

KÖSZÖNTJÜK AZ OTTHONI TERMÉKCSALÁDUNK KATALÓGUSÁBAN!



Legyen zöld! Legyen tiszta! Legyen egyedi!

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



KIEMELT JELLEMZŐK



A Panasonic új termékcsaládja minden eddiginél jobban alkalmazkodik az Ön igényeihez.
Az innovatív kialakítású, nagy hatékonyságú és továbbfejlesztett légtisztító rendszerrel rendelkező Etherea termékcsalád minden vásárlói igényt kielégít.

Panasonic légkondicionálók: még több megtakarítás, még nagyobb kényelem

Hiszünk benne, hogy a környezettudatosság nem jár feltétlenül a kényelmi szempontok feladásával. Ezért is vezette be a Panasonic az Econavi rendszert, amely összekapcsolja az emberi jelenlét érzékelését és a vezérlőrendszer technológiáját, amely akár 38%-kal is csökkenti az energiafogyasztást. Rendkívül csendes légkondicionálóink garantáltan tiszta levegővel látják el Önt és

családját. A tisztább lakókörnyezet érdekében a nanoe™ technológia segít megszűrni a levegőt és frissességet biztosít a környezetének. A két áttörő technológia együtt mutatja meg, hogy mit is jelent valójában a Panasonic „Eco Clean Life Innovation” (Innováció a zöld, tiszta élet biztosítása érdekében) kezdeményezése. Ez az újítás nemcsak környezetbarát, de maximális kényelmet is biztosít.

Energia-megtakarítás



Az intelligens emberi aktivitás érzékelő, valamint a napfényérzékelő képes a helyiségben észlelt körülményeknek megfelelően optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el jelentős energia-megtakarítást. Egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.



Kimagasló szezonális hűtési hatékonyság az ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SEER érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos hűtés, egész évben!



Kimagasló szezonális fűtési hatékonyság az ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SCOP érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos fűtés, egész évben!



Az Inverter Plusz rendszer osztályozás a Panasonic leghatékonyabb rendszereit jelöli.

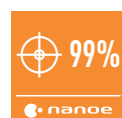


Panasonic R2 forgódugattyús kompresszor. A szélsőséges körülményekre tervezett forgódugattyús kompresszor nagy teljesítményű és hatékony.



Az R32 hűtőközeget tartalmazó hőszivattyúink globális felmelegedési potenciálja (GWP) sokkal alacsonyabb. Fontos lépés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentésére. Az R32 egy összetevőből álló hűtőközeg, ezért egyszerűen újrahasznosítható.

Nagy teljesítmény és egészséges levegő



A nanoe™ nanoméretű részecskék segítségével tisztítja a helyiségek levegőjét. Hatékonyan kiszűri a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusokat, mint például bizonyos típusú baktériumokat, vírusokat és penészgombákat.



A levegőben lebegő részecskék (PM2.5) port, koszt, füstöt és folyadékcspepeket tartalmaznak. Ez a szűrő felfogja a veszélyes szennyezőanyagokat, valamint a háztartási port és pollent is tartalmazó PM2.5 részecskéket.



A Super Quiet (rendkívül halk) technológiának köszönhetően a berendezések még egy könyvtárban tapasztalható zajszintnél (30 db(A)) is sokkal halkabban működnek.



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



Az Aerowings nagyobb kényelmet biztosít. A beltéri egység beépített kettős lapátmozgásával a levegő közvetlenül a mennyezetre áramoltatható, ezzel pedig zuhanyzerű hűtőhatás érhető el.



Csak hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett. A légkondicionáló -10 °C-os külső hőmérsékletig képes csak hűtés üzemmódban működni.



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



Az innovatív Nyaraló funkció 8/10 vagy 8/15 °C-on tartja a ház hőmérsékletét, így elkerülhető a csövek téli befagyása. Ez a funkció különösen nyaralókban, hétvégi házakban nagyon hasznos.



A Panasonic felújítási programja lehetővé teszi a meglévő R22-es csővezeték újbóli felhasználását, miközben új, nagy hatékonyságú R410A rendszerek telepítésére kerül sor.



A Panasonic felújítási programja lehetővé teszi a meglévő R410A vagy R22 csővezeték újbóli felhasználását, miközben új, nagy hatékonyságú R32 rendszerek telepítésére kerül sor.



5 év garancia. A teljes termékcsalád kültéri egységeinek kompresszoraira öt év garanciát vállalunk.

Kibővített csatlakozási lehetőségek



Megoldás az otthoni egységek P-Line vezetékre történő integrálására - CZ-CAPRA1. Bármilyen típusú egység a P-Line vezetékre csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.



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



A beltéri egységbe integrált kommunikációs port egyszerű kétirányú adatátvitelt biztosít a Panasonic hőszivattyú és az otthoni vagy épületautomatizálási rendszer között.

R32 HŰTŐGÁZ



Egy „kis” változás, amely mindent megváltoztat

Nem mindenki áll készen a változásra. Sőt, vannak, akik kifejezetten ellenzik a fejlődést. Ám mi a Panasonicnál továbbra is hiszünk azokban a technológiai megoldásokban, amelyek kedvező változást hoznak az emberek életébe.

Ennek szellemében mutatjuk most be légkondicionálóink egy nemzedékét, melyben a minden szempontból innovatív R32 hűtőközeget alkalmazzuk. A hűtőközeg egyszerűen feltölthető, és a többi hűtőközeg zöméhez képest kevésbé terheli a környezetet, valamint energiatakarékos.

Az eredmény: nagyobb komfort és környezetkímélő működés. Mindig lesznek, akik ellenzik a változást. Mi azonban búcsút intünk a múltnak. És köszöntjük az R32 hűtőközeget.

Ma a Panasonic. Holnap már mindenki.

Az 517/2014/EU rendelet (F-Gas rendelet) környezetvédelmi okokból kötelezően előírja a fluortartalmú üvegházhatású gázok, például az R410A helyett más hűtőközeg alkalmazását. A rendelet szerint az átállásra a 2017-től 2030-ig tartó átmeneti időszakban van lehetőség.

Búcsút intünk a múltnak

Az R32-vel feltöltött légkondicionálók generációja minden tekintetben az innovációt képviseli.

Soroljuk?

1. Egyszerű feltöltés

- Rendkívül egyszerűen feltölthető, az eljárás gyakorlatilag megegyezik az R410A hűtőgáznál alkalmazott módszerrel. (Ne felejtse el ellenőrizni, hogy a nyomásmérő és a vákuumszivattyú kompatibilis-e az R32-vel.)
- A hűtőközeg 100%-os tisztaságú anyag, így újrahasznosítása és újrafelhasználása egyszerűbben megoldható.

2. Környezetbarát összetétel

- Nincs hatással az ózonrétegre
- 75%-kal kisebb hatással van a globális felmelegedésre

	R410A	R32
Összetétel	50% R32 és 50% R125 keveréke	100% R32 (Nem keverék)
GWP (globális felmelegedési potenciál)	2087,5	675
ODP (ózonlebontó potenciál)	0	0

Az R32 hűtőközeg mindössze harmad akkora globális felmelegedési potenciállal rendelkezik, mint az R410A, így kevésbé károsítja a környezetet.

3. Gazdaságos és energiatakarékos működés

- Alacsonyabb költség, nagyobb megtakarítás: 30%-kal kevesebb hűtőközeg
- Az R410A-nál magasabb energiahatékonysági osztály
- Szélsőséges külső hőmérsékleti viszonyok mellett az R32 kevesebb energiát fogyaszt

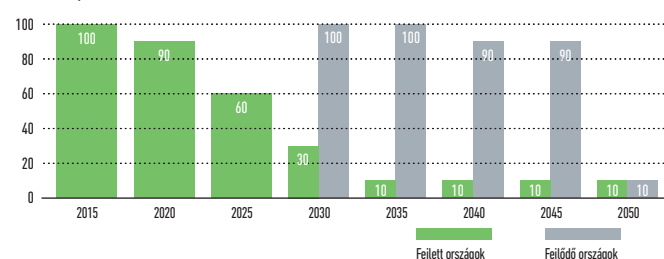
LCCP: éghajlatváltozást okozó hatás a teljes életciklus során (kisebb hatást gyakorol a globális felmelegedésre). Biztonság: Alacsony toxicitási szint.

Várjunk-e addig? Nem. Az innováció iránti elkötelezettségünket nem dátumokhoz igazítjuk.

Ezért úgy döntöttünk, hogy elsütjük a rajtpisztolyt, és bemutatjuk légkondicionálóink azon generációját, amelyben már R32 hűtőközeget alkalmazunk.

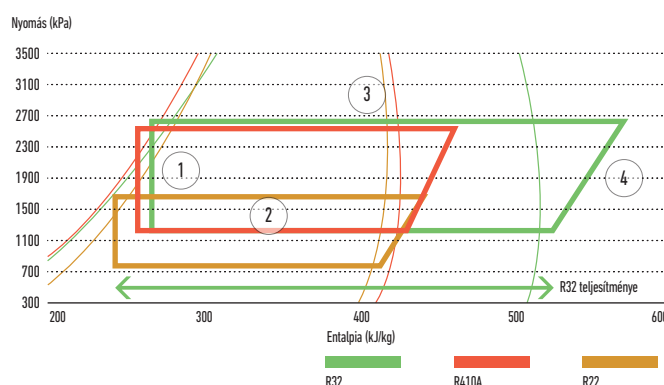
A HCFC kivételének ütemezése

Maximális arány (a kiinduló érték százalékában)

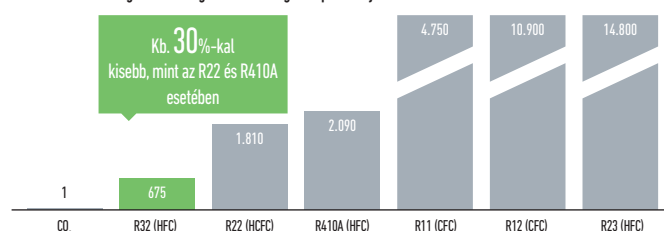


* Az R22 helyett alkalmazott R32 használatával számottevően csökkentjük légkondicionálóink ózonlebontó potenciálját.

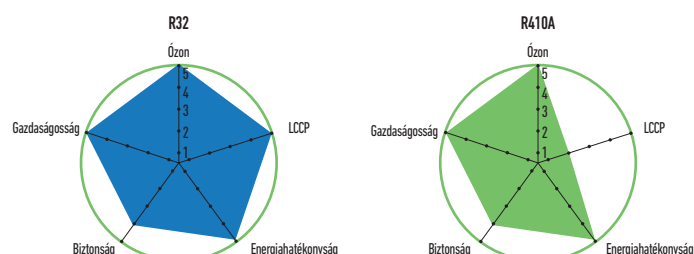
A fejlődő országokban gyorsan terjed a légkondicionálók használata, ezért szükségessé vált az alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkező hűtőközegek használata.



A különböző hűtőközegek 100 éves globális felmelegedési potenciálja.



Az IPCC negyedik értékelő jelentése. A 100 éves globális felmelegedési potenciálra vonatkozó értékek



ETHEREA: STÍLUSOS MEGJELENÉS, KIEMELKEDŐ TULAJDONSÁGOK



Az IF Formatervezési Díj az egyik legnagyobb presztízsű elismerés a terméktervezés területén.
A mind otthoni, mind kereskedelmi környezetben ideálisan alkalmazható Panasonic Ethera légkondicionáló rendszer kiemelkedően intelligens működésének köszönhetően nyerte el a díjat.

Etherea intelligens Econavi érzékelővel és nanoe™ légtisztító rendszerrel: kiemelkedő (A+++) hatékonyság, kényelem (rendkívül halk technológia, mindössze 19 dB(A) zajszinttel) és egészséges levegő, áttörést jelentő formával kombinálva.

— ETHEREA —

Etherea. Kívül-belül tökéletes

Az Etherea lenyűgözően karcsú formával rendelkezik.

Innovatív formája a legmodernebb környezetbe is tökéletesen beleillik. A legjobb anyagokat és folyamatokat választottuk annak érdekében, hogy az Etherea megjelenése igazán kifinomult lehessen. A termékek elegáns matt ezüst és matt fehér kivitelben elérhetőek.

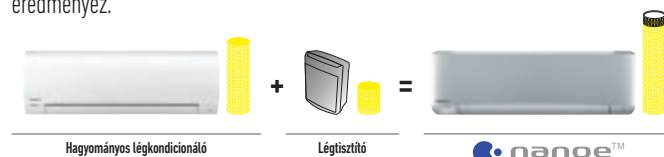


Győződjön meg róla, milyen energia-megtakarítás érhető el az Etherea A+++ készülékkel!

Az Econavi érzékelő technológia a helyiség igényeinek megfelelően szabályozza a légkondicionáló működését, ezzel csökkenti az energiavesztést. A hűtés, komfort és kényelem zavartalan fenntartása mellett egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.

Az Etherea és a nanoe™ egészséges környezetet teremt az Ön számára.

nanoe™ nanotechnológia segítségével, elektrosztatikusan porlasztott, nanoméretű vízcseppecskékkel tisztítja a helyiségek levegőjét. Hatékonyan kiszűri a levegőben található, megtapadó mikroorganizmusokat, mint például bizonyos típusú baktériumokat, vírusokat és penészgombákat, ezáltal tisztább lakókörnyezetet eredményez.



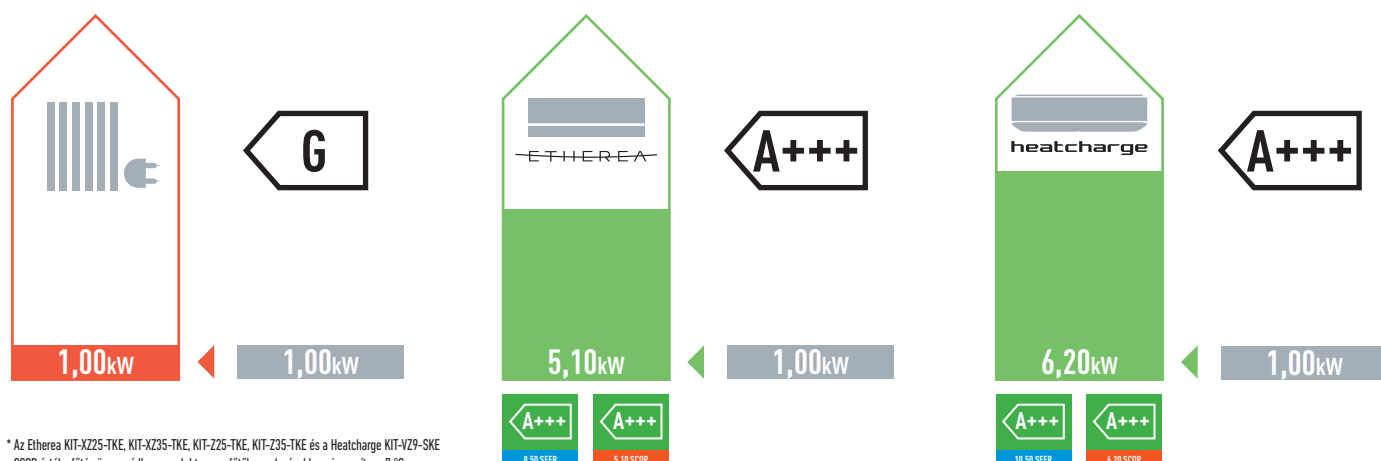
Etherea és Heatcharge: a legmagasabb energiahatékonysági osztály.

Etherea és Heatcharge: Gazdaságos, környezetbarát működés, magas SCOP (szezónális energiahatékonysági mutató)

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



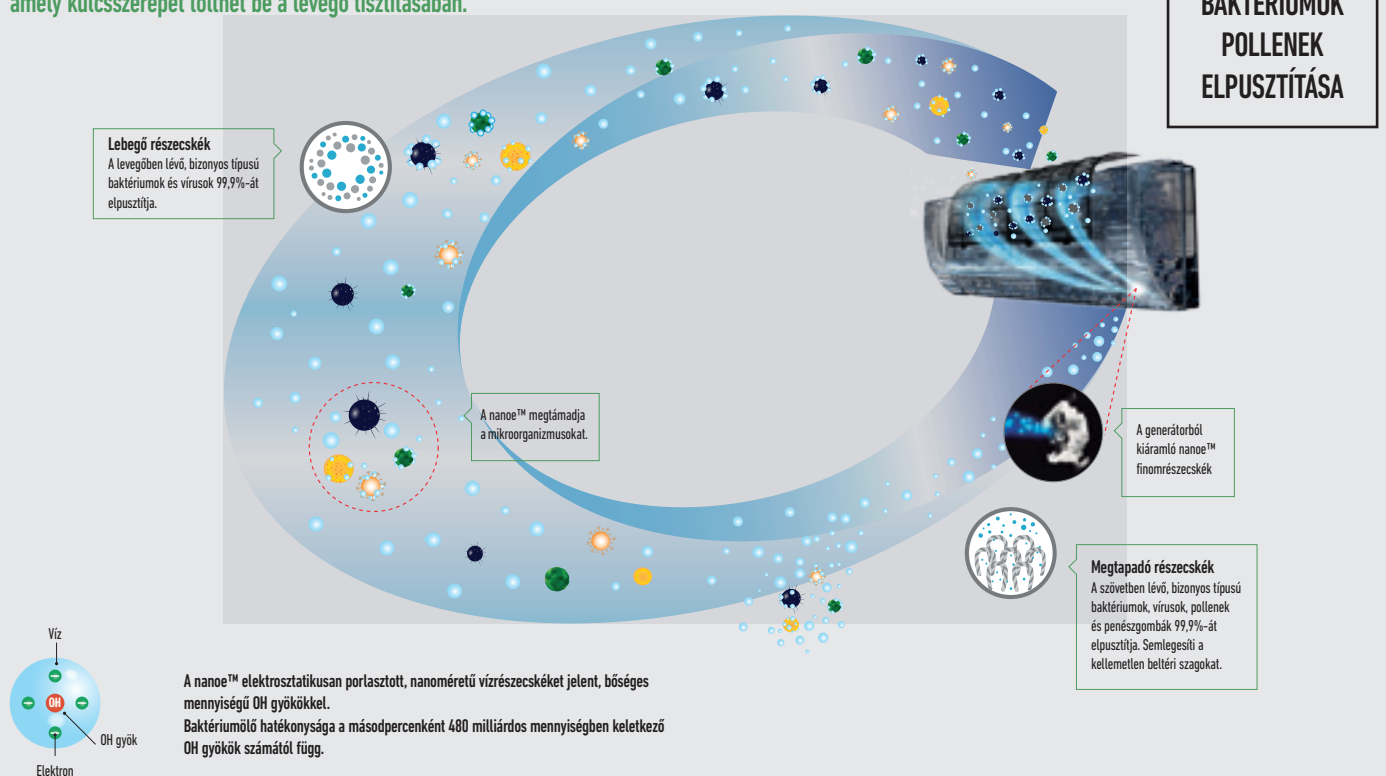
Kiemelkedő megtakarítás otthona számára



ELEKTROSZTATIKUSAN PORLASZTOTT, NANOMÉRETŰ NANO[™] VÍZCSEPPEK A JOBB LEVEGŐMINŐSÉG ÉRDEKÉBEN



Világszerte jelentős figyelem irányul erre az innovatív technológiára, amely kulcsszerepet tölthet be a levegő tisztításában.



A nanoe™ (elektrosztatikusan porlasztott vízrészecskék) előnyeit kísérletek igazolják. Az előnyök széles skálán mozognak: elpusztít bizonyos vírusokat, baktériumokat, penészgombákat és allergéneket, de a bőrt is hidratálja. A nanoe™ hatását egyetemek és kutatóintézetek által elvégzett kísérletek igazolják.



A nanoe™ technológia tulajdonságai

1. Hosszú élettartam. Az általános negatív ionnál 6-szor hosszabb élettartammal rendelkezik. A nanoe™ körülbelül 1000-szer több nedvességet tartalmaz, mint az általános ionok. Mivel vízrészecskébe van zárva, hosszabb az élettartama, és nagyobb távolságra el lehet juttatni.

A helyiségen belüli eloszlás összehasonlítása

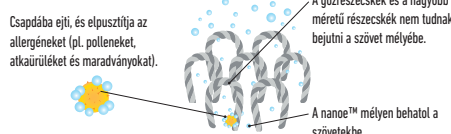


nanoe™
A nanoe™ a helyiség minden szegletébe eljut.

Általános negatív ion
Az ionok lebomlanak, mielőtt eloszlának a helyiségben.

2. Vízalapú. A nanoe™ a levegőben kicsapódott nedvességből származik, ezért a nanoe™ képződéséhez vízutánpótlás nem szükséges.

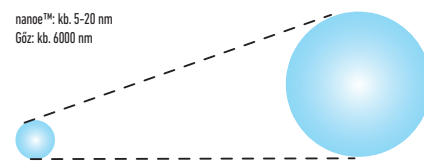
A nanoe™ kellően kicsi ahhoz, hogy a textilübe bejutva megakadályozza a penészgombák képződését, és semlegesítse a szagokat.



3. Mikroszkopikus méret. A méter egymilliárdod részét kitevő nanoe™ sokkal kisebb a gőzrészecské-nél. A nanoe™ mélyen be tud hatolni a textilák szövetébe, ahol semlegesíti a kellemetlen szagokat.

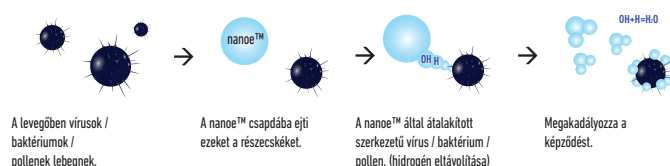
* 1 nm (nanométer) = a méter egy milliárdod része.

nanoe™: kb. 5-20 nm
Gőz: kb. 6000 nm



Hogyan segít a nanoe™ technológia?

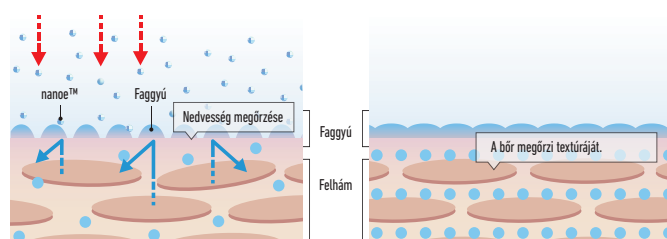
1. Vírusok / baktériumok / pollenek elpusztítása. Elpusztít bizonyos vírusokat. Az influenza vírusok 99,9%-a elpusztult.



A nanoe™ hatékonysága

Vizsgált tartalom		Eredmény (elpusztítás aránya)	Vizsgálati körülmények		Vizsgáló laboratórium / vállalat	Jelentés száma
			Méret	Idő		
Levegő részecskék	Vírus (kolifág)	99,7%	10 m ²	6 óra	Kitasato környezetudományi kutatóközpont	KRCES 24_0300_1
	Staphylococcus aureus baktériumok	99,7%	10 m ²	4 óra	Kitasato környezetudományi kutatóközpont	KRCES 24_0301_1
Megtapadt részecskék	Vírus (kolifág)	99,8%	10 m ²	8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13001265005-01
	Vírus (influenza)	99,9%	1 m ²	2 óra	Kitasato környezetudományi kutatóközpont	KRCES 21_0084_1
	Staphylococcus aureus baktériumok	99,1%	10 m ²	8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13044083003-01
	Dohányfüst szag	Szagmentesítés 2 óra alatt	10 m ²	2 óra	Panasonic elemzőközpont	BAA33-130125-D01
	Cédrus pollen	99%	45 l	2 óra	Panasonic elemzőközpont	EO2-080303IN-03

3. Bőr hidratálása. Segít megőrizni a bőr nedvességtartalmát.

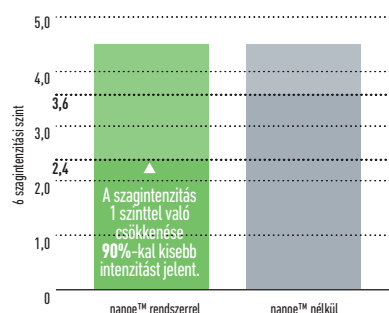


nanoe™ rendszerrel
A Nanoe™ hidratálja a bőr faggyúrétegét, ezzel megelőzi a nedvesség elvesztését.

28 nap elteltével
A bőr hidratálásával a Nanoe™ segít megőrizni a bőr simaságát.

Vizsgáló laboratórium: FCG Research Institute Inc., jelentés száma: 19104

2. Szagsemlegesítés. A szagsemlegesítő hatás felveszi a harcot a függönybe és a kanapába ivódott szagokkal szemben. 120 perc elteltével 90%-kal csökkenti a kellemetlen szagokat (pl. a dohányfüstöt).



Szagsemlegesítő hatás a megtapadt kellemetlen szagok (dohányfüst) eltávolítása érdekében

1,2 szinttel alacsonyabb szagintenzitás

A szagsemlegesítő hatás a külső környezeti feltételek (hőmérséklet/páratartalom), az üzemidő, a szagok és textilák típusának függvényében eltérő lehet.

- Vizsgáló laboratórium: Panasonic Corporation Analysis Center. - Vizsgáló módszer: Szagintenzitás mérése egy 6 fokozatú skálán, 10 m²-es vizsgálati helyiségben. - Szagsemlegesítés módszere: nanoe™ kibocsátás. - Vizsgálat alanya: Tapadó dohányfüst. - Vizsgálat eredménye: A szagintenzitás 120 perc elteltével 1,2 szinttel csökkent. - Jelentés száma: BAA33-130125-D01.

Világszerte elismert, megbízható technológia

A Lexus autógyártó a járművek belső levegőjének tisztítására a Panasonic nanoe™ légtisztító technológiáját választotta.



ECONAVI INTELLIGENS ÉRZÉKELŐK. ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS ELÉRÉSE

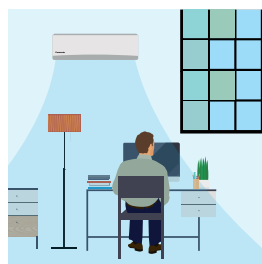


Az Econavi érzékeli ezt, és minden lehetséges módon csökkenti az energiaveszteséget. Csúcstechnológiájú érzékelőkkel és precíz szabályozási görbék segítségével elemzi a helyiség körülményeit, és ennek megfelelően állítja be a hűtőteltjesítményt. A megfelelően elhelyezett és működtetett Econavi rendszer kellően rugalmas ahhoz, hogy bárhol képes a nagyobb komfort és energia-megtakarítás elérésére.



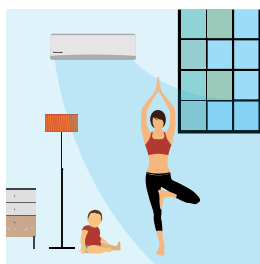
5 funkció az azonnali energia-megtakarításhoz: Econavi intelligens érzékelőkkel

Az intelligens érzékelő rendszer az emberi aktivitás érzékelővel és a napfényérzékelővel észleli az energiapazarlást. Az érzékelők figyelik az emberi mozgást, az emberi jelenlét hiányát és a napsütés erejét. A rendszer ezután zavartalan hőérzetet biztosítva automatikusan beállítja a hűtőteltjesítményt az energia-megtakarítás érdekében.



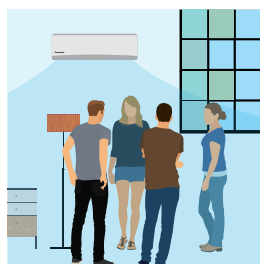
„Hóhullám” funkció

Ütemes hőmérséklet-szabályozási séma: energia-megtakarítás azonos kényelem mellett.



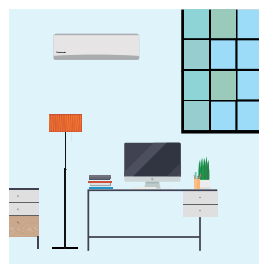
Zónakövetés

A légáramlást arra irányítja, ahol Ön éppen tartózkodik a helyiségben. Az Econavi érzékeli az emberi mozgást, és csökkenti a nem használt területek hűtésére feleslegesen felhasznált energiát.



Aktivitás-érzékelés

A hűtőteltjesítményt a napi tevékenységhez igazítja. Az Econavi érzékeli az aktivitás változását, és csökkenti a szükséges hűtésre feleslegesen felhasznált energiát.



Az emberi jelenlét hiányának érzékelése

Csökkenti a hűtőteltjesítményt, amikor Ön nincs otthon. Az Econavi érzékeli, ha nincs senki a helyiségben, és csökkenti a nem használt területek hűtésére feleslegesen felhasznált energiát.



Napfényérzékelés

A hűtőteltjesítményt a napsütés ereje szerint állítja be.

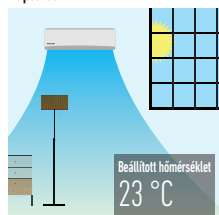
Econavi napfényérzékelő

Napfényérzékelés (hűtés és 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. A rendszer kevésbé napsütéses körülmények között hűtés üzemmódban csökkenti a hűtést, illetve napsütéses körülmények között fűtés üzemmódban csökkenti a fűtést, ezáltal csökkenti az energiapazarlást.

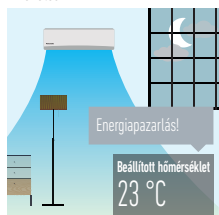
Napfényérzékelő (hűtés üzemmódban)

Napsütés



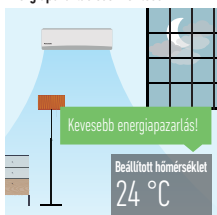
Az Econavi bekapcsolva napsütéses időben.

Érzékelés



Az Econavi érzékeli, hogy alacsonyabb hűtőteltjesítmény szükséges.

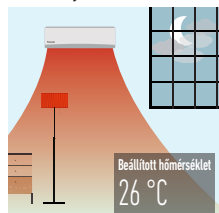
Energiapazarlás csökkentése



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

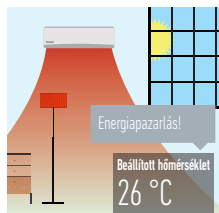
Napfényérzékelés (fűtés üzemmódban)

Felhős idő/éjszaka



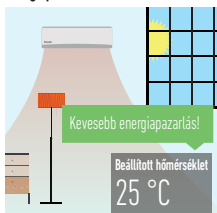
Az Econavi bekapcsolva felhős időben/éjszaka.

Érzékelés



Az Econavi érzékeli, hogy alacsonyabb fűtési intenzitás szükséges.

Energiapazarlás csökkentése



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

„Hóhullám” funkció

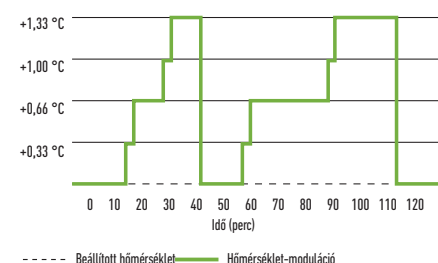
Ütemes hőmérséklet-szabályozási séma: energia-megtakarítás azonos kényelem mellett.

A „hóhullám” funkcióval kiegészített Econavi rendszert a hőérzékelés fiziológiájának figyelembe vételével fejlesztették ki; az emberi test fiziológiailag alkalmazkodik a hőmérséklet-változásokhoz. Ennek alapján a Panasonic K+F központja kialakított egy olyan ütemes hőmérséklet-szabályozási sémát, amely a légkondicionáló teljesítményének változtatásával ellensúlyozza a hőmérséklet-változásra adott fiziológiai reakciókat.

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

Hogy működik a „hóhullám” funkció?

Az Econavi alacsony aktivitást érzékel.



A hőmérséklet-változásra adott fiziológiai reakció ellensúlyozása

A helyiség átlagos hőmérséklete (°C)
- 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 „hóhullám” funkció az ütemes hőmérséklet-szabályozás alkalmazásával további energia-megtakarítást biztosít, a kényelem csorbitása nélkül.

* Az EN ISO 7730 nemzetközi szabvány szerint a komfortérzetet nyújtó helyzet az a hőmérsékleti állapot, ahol a PMV (jóérzésindex) a -0,5 és +0,5 közötti tartományban van.



Jelentős megtakarítás, minimális erőfeszítéssel
A „hóhullám” funkcióval kiegészített inverteres hűtőszel
modellel akár 38%-os* energia-megtakarítás érhető el.

PANASONIC R2 FORGÓDUGATTYÚS KOMPRESSZOR

Az R2 forgódugattyús kompresszorokban forgódugattyús technológiát alkalmaznak. Az R2 kompresszort szélsőséges körülmények között tesztelték. Az eredmény: nagyobb hatásfok, egy- és két-dugattyús változat, R32 / R410A hűtőközeg, kompakt méret.



A világ hűtéstechológiájának élvonalában, 1978 óta

A szobai légkondicionáló berendezésekhez kifejlesztett Panasonic forgódugattyús kompresszorokat a világ legmosztóább környezeti viszonyai között alkalmazzák. A szélsőséges körülményekre tervezett Panasonic forgódugattyús kompresszorok az üzemeltetés helyétől függetlenül nagy teljesítményű, hatékony és megbízható működést garantálnak. A Panasonic a forgódugattyús kompresszorok legnagyobb gyártója az egész világon.

Miért ilyen hatékony a Panasonic R2 forgódugattyús kompresszor?

1. Nagy hatékonyságú motor. A csúcsminőségű szilíciumacél motor megfelel az iparágban érvényes hatékonysági előírásoknak.
2. Nagyobb kapacitású olajtartály kitűnő kenéssel. A megnövelt úrtartalmú olajszivattyú és a nagyobb kapacitású olajtartály kitűnő kenést biztosít.
3. Nagyobb tartály, megnövelt hűtőközeg-tároló kapacitással. A nagyobb tartály lehetővé teszi a hosszú csővezetékrendszerekhez szükséges mennyiségű hűtőközeg tárolását.

R2 kompresszorok: valódi érték

Az R2 kompresszorok bemutatása

A 36 éves kompresszor-tervezési- és gyártási tapasztalat alapján kifejlesztett R2 az otthoni központi légkondicionáló berendezésekben alkalmazott forgódugattyús kompresszorok legújabb generációját képviseli. A technológiai megoldásoknak, a továbbfejlesztett anyagoknak és az egyszerű kialakításnak köszönhetően az R2 kompresszorok megbízhatóak, hatékonyak és csendesek. Az R2 kompresszor a világ minden táján garantálja az otthonok minőségét, kényelmét és nyugalomát. A Panasonic forgódugattyús kompresszorait valós körülmények között, a világon a legnagyobb igénybevételt jelentő helyszíneken tesztelték. A szélsőséges éghajlati körülmények között már évek óta jól bevált R2 kompresszorok a kivitelezők és a háztulajdonosok töretlen bizalmát élvezik ezekben a térségekben. Az igényes háztulajdonosok magas elvárásainak figyelembe vételével tervezett R2 forgódugattyús kompresszorok a legjobb megoldást kínálják napjaink otthoni hűtési rendszereihez.

Vezető technológia

A hűtési megoldások több mint 80%-ában alkalmazott forgódugattyús mechanizmus vezető helyet foglal el az otthoni légkondicionáló berendezéseknél alkalmazott kompresszor-technológiában. A több mint 200 millió kompresszort előállító Panasonic a világ vezető forgódugattyús és otthoni klíma-kompresszor-gyártója.

Előnyök

A Panasonic R2 forgódugattyús kompresszorral felszerelt központi légkondicionáló berendezései gazdaságos üzemeltetés mellett kiemelkedő kényelmet nyújtanak.

Képességeinek titka a rugalmasságában rejlik. A Panasonic inverteres légkondicionáló berendezések rugalmasan változtatják a kompresszor fordulatszámát. Ennek köszönhetően a beállított hőmérséklet fenntartásához kevesebb energia szükséges, ráadásul a beindítás után a helyiség gyorsabban lehűthető. Így Ön alacsonyabb áramszámla mellett élvezheti a komfortos hűtés előnyeit.

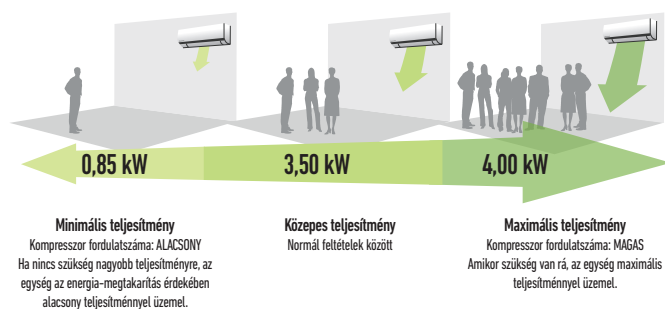
Inverteres technológia

Kiemelkedően energiatakarékos működés. Alacsonyabb áramfogyasztás

A Panasonic inverteres légkondicionáló berendezései kiemelkedően energiatakarékos teljesítményt nyújtanak. A légkondicionáló berendezés elindításakor a berendezésnek nagy teljesítményt kell leadnia a beállított hőmérséklet elérése érdekében. A kívánt hőmérséklet elérését követően a fenntartáshoz kevesebb energia is elég. A Panasonic inverteres légkondicionáló berendezése változtatja a kompresszor forgási sebességét, ami elősegíti a beállított hőmérséklet megtartását.

Állandó komfortérzet

A precíz hőmérséklet-szabályozásnak és a széles teljesítményskálának köszönhetően az inverteres légkondicionáló berendezések képesek alkalmazkodni a helyiség terheltségéhez és állandó komfortérzetet tudnak biztosítani.

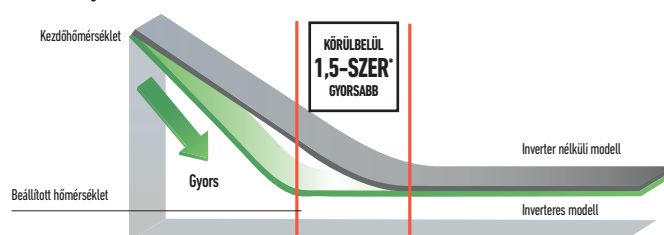


A grafikon az 1,5 lóerős inverteres modell hűtés során leadott teljesítménysávját mutatja. / A grafikon az 1,5 lóerős inverteres modell hűtés során leadott teljesítménysávját mutatja.

Kényelem - gyorsan

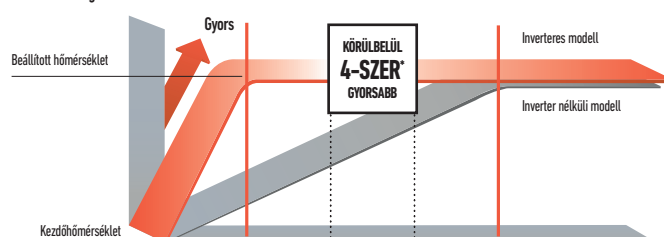
A Panasonic inverteres légkondicionáló berendezései indításkor nagyobb teljesítménnyel képesek üzemelni, így 1,5-szer gyorsabban hűtik, és 4-szer gyorsabban fűtik fel a helyiséget az inverter nélküli modellekhez képest.

Hűtési sebesség összehasonlítása



*1,5 lóerős inverteres és inverter nélküli modell. Külső hőmérséklet: 35 °C; beállított hőmérséklet: 25 °C

Fűtési sebesség összehasonlítása



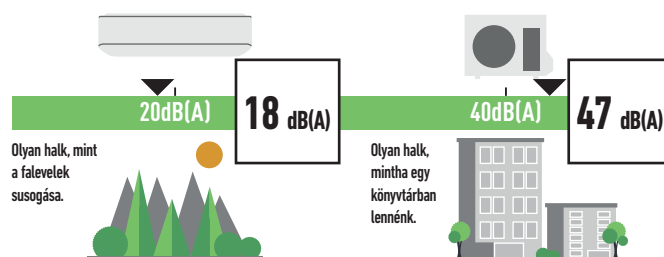
*1,0 lóerős inverteres és inverter nélküli modell. Külső hőmérséklet: 2 °C; beállított hőmérséklet: 25 °C

Csendes és megnyugtató környezet: 18 dB(A) zajszint

Az egyik leghalkabb légkondicionáló berendezés a piacon. A Panasonic inverteres légkondicionálójának belső működési zaja csökkent, mivel az inverter folyamatosan változtatja teljesítményét, ami pontosabb hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé.

A csendes üzemmódnak köszönhetően a berendezés zajszintje mindössze 18 dB(A)*, ami pihentető éjszakai alvást biztosít.

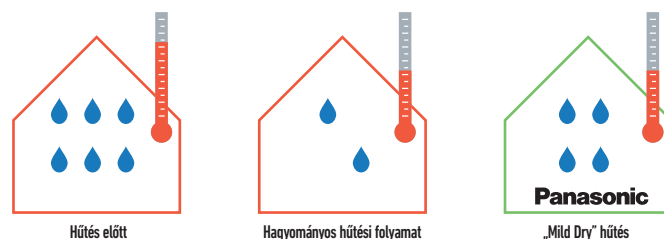
A zajszint 5 db(A)-val alacsonyabb, mint normál üzemben.



Heatcharge: Csendes üzemmódban, hűtés közben, alacsony ventilátor-fordulatszám mellett.

„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.

FALI TZ/TE TÍPUSÚ, KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚ



Kompakt méretű TZ/TE beltéri egység

A TZ beltéri egységek új mérettel rendelkeznek. A 799 mm-es szélességnek köszönhetően a légkondicionáló az ajtó fölé szerelhető.

A TZ inverteres modellek erőteljesek és hatékonyak.

Fűtőteljesítmény és hatékonyság

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A.
- Hagyományos inverteres modellek teljes termékcsaládja
- Kivételesen csendes működés! Csak 20 dB(A)
- Nagy energia-megtakarítás
- Nagy bekötési távolság (15 m-től 30 m-ig)
- Vezetékes vezérlő (választható)



Felfogja a veszélyes szennyeződések és polleneket.

PM2,5 szűrő

A levegőben lebegő részecskék (PM2,5) port, koszt, füstöt és folyadékcseppeket tartalmaznak. Ez a szűrő felfogja a veszélyes szennyezőanyagokat, valamint a háztartási port és pollent is tartalmazó PM2,5 részecskéket. A szűrő szagsemlegesítéssel együtt lehetővé teszi a helyiségben lévő levegő tisztaságának megőrzését.

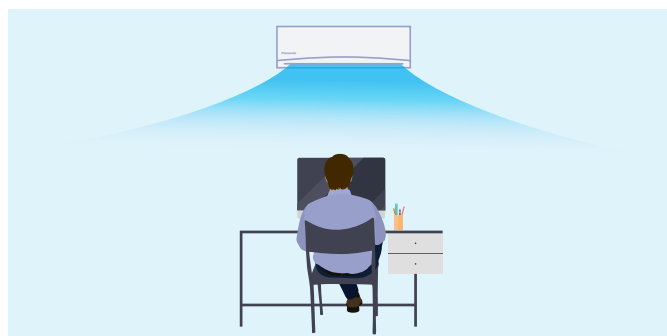
Aerowings

A Panasonic Aerowings megoldása két, egymástól független lapátot tartalmaz, amelyek koncentrált légáramlással biztosítják, hogy Ön a lehető leggyorsabban le tudja hűteni magát. Ezzel a megoldással ráadásul a levegő egyenletesen lehűthető az egész helyiségben.

Kiváló légáramlás-szabályozás. Közvetett légáramlás a beállított hőmérséklet elérése után

Az Aerowings két, egymástól független lapátot tartalmaz, melyekkel nagyobb mértékben szabályozható a légáramlás iránya.

Aerowings nélkül, közvetlen légáramlás esetén a levegő mindig ugyanoda áramlik, így a folyamatos, jéghideg fuvallat rövid idő alatt kellemetlen hidegérzetet okoz.

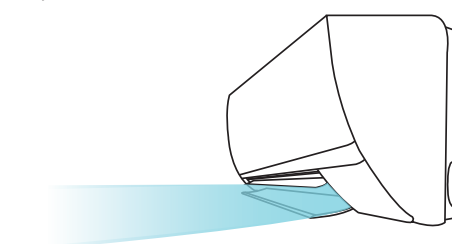


Állandó komfort a zuhanyszerű hűtőhatásnak köszönhetően

A beállított hőmérséklet elérése után az Aerowings kettős lapátmozgása a mennyezetre irányítja a légáramlást, mellyel zuhanyszerű hűtőhatás érhető el. Ezután az emberi aktivitás érzékelő az aktivitás mértékének megfelelően szabályozza a hőmérsékletet a komfort fenntartása érdekében.

Az Aerowings funkcióval rendelkező Panasonic légkondicionálók beltéri egysége a szélesebb beszívó rácsnak és a kiugróan magas ventilátor-fordulatszámának köszönhetően nagyobb légáramlást biztosít.

Zuhanyszerű hűtőhatás



Ezzel biztosítható a hideg levegő egyenletes eloszlása a helyiségben, és a folyamatos, közvetlen hűtés elhagyásával megelőzhető a kellemetlen hidegérzet.

HEATCHARGE. ENERGIATÁROLÓ RENDSZER



Fűtőteljesítmény és hatékonyság

- Energiatároló rendszer. Hőtároló egység, amely szünetmentes fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Nagyobb hatékonyság és kényelem az Econavi napfényérzékelésének és az emberi aktivitás-érzékelésnek köszönhetően
- nanoe™ légtisztító rendszer
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

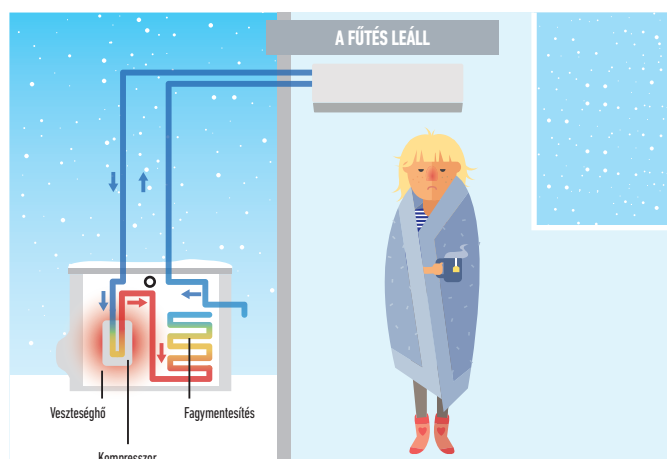
Alacsony külső hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

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

A Panasonic által kifejlesztett Heatcharge egy egyedülálló, innovatív technológia, amely eltárolja, és fűtés céljára használja a kompresszor által termelt veszteség hőt. Ez új szintre emeli a légkondicionáló fűtőteljesítményét és hatékonyságát.

Hagyományos: a helyiség fokozatosan kihűl.

Fagymentesítés: Kb. 11–15 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: Kb. 5–6 °C

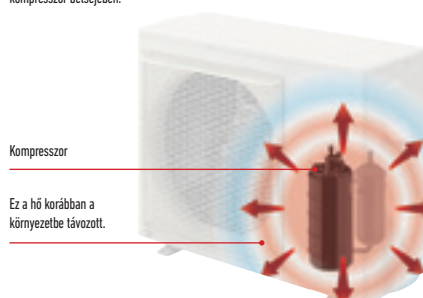


* A fagymentesítés ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ.

* A kimenő levegő hőmérséklete a fagymentesítés 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 fagymentesítés ideje alatt szünetelhet.

Hagyományos: működés közben hő keletkezik a kompresszor belsejében.



Heatcharge: az egység a kompresszor által generált és az egység belsejében eltárolt hővel felmelegíti a hűtőközeget, ezáltal hatékonyan növeli a fűtőteljesítményt.

A rendszer a veszteség hőt „tárolja” és hatékonyan felhasználja.



Heatcharge: az egység körülvéshi a kompresszort és tárolja a veszteség hőt.

Hőtároló tartály
A kompresszor veszteség hőt tárolja.

Lamellák nélküli hőcserélő
A tárolt hőt energiává alakítja.



A Panasonic komplett 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 csökkenés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- A megújuló energiák részarányának 20%-os növelése
- A teljes energiafogyasztás 20%-os csökkentése

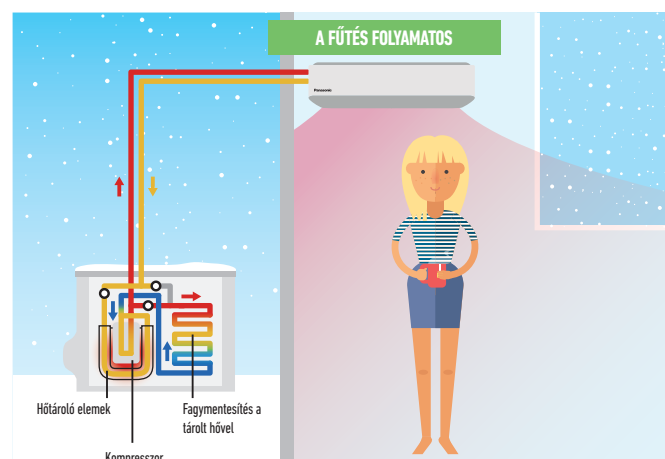
Folyamatos fűtés

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.

Heatcharge: a helyiség átmelegedett.

Fagymentesítés: kb. 5–6 perc. A helyiség hőmérsékletének csökkenése: kb. 1–2 °C.



R22-ES BERENDEZÉSEK FELÚJÍTÁSA. A SZABVÁNYOS PANASONIC EGYSÉGEK A MEGLÉVŐ R22-ES CSŐVEZETÉKRE IS FELSZERELHETŐK.

Cseréje le régi légkondicionáló
rendszerét egy sokkal
hatékonyabb rendszerre!



Fontos mozgatórugó az ózonréteg károsodásának további csökkentésére

- Valamennyi Panasonic standard SKE, TKE és UKE egység R22-es csővezetékre is felszerelhető.
- Nincs szükség további kiegészítőkre (csak a csővezeték lesz rövidebb)
- Körülbelül 30%-os energia-megtakarítás az R22-es egységekkel összehasonlítva

A Panasonic is kiveszi a részét

A környezetvédelmi törekvésekből a Panasonic is kiveszi a részét, ám mi a költséghatékonysági szempontokról sem feledkezünk meg! A Panasonic egy tiszta és költséghatékonnyal megoldást dolgozott ki arra, hogy az új jogszabályok bevezetése a lehető legkisebb hatással legyen az üzletmenetre és a készpénztartalékokra.

A Panasonic felújítási programja lehetővé teszi a meglévő R22-es csővezeték újrből felhasználását, miközben új, nagy hatékonyságú R410A vagy R32-es rendszerek telepítésére kerül sor.

A probléma egyszerű megoldásával a Panasonic fel tudja újítani valamennyi split és PACi rendszerét, ráadásul bizonyos kitételek mellett nem is korlátozzuk a lecserélhető berendezések körét.

Az új, nagy hatékonyságú Panasonic R410A és R32-es rendszerek telepítésével nagyjából 30%-os üzemeltetési költség takarítható meg az R22 rendszerekhez képest.

Igen

1. Ellenőrizze a lecserélni kívánt rendszer teljesítményét!
 2. Válassza ki, hogy a Panasonic kínálatából melyik rendszerrel helyettesíthető a legjobban!
 3. Hajtsa végre a prospektusban és a műszaki adatoknál leírt lépéseket!
- Ilyen egyszerű...

R22 – A klór kibocsátásának csökkentése kritikus a tisztább jövő szempontjából.

Útmutatás: hogyan használható fel a meglévő R22-es csővezeték az új R410A vagy R32-es rendszerhez

1. Óvintézkedés

A meglévő R22-es csővezeték újra felhasználható az R410A vagy R32-es rendszer telepítéséhez, amennyiben a következő feltételek fennállnak, és az utolsó ellenőrzés igazolja, hogy a csővezeték:

- száraz (nem maradt nedvesség a vezetékben)
- tiszta (nem maradt szennyeződés a vezetékben)
- jól zár (a hűtőközeg nem szivárog az illesztéseknél és a vezetékben)

2. Körülmények

- Távolítsa el a hűtőközeget és az olajat.

A javasolt ideig működtesse a „kényszerített hűtést”, a csővezeték hosszától függetlenül.

Egyszeres split: 10 perc

Többszörös split: 30 perc

Ezután a hűtőközeg és az olaj a meglévő R22-es rendszerből történő eltávolításához végezze el a visszafejtést.

* Megjegyzés: Ha a visszafejtés a rendszer meghibásodása miatt nem lehetséges, alaposan öblítse és mossa át a csővezetékét a benne lévő olaj és szennyeződés eltávolításához.

- Ellenőrizze az olaj állapotát.

Ha az olaj szennyezett, mossa át a meglévő csővezetékét.

- Ellenőrizze az olaj színét.

A visszafejtés után egy pamutlörövel törölje át a meglévő csővezetékét.

Amennyiben az olaj színe ASTM3-nál magasabb, használjon új vezetékét, mert a régi csővezeték nem használható fel újra!

- Ellenőrizze a csővezeték vastagságát.

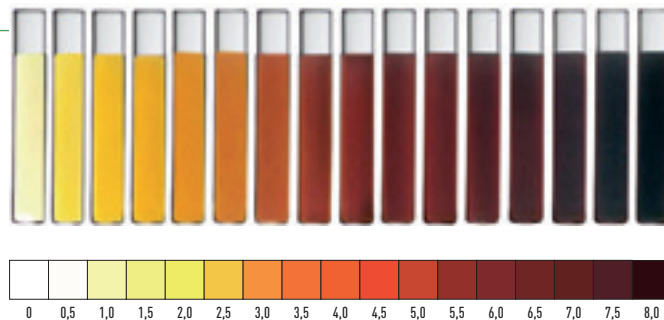
A csővezetéknek 0,8 mm-nél vastagabbnak kell lennie.

Ha a vastagság 0,8 mm-nél kisebb, használjon új csővezetékét.

- Készítse el az R410A-hoz vagy R32-eshez szükséges hollandi csatlakozást.



A hűtőolaj minőségromlási szempontjai



Ne használja a régi hollandi anyákat.

Ügyeljen rá, hogy új hollandi anyákat használjon az R410A és R32-es rendszerhez!

* Megjegyzés: Ha a meglévő csővezeték mérete 1/4" (6,35 mm) és 1/2" (12,7 mm), az új R410A vagy R32-es rendszer mérete pedig 1/4" (6,35 mm) és 3/8" (9,52 mm), használjon csőszűkítőt a bethéri és külséri egységnél.

3. Alkalmazható modell

Panasonic egyszeres split szobai légkondicionálók a CS/CU-RE/UE/YE/XE/CE/NE/E*NKE és PKE sorozattól kezdődően.

Panasonic multi split szobai légkondicionálók a CU-2E/3E/4E/5PBE sorozattól kezdődően.

		Folyadék			
		Gáz	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Split	16 / 20 / 25 / 35	1,6 - 3,5 kW	✓	▲	✗
	42 / 50 / 60	4,2 - 6,0 kW	✗	✓	▲
	71	6,8 - 7,5 kW	✗	✗	✓

✓ Alapértelmezett csatlakozás a csővezeték hossza és hűtőközeg-töltet vonatkozó aktuális előírásokkal

▲ Ez a kombináció engedélyezett, mert teljesíti az újként telepített modell maximális csővezeték hosszára és hűtőközeg-töltetére vonatkozó előírásokat.

✗ Ez a kombináció nem engedélyezett, mert a csőátmérő kívül esik a megengedett tartományon.

VEZÉRLÉS ÉS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK



Új CZ-TACG1 Panasonic Wifi készlet: Gondoskodjon a kényelemről és szabályozza az energiafogyasztást okostelefonjáról.

Irányítsa intelligens Internet Control eszközzel felszerelt légkondicionálóját okos asztali telefonjáról, táblagépéről az interneten.

Az otthon vagy irodában elérhető funkciókon kívül további lehetőségek érhetők el: start/stop, üzemmód, beállított hőmérséklet, szobahőmérséklet, heti időzítő, stb. Az Internet Control által biztosított új, minden eddiginél praktikusabb funkciókkal maximális kényelmet és hatékonyságot érhet el a legalacsonyabb energiafogyasztás mellett.

A kezelőfelület 19 európai nyelven érhető el: angol, bolgár, cseh, dán, észt, finn, francia, görög, horvát, lengyel, magyar, német, norvég, olasz, portugál, spanyol, svéd, szlovén, török.



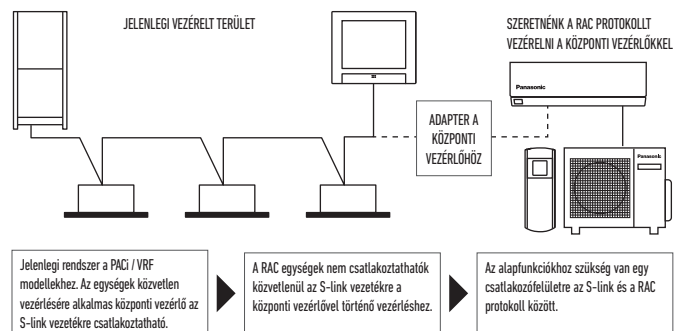
A Panasonic olyan csúcstechnológiájú megoldásokat kínál vásárlóinak, amelyek lehetővé teszik a légkondicionáló rendszereink teljesítményének még jobb kihasználását. A Panasonic által kifejlesztett internetes alkalmazásokkal a világ bármely pontjáról felügyelheti a légkondicionálót, nyomon követheti és vezérelheti a rendszert, és elérhet minden funkciót, amelyek az otthoni távvezérlőjével is rendelkezésre állnak.

Megoldás az otthoni egységek P-Line vezetékre történő integrálására – CZ-CAPRA1

Bármilyen típusú egység a P-Line vezetékre csatlakoztatható. Lehetőséget biztosít a teljes körű vezérlésre.

Lehetővé teszi minden egység egy nagy vezérlőrendszerbe történő integrálását.

- PKEA szerverterem integrálása
- Otthoni beltéri egységekkel felszerelt kisebb irodák
- Felújítási pályázatok (régóta otthoni és VRF készülékek egy rendszerben)



Alapfunkciók elemei: BE/KI, üzemmód kiválasztása, hőmérséklet-beállítás, ventilátor-fordulatszám és terelőlap beállítása, távirányító tiltása, Econavi BE/KI

Külső bemenet: BE/KI vezérlőjel, Rendkívüli leállítás jel.

Külső kimenet a relé számára¹: Üzemállapot (be-/kikapcsolás), Riasztási állapot kimenet.

1) Mivel a jelenlegi CN-CNT csatlakozó nem tud áramellátást biztosítani a külső kimeneti relének, a külső relé áramellátásához kiegészítő csatlakozó szükséges.

Csatlakozási lehetőségek. Vezérlés BMS-rendszerrel

A KNX, EnOcean, Modbus, LonWorks, BACnet projektekbe rugalmasan integrálható, ezért lehetővé teszi az összes funkcionális paraméter kétirányú ellenőrzését és vezérlését.

Hivatkozási kód	KNX® PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	enOcean® PAW-AC-ENO-1i	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 ¹
Gyors telepítés és rejtett telepítés lehetősége	✓	✓	✓	✓
Nincs szükség külső energiaforrásra	✓	✓	✓	✓
Közvetlen csatlakozás a légkondicionáló berendezés beltéri egységéhez	✓ (Split vagy többszörös split)	✓ (Split vagy többszörös split)	✓ (Split)	✓
A beltéri egység belső változóinak, hibakódjainak és kijelzőjének vezérlése és ellenőrzése	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás	✓ Teljes kompatibilitás	
Használja a légkondicionáló vagy a külső érzékelő által mért környezeti hőmérsékletet.	✓	✓	✓	
A légkondicionáló berendezés egyszerre irányítható a légkondicionáló és az interfészre csatlakoztatott eszközök távvezérlőjével.	✓	✓	✓	
Továbbfejlesztett vezérlési funkciók	✓	✓	✓	
4 bináris bemenet. Szabványos interfész bináris bemenetként működnek, vagy a légkondicionáló közvetlen vezérlésére használhatók.	✓	✓	✓	
Teljes körű vezérlés és felügyelet. A légkondicionáló egység belső változóinak valós idejű értéke				✓

1) Ez az interfész lehetővé teszi a Panasonic légkondicionálók teljes körű és egyszerű integrálását egy BACnet IP vagy MS/TP hálózatba. Az eszköz BTL tanúsítással rendelkezik.

PAW-AC-DIO

Be- és kikapcsolásra szolgáló interfész potenciálmentes érintkezőkkel. A Panasonic kifejlesztett egy szállodákban alkalmazható, potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramkört, amely lehetővé teszi az Etherea, RE, UE és YE beltéri egységek egyszerű központi vezérlését.

- Külső BMS rendszer által küldött be- és kikapcsoló jel fogadása
- Az áramkör a beltéri egység áramkörének CN-RMT csatlakozójára köthető.

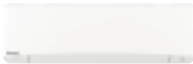
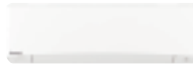
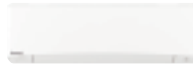
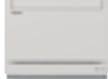
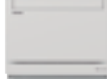
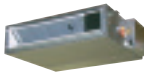
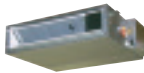
Egyszerű csatlakoztatás

A CN-CNT csatlakozó könnyen hozzáférhető. A korábbi Etherea beltéri egységet szét kellett szerelni a csatlakozó eléréséhez. Egyszerűbben csatlakoztatható: Vezeték nélküli kiegészítő / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1 a PACI vezérlővel történő integráláshoz



Modellnév	Interfész
CZ-TACB1	Új Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz
PAW-IR-WIFI-1	Interfész infravörös érzékelővel, csak be- és kikapcsolás és hőmérséklet-beállítás
PAW-AC-ENO-1i	EnOcean interfész a TKE és UKE modellekhez
PAW-AC-KNX-1i	KNX interfész a TKE és UKE modellekhez
PAW-AC-MBS-1	Modbus interfész a TKE és UKE modellekhez
PAW-AC-BAC-1	BacNet interfész a TKE és UKE modellekhez
PAW-AC-HEAT-1	Csak fűtésre szolgáló áramkör Etherea, 4 utas 60x60-as kazettás és alacsony statikus nyomású, rejtett készülékekhez
PAW-AC-DIO	Potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramkör fali egységekhez, be- és kikapcsolás, hibaüzenet (minden fali QKE és RKE modellhez)
PAW-SMSCONTROL	Interfész az Etherea, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

OTTHONI R32 LÉGKONDICIONÁLÓK

Oldal	1x1 készlet	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
98. oldal	Fali Heatcharge VZ, inverter+ • R32 GÁZZAL		 KIT-VZ9-SKE	 KIT-VZ12-SKE
99. oldal	Fali Etherea, inverter+ ezüst • R32 GÁZZAL	 KIT-XZ20-TKE	 KIT-XZ25-TKE	 KIT-XZ35-TKE
99. oldal	Matt fehér fali Etherea, inverter+ • R32 GÁZZAL	 KIT-Z20-TKE	 KIT-Z25-TKE	 KIT-Z35-TKE
100. oldal	Fali TZ típusú, kompakt kialakítású • R32 GÁZZAL	 KIT-TZ20-TKE-1	 KIT-TZ25-TKE-1	 KIT-TZ35-TKE-1
101. oldal	ÚJ Fali FZ típusú hagyományos inverteres • R32 GÁZZAL		 KIT-FZ25-UKE	 KIT-FZ35-UKE
103. oldal	ÚJ Fali professzionális inverteres, -20 °C • R32 GÁZZAL		 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA
104. oldal	ÚJ Padlókonzolos típusú, inverter+ • R32 GÁZZAL		 KIT-Z25-UFE	 KIT-Z35-UFE
106. oldal	ÚJ 4 utas 60x60-as kazettás hagyományos inverteres • R32 GÁZZAL		 KIT-Z25-UB4	 KIT-Z35-UB4
107. oldal	ÚJ Alacsony statikus nyomású, rejtett, hagyományos inverteres • R32 GÁZZAL		 KIT-Z25-UD3	 KIT-Z35-UD3

1x1-es split egységek

R32

4,2 kW

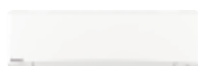
5,0 kW

6,0 kW

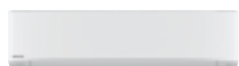
7,1 kW



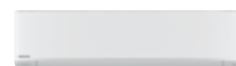
KIT-XZ50-TKE



KIT-Z42-TKE



KIT-Z50-TKE



KIT-Z71-TKE



KIT-TZ42-TKE-1



KIT-TZ50-TKE



KIT-TZ60-TKE



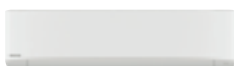
KIT-TZ71-TKE



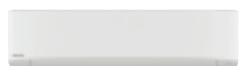
KIT-FZ50-UKE



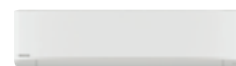
KIT-FZ60-UKE



KIT-Z42-TKEA



KIT-Z50-TKEA



KIT-Z71-TKEA



KIT-Z50-UFE



KIT-Z50-UB4



KIT-Z60-UB4



KIT-Z50-UD3



KIT-Z60-UD3

FALI HEATCHARGE VZ, INVERTER+ • R32 GÁZZAL



heatcharge

A Panasonic hűtőrendszer 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 hűtőrendszer az eltárolt hő segítségével megelőzi a levegő temperálás alatti lehűlését.

Az ECONAVI napfényérzékelési technológiával rendelkezik a teljesítmény optimális beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás elérése érdekében. Ezenfelül a nanoe™ forradalmian új légtisztító rendszer a nanoméretű finomrészcseccéknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani bizonyos levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.

Műszaki szempontok

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A.
- A teljesítmény tesztelése -35 °C-os külső hőmérséklet mellett történt.
- Energiatároló rendszer. Hűtőrendszer, amely SZÜNETMENTES fűtést és gyors fűtést biztosít.
- Econavi érzékelő: Még jobb hatásfok és még nagyobb kényelem
- nanoe™ légtisztító rendszer – 99%-os hatékonyság bizonyos szálló és megtapadó penészgombákkal, vírusokkal, baktériumokkal, allergén pollenekkel szemben
- Kivételesen csendes működés! Csupán 18 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg.
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében

Készlet			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőteltelítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER ¹⁾		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,5	3,5
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	83	122
Fűtőteltelítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63 A	5,04 A
Fűtőteltelítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,6	4,2
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	812	995
Beltéri egység			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Aramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	12,5 / 15,5	12,9 / 15,9
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Kültéri egység			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	33,1 / 33,1	35,4 / 33,9
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	Col (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Csővezeték hossz tartomány		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Szintkülönbség (belső/kültéri) ⁶⁾		m	12	12
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

Kiegészítők

CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

PAW-SMSPCONTROL	SMS-en keresztül történő vezérlés (a SIM kártyát külön biztosítani kell)
-----------------	--

1) Energiaműködés, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE készlet esetén. -35 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérséklet mellett tesztelte. INTERNET CONTROL: Választható.

1x1-es split egységek

R32

EZÜST / MATT FEHÉR FALI

ETHEREA, INVERTER+

• R32 GÁZZAL

ETHEREA



Etherea továbbfejlesztett Econavi érzékelővel és nanoe™ légtisztító rendszerrel

Az Econavi beépített emberi aktivitás érzékelővel, valamint napfényérzékelési technológiával rendelkezik, a teljesítmény beállítása, és ezáltal a maximális kényelem és megtakarítás biztosítása érdekében. Az Econavi nemcsak a légáramlás irányát és mértékét optimalizálja az emberi jelenlétnek megfelelően, hanem automatikusan csökkenti a hűtőteljesítményt, amennyiben csökken/megszűnik a napsugárzás. Az Econavi segítségével további, akár 38%-os energia-megtakarítás is elérhető, és ehhez a kényelemről sem kell lemondania.

Ezenfelül a nanoe™ forradalmian új légtisztító rendszer a nanoméretű finomrészeknek köszönhetően képes kiszűrni és elpusztítani bizonyos levegőben található, megtapadó mikroorganizmusok, például baktériumok, vírusok és penész 99%-át.

Műszaki szempontok

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A.
- Econavi érzékelő: Még jobb hatásfok és még nagyobb kényelem
- nanoe™ légtisztító rendszer – 99%-os hatékonyság bizonyos szálló és megtapadó penészgombákkal, vírusokkal, baktériumokkal, allergén pollenekkel szemben
- Aerowings a léghuzat irányának szabályozásához
- „Mild Dry” hűtés: megakadályozza a szoba páratartalmának hirtelen csökkenését.
- Kivételesen csendes működés! Csúpnál 19 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg.
- Erőteljesebb légáramoltatás a kívánt hőmérséklet gyors elérése érdekében
- Vezetékes vezérlő (választható)
- Okostelefonos vezérlés (választható)

Fali Ethera ezüst



Kísérleti adatok

Ezüst készlet			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Matt fehér készlet			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,05 (0,75–2,40)	2,50 (0,85–3,20)	3,50 (0,85–4,00)	4,20 (0,85–5,00)	5,00 (0,98–6,00)	7,10 (0,98–8,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,56 (3,13–4,32)A	4,81 (3,54–4,05)A	4,22 (3,54–3,81)A	3,39 (3,27–3,18)A	3,55 (3,50–3,08)A	3,27 (2,33–2,93)A
SEER ²⁾	W/W		7,50 A++	8,50 A++	8,50 A++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,45 (0,24–0,56)	0,52 (0,24–0,79)	0,83 (0,24–1,05)	1,24 (0,26–1,57)	1,41 (0,28–1,95)	2,17 (0,42–2,90)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	98	103	144	213	222	382
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,80 (0,70–4,00)	3,40 (0,80–5,00)	4,00 (0,80–5,80)	5,30 (0,80–6,80)	5,80 (0,98–8,00)	8,60 (0,98–10,20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,52 (3,89–4,04)A	4,79 (4,44–3,97)A	4,44 (4,44–3,87)A	3,68 (4,21–3,51)A	4,03 (2,88–3,16)A	3,66 (2,45–3,46)A
SCOP ²⁾	W/W		4,70 A++	5,10 A++	5,10 A++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,62 (0,18–0,99)	0,71 (0,18–1,26)	0,90 (0,18–1,50)	1,44 (0,19–1,94)	1,44 (0,34–2,53)	2,35 (0,40–2,95)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	626	741	878	1260	1251	1833
Ezüst beltéri egység			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Matt fehér beltéri egység			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Páraelvonó képesség		l/óra	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295x919x194	295x919x194	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	9	10	10	10	12	13
Kültéri egység			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	30	31	34	32	42	49
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)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3–15	3–15	3–15	3–15	3–20	3–30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	10	10	15	25
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,76 / 0,513	0,85 / 0,574	0,91 / 0,614	0,87 / 0,587	1,11 / 0,749	1,37 / 0,925
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Kiegészítők

CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

CZ-RD514C	Vezetékes távirányító a fali típushoz
------------------	---------------------------------------

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energia címké, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. * Kísérleti adatok.



SEER és SCOP: A KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z25-TKE és KIT-Z35-TKE esetén. SZUPER CSENDES: A KIT-XZ20-TKE, KIT-XZ25-TKE, KIT-XZ35-TKE, KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE és KIT-Z35-TKE esetén. INTERNET CONTROL: Választható. iF FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A fehér Ethera elnyerte a rangos iF Formatervezési díjat 2017-ben.

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)
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az EEP / energiacímek előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

FALI TZ TÍPUSÚ, KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚ INVERTERES

• R32 GÁZZAL



Kompakt méretű TZ beltéri egység

A TZ beltéri egységek kompakt méretűek. A 799 mm-es szélességnek köszönhetően a légkondicionáló az ajtó fölé szerelhető.

A TZ inverteres modellek erősek és hatékonyak, továbbá magas, A++/A+++ energiahatékonysági osztállyal rendelkeznek. A TZ hűtés üzemmódban akár -10 °C-os külső hőmérséklet, fűtés üzemmódban akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is nagy hatásfokkal működik. A PM2,5 szűrőnek és az alacsony zajszintnek köszönhetően a TZ sorozat kitűnő választás a kompakt kategóriában.

Műszaki szempontok

- 799 mm-es kompakt kialakítás
- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- Aerowings a léghuzat irányának szabályozásához
- PM2,5 szűrő a tiszta és kellemes beltéri levegő érdekében
- Hagyományos inverteres modellek teljes termékcsaládjá
- Kivételesen csendes működés! Csak 20 dB(A)
- Nagy energia-megtakarítás
- Az egységek R410A és R22-es csővezetékre is felszerelhetők.
- Nagy bekötési távolság (15 m-től 30 m-ig)
- Vezetékes vezérlő (választható)
- Okostelefonos vezérlés (választható)

Készlet			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,00(0,75-2,40)	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-3,90)	4,20(0,85-4,60)	5,00(0,98-5,60)	6,30(0,98-7,10)	7,10(0,98-8,10)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,08(3,00-4,00)A	3,85(3,40-3,41)A	3,57(3,33-3,36)A	3,36(3,21-2,80)A	3,40(3,44-3,24)A	3,26(3,50-2,98)A	3,17(2,33-3,03)B
SEER ²⁾		W/W	6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,3	7,1
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,49(0,25-0,60)	0,65(0,25-0,88)	0,98(0,26-1,16)	1,25(0,27-1,64)	1,47(0,29-1,73)	1,93(0,28-2,38)	2,24(0,42-2,67)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	103	127	183	233	257	339	407
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,70(0,70-3,60)	3,30(0,80-4,10)	4,00(0,80-5,10)	5,00(0,80-6,80)	5,80(0,98-7,80)	7,20(0,98-8,50)	8,60(0,98-9,90)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,15(3,78-3,53)A	4,18(4,10-3,66)A	4,04(4,00-3,70)A	3,73(4,00-3,33)A	3,77(2,88-3,39)A	3,44(2,88-3,15)B	3,51(2,45-3,47)B
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	2,8	3,6	4,0	4,6	5,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,65(0,19-1,02)	0,79(0,20-1,12)	0,99(0,20-1,38)	1,34(0,20-2,04)	1,54(0,34-2,30)	2,09(0,34-2,70)	2,45(0,40-2,85)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Beltéri egység			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Páraelvonó képesség		l/óra	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
Nettó tömeg		kg	8	8	8	8	12	12	13
Kültéri egység			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Aramellátás		V	230	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20	20
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	27	28	33	34	40	42	49
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)	1/4(6,35)
	Gázcső	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~-+3	-10~-+3	-10~-+3	-10~-+3	-10~-+3	-10~-+3	-10~-+3
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

Kiegészítők

CZ-TACG1	Új Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

CZ-RD514C	Vezetékes távirányító a fali típushoz
------------------	---------------------------------------

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-TZ25-TKE-1 készlet esetén. SZUPER CSENDES: A KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 és KIT-TZ35-TKE-1 készülékek esetén. INTERNET CONTROL: Választható.

ÚJ FALI FZ TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES • R32 GÁZZAL

ÚJ
18

Új FZ sorozatú inverteres modellek: nagy teljesítmény és hatékony működés



Műszaki szempontok

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- PM2,5 szűrő a tiszta és kellemes beltéri levegő érdekében
- Kivételesen csendes működés! Csak 20 dB(A)
- Nagy energia-megtakarítás
- Hűtés akár -10 °C-os külső hőmérséklet esetén is
- Az egységek R22-es csővezetékre is felszerelhetők.
- Nagy bekötési távolság
- Vezetékes vezérlő (választható)
- Okostelefonos vezérlés (választható)

Készlet			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33) A	3,18 (3,33 - 3,05) B	3,03 (3,44 - 2,90) B	3,24 (3,50 - 2,96) A
SEER ²⁾		W/W	6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,5	3,4	5,0	6,3
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	141	195	269	356
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46) A	3,66 (4,10 - 3,41) A	3,42 (2,80 - 3,06) B	3,51 (2,88 - 3,11) B
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	4,0	4,6
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	649	820	1436	1651
Beltéri egység			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE	CS-FZ50UKE	CS-FZ60UKE
Áramellátás		V	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	—
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	10,3 / 11,0	10,7 / 11,2	11,6 / 12,5	17,2 / 18,7
Páraelvonó képesség		l/óra	1,5	2,0	2,8	3,5
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290x850x199	290x850x199	290x870x214	290x1070x240
Nettó tömeg		kg	8	8	9	12
Kültéri egység			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	30,5 / 30,5	31,1 / 31,1	32,7 / 32,7	42,6 / 41,5
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
Nettó tömeg		kg	26	27	38	43
Csővezetékek 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)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~15	3~15	3~15	3~30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	15	15	15	15
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	15	15
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,58 / 0,392	0,67 / 0,452	1,14 / 0,770	1,15 / 0,776
Üzemi 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

Kiegészítők

CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

CZ-RD514C	Vezetékes távirányító a fali típushoz
------------------	---------------------------------------

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-FZ50-UKE készlet esetén. SZUPER CSENDES: A KIT-FZ25-UKE és KIT-FZ35-UKE készletek esetén. INTERNET CONTROL: Választható.





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)
 A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

ÚJ PADLÓKONZOLOS TÍPUSÚ, INVERTER+ • R32 GÁZZAL



Tökéletes megoldás a régi kazánnal üzemelő fűtési rendszerek cseréjére.
Tisztább, egyszerűbb és olcsóbb.



1x1-es split egységek

R32

ÚJ
18

Új padlókonzolos típus új nanoe™ légtisztító rendszerrel: kiemelkedő (A++) hatékonyság, kényelem (rendkívül csendes technológia, mindössze 20 dB(A) zajszinttel) és egészséges levegő, áttörést jelentő formával kombinálva

Fokozott komfortérzetet és jobb hőeloszlást eredményező dupla légáramlás: felfelé a hatékony hűtésért.

Műszaki szempontok

- **ÚJDONSÁG!** Új forma
- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- Innovatív formája tökéletesen beleillik a legtöbb modern környezetbe. A legjobb anyagok és folyamatok kiválasztásával törekedtünk a minél igényesebb megjelenés elérésére.
- Nanotechnológiás nanoe™ X, mely elektrosztatikusan porlasztott, nanoméretű vízcseppecskékkel tisztítja a helyiségek levegőjét.
- Magas energiahatékonysági osztály: A++ SEER és A++ SCOP
- Gondoskodjon a kényelemről és szabályozza az energiafogyasztást az internetes vezérlés segítségével.
- Új vezeték nélküli vezérlés

Készlet			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78) A	4,07 (3,54 - 3,73) A	3,60 (3,53 - 3,15) A
SEER ²⁾		W/W	7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	111	151	261
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70) A	3,98 (3,54 - 3,43) A	3,74 (3,46 - 3,12) A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,7	3,2	4,4
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	822	974	1433
Beltéri egység			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Páraelvonó képesség		l/óra	1,5	2,0	2,8
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettó tömeg		kg	13	13	13
Kültéri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Áramellátás		V	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	—	—	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Méret ⁵⁾	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	35	43
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)
Csővezeték hossz tartomány		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	15	15	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	15
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Kiegészítők

CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

CZ-RD52CP	Vezetékes távirányító padlókonzolos és kazettás típushoz
-----------	--

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z35-UFE készlet esetén. SZUPER CSENDES: A KIT-Z25-UFE és KIT-Z35-UFE készletek esetén. INTERNET CONTROL: Választható.

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)
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ErP / energiacímke előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

ÚJ 4 UTAS 60X60-AS KAZETTÁS INVERTERES

• R32 GÁZZAL



ÚJ CZ-BT20EW RAL9010 panel a 4 utas 60x60-as kazettás típushoz

Ez a kifejezetten irodák, üzletek számára és éttermi alkalmazáshoz tervezett kazetta tökéletesen illeszkedik a 60x60-as vagy 70x70-es mennyezetekbe.

Az új, kompakt kazetta, mely alacsony hőmérséklet mellett is nagy hatásokkal rendelkezik, KNX, Modbus és EnOcean interfészhez is csatlakoztatható, így egyszerűen integrálható a BMS-rendszerekbe. Az interfészek az egyszerű beépítés érdekében potenciálmentes érintkezőkkel rendelkeznek (BE/KI, hibäuzenet).

A Panasonic kazettás típusú egységével egész évben megtakarítást érhet el!

Műszaki szempontok

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- ÚJ CZ-BT20EW RAL9010 előlap
- A kazetták KNX, EnOcean és Modbus interfészen keresztül is vezérelhetők.
- Egyszerűen felszerelhető az európai szabványú 60x60-as mennyezetrácsra.
- Maximum 30 méteres csővezeték hossz
- 20 méteres maximális szintkülönbség
- Rendkívül kompakt, egyszerűen felszerelhető kültéri egységek
- Magasnyomás-választó magas (2,7 méternél magasabb) mennyezet esetén
- A leeresztő szivattyú (max. 750 mm magas) a csomag tartalma.
- Friss levegő bevezetése a kazettán

KÉSZLET			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90) A	3,89 (3,54 - 3,39) A	3,25 (3,53 - 3,09) A	2,93 (3,53 - 2,89) C
SEER ²⁾		W/W	6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	139	188	273	339
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64) A	3,31 (3,70 - 3,20) C	3,03 (3,46 - 2,95) D	2,92 (3,46 - 2,91) D
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	879	1000	1237	1333
Beltéri egység			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Előlapp			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Páraelvonó képesség		l/óra	1,5	2,0	2,8	3,3
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Méret (mag. x szé. x mély.)	Beltéri egység	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Előlapp	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 / előlapp	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Kültéri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Aramellátás		V	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	—
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	—	—	—	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Méret ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	35	43	43
Csővezetékek 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)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Csővezeték hossz tartomány		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	15	15	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	15	15
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Üzemi 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

Kiegészítők

CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

Kiegészítők

CZ-RD52CP	Vezetékes távirányító padlókonzolos és kazettás típushoz
------------------	--

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiaméretezés, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z35-UB4EA készlet esetén. SZUPER CSENDES: A KIT-Z25-UB4EA készlet esetén. INTERNET CONTROL: Választható.

ÚJ ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTERES • R32 GÁZZAL

Ez a lakóingatlanok, irodák, üzletek és éttermek számára tervezett légszarnak tökéletesen alkalmazható olyan kis helyiségekben, ahol a légkondicionálás és a fűtés gondos integrálása mellett a magas komfortérzet és a hatékony üzemeltetés elérése is alapvető követelmény.

A légszarnak KNX, Modbus és EnOcean interfészhez is csatlakoztatható, így egyszerűen integrálható a BMS-rendszerekbe. Az interfészek az egyszerű beépítés érdekében potenciálmentes érintkezőkkel rendelkeznek (BE/KI, hibaüzenet).

1x1-es split egységek

R32

ÚJ
18

Műszaki szempontok

- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- A légszarnak típus KNX, EnOcean és Modbus interfészen keresztül is vezérelhető.
- Eco üzemmódban 20%-os energia-megtakarítás
- Rendkívül kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (magassága csak 200 mm)
- Heti időzítő, hetente 42 beállítási lehetőséggel
- Egyszerű teszt üzemmód a hibakereséshez
- A leeresztő szivattyú a csomag tartalma.

KÉSZLET			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76) A	3,85 (3,54 - 3,36) A	3,27 (3,53 - 3,20) A	2,94 (3,53 - 2,83) C
SEER ²⁾		W/W	5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	148	211	303	375
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68) A	3,82 (3,70 - 3,59) A	3,35 (3,46 - 3,27) C	3,24 (3,46 - 3,08) C
SCOP ²⁾		W/W	4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	867	956	1366	1571
Beltéri egység			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Külső statikus nyomás ⁴⁾	Min. / Max.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m³/perc	10,5 / 10,5	11,2 / 11,2	15,3 / 15,3	15,7 / 15,7
Páraelvonó képesség		l/óra	1,5	2,0	2,8	3,3
Hangnyomás ⁵⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettó tömeg		kg	19	19	19	19
Kültéri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Áramellátás		V	230	230	230	230
Ájánlott biztosíték		A	16	16	16	—
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m³/perc	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Hangnyomás ⁵⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Méretek ⁶⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	35	43	43
Csővezetékek 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)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Csővezeték hossz tartomány		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	15	15	20	20
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	10	10	15	15
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Üzemi 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

Kiegészítők

CZ-TACG1 ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez

Kiegészítők

CZ-CAPRA1 RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímek, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A táblázatban szereplő specifikációk 25 Pa (2,5 mmAq) melletti értékeket jelölik, amelyek alapértelmezett gyári beállításokként szolgálnak. Átváltó kapcsoló a PCB-n HI-ról SHI-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékhez. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szívási oldalon 1 méteres légszarnakával, a kivezető oldalon 2 méteres légszarnakával felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Adjon hozzá 100 mm-t a beltéri egységnek és 70 mm-t a kültéri egységnek a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. * Kísérleti adatok.



SEER és SCOP: A KIT-Z25-UD3EA készlet esetén. INTERNET CONTROL: Választható.

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)
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ErP / energiacímek előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

TÖBBSZÖRÖS SPLIT ÉS FREE MULTI RENDSZER



A Panasonic a többszörös split rendszerek legszélesebb választékát kínálja.

Kétféle többszörös split rendszer 3,5 és 9 kW közötti teljesítménnyel, 5 beltéri egység és egy kültéri egység kombinációjával

Free Multi Z, TZ

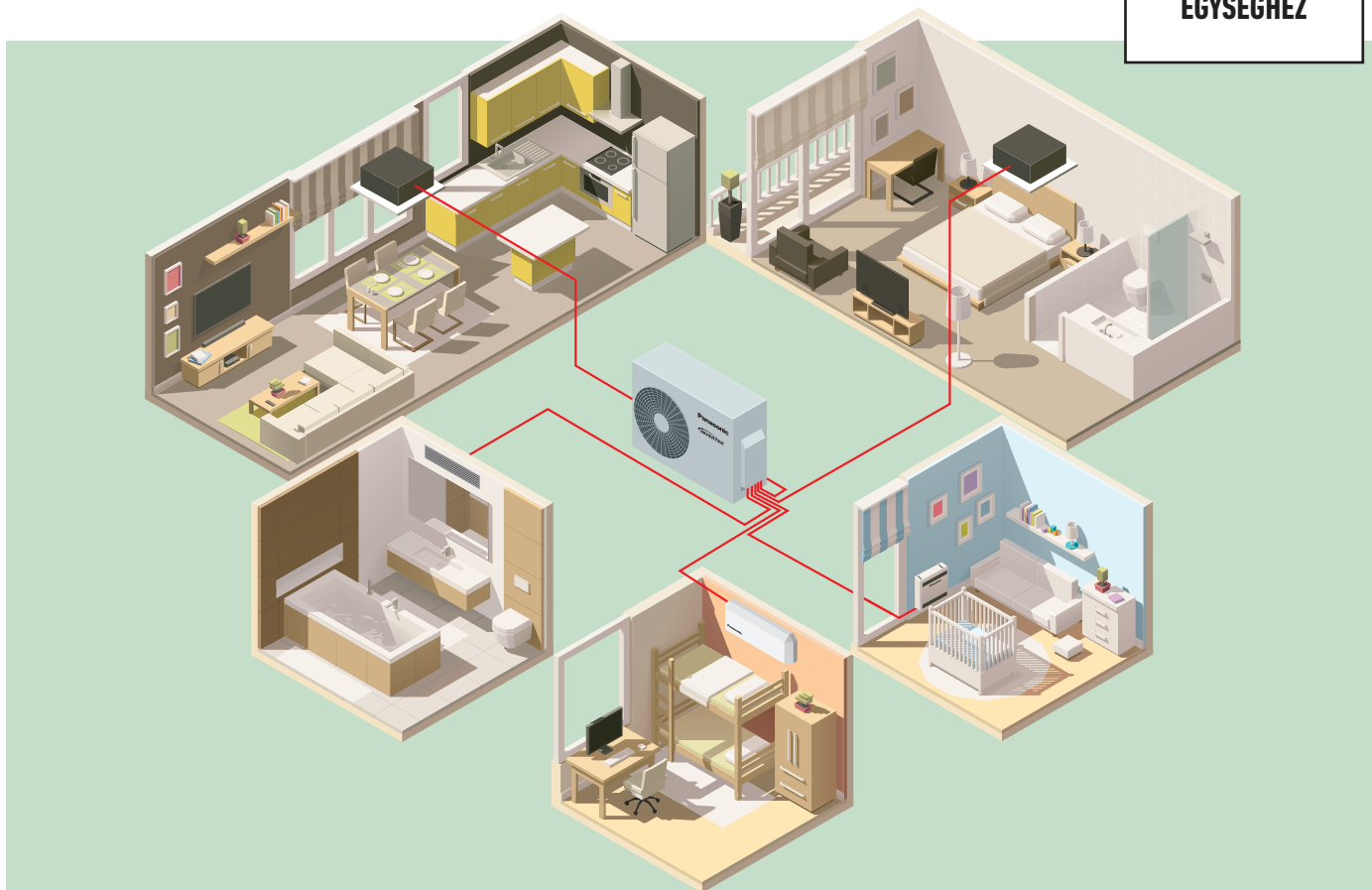
Maximális rugalmasság, akár 9 kW-os teljesítmény és akár 5 csatlakozó számos különféle beltéri egység, köztük a nagy teljesítményű Etherea beltéri egységek csatlakoztatásához, akár A+++ / A++ energiahatékonysággal.

					Beltéri egységek				
Termékcsalád	Hűtőközeg	Teljesítményadatok	Csatlakoztatható beltéri egység	Maximális hatásfok	Etherea, TZ	Kompakt kialakítású	Padlókonzolos	Kazettás	Légcsatornás
Multi Z	R32	8 egység (3,5–9,0 kW)	2~5	A+++ / A++	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

Többszörös split rendszerek

Éjjel-nappal	Egyidejű működés
Ideális megoldás 2 nappali és éjszakai területre. Egyidejűleg használható.	Amikor a beltéri egységek a legtöbbször egyszerre üzemelnek

**AKÁR 5
BELTÉRI EGYSÉG
EGYETLEN KÜLTÉRI
EGYSÉGHEZ**



Miért jobb egy többszörös split rendszer, mint több különálló split egység?

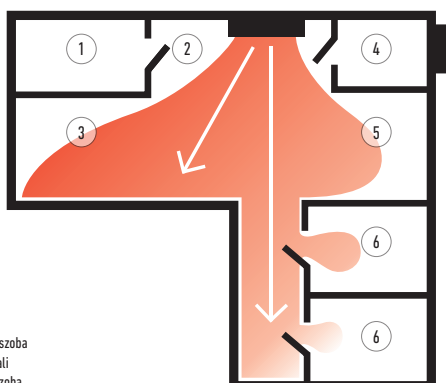
Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez

- Egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését egy saját beltéri egység biztosítja.
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy egyszeres split.

- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek.
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható.

Egyszeres split megoldás

Egy beltéri egység egy kültéri egységhez csatlakozik. A beltéri egység a fő közlekedő térben található, és a teljes házat fűti. Bizonyos helyiségek nem kapnak megfelelő fűtést, ami kellemetlen hőérzethez vezet.

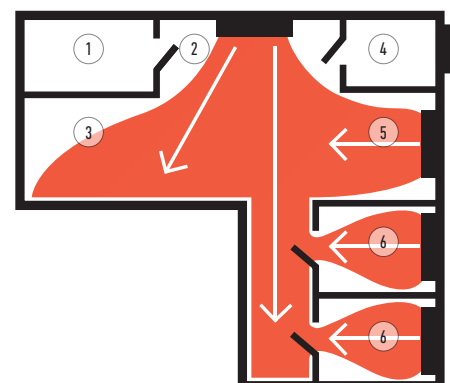


1. Háztartási helyiség
2. Bejárat
3. Konyha/étkező

4. Fürdőszoba
5. Nappali
6. Hálószoba

Többszörös split megoldás

Egy kültéri egységhez akár öt beltéri egység is csatlakoztatható. Minden helyiségben vagy területen külön beltéri egység található. Ez a kialakítás számottevően javítja az épület komfortját. A tetőn csak egy kültéri egység található.



R32

Free Multi Z rendszer



Free Multi Z rendszer kültéri egysége • R32 GÁZZAL

Rendszer teljesítménye (Min. - max. és névleges beltéri hűtőtéljesítmény)			3,2–6,0 kW	3,2–6,0 kW	3,2–7,7 kW	4,5–9,5 kW	4,5–11,2 kW	4,5–11,5 kW	4,5–14,7 kW	4,5–18,3 kW
Egység			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,50(1,50–4,50)	4,10(1,50–5,20)	5,00(1,50–5,40)	5,20(1,80–7,30)	6,80(1,90–8,00)	6,80(1,90–8,80)	8,00(3,00–9,20)	9,00(2,90–11,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,86(6,00–4,09)A	4,56(6,00–3,80)A	4,24(6,00–3,62)A	4,77 A	3,66(7,04–3,38)A	4,39(5,59–3,56)A	4,04(5,66–3,21)A	4,09(5,27–2,98)A
SEER ²⁾	W/W		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,72(0,25–1,10)	0,90(0,25–1,37)	1,18(0,25–1,49)	1,09(0,36–2,18)	1,86(0,27–2,37)	1,55(0,34–2,47)	1,98(0,53–2,87)	2,20(0,55–3,86)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,20(1,10–5,60)	4,60(1,10–7,00)	5,60(1,10–7,20)	6,80(1,60–8,30)	8,50(3,30–10,40)	8,50(3,00–10,60)	9,40(4,20–10,60)	10,40(3,40–14,50)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,88(5,24–4,18)A	4,79(5,24–3,91)A	4,63(5,24–4,00)A	4,72A	3,95(5,32–3,64)A	4,47(5,17–3,96)A	4,63(6,00–3,46)A	4,84(6,42–3,42)A
SCOP ²⁾	W/W		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,86(0,21–1,34)	0,96(0,21–1,79)	1,21(0,21–1,80)	1,47(3,20–2,17)	2,15(0,62–2,86)	1,90(0,58–2,68)	2,03(0,70–3,06)	2,15(0,53–4,24)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Áramerősség	Hűtés / Fűtés	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Aramellátás		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Csővezetékek	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)
csatlakozása	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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Csővezeték hossz tartomány összesen ⁵⁾		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80
Egy egységhez tartozó csővezeték hossz tartomány		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	20	20	20	30	30	30	45	45
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	-10~+46	-10~+46	-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	-15~+24	-15~+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Egy beltéri egységre jutó minimum csővezeték hossz: 3 méter. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások • R32 GÁZZAL

	Ezüst Etherea	Matt fehér Etherea	Fali TZ típusú, kompakt kialakítás	Padlókonzolos*	4 utas 60x60-as kazettás	Alacsony statikus nyomású, rejtett
	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2–7,7 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z52TBE // 4,5–9,5 kW // 3 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z68TBE // 4,5–11,2 kW // 3 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-4Z68TBE // 4,5–11,5 kW // 4 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-4Z80TBE // 4,5–14,7 kW // 4 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-5Z90TBE // 4,5–18,3 kW // 5 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾

1) A 42-es és 50-es modellhez CZ-MA1P csőszűrőt, a 60-as modellhez CZ-MA2P csőszűrőt, a 71-es modellhez pedig CZ-MA3P csőszűrőt szükséges. * Csak a 2 nyílással rendelkező CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE kültéri egységgel kompatibilis.

Kültéri Multi kombinációs modell

	Modell
CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

Free Multi Z rendszer

R32



IF FORMATERVEZÉSI DÍJ 2017: A fehér Ethernia elnyerte a rangos IF Formatervezési díjat 2017-ben. INTERNET CONTROL: Választható.



Fali Ethernia	Ezüst beltéri egység	Matt fehér beltéri egység	Hűtő-teljesítmény	Fűtő-teljesítmény	Tápvezeték keresztmetszete	Hangnyomás ¹	Méretek / Nettó tömeg	Csővezetékek csatlakozása
			kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) dB(A)	Ma x Szé x Mé mm / kg	Folyadékcső / gázcső Col (mm)
1,6 kW	—	CS-MZ16TKE	1,60 / 1380	2,60 / 2240	4 x 1,5	38 / 26 / 21 — 39 / 27 / 21	295x919x194/9	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	39 / 26 / 21 — 40 / 27 / 21	295x919x194/9	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4 x 1,5	41 / 27 / 21 — 43 / 29 / 21	295x919x194/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20 / 2750	4,50 / 3870	4 x 1,5	44 / 30 / 21 — 45 / 35 / 21	295x919x194/10	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW	—	CS-Z42TKEW	4,00 / 3440	5,60 / 4820	4 x 1,5	44 / 33 / 27 — 45 / 37 / 31	295x919x194/10	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
5,0 kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00 / 4300	6,80 / 5850	4 x 1,5	44 / 39 / 32 — 46 / 39 / 32	302x1120x236/12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
7,1 kW	—	CS-Z71TKEW	7,10 / 6110	8,60 / 7395	—	49 / 40 / 32 — 49 / 40 / 32	302x1120x236/13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)



INTERNET CONTROL: Választható.



Fali TZ típusú, kompakt kialakítású	Beltéri egység	Hűtő-teljesítmény	Fűtő-teljesítmény	Tápvezeték keresztmetszete	Hangnyomás ¹	Méretek / Nettó tömeg	Csővezetékek csatlakozása
		kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) dB(A)	Ma x Szé x Mé mm / kg	Folyadékcső / gázcső Col (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16TKE	1,60 / 1380	2,60 / 2240	4 x 1,5	38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24	290x799x197/8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	39 / 27 / 22 — 40 / 28 / 24	290x799x197/8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4 x 1,5	42 / 28 / 22 — 42 / 29 / 24	290x799x197/8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5	44 / 32 / 22 — 44 / 35 / 24	290x799x197/8	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20 / 3610	5,00 / 4300	4 x 1,5	44 / 33 / 31 — 46 / 37 / 30	290x799x197/8	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50TKEW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5	44 / 39 / 36 — 46 / 39 / 36	302x1102x244/12	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60TKEW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4 x 1,5	44 / 39 / 36 — 47 / 39 / 36	302x1102x244/12	1/4(6,35) / 5/8(15,88)
7,1 kW	CS-TZ71TKEW	7,10 / 6110	8,90 / 7654	—	49 / 40 / 37 — 49 / 40 / 37	302x1102x244/13	1/4(6,35) / 5/8(15,88)



ÚJ 18



SZUPER CSENDES: A CS-Z25UFEAW és CS-Z35UFEAW egységek esetén. INTERNET CONTROL: Választható.

Padlókonzolos ³ *	Beltéri egység	Hűtő-teljesítmény	Fűtő-teljesítmény	Tápvezeték keresztmetszete	Hangnyomás ¹	Méretek / Nettó tömeg	Csővezetékek csatlakozása
		kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) dB(A)	Ma x Szé x Mé mm / kg	Folyadékcső / gázcső Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	—	600x750x207/13	—
2,8 kW	CS-Z25UFEAW	2,80 / 2410	3,60 / 3100	4 x 1,5	38 / 25 / 20 — 38 / 25 / 19	600x750x207/13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5	39 / 26 / 20 — 39 / 26 / 19	600x750x207/13	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5	44 / 31 / 27 — 46 / 33 / 29	600x750x207/13	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



ÚJ 18

ÚJ CZ-BT20EW RAL9010 panel a 4 utas 60x60-as kazettás típusúhoz (külön megvásárolható)

SZUPER CSENDES: A CS-Z25UB4EAW egység esetén. INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE ÉS EGYESRÜ VÉZÉRLÉS BMS RENDSZERREL: Választható.

4 utas 60x60-as kazettás*	Beltéri egység / előlap	Hűtő-teljesítmény	Fűtő-teljesítmény	Tápvezeték keresztmetszete	Hangnyomás ¹	Méretek / Nettó tömeg	Csővezetékek csatlakozása
		kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) dB(A)	Beltéri (Ma x Szé x Mé) Előlap (Ma x Szé x Mé) mm / kg	Folyadékcső / gázcső Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	—	260x575x575/18 51x700x700/2,5	—
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80 / 2410	3,60 / 3100	4 x 1,5 – 2,5	34 / 25 / 22 — 35 / 28 / 25	260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5 – 2,5	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5 – 2,5	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4 x 1,5 – 2,5	42 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29	260x575x575/18 51x700x700/2,5	1/4(6,35) / 1/2(12,70)



ÚJ 18

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE ÉS EGYESRÜ VÉZÉRLÉS BMS RENDSZERREL: Választható.



Alacsony statikus nyomású, rejtett*	Beltéri egység	Hűtő-teljesítmény	Fűtő-teljesítmény	Tápvezeték keresztmetszete	Hangnyomás ¹	Méretek / Nettó tömeg	Csővezetékek csatlakozása
		kW / kCal/h	kW / kCal/h	mm	Hűtés – Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) dB(A)	Ma x Szé x Mé mm / kg	Folyadékcső / gázcső Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00 / 1720	3,20 / 2750	4 x 1,5	—	200x750x640/19	—
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50 / 2150	3,60 / 3100	4 x 1,5 – 2,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
3,5 kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50 / 3010	4,50 / 3870	4 x 1,5 – 2,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200x750x640/19	1/4(6,35) / 3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UD3EAW	5,00 / 4300	5,30 / 4558	4 x 1,5 – 2,5	39 / 29 / 26 — 39 / 30 / 27	200x750x640/19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00 / 5160	8,50 / 7310	4 x 1,5 – 2,5	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29	200x750x640/19	1/4(6,35) / 1/2(12,70)

1) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 2) CU-Z235TBE egységhez csatlakoztatva a fűtőtéljesítmény 4,2 kW. 3) Csak a 2 nyílással rendelkező CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE kültéri egységgel kompatibilis. * Kísérleti adatok.

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)
A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak. Az ErP / energiacímek előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

AZ EGYES MODELLEK FUNKCIÓINAK ÖSSZEHAISONLÍTÁSA

MODELLEK	FALI HEATCHARGE VZ, INVERTER+ • R32 GÁZZAL	FALI ETHEREA, INVERTER+ • R32 GÁZZAL	FALI TZ TÍPUSÚ, KOMPAKT KIALAKÍTÁSÚ • R32 GÁZZAL	FALI FZ TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES • R32 GÁZZAL	FALI PZ TÍPUSÚ HAGYOMÁNYOS INVERTERES • R32 GÁZZAL	FALI PROFESSZIONÁLIS INVERTERES, -20 °C • R32 GÁZZAL	PADLÓKONZOLOS TÍPUSÚ INVERTER+ • R32 GÁZZAL	4 UTAS 60x60-AS KAZETTÁS HAGYOMÁNYOS INVERTERES • R32 GÁZZAL	ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT HAGYOMÁNYOS INVERTERES • R32 GÁZZAL
Econavi	✓ Napfényérzékelés	✓							
Inverter+ rendszer	✓	✓				✓	✓		
Inverteres rendszer			✓	✓	✓			✓	✓
R2 forgódugattyús kompresszor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R32 hűtőközeg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nanoe™	✓	✓					✓ nanoe™ X		
PM2,5 szűrő			✓	✓					
Antiallergén tulajdonságok	✓	✓							
Kivételesen csendes működés*	✓	✓ 19 dB(A) az XZJZ20, XZJZ25 és XZJZ35 modell esetén	✓ 20 dB(A) a TZ20, TZ25 és TZ35 modell esetén	✓ 20 dB(A) az FZ25 és FZ35 modell esetén	✓ 20 dB(A) a PZ25 és PZ35 modell esetén	✓ 21 dB(A) a Z25 és Z35 modell esetén	✓ 20 dB(A) a Z25 és Z35 modell esetén	✓ 22dB (A) a Z25 modell esetén	
„Mild Dry” hűtés		✓							
Aerowings		✓	✓						
Csak hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett	✓	✓	✓	✓		✓ -20 °C	✓	✓	✓
Fűtés akár -15 °C-os hőmérséklet mellett	✓ -35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nyaraló	✓								
R22-es berendezések felújítása	✓	✓	✓	✓	✓				
R410A/R22-es berendezések felújítása	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szagtalanító funkció	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Levehető, mosható előlap	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nagy teljesítményű üzemmód	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
„Soft dry” üzemmód	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egyéni légáramlás-beállítás	✓	✓	✓ A TZ50, TZ60 és TZ71 modelleknél						
Automatikus függőleges légáramlás vezérlés			✓ A TZ20, TZ25, TZ35 és TZ42 modelleknél	✓	✓		✓	✓	
Kézi vízszintes légáramlás vezérlés			✓ A TZ20, TZ25, TZ35 és TZ42 modelleknél	✓	✓		✓		
AUTO üzemmód (Inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egyszerű automata kapcsolórendszer	✓	✓	✓	✓	✓				
„Hot Start” üzemmód	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valós idejű óra dupla működésidőzítéssel	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Valós idejű óra egyszerű működésidőzítéssel			✓						✓
LCD kijelzős vezérlék nélküli távirányító	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
Automatikus újraindítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hosszú vezeték	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (XZJZ50)	✓ 15 m 20 m (TZ50, 30 m (TZ71))	✓ 15 m	✓ 15 m	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 15 m, 20 m (Z50)	✓ 20 m, 30 m (Z50 és Z60)	✓ 20 m, 30 m (Z50)
A fedőlap hozzáférhetősége karbantartás esetén	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Öndiagnosztikai funkció	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPRA1: RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internet Control	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Egyszerű vezérlés BMS rendszerrel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garancia a kompresszorra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Legkisebb ventilátor-fordulatszám mellett



R2 FORDÓUGATYÚS
KOMPRESSZOR



PM2.5 SZŰRŐ

18dB(A)



PÁRATARTALOM
SZABÁLYOZÁS

ENYHE SZÁRÍTÁS



-10°C

 **-15°C-ig**
FŰTÉS ÜZEMMŰ



NYARALÓ FUNKCIÓ

R22 → R410A

R410A R22 ES E33 ÜRÜĞÜ



B-LINE INTERFÄCE



INTERNET CONTROL



BMS



5 ÉV
GARANCIA A
KÖNYÖKSZOLGÁLAT

113

KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS

Optionális nyomtatott áramkör a kiegészítő funkciókhoz



CZ-TACG1

Új Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez



CZ-CAPRA1

RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz



PAW-AC-KNX-1i

KNX interfész a TKE és UKE modellekhez



PAW-AC-MBS-1

Modbus interfész a TKE és UKE modellekhez.



PAW-AC-ENO-1i

EnOcean interfész a TKE és UKE modellekhez



PAW-AC-BAC-1

BacNet interfész a TKE és UKE modellekhez



PAW-AC-DIO

Potenciálmentes érintkezőkkel felszerelt áramkör fali egységekhez, be- és kikapcsolás, hibabüzenet (minden fali OKE és RKE modellhez)



PAW-AC-HEAT-1

Csak fűtésre szolgáló áramkör Etherrea, 4 utas 60x60-as kazettás és rejtett készülékekhez



PAW-SMSCONTROL

Interfész az Etherrea, Flagship és Heatcharge SMS-en keresztül történő vezérléséhez (a SIM kártyát külön biztosítani kell)

Egyedi vezérlők



CZ-RD514C

Vezetékes távirányító a fali típusúhoz



CZ-RD52CP

Vezetékes távirányító padlókonzolos és kazettás típusúhoz



CZ-BT20EW

Új RAL9010 előlap 4 utas 60x60-as kazettás készülékekhez

Panelek

Csőszűkítő



CZ-MA1P

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

CZ-MA2P

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

CZ-MA3P

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



Free Multi Z rendszer

R32

FREE MULTI R32 KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 3,2 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 6,0 kW. • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			EER	SEER ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			COP	SCOP ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség
	A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V		A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	
1 helyiség																		
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90 A		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77 A		0,69(0,17-1,11)	345	3,20	
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85 A		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76 A		0,85(0,17-1,41)	425	3,95	
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73 A		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50 B		1,03(0,17-1,70)	515	4,75	
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47 A		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,20			4,20(0,70-5,60)	3,44 B		1,22(0,17-1,68)	610	5,65	
2 helyiség																		
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,92 A	8,50	0,65(0,25-1,00)	325	3,05	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
16+20	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86 A	8,50	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
16+25	1,35	2,15	3,50(1,50-4,50)	4,86 A	8,50	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,65	2,55		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
16+35	1,10	2,40	3,50(1,50-4,50)	4,86 A	8,50	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,30	2,90		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
20+20	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	4,86 A	8,50	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
20+25	1,55	1,95	3,50(1,50-4,50)	4,86 A	8,50	0,72(0,25-1,10)	360	3,35	1,85	2,35		4,20(1,10-5,60)	4,88 A	4,60	0,86(0,21-1,34)	430	4,00	
20+35	1,25	2,25	3,50(1,50-4,50)	5,07 A	8,50	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,55	2,65		4,20(1,10-5,60)	5,00 A	4,60	0,84(0,21-1,29)	420	3,90	
25+25	1,75	1,75	3,50(1,50-4,50)	5,07 A	8,50	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	2,10	2,10		4,20(1,10-5,60)	5,00 A	4,60	0,84(0,21-1,29)	420	3,90	
25+35	1,45	2,05	3,50(1,50-4,50)	5,07 A	8,50	0,69(0,25-1,05)	345	3,25	1,75	2,45		4,20(1,10-5,60)	5,00 A	4,60	0,84(0,21-1,29)	420	3,90	

Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 3,2 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 6,0 kW. • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			EER	SEER ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			COP	SCOP ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség
	A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V		A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	
1 helyiség																		
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90 A		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77 A		0,69(0,17-1,11)	345	3,20	
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85 A		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76 A		0,85(0,17-1,41)	425	3,95	
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73 A		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50 B		1,03(0,17-1,70)	515	4,75	
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47 A		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50			4,50(0,70-6,20)	3,60 B		1,25(0,17-1,81)	625	5,80	
2 helyiség																		
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71 A	8,50	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,20	2,20		4,40(1,10-7,00)	4,68 A	4,60	0,94(0,21-1,81)	470	4,35	
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62 A	8,50	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,05	2,55		4,60(1,10-7,00)	4,79 A	4,60	0,96(0,21-1,79)	480	4,45	
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,80	2,80		4,60(1,10-7,00)	4,79 A	4,60	0,96(0,21-1,79)	480	4,45	
16+35	1,30	2,80	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,45	3,15		4,60(1,10-7,00)	4,79 A	4,60	0,96(0,21-1,79)	480	4,45	
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49 A	8,50	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,30	2,30		4,60(1,10-7,00)	4,84 A	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40	
20+25	1,80	2,30	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,05	2,55		4,60(1,10-7,00)	4,84 A	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40	
20+35	1,50	2,60	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,65	2,95		4,60(1,10-7,00)	4,84 A	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40	
25+25	2,05	2,05	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,30	2,30		4,60(1,10-7,00)	4,84 A	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40	
25+35	1,70	2,40	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	1,90	2,70		4,60(1,10-7,00)	4,84 A	4,60	0,95(0,21-1,77)	475	4,40	

Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 3,2 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 7,7 kW. • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			EER	SEER ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteljesítmény (kW) Helyiségek			COP	SCOP ¹	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség
	A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V		A	B	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	
1 helyiség																		
16	1,60		1,60(1,10-2,30)	3,90 A		0,41(0,22-0,60)	205	1,95	2,60			2,60(0,70-3,80)	3,77 A		0,69(0,17-1,11)	345	3,20	
20	2,00		2,00(1,10-2,90)	3,85 A		0,52(0,22-0,77)	260	2,45	3,20			3,20(0,70-4,80)	3,76 A		0,85(0,17-1,41)	425	3,95	
25	2,50		2,50(1,10-3,50)	3,73 A		0,67(0,22-1,00)	335	3,15	3,60			3,60(0,70-5,50)	3,50 B		1,03(0,17-1,70)	515	4,75	
35	3,50		3,50(1,10-4,00)	3,47 A		1,01(0,22-1,22)	505	4,70	4,50			4,50(0,70-6,20)	3,60 B		1,25(0,17-1,81)	625	5,80	
42	4,20		4,20(1,10-4,50)	3,09 B		1,36(0,22-1,50)	680	6,35	5,00			5,00(1,10-6,40)	3,23 C		1,55(0,21-2,18)	775	7,15	
50	5,00		5,00(1,20-5,10)	2,96 C		1,69(0,23-1,79)	845	7,80	5,30			5,30(1,10-6,80)	3,23 C		1,64(0,21-2,29)	820	7,60	
2 helyiség																		
16+16	1,60	1,60	3,20(1,50-4,00)	4,71 A	8,50 	0,68(0,25-0,99)	340	3,15	2,60	2,60		5,20(1,10-7,00)	4,60 A	4,60 	1,13(0,21-1,81)	565	5,10	
16+20	1,60	2,00	3,60(1,50-4,50)	4,62 A	8,50 	0,78(0,25-1,15)	390	3,60	2,40	3,00		5,40(1,10-7,00)	4,58 A	4,60 	1,18(0,21-1,79)	590	5,35	
16+25	1,60	2,50	4,10(1,50-5,20)	4,56 A	8,50 	0,90(0,25-1,37)	450	4,15	2,10	3,30		5,40(1,10-7,00)	4,58 A	4,60 	1,18(0,21-1,79)	590	5,35	
16+35	1,55	3,45	5,00(1,50-5,20)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,37)	590	5,35	1,70	3,70		5,40(1,10-7,00)	4,58 A	4,60 	1,18(0,21-1,79)	590	5,35	
16+42	1,40	3,60	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,55	4,05		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
16+50	1,20	3,80	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,35	4,25		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
20+20	2,00	2,00	4,00(1,50-5,00)	4,49 A	8,50 	0,89(0,25-1,31)	445	4,10	2,70	2,70		5,40(1,10-7,00)	4,62 A	4,60 	1,17(0,21-1,77)	585	5,30	
20+25	2,00	2,50	4,50(1,50-5,20)	4,37 A	8,50 	1,03(0,25-1,37)	515	4,65	2,40	3,00		5,40(1,10-7,00)	4,62 A	4,60 	1,17(0,21-1,77)	585	5,30	
20+35	1,80	3,20	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,05	3,55		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
20+42	1,60	3,40	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,80	3,80		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
20+50	1,45	3,55	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,60	4,00		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
25+25	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
25+35	2,10	2,90	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,35	3,25		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
25+42	1,85	3,15	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,10	3,50		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
25+50	1,65	3,35	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	1,85	3,75		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
35+35	2,50	2,50	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,80	2,80		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	
35+42	2,25	2,75	5,00(1,50-5,40)	4,24 A	8,50 	1,18(0,25-1,49)	590	5,35	2,55	3,05		5,60(1,10-7,20)	4,63 A	4,60 	1,21(0,21-1,80)	605	5,50	

Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 9,5 kW. • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőtelteljesítmény(kW) Helyiségek				EER	SEER ¹⁾	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőtelteljesítmény(kW) Helyiségek				COP	SCOP ¹⁾	Felvett teljesítmény		Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség
	A	B	C	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V	A	B	C	Összesen (Min - Max)	W/W	W/W	kW	kWh	230 V		
1 helyiség																				
16	1,60			1,60(1,30-2,30)	4,00 A		0,40(0,25-0,64)	200	2,00	2,60			2,60(1,20-3,20)	4,33 A		0,60(0,30-0,96)	300	3,00		
20	2,00			2,00(1,80-2,90)	4,00 A		0,50(0,34-0,81)	250	2,50	3,20			3,20(1,20-4,10)	4,32 A		0,74(0,30-1,23)	370	3,70		
25	2,50			2,50(1,80-2,90)	3,97 A		0,63(0,34-0,81)	315	3,00	3,60			3,60(1,20-4,30)	3,83 A		0,94(0,30-1,23)	470	4,50		
35	3,50			3,50(1,80-3,80)	3,72 A		0,94(0,34-1,36)	470	4,30	4,50			4,50(1,20-5,80)	3,66 A		1,23(0,30-2,10)	615	5,80		
42	4,20			4,20(1,80-4,30)	3,07 B		1,37(0,34-1,99)	685	6,10	5,60			5,60(1,20-6,80)	3,26 C		1,72(0,30-2,93)	860	7,70		
50	5,00			5,00(1,90-5,70)	3,23 A		1,55(0,34-2,13)	775	6,80	6,80			6,80(1,20-6,90)	3,24 C		2,10(0,30-2,52)	1050	9,20		
2 helyiség																				
16+16	1,60	1,60		3,20(1,80-6,20)	5,42 A	7,00 A+++	0,59(0,33-2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20(1,40-7,00)	4,13 A	3,80 A	1,26(0,34-1,99)	630	5,80		
16+20	1,60	2,00		3,60(1,80-6,20)	4,93 A	7,00 A+++	0,73(0,33-2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80(1,40-7,00)	4,03 A	3,80 A	1,44(0,33-1,95)	720	6,60		
16+25	1,60	2,50		4,10(1,80-6,20)	4,66 A	7,00 A+++	0,88(0,33-2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20(1,40-7,00)	3,95 A	3,80 A	1,57(0,33-1,95)	785	7,20		
16+35	1,60	3,50		5,10(1,80-6,30)	3,89 A	7,00 A+++	1,31(0,33-2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80(1,40-7,30)	3,89 A	3,80 A	1,75(0,29-2,05)	875	7,90		
16+42	1,43	3,77		5,20(1,90-6,40)	3,85 A	7,00 A+++	1,35(0,35-2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80(1,40-7,30)	3,98 A	3,80 A	1,71(0,31-2,04)	855	7,80		
16+50	1,26	3,94		5,20(1,90-6,80)	4,44 A	7,20 A+++	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80(1,40-8,00)	4,36 A	4,00 A++	1,56(0,27-2,15)	780	7,10		
20+20	2,00	2,00		4,00(1,80-6,20)	4,71 A	7,00 A+++	0,85(0,33-2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40(1,40-7,00)	3,93 A	3,80 A	1,63(0,32-1,95)	815	7,40		
20+25	2,00	2,50		4,50(1,80-6,20)	4,33 A	7,00 A+++	1,04(0,33-2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80(1,40-7,00)	3,86 A	3,80 A	1,76(0,29-1,95)	880	8,00		
20+35	1,89	3,31		5,20(1,80-6,30)	3,85 A	7,00 A+++	1,35(0,33-2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80(1,40-7,30)	3,98 A	3,80 A	1,71(0,28-2,04)	855	7,80		
20+42	1,68	3,52		5,20(1,90-6,40)	3,94 A	7,00 A+++	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80(1,40-7,30)	4,00 A	3,80 A	1,70(0,30-2,00)	850	7,80		
20+50	1,49	3,71		5,20(1,90-6,80)	4,44 A	7,20 A+++	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80(1,40-8,00)	4,36 A	4,00 A++	1,56(0,27-2,15)	780	7,10		
25+25	2,50	2,50		5,00(1,80-6,20)	3,91 A	7,00 A+++	1,28(0,33-2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,00)	3,86 A	3,80 A	1,76(0,29-1,95)	880	8,00		
25+35	2,17	3,03		5,20(1,90-6,30)	3,85 A	7,00 A+++	1,35(0,35-2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80(1,40-7,30)	3,98 A	3,80 A	1,71(0,28-2,04)	855	7,80		
25+42	1,94	3,26		5,20(1,90-6,40)	3,94 A	7,00 A+++	1,32(0,35-2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80(1,40-7,30)	4,00 A	3,80 A	1,70(0,28-2,00)	850	7,80		
25+50	1,73	3,47		5,20(1,90-6,80)	4,44 A	7,20 A+++	1,17(0,34-2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80(1,40-8,00)	4,36 A	4,00 A++	1,56(0,24-2,15)	780	7,10		
35+35	2,60	2,60		5,20(1,90-6,40)	4,06 A	7,00 A+++	1,28(0,35-2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,50)	4,02 A	3,80 A	1,69(0,27-2,06)	845	7,70		
35+42	2,36	2,84		5,20(1,90-6,50)	4,06 A	7,00 A+++	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80(1,40-7,50)	4,02 A	3,80 A	1,69(0,26-2,06)	845	7,70		
35+50	2,14	3,06		5,20(1,90-6,90)	4,60 A	7,20 A+++	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80(1,40-8,00)	4,42 A	4,00 A++	1,54(0,24-2,08)	770	7,00		
42+42	2,60	2,60		5,20(1,90-6,50)	4,06 A	7,00 A+++	1,28(0,35-2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80(1,40-7,60)	4,12 A	3,80 A	1,65(0,26-2,09)	825	7,50		
42+50	2,37	2,83		5,20(1,90-6,90)	4,60 A	7,20 A+++	1,13(0,36-2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80(1,40-8,00)	4,44 A	4,00 A++	1,53(0,24-2,08)	765	7,00		
3 helyiség																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,80-7,20)	5,05 A	8,50 A+++	0,95(0,36-2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78(1,50-8,10)	4,58 A	4,20 A++	1,48(0,29-2,10)	740	6,80		
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,80-7,30)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,36-2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,63 A	4,20 A++	1,47(0,32-2,17)	735	6,70		
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80(1,60-8,30)	4,63 A	4,20 A++	1,47(0,32-2,17)	735	6,70		
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80(1,60-8,30)	4,69 A	4,20 A++	1,45(0,34-2,10)	725	6,60		
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20(1,80-7,30)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80(1,60-8,30)	4,69 A	4,20 A++	1,45(0,31-2,10)	725	6,60		
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20(1,80-7,30)	5,15 A	8,50 A+++	1,01(0,42-1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80(1,60-8,30)	5,07 A	4,20 A++	1,34(0,33-1,96)	670	6,10		
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80(1,60-8,30)	4,66 A	4,20 A++	1,46(0,31-2,12)	730	6,70		
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80(1,60-8,30)	4,66 A	4,20 A++	1,46(0,31-2,12)	730	6,70		
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80(1,60-8,30)	4,69 A	4,20 A++	1,45(0,34-2,10)	725	6,60		
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20(1,80-7,30)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80(1,60-8,30)	4,72 A	4,20 A++	1,44(0,31-2,09)	720	6,60		
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20(1,80-7,30)	5,15 A	8,50 A+++	1,01(0,42-1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80(1,60-8,30)	5,11 A	4,20 A++	1,33(0,34-1,95)	665	6,10		
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80(1,60-8,30)	4,66 A	4,20 A++	1,46(0,31-2,12)	730	6,70		
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20(1,80-7,30)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80(1,60-8,30)	4,69 A	4,20 A++	1,45(0,34-2,10)	725	6,60		
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20(1,80-7,30)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80(1,60-8,30)	4,72 A	4,20 A++	1,44(0,31-2,09)	720	6,60		
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20(1,80-7,30)	5,15 A	8,50 A+++	1,01(0,42-1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80(1,60-8,30)	5,11 A	4,20 A++	1,33(0,34-1,95)	665	6,10		
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20(1,80-7,30)	4,95 A	8,50 A+++	1,05(0,39-2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80(1,60-8,30)	4,76 A	4,20 A++	1,43(0,32-2,07)	715	6,50		
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20(1,80-7,30)	4,95 A	8,50 A+++	1,05(0,39-2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80(1,60-8,30)	4,79 A	4,20 A++	1,42(0,32-2,06)	710	6,50		
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19(1,90-7,20)	4,76 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78(1,60-8,30)	4,64 A	4,20 A++	1,46(0,31-2,11)	730	6,70		
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-7,20)	4,77 A	8,50 A+++	1,09(0,39-2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80(1,60-8,30)	4,66 A	4,20 A++	1,46(0,31-2,11)	730	6,70		
20+2																				

FREE MULTI R32 KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,2 kW • R32 GÁZZAL

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

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,2 kW • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteltjesítmény (kW) Helyiségek				EER	SEER ¹	Felvett teljesítmény	Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteltjesítmény (kW) Helyiségek				COP	SCOP ¹	Felvett teljesítmény	Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség		
	A	B	C	Összesen (Min - Max)						W/W	W/W	kW	kWh						230 V	A
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,10)	3,66 A	8,00	▶...	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95 A	4,20	▶...	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	▶...	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97 A	4,20	▶...	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	▶...	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,20	▶...	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	▶...	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,20	▶...	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	▶...	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01 A	4,20	▶...	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	▶...	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03 A	4,20	▶...	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	▶...	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29 A	4,20	▶...	1,98(0,60-2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84 A	8,00	▶...	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05 A	4,20	▶...	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83 A	8,00	▶...	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12 A	4,20	▶...	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84 A	8,00	▶...	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15 A	4,20	▶...	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30

1) Energiacímke. A+++ és D közötti besorolás.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,5 kW • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény(kW) Helyiségek							EER	SEER¹	Feltett teljesítmény				Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteljesítmény(kW) Helyiségek				COP	SCOP¹	Feltett teljesítmény				Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	
	A	B	C	D	Összes (Min - Max)	W/W	W/W			W	kWh	230 V	A			B	C	D	Összes (Min - Max)			W/W	W/W	W	kWh			230 V
1 helyiség																												
16	1,60			1,60(1,30-2,30)			4,00 A		0,40(0,25-0,64)			200	2,00	2,60	2,60(1,20-3,20)			4,33 A		0,60(0,30-0,96)			300	3,00				
20	2,00			2,00(1,80-2,90)			4,00 A		0,50(0,34-0,81)			250	2,50	3,20	3,20(1,20-4,10)			4,32 A		0,74(0,30-1,23)			370	3,70				
25	2,50			2,50(1,80-2,90)			3,97 A		0,63(0,34-0,81)			315	3,20	3,60	3,60(1,20-4,30)			3,83 A		0,94(0,30-1,23)			470	4,70				
35	3,50			3,50(1,80-3,80)			3,72 A		0,94(0,34-1,36)			470	4,50	4,50	4,50(1,20-5,80)			3,66 A		1,23(0,30-2,10)			615	6,00				
42	4,20			4,20(1,80-4,30)			3,07 B		1,37(0,34-1,99)			685	6,40	5,60	5,60(1,20-6,80)			3,26 C		1,72(0,30-2,93)			860	8,00				
50	5,00			5,00(1,90-5,70)			3,23 A		1,55(0,34-2,13)			775	7,20	6,80	6,80(1,20-6,90)			3,24 C		2,10(0,30-2,52)			1050	9,70				
60	6,00			6,00(1,90-6,20)			2,96 C		2,03(0,34-2,33)			1015	9,20	8,50	8,50(1,30-9,00)			3,54 B		2,40(0,62-2,55)			1200	11,10				
2 helyiség																												
16+16	1,60	1,60	3,20(1,90-6,40)			5,71 A	6,10	▲▲▲	0,56(0,27-2,12)			280	2,80	2,60	2,60	5,20(2,70-9,80)			4,00 A	3,80	▲▲	1,30(0,66-3,01)			650	5,90		
16+20	1,60	2,00	3,60(1,90-6,40)			5,22 A	6,10	▲▲▲	0,69(0,27-2,08)			345	3,40	2,58	3,22	5,80(2,70-9,80)			3,92 A	3,80	▲▲	1,48(0,65-3,02)			740	6,80		
16+25	1,60	2,50	4,10(1,90-6,40)			4,94 A	6,10	▲▲▲	0,83(0,27-2,08)			415	3,90	2,42	3,78	6,20(2,70-9,80)			3,85 A	3,80	▲▲	1,61(0,65-3,02)			805	7,40		
16+35	1,60	3,50	5,10(1,90-6,90)			4,08 A	6,10	▲▲▲	1,25(0,27-2,48)			625	5,70	2,23	4,87	7,10(2,70-9,90)			3,74 A	3,80	▲▲	1,90(0,63-3,02)			950	8,60		
16+42	1,60	4,20	5,80(1,90-6,90)			3,60 A	6,10	▲▲▲	1,61(0,27-2,44)			805	7,40	2,26	5,94	8,20(2,70-9,90)			3,52 B	3,80	▲▲	2,33(0,63-3,02)			1165	10,50		
16+50	1,60	5,00	6,60(2,00-7,50)			3,63 A	6,50	▲▲▲	1,82(0,28-2,52)			910	8,20	2,06	6,44	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
16+60	1,43	5,37	6,80(2,00-7,50)			3,49 A	6,50	▲▲▲	1,95(0,28-2,52)			975	8,80	1,79	6,71	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
20+20	2,00	2,00	4,00(1,90-6,40)			5,00 A	6,10	▲▲▲	0,80(0,27-2,04)			400	3,80	3,20	3,20	6,40(2,70-9,80)			3,83 A	3,80	▲▲	1,67(0,64-3,02)			835	7,60		
20+25	2,00	2,50	4,50(1,90-6,40)			4,59 A	6,10	▲▲▲	0,98(0,27-2,04)			490	4,60	3,02	3,78	6,80(2,70-9,80)			3,78 A	3,80	▲▲	1,80(0,64-3,02)			900	8,10		
20+35	2,00	3,50	5,50(1,90-6,90)			3,85 A	6,10	▲▲▲	1,43(0,27-2,44)			715	6,50	2,80	4,90	7,70(2,70-9,90)			3,65 A	3,80	▲▲	2,11(0,63-3,02)			1055	9,50		
20+42	2,00	4,20	6,20(1,90-6,90)			3,35 A	6,10	▲▲▲	1,85(0,27-2,40)			925	8,40	2,74	5,76	8,50(2,70-9,90)			3,48 B	3,80	▲▲	2,44(0,62-3,03)			1220	11,00		
20+50	1,94	4,86	6,80(2,00-7,50)			3,49 A	6,50	▲▲▲	1,95(0,28-2,48)			975	8,80	2,43	6,07	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
20+60	1,70	5,10	6,80(2,00-7,50)			3,49 A	6,50	▲▲▲	1,95(0,28-2,48)			975	8,80	2,12	6,38	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
25+25	2,50	2,50	5,00(1,90-6,80)			4,13 A	6,10	▲▲▲	1,21(0,27-2,43)			605	5,60	3,60	3,60	7,20(2,70-9,80)			3,71 A	3,80	▲▲	1,94(0,64-3,02)			970	8,80		
25+35	2,50	3,50	6,00(1,90-6,90)			3,47 A	6,10	▲▲▲	1,73(0,27-2,44)			865	7,90	3,37	4,73	8,10(2,70-9,90)			3,60 B	3,80	▲▲	2,25(0,63-3,02)			1125	10,20		
25+42	2,50	4,20	6,70(1,90-6,90)			2,94 C	6,10	▲▲▲	2,28(0,27-2,40)			1140	10,30	3,17	5,33	8,50(2,70-9,90)			3,48 B	3,80	▲▲	2,44(0,62-3,03)			1220	11,00		
25+50	2,27	4,53	6,80(1,90-7,50)			3,49 A	6,50	▲▲▲	1,95(0,26-2,48)			975	8,80	2,83	5,67	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
25+60	2,00	4,80	6,80(1,90-7,50)			3,49 A	6,50	▲▲▲	1,95(0,26-2,48)			975	8,80	2,50	6,00	8,50(2,80-10,20)			3,76 A	3,80	▲▲	2,26(0,56-2,99)			1130	10,20		
35+35	3,40	3,40	6,80(1,90-7,00)			2,97 C	6,10	▲▲▲	2,29(0,27-2,40)			1145	10,40	4,25	4,25	8,50(2,80-10,00)			3,56 B	3,80	▲▲	2,39(0,64-3,02)			1195	10,80		
35+42	3,09	3,71	6,80(1,90-7,10)			3,04 B	6,10	▲▲▲	2,24(0,27-2,50)			1120	10,10	3,86	4,64	8,50(2,80-10,00)			3,56 B	3,80	▲▲	2,39(0,60-3,02)			1195	10,80		
35+50	2,80	4,00	6,80(2,00-7,60)			3,64 A	6,50	▲▲▲	1,87(0,28-2,48)			935	8,50	3,50	5,00	8,50(2,80-10,30)			3,86 A	3,80	▲▲	2,20(0,54-2,97)			1100	10,00		
35+60	2,51	4,29	6,80(2,00-7,60)			3,64 A	6,50	▲▲▲	1,87(0,28-2,48)			935	8,50	3,13	5,37	8,50(2,80-10,30)			3,86 A	3,80	▲▲	2,20(0,54-2,97)			1100	10,00		
42+42	3,40	3,40	6,80(1,90-7,10)			3,02 B	6,10	▲▲▲	2,25(0,26-2,45)			1125	10,20	4,25	4,25	8,50(2,80-10,00)			3,57 B	3,80	▲▲	2,38(0,60-2,98)			1190	10,80		
42+50	3,10	3,70	6,80(2,00-7,60)			3,64 A	6,50	▲▲▲	1,87(0,28-2,44)			935	8,50	3,88	4,62	8,50(2,80-10,30)			3,88 A	3,80	▲▲	2,19(0,54-2,96)			1095	9,90		
42+60	2,80	4,00	6,80(2,00-7,60)			3,64 A	6,50	▲▲▲	1,87(0,28-2,44)			935	8,50	3,50	5,00	8,50(2,80-10,30)			3,88 A	3,80	▲▲	2,19(0,54-2,96)			1095	9,90		
50+50	3,40	3,40	6,80(2,10-8,10)			4,10 A	6,50	▲▲▲	1,66(0,32-2,50)			830	7,60	4,25	4,25	8,50(2,80-10,50)			4,15 A	3,80	▲▲	2,05(0,51-2,87)			1025	9,30		
50+60	3,09	3,71	6,80(2,10-8,10)			4,10 A	6,50	▲▲▲	1,66(0,32-2,50)			830	7,60	3,86	4,64	8,50(2,80-10,50)			4,15 A	3,80	▲▲	2,05(0,51-2,87)			1025	9,30		
3 helyiség																												
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)			4,85 A	8,00	▲▲▲	0,99(0,27-2,50)			495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80(3,30-10,40)			3,98 A	4,00	▲▲	1,96(0,64-2,95)			980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)			4,60 A	8,00	▲▲▲	1,13(0,27-2,46)			565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40(3,30-10,40)			3,84 A	4,00	▲▲	1,99(0,64-2,94)			1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)			4,19 A	8,00	▲▲▲	1,36(0,27-2,46)			680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50(3,30-10,40)			3,81 A	4,00	▲▲	2,23(0,64-2,94)			1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)			3,68 A	8,00	▲▲▲	1,82(0,27-2,37)			910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50(3,30-10,40)			3,94 A	4,00	▲▲	2,16(0,63-2,92)			1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)			3,66 A	8,00	▲▲▲	1,86(0,27-2,46)			930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50(3,30-10,50)			3,95 A	4,00	▲▲	2,15(0,62-2,95)			1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)			3,93 A	8,00	▲▲▲	1,73(0,32-2,42)			865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50(3,20-10,60)			4,21 A	4,00	▲▲	2,02(0,60-2,80)			1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)			3,93 A	8,00	▲▲▲	1,73(0,32-2,42)			865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50(3,20-10,60)			4,21 A	4,00	▲▲	2,02(0,60-2,80)			1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)			4,38 A	8,00	▲▲▲	1,28(0,27-2,46)			640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)			3,83 A	4,00	▲▲	2,22(0,63-2,93)			1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)			4,01 A	8,00	▲▲▲	1,52(0,27-2,46)			760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50(3,30-10,40)			3,83 A	4,00	▲▲	2,22(0,63-2,93)			1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,10(1,90-8,00)			3,66 A	8,00	▲▲▲	1,68(0,27-2,37)			930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50(3,30-10,40)			3,95 A	4,00	▲▲	2,15(0,62-2,86)			1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80(1,90-8,10)			3,66 A	8,00	▲▲▲	1,86(0,27-2,42)			930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50(3,30-10,50)			3,95 A	4,00	▲▲	2,15(0,62-2,90)			1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80(2,00-8,50)			4,05 A	8,00	▲▲▲	1,68(0,32-2,42)			840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50(3,20-10,60)			4,23 A	4,00	▲▲	2,01(0,60-2,79)			1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80(2,00-8,50)			4,05 A	8,00	▲▲▲	1,68(0,32-2,42)			840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50(3,20-10,60)			4,23 A	4,00	▲▲	2,01(0,60-2,79)			1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60(1,90-8,00)			3,73 A	8,00	▲▲▲	1,77(0,27-2,46)			885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50(3,30-10,40)			3,83 A	4,00	▲▲	2,22(0,63-2,93)			1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80(1,90-8,00)			3,66 A	8,00	▲▲▲	1,86(0,27-2,37)			930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50(3,30-10,40)			3,95 A	4,00	▲▲	2,15(0,62-2,86)			1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80(1,90-8,10)			3,66 A	8,00	▲▲▲	1,86(0,27-2,42)			930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50(3,30-10,50)			3,95 A	4,00	▲▲	2,15(0,62-2,90)			1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80(2,00-8,50)			4,05 A	8,00	▲▲▲	1,68(0,32-2,42)			840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50(3,20-10,60)			4,23 A	4,00	▲▲	2,01(0,60-2,79)			1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04	6,80(2,00-8,50)			4,05 A	8,00	▲▲▲	1,68(0,32-2,42)			840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50(3,20-10,60)			4,23 A	4,00	▲▲	2,01(0,60-2,79)			1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77	6,80(1,90-8,10)			3,74 A	8,00	▲▲▲	1,82(0,2																		

FREE MULTI R32 KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimális csatlakoztatott teljesítmény: 4,5 kW. Maximális csatlakoztatott teljesítmény: 11,5 kW • R32 GÁZZAL

A beltéri egység teljesítménye	Hűtőteljesítmény (kW) Helyiségek				EER	SEER ¹	Felvett teljesítmény	Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség	Fűtőteljesítmény (kW) Helyiségek				COP	SCOP ¹	Felvett teljesítmény	Éves áram-fogyasztás (AEC)	Áram-erősség		
	A	B	C	D Összesen (Min - Max)						W/W	W/W	W	kWh						230 V	A
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00(1,90-8,00)	4,05 A	8,00	1,48(0,27-2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91 A	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50(1,90-8,00)	3,76 A	8,00	1,73(0,27-2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50(3,30-10,40)	3,92 A	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+20+35	1,81	1,81	3,18	6,80(1,90-8,00)	3,66 A	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50(3,30-10,40)	3,95 A	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
20+20+42	1,66	1,66	3,48	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50(3,30-10,50)	3,97 A	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+20+60	1,36	1,36	4,08	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80(1,90-8,00)	3,66 A	8,00	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,92 A	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
20+25+35	1,69	2,13	2,98	6,80(1,90-8,00)	3,66 A	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,95 A	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
20+25+42	1,56	1,95	3,29	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50(3,30-10,50)	3,97 A	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+25+60	1,29	1,62	3,89	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
20+35+35	1,52	2,64	2,64	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50(3,30-10,50)	4,01 A	4,00	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60		
20+35+42	1,40	2,45	2,95	6,80(1,90-8,20)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50(3,30-10,50)	4,03 A	4,00	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50		
20+35+50	1,29	2,27	3,24	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50(3,20-10,60)	4,29 A	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
20+35+60	1,18	2,07	3,55	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43	8,50(3,20-10,60)	4,29 A	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
20+42+42	1,30	2,75	2,75	6,80(1,90-8,20)	3,84 A	8,00	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50(3,30-10,50)	4,05 A	4,00	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50		
20+42+50	1,21	2,55	3,04	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50(3,20-10,60)	4,31 A	4,00	1,97(0,62-2,75)	985	8,90		
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,00)	3,65 A	8,00	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,40)	3,91 A	4,00	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80		
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80(1,90-8,00)	3,66 A	8,00	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95 A	4,00	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70		
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97 A	4,00	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70		
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25 A	4,00	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00		
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80(1,90-8,10)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01 A	4,00	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60		
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,20)	3,74 A	8,00	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03 A	4,00	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50		
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05 A	8,00	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29 A	4,00	1,98(0,60-2,76)	990	9,00		
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84 A	8,00	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05 A	4,00	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50		
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83 A	8,00	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12 A	4,00	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30		
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84 A	8,00	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15 A	4,00	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30		
4 helyiség																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60(1,90-7,80)	4,49 A	8,50	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	4,44 A	4,20	1,91(0,58-2,69)	955	8,60	
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50	8,50(3,00-10,60)	4,47 A	4,20	1,90(0,58-2,68)	950	8,60	
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,47 A	4,20	1,90(0,58-2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50(3,00-10,60)	4,52 A	4,20	1,88(0,58-2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,55 A	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50(3,00-10,60)	4,64 A	4,20	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50(3,00-10,60)	4,64 A	4,20	1,83(0,65-2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50 A	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50 A	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55 A	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57 A	4,20	1,86(0,60-2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64 A	4,20	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64 A	4,20	1,83(0,66-2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80(1,90-8,80)	4,39 A	8,00	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50 A	4,20	1,89(0,60-2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80(1,90-8,80)	4,50 A	8,00	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55 A	4,20	1,87(0,58-2,65)	935	8,50