850 (590 - 4.160)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 51	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,30	1,91	1,91	1,91	2,45	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	3,82	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 54	1,50	1,50	1,50	1,91	3,59	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20	1,80	1,80	1,80	2,29	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,31	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 57	1,62	1,62	1,62	2,57	4,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,60	1,94	1,94	1,94	3,09	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,09	2.860 (680 - 4.170)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 60	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,50	1,82	1,82	1,82	2,90	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	3,64	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 63	1,43	1,43	1,43	2,28	3,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,50	1,71	1,71	1,71	2,74	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,13	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 66	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	3,60 A <sup>1</sup>	2.780 (750 - 3.580)	1.390	12,80	0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,70	1,72	1,72	1,72	3,42	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A <sup>1</sup>	3,42	2.980 (830 - 4.220)	1.490	14,00
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 69	1,88	1,88	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,50 A <sup>1</sup>	2.860 (550 - 3.860)	1.430	13,20	1,20 + 1,20 + 1,30 + 1,30	2,25	2,25	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	2,50	2.860 (530 - 4.240)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 72	1,81	1,81	2,03	2,03	2,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,20 + 1,20 + 1,30 + 1,30	2,17	2,17	2,43	2,43	12,00 (3,40 - 14,50)	4,23 A <sup>1</sup>	2,80	2.840 (560 - 4.200)	1.420	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 75	1,71	1,71	1,92	1,92	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,20 + 1,20	2,05	2,05	2,30	2,30	12,00 (3,40 - 14,50)	4,24 A <sup>1</sup>	3,30	2.830 (560 - 4.190)	1.415	13,30
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 78	1,60	1,60	1,79	1,79	3,22	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,20 + 1,20	1,92	1,92	2,15	2,15	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,86	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 81	1,51	1,51	1,69	1,69	3,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,56 A <sup>1</sup>	2.810 (610 - 3.630)	1.405	13,00	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,10	1,81	1,81	2,02	2,02	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	4,34	2.860 (670 - 4.180)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 84	1,76	1,76	1,98	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,30 + 1,50	2,11	2,11	2,38	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	4,18 A <sup>1</sup>	2,70	2.870 (580 - 4.170)	1.435	13,50
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 87	1,67	1,67	1,86	2,13	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,20 + 1,40	2,00	2,00	2,24	2,56	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,20	2.860 (590 - 4.160)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 90	1,56	1,56	1,75	2,00	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,30	1,88	1,88	2,09	2,40	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	3,75	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 93	1,47	1,47	1,65	1,88	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.630)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,20	1,76	1,76	1,98	2,26	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	4,24	2.890 (690 - 4.150)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 96	1,58	1,58	1,75	2,53	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,10 + 1,60	1,90	1,90	2,12	3,04	12,00 (3,40 - 14,50)	4,20 A <sup>1</sup>	3,04	2.860 (680 - 4.170)	1.430	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 99	1,49	1,49	1,66	2,38	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (650 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,10 + 1,50	1,79	1,79	1,99	2,86	12,00 (3,40 - 14,50)	4,15 A <sup>1</sup>	3,57	2.890 (700 - 4.140)	1.445	13,60
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 102	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (550 - 3.780)	1.400	12,90	1,10 + 1,10 + 1,40 + 1,40	2,04	2,04	2,64	2,64	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>1</sup>	2,64	2.850 (600 - 4.200)	1.425	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 105	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (570 - 3.700)	1.400	12,90	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,95	1,95	2,49	2,49	12,00 (3,40 - 14,50)	4,21 A <sup>1</sup>	3,12	2.850 (620 - 4.190)	1.425	13,40
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 108	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	1,00 + 1,00 + 1,30 + 1,30	1,83	1,83	2,34	2,34	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>1</sup>	3,66	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 111	1,44	1,44	1,84	1,84	3,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,64 A <sup>1</sup>	2.750 (660 - 3.640)	1.375	12,70	0,90 + 0,90 + 1,20 + 1,20	1,72	1,72	2,21	2,21	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A <sup>1</sup>	4,14	2.930 (720 - 4.190)	1.465	13,80
9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 9 <sup>h</sup> + 114	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,57 A <sup>1</sup>	2.800 (600 - 3.700)	1.400	12,90	1,0										

Termékek jelen katalógusban közölt adatai az esetleges sajtóhírekkel ellentétben érvényesek, azonban a termékek folyamatos fejlesztéséből kifolyólag, a gyártó előzetes figyelmeztetés nélkül kisebb változtatásokat hajthat végre a termékeken. A katalógus egészének vagy egyes részeitnek másolása a Panasonic UK Ltd. kifejezett felhatalmazása nélkül tilos.

# Panasonic®

**Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) honlapot.**

**Kapcsolat:**  
Telefon: 01344 853182  
[www.panasonic.co.uk/aircon](http://www.panasonic.co.uk/aircon)

**Cím: Panasonic Air Conditioning**  
Panasonic House  
Willoughby Road  
Bracknell  
Berkshire  
RG12 8FP



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért.