

képzelve el

Samsung Electronics Magyar Rt.
Légkondicionáló üzletág

1037 Budapest, Szépvölgyi u. 35-37.
Ügyfélszolgálat: 06-40-985-985, www.samsung.hu



képezjen el
kristálytisza hűvösséget

2006
Légkondicionáló berendezések





Samsung Electronics díjnyertes termékek

Elgondolásunk, elméletünk szerint Önök, az ügyfeleink teremtették meg a Samsung márkát. A Business Week és az Interbrand világvizsgonylatban, 100 nemzetközi márká közül a 20. helyre sorolták be a Samsungot. Ezt a pozíciót egyedülállóan, a listában lévő vállalatok között, két egymást követő évben, a legnagyobb növekedéssel érte el. Ügyfeleink sokkal nagyobb szerepet játszanak sikerünkben, mint reklám- és marketingtevékenységünk, pl. a folyamatos olimpiai támogatás. Szerencsések vagyunk, hogy kiváló ügyfeleink vannak, akik maguk teremtették meg a Samsung márkát. Az ügyfélközpontú Samsung világszerte igyekszik szoros kapcsolatot kialakítani ügyfeleivel.

1. Coca-Cola
2. Microsoft
3. IBM
4. General Electric
5. Intel

20. Samsung Electronics



28. Sony
35. Canon
45. Siemens

*Quote from 2005 Interbrand Ranking

Történelem

- 1974:** Hűtőgépek gyártása
RAC (Room Air Conditioner) légkondicionáló berendezések gyártása
- 1976:** Recipro kompresszor gyártása
- 1977:** Hűtőgépek exportálása
- 1981:** RAC (Room Air Conditioner) exportálása
- 1986:** PAC (Package Air Conditioner) gyártása
- 1992:** Megkezdik gyártani az inverteres hűtő és fűtő berendezéseket Koreában
- 1995:** SSEC megalapítása Kínában, hűtőgépek gyártása SSEC-ben
- 1997:** Hűtőgépek gyártása Thaiföldön a TSE-ben.
- 1999:** Az értékesített hűtőgépek száma meghaladta a 20,000,000 darabot
Az értékesített klímaberendezések száma meghaladta az 5,000,000 darabot
- 2000:** A DVM (Digital Variable Multi) rendszer kifejlesztése és gyártása Koreában
Klímaberendezések gyártása SSEC-ben
- 2001:** Az értékesített ROTARI KOMPRESSZOROK száma meghaladta a 10,000,000 darabot.
- 2003:** 2003: Elkészült az új klímaberendezéseket gyártó egység Mexikóban.





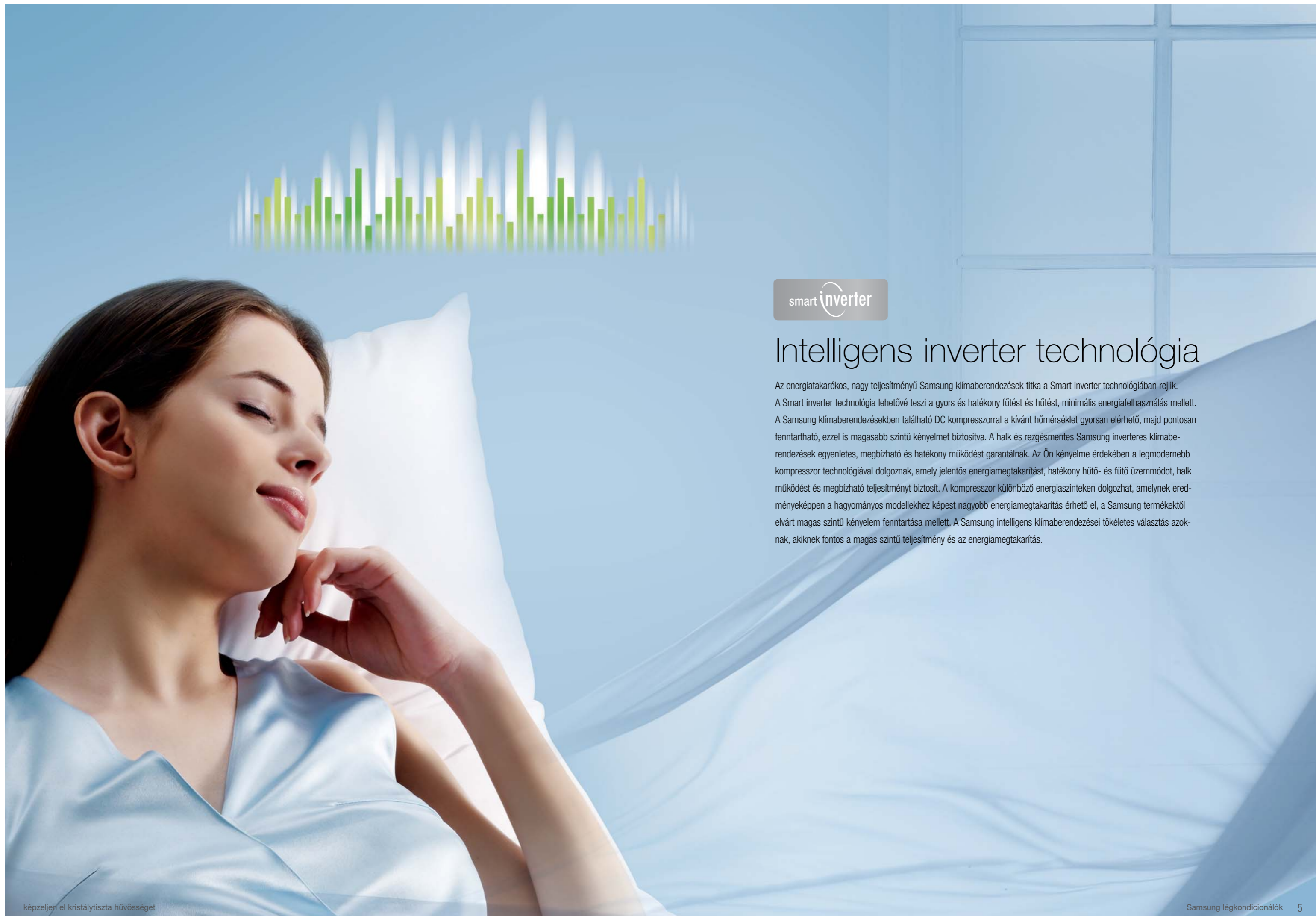
Samsung klímaberendezések

Képzelve el a műszaki innováció, a stílusos sokoldalúság és a szerelési rugalmasság szinergiáját. A biztonságos, hatékony légkondicionálás valamikor luxusnak számított, mára viszont modern szükségszerűséggé vált. Amikor a külső hőmérséklet emelkedni kezd, és elviselhetetlenné válik, sokan igénylik a hűvös belső hőmérséklet kényelmét. A Samsung klímaberendezések és kapcsolódó termékek biztosítják Önnek ezt a kényelmet és luxust. A Samsung technológia nemcsak hatékonyabb, kényelmesebb légkondicionálást biztosít otthonában és munkahelyén, hanem egészségesebb levegőminőséget teremt, mint az korábban lehetséges volt. A hűvös, kényelmes, egészséges atmoszféra nemcsak fizikai és érzelmi állapotunkra van pozitív hatással, hanem növeli a termelékenységét és a hatékonyságot is.

Ezen felül az elegáns külső kialakítás fokozza bármely szoba vagy iroda hangulatát, attraktív módon kiegészíti a helyiség dekorációját. A Samsung magas minőségi követelményeinek köszönhetően teljes kényelemre számíthat. A 2006-os Samsung légkondicionáló berendezésekkel ez nem is olyan elképzelhetetlen.

Tartalom

- 04 Smart Inverter
- 08 Bionizer™
- 12 Silver Nano
- 16 Egyéb tulajdonságok
- 20 Prestige légkondicionálók
- 30 Premium légkondicionálók
- 40 Classic légkondicionálók
- 52 Inverteres variálható multi készülékek
- 58 Beépíthető rendszer klímák
- 78 DVM
- 78 Referenciák
- 82 Műszaki leírás
- 100 Méretek



smart inverter

Intelligens inverter technológia

Az energiatakarékos, nagy teljesítményű Samsung klímaberendezések titka a Smart inverter technológiában rejlik. A Smart inverter technológia lehetővé teszi a gyors és hatékony fűtést és hűtést, minimális energiafelhasználás mellett. A Samsung klímaberendezésekben található DC kompresszorral a kívánt hőmérséklet gyorsan elérhető, majd pontosan fenntartható, ezzel is magasabb szintű kényelmet biztosítva. A halk és rezgésmentes Samsung inverteres klímaberendezések egyenletes, megbízható és hatékony működést garantálnak. Az Ön kényelme érdekében a legmodernebb kompresszor technológiával dolgoznak, amely jelentős energiamegtakarítást, hatékony hűtő- és fűtő üzemmódot, halk működést és megbízható teljesítményt biztosít. A kompresszor különböző energiaszinteken dolgozhat, amelynek eredményeképpen a hagyományos modellekhez képest nagyobb energiamegtakarítás érhető el, a Samsung termékektől elvárt magas szintű kényelem fenntartása mellett. A Samsung intelligens klímaberendezései tökéletes választás azoknak, akiknek fontos a magas szintű teljesítmény és az energiamegtakarítás.

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Samsung légkondicionálók 5

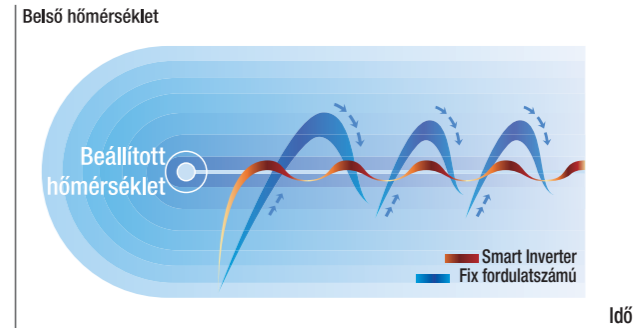
Intelligens inverter technológia



Válassza a könnyű utat!

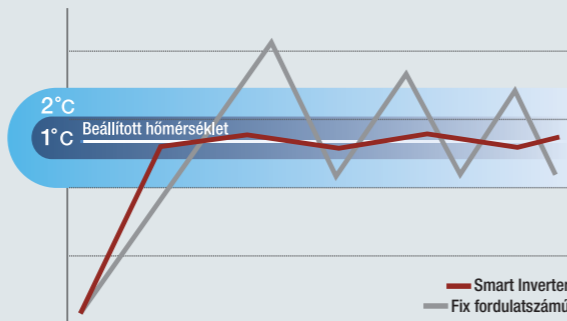
Miért válassza a Smart inverteres klímaberendezést?

A Smart inverteres klímaberendezések a kívánt hőmérsékletet 35%-kal gyorsabban érik el, mint a hagyományos légkondicionáló berendezések, így energia takarítható meg. Amikor az inverteres klímaberendezést bekapcsolja, a kompresszor teljes kapacitáson dolgozik a beállított hőmérséklet elérése érdekében. Amint a helyiség hőmérséklete elérte a kívánt értéket, a kompresszor kisebb energiaszintű üzemelésre kapcsol az optimális hőmérséklet fenntartásához. Majdnem érzékelhetetlen, kevesebb, mint 0.05°C hőmérsékletingadozás mellett élvezheti a berendezés által biztosított állandó, megbízható kényelmet.



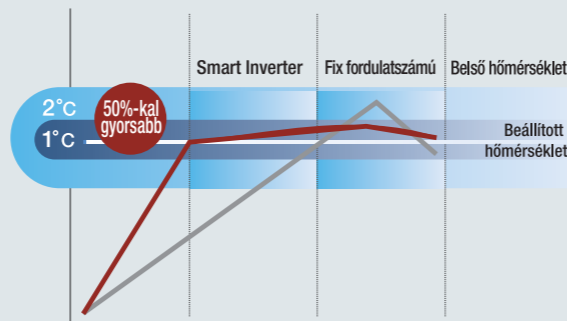
Kellemes és állandó hőmérséklet

A Smart inverteres klímaberendezések teljes kapacitáson dolgoznak indításkor. Amint azonban elérjük a kívánt hőmérsékletet, a berendezés teljesítménye a változásokhoz igazodik. Ez kisebb hőmérsékletingadozást eredményez, és pár perc alatt elérhető, magas szintű kényelmet biztosít.



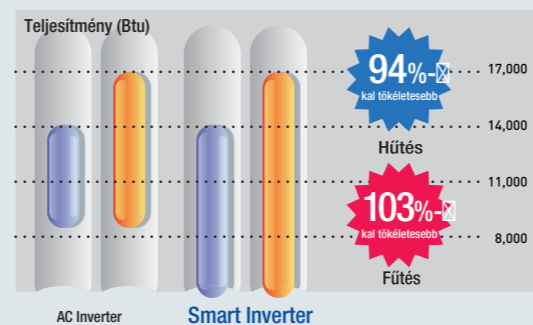
Gyors, hatékony hűtés, fűtés

A Smart inverter szabályozás a teljes motorkapacitást hasznosítja indításkor, hogy a kívánt hőmérsékletet minél hamarabb elérjük. A Smart inverteres klímaberendezések maximális teljesítménye hűtő és fűtő üzemmódban is jelentősen meghaladja a nem inverteres típusok kapacitását, ami azt jelenti, hogy a kívánt hőmérséklet feleannyi idő alatt elérhető.



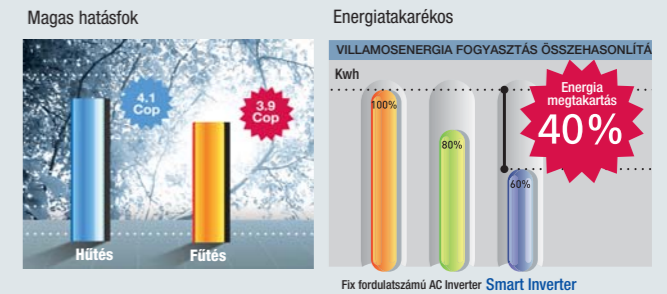
Széleskörű alkalmazhatóság

A fix teljesítményű hagyományos modellekkel ellentétben a Smart inverteres klímaberendezések pontosan képesek szabályozni a kompresszor sebességét, így igazítva azt az igényekhez. A Samsung Smart inverteres klímaberendezések teljesítménye majdnem 100%-kal meghaladja az AC inverteres társaik kapacitását. A Smart inverteres klímaberendezések igen energiatakarékosak és kivételesen gazdaságosan üzemelhetők.



Magas szintű hatékonyság energiamegtakarítás érdekében

Gyors és hatékony hűtés és fűtés biztosítható minimális energiafelhasználással. A kezdeti teljes kapacitáson való működés után, amely a kívánt hőmérséklet eléréséig tart, a klímaberendezés szabályozza az energiafelhasználást a helyiség hőmérsékleti viszonyainak fenntartása érdekében. Ennek eredményeként áramszámlája a hagyományos modellekhez képest majdnem feleakkora fogyasztást mutat, mindemellett a Samsungtól megszokott kivételes komfortérzet megmarad. A Smart inverteres Samsung klímaberendezés tökéletes választás azok számára, akik nagyra értékelik a magas szintű teljesítményt és az energiamegtakarítást.



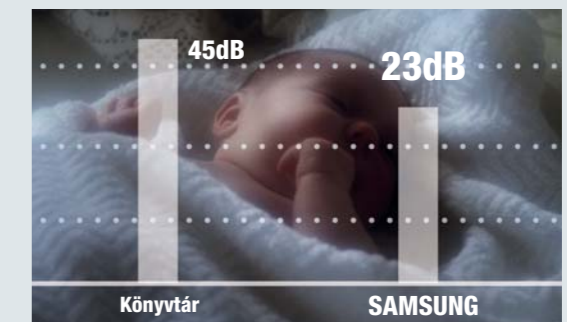
Megbízható teljesítmény alacsony külső hőmérséklet esetén

Aggodalom nélkül élvezheti klímaberendezése nyújtotta előnyöket, még nagyon alacsony külső hőmérséklet esetén is. A kültéri egység még -10°C ~ -15°C külső hőmérséklet esetén is kifogástalanul működik, így gond nélkül élvezheti otthonában a klímaberendezésből kiáramló hűvös, meleg levegőt.



Kivételesen halk üzemelés

Élvezze klímaberendezése kellemes csendjét. A Samsung inverteres klímaberendezések beltéri és kültéri egysége is nagyon halkan üzemel. Mivel a klímaberendezés kompresszora alacsonyabb sebességen dolgozik, amint elértük a kívánt hőmérsékletet, a motor és ventilátor kevésbé zajos, és kisebb a vibráció.





BIONIZER™

Anionok – A nyugalom hordozói

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Samsung légkondicionálók 9

BIONIZER™



Anionok – Egyértelműen hasznosak

Egyes környékek tisztábbak és egészségesebbek pusztán azért, mert több friss oxigént és revitalizáló anionokat, valamint kevesebb levegőszennyeződést tartalmaznak. Az anionok nemcsak a levegőt, hanem az emberi testet is felfrissítik, ugyanis több oxigént juttatnak a sejtek és szövetek számára. A természetben anionokat nagy mennyiségben tartalmazó helyeknek számítanak a vízesések, a magashegységek, a tengerpartok, valamint az erdők. Az anionok hatása elősegíti a fizikai és szellemi felfrissülést. Kimutatták, hogy az anionok megszüntetik a levertséget, javítják a hangulatot, csökkentik a fáradtságot, és enyhítik az átmeneti mániás-depressziós pszichózist (SAD). Sajnos a városban élők esetében az anionok ritkák a levegő szennyezettsége miatt. Ezért a Samsung légkondicionálókat ózonmentes aniongenerátorral láttuk el, melyek másodpercenként 1,25 milliárd aniont termelnek, hogy megtöltsék a helyiségeket kedvező hatású, a természetben található mennyiség többszörösének megfelelő anionnal, így segítve az Ön szellemi és fizikai regenerálódását.



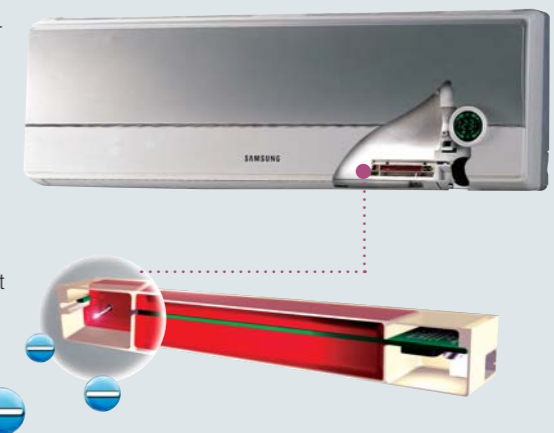
képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Bionizer™ (Aniongenerátor)

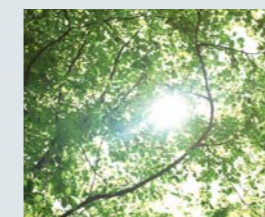
A tülelektrodával működő, az átáramló levegőt negatív ionokkal feltöltő rendszernek köszönhetően kb. 400,000 anion/cm³ termelődik (a klímaberendezés kifűvnyílásától számított 1 m-re mérve) egészségre veszélyes ózon keletkezése nélkül.



Kutatók fedezték fel, hogy az ember képtelen optimális teljesítményt nyújtani olyan környezetben, ahol az anionsűrűség 1000 negatív anion/cm³ vagy annál kevesebb. Egy átlagos lakásban a mérések szerint ez az érték mindössze 100 negatív anion/cm³, miközben az irodaházak és üzemek levegője még ennél is károsabb, átlagosan mindössze 20-25 negatív aniont tartalmaz köbcentiméterenként. A légkondicionáló kimenetétől 1 méterre mérve a Samsung BIONIZáló (aniongenerátor) 400 000 anion/cm³ koncentrációt állít elő, így az egész család egészséges, tiszta levegőhöz juthat.



Anionok a természetben



A természetben a villámás, a napfény, a tenger hullámai és a vízesések állítanak elő anionokat. A természet felfrissülést és életerőt nyújtó helyein, például az erdőkben, a vízeséseknél és a tengerpartokon magas az anionkoncentráció. Ezeknek az anionoknak a létezése az egyik ok, amiért megfiatalodva és feltöltődve érezzük magunkat ilyen természetes környezetben.



Anionok – Ideálisak az otthon számára

Az anionok kibocsátásukkor gyorsan megtapadnak a levegőben lévő részecskéken, például a poron, füstön, emberi és állati kipárolgáson, valamint a levegőben található egyéb allergéneken, baktériumokon és mérgező anyagokon. Mivel így az emittett részecskék túl nehézé válnak ahhoz, hogy a levegőben maradjanak, a földre esve könnyen eltávolíthatók vagy felporszívózhatók, ezáltal belélegzésük megakadályozható. A nagy anionsűrűségű helyiségekről azt is kimutatták, hogy megakadályozzák a baktériumok növekedését és a szagok kialakulását, valamint eltávolítják az atkákat és a szúnyogokat.





Silver Nano egészségvédelmi rendszer™

A nanotechnológia az anyagot atomi méretű részecskékre bontja. Ezeket a részecskéket nanométerben mérjük. Egy nanométer a méter egy milliárdod része. A nanorészecskék találkozáskor képesek alapvetően megváltoztatni az anyag viselkedését. A nanoméret révén Ag+ ionok juthatnak be a mikroorganizmusok sejtjeibe. Ennek eredményeként a mikroorganizmusok sejtjének anyagcseréje megváltozik, nem tudnak növekedni és tovább élni.

A Silver Nano egészségvédelmi rendszer™ a Samsung által kifejlesztett átfogó rendszer, amely nanoméretű ezüstionok (az emberi hajszál vastagságánál 75 000-szer kisebb részecskék) segítségével biztonságosan és hatékonyan elpusztítja a kórokozókat, a penészgombákat és 650 különféle típusú baktériumot, továbbá megakadályozza, hogy azok megtelepedjenek olyan helyeken, ahol ez a leginkább káros. Ahogy a piszkos mosógép sem tudja teljesen tisztára mosni a ruhákat, úgy a lakásban belélegzett levegő sem lehet tökéletesen tiszta, ha nem tiszta légkondicionálók és légtisztítók állítják azt elő. A Samsung az ezüst által nyújtott biztonságban találta meg a megoldást. A Silver Nano egészségvédelmi rendszernek köszönhetően a Samsung légkondicionálók és légtisztítók belsejét borító nanoméretű ezüstionok milliárdjai a baktériumokat már a szűrési folyamat során elpusztítják. Ezen túlmenően az ezüst nanobevonat szagtalanít is, így a helyiség tisztábbnak és frissebb illatúnak tűnik. A Silver Nano egészségvédelmi rendszerrel a Samsung védelmi zónát hoz létre, őrzi az Ön egészségét és jó közérzetét. Érezze az ezüst biztonságát és védelmét!

Silver Nano



Miért jó az ezüst?

Az ezüst természetes, biztonságos és hatékony. Az egészségügy már ősidők óta alkalmazza, a kórokozókra nézve mérgező, az emberi szervezetre, élelmiszerekre és ruhaanyagokra viszont teljesen ártalmatlan. A nanotechnológia révén az ezüst antibiotikumnak számít, ugyanis képes akár 650 féle baktériumot és kórokozót fertőtleníteni.

Az ezüst használata a történelem során

- Ókori egyiptomiak: Arra használták az ezüstöt, hogy élelmiszerraktáiraikról távol tartsák a gombát és a penészt.
- Föníciaiak: Ezüst víztárolókat használtak a baktériumok ellen.
- Észak-Amerika: A vadnyugat úttörői ezüstérmét tettek a tejes kancsóba, hogy hűtés nélkül is frissen maradjon a tej.
- 14. századi Európa: Jómódú szülők ezüstkanalat adtak gyermekeik szájába, hogy könnyebben leküzdjék a bubópestist.
- 1884: Egy német orvos gyenge ezüstoldatot csöpöpentett a csecsemők szemébe, így előzve meg a szemfertőzéseket.

Mitől lesznek a Silver Nano légkondicionálók elsőrangúak?

A Silver Nano egészségvédelmi rendszer™ révén minden korábnál frissebb levegőhöz juthat abban a tudatban, hogy egészséges levegőt lélegez be. A friss levegő biztosítása alapvető fontosságú, hogy ne csak a levegőt tisztítsuk, hanem a légkondicionáló belsejét is. A kezelés elmaradása esetén a penészgombák és baktériumok allergiás reakciókat, betegséget és súlyos esetben akár halált is okozhatnak. Ugyanakkor a Silver Nano egészségvédelmi rendszer már a szűrés során megöli a penészgombákat és baktériumokat. A légkondicionáló belsejét Silver Nano fertőtlenítő és mikrobaölő bevonattal láttuk el, a léghűtőtől egészen a kifúvókáig. Ahogy a nanoméretű ezüst részecskék érintkeznek a kórokozókkal és a baktériumokkal, gátolják ezeknek az organizmusoknak a légzését, így azok sejt növekedése megáll, és elpusztulnak. Az elsőrangú Silver Nano technológia révén még a káros influenzavírusok is eltávolíthatók, így 99,9%-os fertőtlenítés érhető el, ezért megnyugodhat afelől, hogy a belélegzett levegő nemcsak hűvös, hanem tiszta és egészséges is. Az ezüst nanobevonat nemcsak a penészgombákat és a baktériumokat pusztítja el, hanem szagtalanítja is a levegőt. A tiszta, friss levegő létfontosságú az Ön egészsége szempontjából – ez az, amit a Samsung nyújt Önnek.

Samsung klímaberendezések több Silver Nano bevonat alkalmazásával

A Samsung légkondicionáló berendezések az elsők és egyetlenek a maguk nemében, amelyek esetében a szűrőt és a kondenzátort is ezüst bevonattal látják el. Más, a piacon kapható légkondicionáló berendezések esetében ez vagy csak a szűrőre vagy csak a kondenzátorra jellemző. Mivel mind a szűrőt, mind a kondenzátort ezüst bevonattal látjuk el, kettős fertőtlenítő védelmet biztosítunk.

SAMSUNG

2 Silver Nano Elpárológtató

1 Silver Nano Szűrő

Samsung alkalmazza a Silver Nano technológiát 2 szűrővel

Egyéb

Csak egy Silver Nano Szűrő

A konkurensnek csak 1 Silver Nano technológiát alkalmazó szűrőt használnak

képzelsen el kristálytiszta hűvösséget

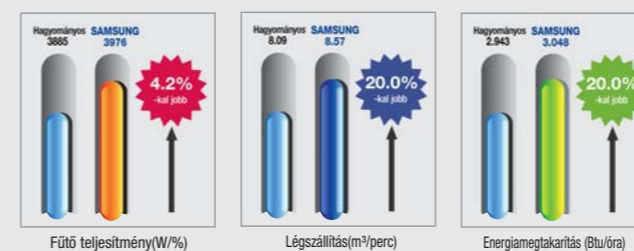
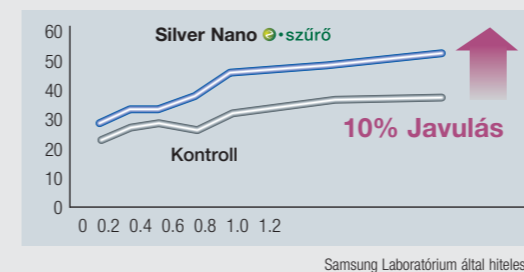
Silver Nano e-szűrő Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő

A Silver Nano e-szűrő™ porgyűjtő hatékonysága most további 10%-kal magasabb. A szűrőn keresztül áramló elektromosság okozta mágnesesség befogja és eltávolítja a porrészecskéket, ezzel megakadályozza, hogy bekerüljenek a belélegzésre kerülő levegőbe. A Silver Nano ionokkal bevont Silver Nano e-szűrő™ az összes porrészecske és vírus 99,99%-át eltávolítja. Ahogy a nanoméretű ezüst részecskék érintkeznek a kórokozókkal és a baktériumokkal, gátolják ezeknek a szervezeteknek a légzését, így azok sejt növekedése megáll, és elpusztulnak.

Nincs baktérium a szűrő 1,5 m -es körzetében

Nagy porgyűjtési teljesítmény

A Silver Nano e-szűrő™ porgyűjtési teljesítménye 10%-kal hatékonyabb a hagyományos szűrőkénel. A magasabb porgyűjtési teljesítmény jelentősen több levegőt eredményez.



Silver Nano szűrő™

A Silver Nano szűrő™ nano ezüstbevonata felfogja és eltávolítja a porrészecskéket. Amellett, hogy eltávolítja a mikroszkopikus porrészecskéket, a gombákat is elpusztítja, és a kellemetlen szagokat is megszünteti.

A vírusok eltávolítása igen gyorsan, 2 órán belül megtörténik.

Vírus	Egyéb / SAMSUNG	Előny
Escherichia coli	14 óra / 2 óra	99,99% -át eltávolította
Staphylococcus aureus	14 óra / 2 óra	99,99% -át eltávolította

Silver Nano Elpárológtató

A Samsung Silver Nano Elpárológtató™ környezetbarát innovatív anyagot tartalmaz. A elpárológtató bordái háromrétegű bevonatot kaptak (2 réteg krómmentes neo szilikon, 1 réteg Silver Nano), így biztosítva a páralecsapódás hatékony eltávolítását, valamint a tiszta, friss levegőt.

H-borda technológia, kizárólag a Samsungtól

A Samsung által újonnan kifejlesztett H-borda technológia Silver Nano Elpárológtató™, valamint Silver Nano és neo szilikon (krómmentes) alkalmazásával. Frissebb és egészségesebb levegőt kínál. Fejlett technológiája javítja a hűtési levegő keringését és energiatakarékos.

Más gyártó

Nincs bevonat

SAMSUNG

Új fejlesztésű „H” lemez kialakítás, krómmentes bevonattal (Silver Nano és Neo -Selicia)

Egyéb tulajdonságok

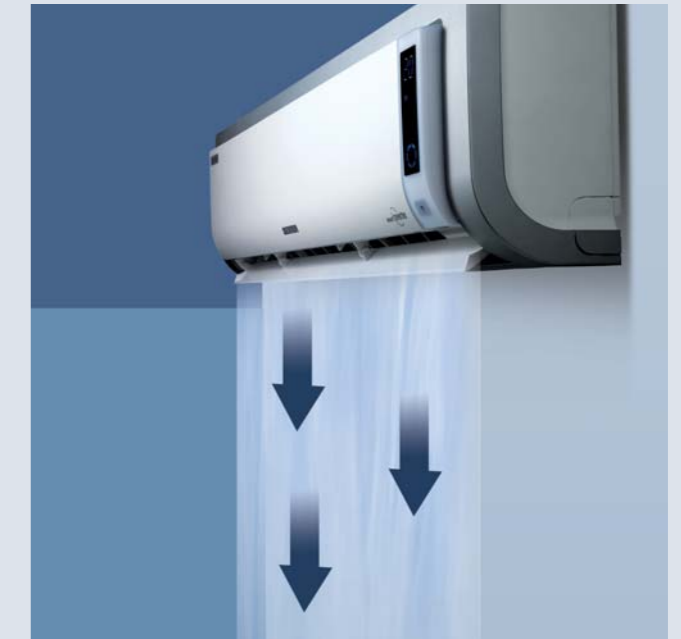
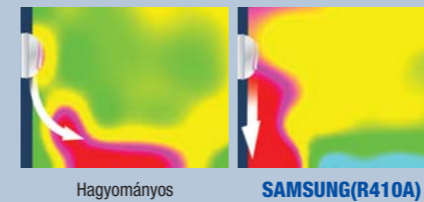


képzeld el kristálytisza hűvösséget

A vízesség jellegű levegőkiáramlás titka

A Samsung klímaberendezések széles szögű légterelő rendszerrel rendelkeznek. Hagyományos modellek esetén a légterelő lemez csak 70 fokos szögben nyílt ki, amely megnehezítette a meleg légáramlás a helyiség alacsonyabb részeibe való terelését. A Samsung klímaberendezéseket új légterelő lemezekkel szereltük fel, amelyek már 90 fokos szögben nyílnak ki, továbbá rendelkeznek még két újonnan tervezett belső légterelő készlettel, amelyek mélységre nagyobbak (18 mm helyett -26 mm). Ezzel a fejlettebb működési jellemzőkkel rendelkező légterelő rendszerrel vízszintesen és függőlegesen is szabályozhatja a levegő áramlásának irányát, így a helyiség minden részére eljuthat a légáramlat.

Kiáramló meleg levegő



Automatikus átváltás

Ha fűtésre és hűtésre van szükség ugyanazon a napon, jó szolgálatot tesz az automatikus átváltás funkció. A klímaberendezés üzemmódja (hűtés, fűtés) automatikusan átvált a helyiség hőmérsékletétől függően. Nem szükséges kézzel beállítani az üzemmódot.



Gyors hűtés és fűtés

A kivételes műszaki, és kiváló minőségi jellemzőkkel rendelkező Classic szériás klímaberendezések maximalizálják a hűtés és a fűtés sebességét.





képzeld el kristálytisza hűvösséget

Split klíma-berendezések

Képzeld el tökéletes nyugalmat és kényelmet. A kompakt és divatos Samsung split klímaberendezések széles körűen alkalmazhatóak. Különböző stílusú kivitelben kaphatóak, ezért bármely helyiség vagy iroda belső díszítéséhez hozzáigazíthatóak. Beszerelésük, elhelyezésük rugalmas. Ezek a legmodernebb és legegészségesebb klímaberendezések az inverter technológiának és a forradalmian új légtisztító rendszernek köszönhetően. Íme a légkondicionáló technikák összhangjának legújabb változata. A Samsung split klímaberendezésekkel a teljes harmónia nem is olyan elképzelhetetlen.



A Samsung – a világszerte vezető márka a légkondicionálásban – bevezetett egy új modellt még divatosabb külsővel és még fejlettebb technológiával. A **Prestige** széria berendezései által kibocsátott friss, hűvös levegő, olyan mintha azt légtisztító berendezés tisztította volna, és nem klímaberendezés. A **Prestige** széria készülékei mellett békésen, nyugodt és csendes környezetben fog aludni az alacsony zajszintnek köszönhetően. Élessze fel mind az 5 érzékét a Samsung **Prestige** szériával!

képzelden el kristálytisztá hűvösséget

Prestige légkondicionálók



smart inverter

Digital i plus

BIOnizer™ rendszer

Silver Nano Elpárologtató

Silver Nano •szűrő

ANTIallergén szűrő

Szagtalanító szűrő

Antibakteriális CROSS ventilátor

Rendkívül karcsú kialakítás



Samsung légkondicionálók 21

Intelligens inverteres klímaberendezések



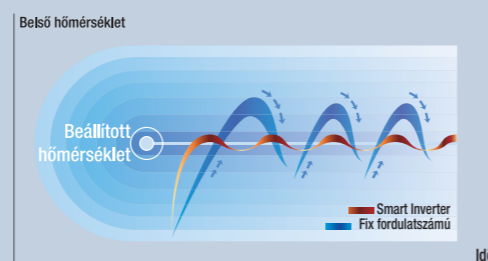
Rendkívül karcsú kialakítás

Miért válassza a Smart inverteres klímaberendezést?

A Samsung légkondicionálók háza mindössze 145 mm – vékonyabb, mint bármelyik versenytárs márkáé.



A Samsung inverteres klímaberendezések a kívánt hőmérsékletet 35%-kal gyorsabban érik el, mint a hagyományos klímaberendezések, így energia takarítható meg. Amikor a klímaberendezést bekapcsolja, a kompresszor teljes teljesítményen dolgozik a beállított hőmérséklet eléréséig. Amint a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket, a kompresszor kisebb energiaszintű üzemelésre kapcsol az optimális hőmérséklet megtartása érdekében. Majdnem érzékelhetetlen, kevesebb, mint 0.05°C hőmérsékletingadozás mellett élvezheti a berendezés által biztosított állandó, megbízható kényelmet.

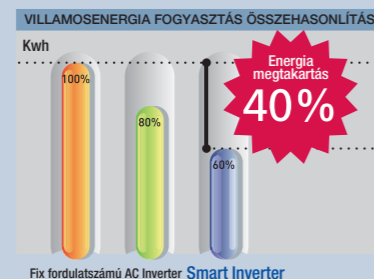


Nagyfokú energiatakarékosság

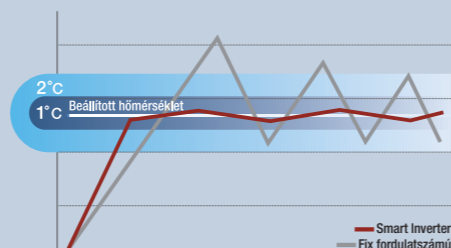
Magas hatásfok



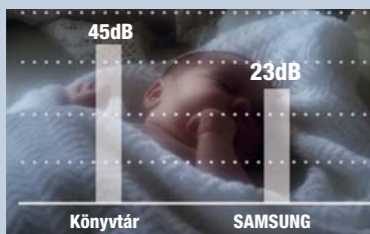
Energiatakarékos



Kényelmes állandó hőmérséklet



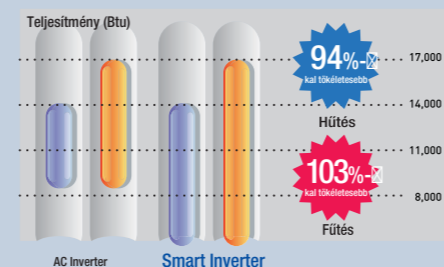
Rendkívül csendes



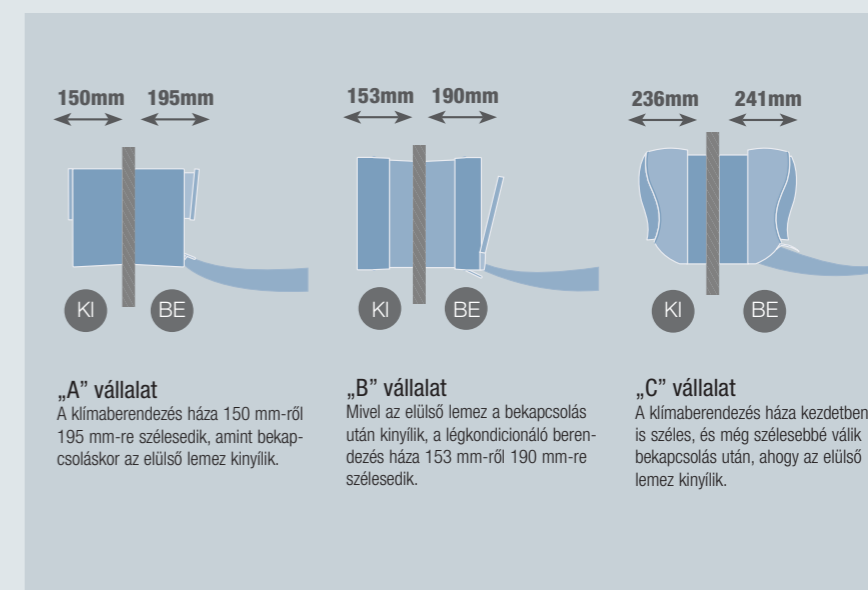
Megbízható magas teljesítmény alacsony hőmérsékletben is



Széles működési tartomány



képzelsen el kristálytisza hűvösséget



Samsung légkondicionálók 23

Beépített légtisztító rendszer

Samsung Prestige sorozat, beépített légtisztító rendszerrel

BIOnizer™

A negatív ionokat kibocsátó rendszer ózontmentes negatív ionokat, anionokat hoz létre (másodpercenként 1,24 milliárd aniont), fenntartva azok szükséges mennyiségét a légtérben, így jobb közérzetet biztosít.



Antibakteriális CROSS ventilátor

Mivel a Samsung keresztáramú ventilátorát antibakteriális anyaggal vontuk be, az meggátolja a penészgombák és a baktériumok elszaporodását, ezáltal a kellemetlen szagok kialakulását, és egyben az egészség élettartamát is megnöveli.



Silver Nano elpárolgató

- Az új H-borda technológia növeli a baktériumok eltávolításának teljesítményét.
- Javult a hőcserélő funkció hatékonysága.
- Tisztább levegőt és üde szellőt biztosít, hasonlóan egy légtisztítóhoz.
- A Samsung krómmentes elpárolgatót alkalmaz a Prestige sorozatban.
- Az EU környezetvédelmi és egészségügyi rendeleteinek értelmében 2006-tól minden készüléknek és terméknek mentesnek kell lennie a káros anyagoktól, például a krómtól.



ANTIallergén szűrő

- Kiszűri a porban lévő láthatatlan baktériumokat, így megvédi érzékeny bőrét.
- Egészségét is megőrzi, így könnyebben elkerüli a poros levegő és baktériumok okozta panaszokat.



Szagtalanító szűrő

A dohányfüstből, állatokból vagy más forrásokból eredő kellemetlen szagokat hatékonyan magába szívó szűrő aktív szén tartalmaz, hogy a kellemetlen szagokat tiszta, frissítő levegő váltsa fel.



Silver Nano e-szűrő

Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő

- Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő
- Előszűrőként kiszűri a port, és eltávolítja a vírusokat.
- Az elektrosztatikus szűrő kiszűri a mikroszkopikus porrészecskéket.
- A szűrő Silver Nano ionokkal van bevonva a frissebb és egészségesebb levegő elérése érdekében.

képzelden el kristálytiszta hűvösséget

Silver Nano

A Silver Nano e-szűrő™ az összes porrészecske és vírus 99,99%-ának eltávolítására képes, páratlan légtisztító.

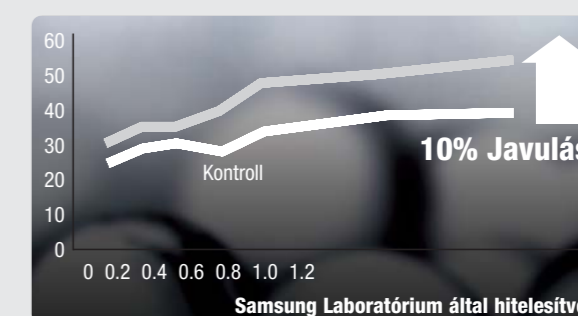
Silver Nano e-szűrő (Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő)

A Silver Nano e-szűrő™ porgyűjtő hatékonysága most további 10%-kal nagyobb. A szűrőn keresztül áramló elektromosság okozta mágnesesség befogja és eltávolítja a porrészecskéket, ezzel megakadályozza, hogy bekerüljenek a belélegzésre kerülő levegőbe. A Silver Nano ionokkal bevont Silver Nano e-szűrő™ az összes porrészecske és vírus 99,99%-át eltávolítja. Ahogy a nanoméretű ezüst-részecskék érintkeznek a kórokozók és a baktériumokkal, gátolják ezeknek az organizmusoknak a légzését, így azok sejtnövekedése megáll, és elpusztulnak.

Nincs baktérium a szűrő 1,5 m-es körzetében



Nagy pormegkötő teljesítmény

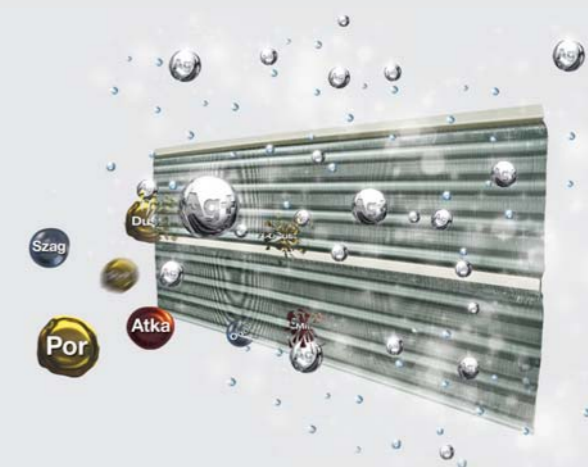


Silver Nano Elpárolgató

A Samsung Silver Nano Elpárolgató™ környezetbarát innovatív anyagot tartalmaz. A elpárolgató bordái háromrétegű bevonatot kaptak (2 réteg krómmentes neo szilikon, 1 réteg Silver Nano), így biztosítva a páralecsapódás hatékony eltávolítását, valamint a tiszta, friss levegőt.

H-lemez kialakítás kizárólag a Samsungtól

Más gyártó / SAMSUNG



Samsung légkondicionálók 25

Egyéb tulajdonságok



Digital i Plus

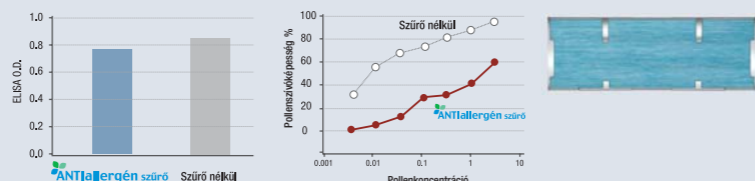
A Digital i Plus display olyan, mint a tükör

A 2006-os Samsung klímaberendezések előlső lemeze „jeges”, hogy mindig hűvösséget és kényelmet sugalljon, amikor ránéz. Elegáns külsejével emeli a szobák, irodák hangulatát.



ANTIallergén szűrő

A levegőtisztító rendszer allergiásokkentő szűrőjétől bőre friss és tiszta lesz. Eltávolítja a láthatatlan porszemeket és baktériumokat a levegőből, így segít megelőzni az ilyen allergének által kiváltott allergiás problémákat. Megőrizheti egészségét az allergiásokkentő szűrővel. Még akkor is megvédi az allergiát okozó részecskéktől, ha állatokat tart otthon.



BIO nizer™

Anion generátor

A tülelektrodával működő, az átáramló levegőt negatív ionokkal feltöltő rendszernek köszönhetően kb. 400,000 anion/cm³ termelődik (a klímaberendezés kifúvónyílásától számított 1 m-re mérve) egészségre veszélyes ózon keletkezése nélkül.



A legcsendesebb klímaberendezés, Prestige



*A leghalkabb nem inverteres (R410A) hőszivattyús beltéri egység legalacsonyabb beltéri fordulatszámánál

képzeld el kristálytisza hűvösséget



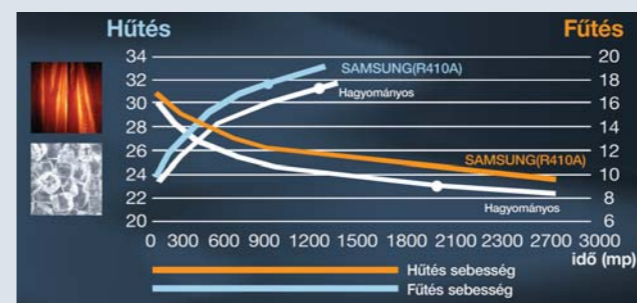
A vízses jellelű levegőkiáramlás titka

A Samsung klímaberendezések széles szögű légtelítő rendszerrel rendelkeznek. Hagyományos modellek esetén a légtelítő lemez csak 70 fokos szögben nyílt ki, amely megnehezítette a meleg légáramlás a helyiség alacsonyabb részeibe való terelését. A Samsung klímaberendezéseket új légtelítő lemezekkel szereltük fel, amelyek már 90 fokos szögben nyílnak ki, továbbá rendelkeznek még két újonnan tervezett belső légtelítő készlettel, amelyek mélységre nagyobbak (18 mm helyett –26 mm). Ezzel a fejlettebb működési jellemzőkkel rendelkező légtelítő rendszerrel vízszintesen és függőlegesen is szabályozhatja a levegő áramlásának irányát, így a helyiség minden részére eljuthat a légáramlat.



Automatikus átváltás

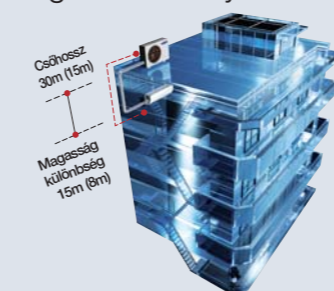
Ha fűtésre és hűtésre van szükség ugyanazon a napon, jó szolgálatot tesz az automatikus átváltás funkció. A klímaberendezés üzemmódja (hűtés, fűtés) automatikusan átvált a helyiség hőmérsékletétől függően. Nem szükséges kézzel beállítani az üzemmódot.



Gyors hűtés és fűtés

A kivételes műszaki, és kiváló minőségi jellemzőkkel rendelkező Classic szériás klímaberendezések maximalizálják a hűtés és a fűtés sebességét.

Hosszú csővezeték a kültéri egység rugalmas elhelyezéséhez.



A hűtőközeg cső megnövelhető 30 méterig vízszintesen és 15 méterig függőlegesen (5,2–6,8 kW/h) [vagy 15 méter vízszintesen és 8 méter függőlegesen (2,1–3,5 kW/h)]. Így rugalmasan kiválasztható a kültéri egység helye.

Kellemes hangjelzés (opcionális)

A Samsung légkondicionáló berendezés az egyetlen a maga nemében, amely egyedi, kellemes hangot ad, amikor üzemmódot változtat.

Prestige légkondicionálók

■ Hőszivattyú

Prestige Inverter

smart inverter



Jellemzők

- Smart Inverter
- Silver Nano e-szűrő
- Silver Nano Elpárolgató
- Antiallergén szűrő
- Bionizer™
- Digital i Plus
- Szagtalanító szűrő

Típus

■ Hőszivattyú

2,6 kW/h
■ AS09BPA

3,6 kW/h
■ AS12BPA

5,2 kW/h
■ AS18BPA

6,8 kW/h
■ AS24BPA

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus újraindítás
- Automatikus üzemmódváltás
- Automatikus tisztítás

smart inverter Silver Nano Elpárolgató Silver Nano e-szűrő Digital i Plus Bionizer™
Antibakteriális ROSS ventilátor ANTIallergén szűrő Szagtalanító szűrő



képzeld el kristálytiszta hűvösséget

■ Hőszivattyú

Prestige



Jellemzők

- Silver Nano e-szűrő
- Silver Nano Elpárolgató
- Antiallergén szűrő
- Bionizer™
- Digital i Plus
- Szagtalanító szűrő

Típus

■ Hőszivattyú

2,6 kW/h
■ AS09HPC

3,6 kW/h
■ AS12HPC

5,2 kW/h
■ AS18HPC

6,8 kW/h
■ AS24HPC

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus újraindítás
- Automatikus üzemmódváltás
- Automatikus tisztítás

Silver Nano Elpárolgató Silver Nano e-szűrő Digital i Plus Bionizer™
Antibakteriális ROSS ventilátor ANTIallergén szűrő Szagtalanító szűrő



Samsung légkondicionálók 29

A Samsung **Premium** sorozat stílusos klímaberendezései jól illeszkednek minden helyiség kialakításba. Egyszerű mégis igényes külső megjelenés fedí a klímaberendezés belsejében található egyesített intelligens technológiákat. Intelligens, egyszerű és stílusos – a Samsung **Premium** sorozat klímaberendezései a teljes körű kényelem élményével ajándékozzák meg Önt.

SAMSUNG

képzelden el kristálytisztá hűvösséget

Premium légkondicionálók



smart inverter

Digital i

Blonizer™ rendszer

Silver Nano Elpárolgató

Silver Nano Szűrő

Katechin Szűrő

Szagtalanító szűrő

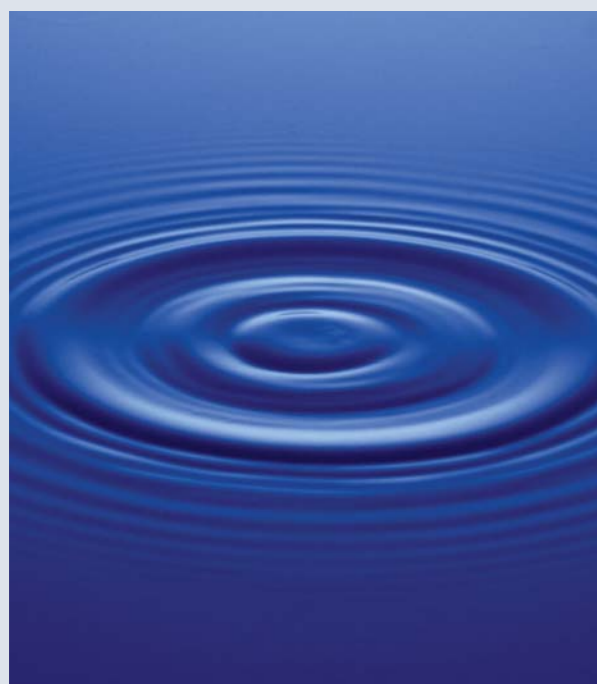
Antibakteriális **ROSS** ventilátor



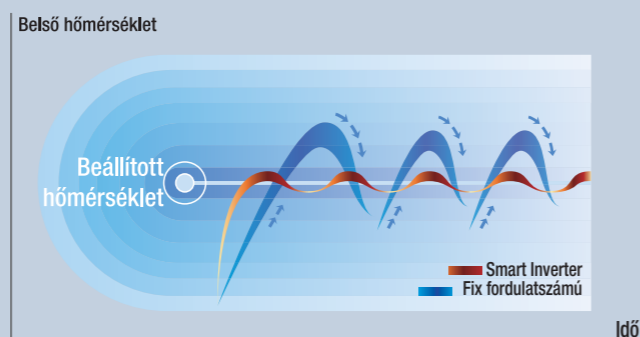
Samsung légkondicionálók 31

Intelligens inverteres klímaberendezések

A Samsung energiatakarékos, nagy teljesítményű klímaberendezéseinek titka a Smart inverter technológiában rejlik.



A Samsung inverteres klímaberendezések a kívánt hőmérsékletet 35%-kal gyorsabban érik el, mint a hagyományos klímaberendezések, így energia takarítható meg. Amikor a klímaberendezést bekapcsolja, a kompresszor teljes teljesítményen dolgozik a beállított hőmérséklet eléréséig. Amint a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket, a kompresszor kisebb energiaszintű üzemelésre kapcsol az optimális hőmérséklet megtartása érdekében. Majdnem érzékelhetetlen, kevesebb, mint 0.05°C hőmérsékletingadozás mellett élvezheti a berendezés által biztosított állandó, megbízható kényelmet.

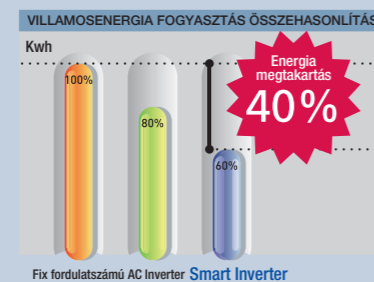


Nagyfokú energiatakarékosság

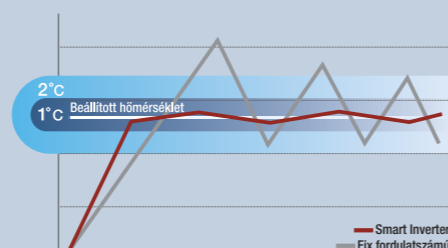
Magas hatások



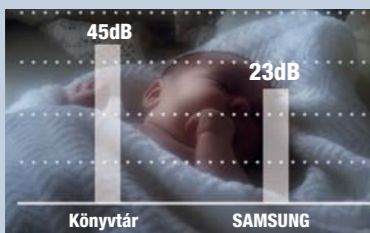
Energiatakarékos



Kényelmes állandó hőmérséklet



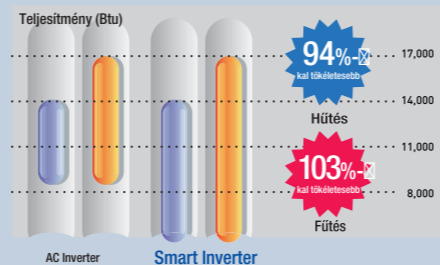
Rendkívül csendes



Megbízható magas teljesítmény alacsony hőmérsékletben is



Széles működési tartomány



képzelsen el kristálytisza hűvösséget

Digital i

Jól látható, kör alakú LED kijelző

A **Digital i** egy nagy kijelző, melynek segítségével Ön figyelemmel kísérheti a helyiség aktuális kényelmi paramétereit. Egyetlen pillantással felmérheti a helyiség állapotát, a világos digitális ikonok segítségével pedig könnyedén kezelheti légkondicionálóját.

A **Digital i** nemcsak az aktuális hőmérsékletet, de az áramfelvételt és az aktuális üzemmódot is kijelzi. A **Digital i** tetején található hullámszerű ábra tájékoztat a légkondicionálás és fűtés üzemmódjáról. Ezenkívül a légkeringés mennyisége és intenzitása is látható, így szükség esetén Ön azonnal korrigálhatja ezeket a beállításokat. Mi több, az egészséges anionok előállítását, illetve az időzített kikapcsolási módot is látható. A **Digital i** segítségével a légkondicionáló minden funkciója pontosan megjeleníthető, így Ön mindig ismerni fogja a helyiség „egészségi állapotát”.



Samsung légkondicionálók 33

Beépített légtisztító rendszer

Samsung Premium sorozat beépített légtisztító rendszerrel

A Samsung a legkorszerűbb technológiák egész sorát kínálja az Ön egészsége védelmére. A légkondicionáló belseje szupertiszta, így csak rendkívül friss levegőt állít elő.

A friss levegő biztosítása érdekében alapvető fontosságú, hogy ne csak a levegőt tisztítsuk, hanem a légkondicionáló belsejét is tisztán tartsuk. Ugyanakkor a légkondicionáló belseje kiváló hely a penészgombák számára. Ellenintézkedések nélkül a penészgombák elszaporodnak, és a légkondicionáló kellemetlen szagú levegőt állít elő. Ezért a Samsung légkondicionáló belsejében található összes alkotóelemet baktérium- és penészgombaölő szerekkel kezeltük. Mivel a penészgombák és baktériumok elszaporodása így megakadályozható, Ön mindig a legfrissebb és legtisztább levegőt élvezheti.



Bionizer™

A negatív ionokat kibocsátó rendszer ózonmentes negatív ionokat, anionokat hoz létre (másodpercenként 1,24 milliárd anion), fenntartva azok szükséges mennyiségét a légtérben, így jobb közérzetet biztosít.



Antibakteriális Cross ventilátor

Mivel a Samsung keresztáramú ventilátorát antibakteriális anyaggal vontuk be, az meggátolja a penészgombák és a baktériumok elszaporodását, ezáltal a kellemetlen szagok kialakulását, és egyben az egység élettartamát is megnöveli.



Silver Nano Elpárologtató

- Az új H-borda technológia növeli a baktériumok eltávolításának teljesítményét.
- Javult a hőcserélő funkció hatékonysága.
- Tisztább levegőt és üde szellőt biztosít, hasonlóan egy légtisztítóhoz.
- A Samsung krómmentes elpárologtatót alkalmaz a Premium sorozatban.
- Az EU környezetvédelmi és egészségügyi rendeleteinek értelmében 2006-tól minden készüléknek és terméknek mentesnek kell lennie a káros anyagoktól, például a króm-tól.



Szagtalanító szűrő

A dohányfüstből, állatokból vagy más forrásokból eredő kellemetlen szagokat hatékonyan magába szívó szűrő aktív szén tartalmaz, hogy a kellemetlen szagokat tiszta, frissítő levegő váltsa fel.



Katechin szűrő

A Katechin bevonat, amelyet a zöld teából nyernek, ártalmatlanítja a szűrőn található baktériumokat. Továbbá lebontja a kellemetlen szagokat, mint pl. az izzadságszagot, a cigarettafüstöt stb., és illatosítja a levegőt.

Silver Nano Szűrő

- Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő
- Előszűrőként kiszűri a port, és eltávolítja a vírusokat.
- Az elektrosztatikus szűrő kiszűri a mikroszkopikus porrészecskéket.
- A szűrő Silver Nano ionokkal van bevonva a frissebb és egészségesebb levegő elérése érdekében.

A Samsung Premium sorozat tartozéka a beépített légtisztító rendszer.

képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Bionizer™

Bionizer™

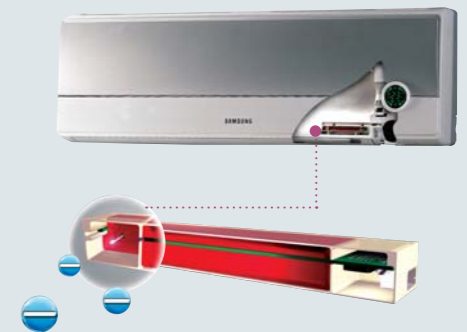
Anionok – Egyértelműen hasznosak

Bionizer™ (Aniongenerátor)

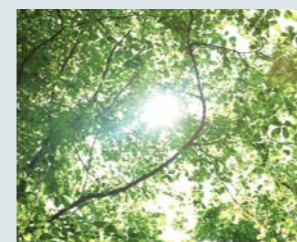
A tülelektrodával működő, az átáramló levegőt negatív ionokkal feltöltő rendszernek köszönhetően kb. 400,000 anion/cm³ termelődik (a klímaberendezés kifűvnyílásától számított 1 m-re mérve) egészségre veszélyes ózon keletkezése nélkül.



Kutatók fedezték fel, hogy az ember képtelen optimális teljesítményt nyújtani olyan környezetben, ahol az anion-sűrűség 1000 negatív anion/cm³ vagy annál kevesebb. Egy átlagos lakásban a mérések szerint ez az érték mindössze 100 negatív anion/cm³, miközben az irodaházak és üzemek levegője még ennél is károsabb, átlagosan mindössze 20-25 negatív anion tartalmaz köbcentiméterenként. A légkondicionáló kimenetétől 1 méterre mérve a Samsung Bionizer (aniongenerátor) 400 000 anion/cm³ koncentrációt állít elő, így az egész család egészséges, tiszta levegőhöz juthat.



Anionok a természetben



A természetben a villámás, a napfény, a tenger hullámai és a vízesések állítanak elő anionokat. A természet fel-felújítást és életet nyújtó helyein, például az erdőben, a vízeséseknél és a tengerpartokon magas az anionkoncentráció. Ezeknek az anionoknak a létezése az egyik ok, amiért megfiatalodva és feltöltődve érezzük magunkat ilyen természetes környezetben.



Anionok – Ideálisak az otthon számára

Az anionok kibocsátásukkor gyorsan megtapadnak a levegőben lévő részecskéken, például a poron, füstön, emberi és állati kipárolgáson, valamint a levegőben található egyéb allergéneken, baktériumokon és mérgező anyagokon. Mivel így az említett részecskék túl nehézvé válnak ahhoz, hogy a levegőben maradjanak, a földre esve könnyen eltávolíthatók vagy felporszívózhatók, ezáltal belélegzésük megakadályozható. A nagy anionsűrűségű helyiségekről azt is kimutatták, hogy megakadályozzák a baktériumok növekedését és a szagok kialakulását, valamint eltávolítják az atkákat és a szúnyogokat.



Samsung légkondicionálók 35

Silver Nano

A Silver Nano e-szűrő™ az összes porrészecske és vírus 99,99%-ának eltávolítására képes, páratlan légtisztító.



Silver Nano szűrő™

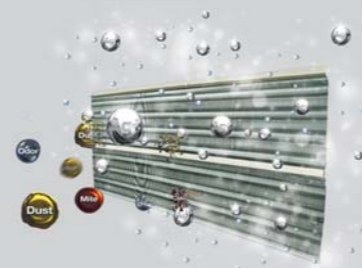
A Silver Nano szűrő™ nano ezüstbevonata felfogja és eltávolítja a porrészecskéket. Amellett, hogy eltávolítja a mikroszkopikus porrészecskéket, a gombákat is elpusztítja, és a kellemetlen szagokat is megszünteti.



Teszt:
Kyoto Biseibutu Kenkyusyo (JAPAN),
Micro Tech. (Australia), Korea Consuming
Science Research Center (FIT)

Silver Nano Elpárologtató

A Samsung Silver Nano Elpárologtató™ környezetbarát innovatív anyagot tartalmaz. A elpárologtató bordái háromrétegű bevonatot kaptak (2 réteg krómmentes neo szilikon, 1 réteg Silver Nano), így biztosítva a páralecsapódás hatékony eltávolítását, valamint a tiszta, friss levegőt.



Az influenzavírusok eltávolítása

A Silver Nano szűrő™ bizonyítottan végez az influenzavírusokkal, és segít megelőzni a betegséget.

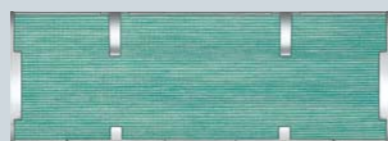


A tesztet a KITASATO RESEARCH CENTER végezte

99,99%-át eltávolította

Katechin szűrő

Számos láthatatlan porszemcse, baktérium és kellemetlen szag kavarg a szoba levegőjében. Ha nem tesz ellenintézkedést családja egészsége veszélyben lesz. A Samsung Bio Zöld szűrőt alkalmaz berendezéseiben, amelyet az Egyesült Államokbeli 3M vállalat gyárt. Ez a szűrő statikus elektromosságot használ a láthatatlan porszemcsék és baktériumok megkötésére. A Katechin bevonat, amelyet a zöld teából nyernek, ártalmatlanítja a szűrőn található baktériumokat. Továbbá lebontja a kellemetlen szagokat, mint pl. az izzadságszagot, a cigarettafüstöt stb., és illatosítja a levegőt. A Katechin szűrő felfrissíti a levegőt, és egészségesebbé teszi azt az Ön és családja részére.



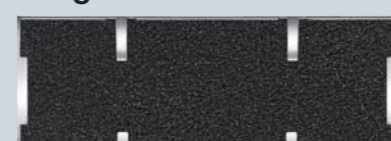
A Katechin antibakteriális hatása

Ártalmatlanítja a Staphylococcus aureus, a meticillin ellenálló Staphylococcus aureus (MRSA), az Escherichia coli stb. baktériumokat.

A Katechin illatosító hatása

Minimalizálja a szagokat – állatszagtól a cigarettafüstig – (ammónia, acetaldehid, hidrogén szulfid stb.) és illatosít fizikai lebontással és abszorpcióval.

Szagtalanító szűrő



A szűrő aktívált karbon tartalmaz, amely hatékonyan abszorbeálja a cigarettafüstöt, az állatszagokat és egyéb kellemetlen szagokat, lecserélve azt tiszta, frissítő levegővel.

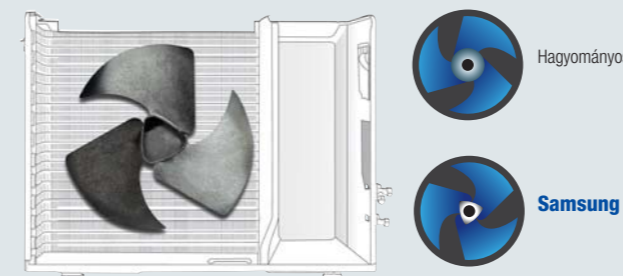
képzelsen el kristálytiszta hűvösséget

Egyéb tulajdonságok



Automatikus átváltás

Ha fűtésre és hűtésre van szükség ugyanazon a napon, jó szolgálatot tesz az automatikus átváltás funkció. A klímaberendezés üzemmódja (hűtés, fűtés) automatikusan átvált a helyiség hőmérsékletétől függően. Nem szükséges kézzel beállítani az üzemmódot.



Energiatakarékos és halk ventilátor

A kültéri egységben található új kialakítású ventilátorlapát jobb teljesítményjellemzőkkel rendelkezik a háromszögű belső kialakításnak köszönhetően: energiatakarékosabb, nagyobb teljesítményű, jobban ellenáll a meleg levegőnek, és halkabb az üzemelése.



Hatékonyabb működés alacsony külső hőmérséklet esetén

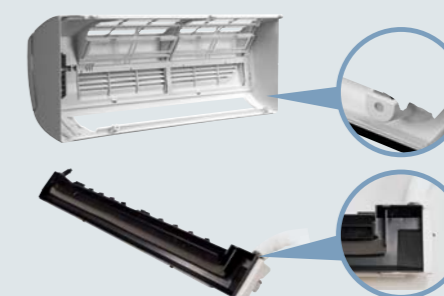
A jobb fűtőkapacitásnak köszönhetően a berendezés alacsony külső hőmérsékleti viszonyok között is hatékonyan működik. A kültéri egység alaplemeze új kialakítást kapott, amelyen három vízkivezető nyílás, meghosszabbított vízelvezető csatornák találhatók. Ezáltal jobb védelem biztosítható a megnövekedett kondenzvíz mennyiségből eredő, fagyás és rozsdásodás ellen. Kifejezetten a hideg időjárású országokra gondolva automata leolvasztó algoritmust fejlesztettünk ki, amely lehetővé teszi a problémamentes fűtést 0°C alatti külső hőmérséklet esetén is.

Meghosszabbított kondenzvíz elvezető csatornák
* A fenti jellemzők csak specifikus modellekre vonatkoznak



Mosható előlap

Az előlap könnyen levehető, így a rajta felgyülemlett por könnyen lemosható vízzel.



Újonnan kialakított kondenzvíz elvezető rendszer

A Samsung elsőként alkalmazta a kettős, vízszivárgás elleni védelmi rendszert. Az egység alján található vízyűjtő tálcát 5 mm-rel mélyebbre alakítottuk ki, valamint az előlapon újonnan kifejlesztettünk egy elvezető csatornát, amely kiegészítő védelmet biztosít.

Samsung légkondicionálók 37

Premium légkondicionálók

■ Hőszivattyú

Premium Inverter

smart inverter



Jellemzők

- Smart Inverter
- Silver Nano Szűrő
- Silver Nano Elpárolgató
- Szagtalanító szűrő
- Katechin Szűrő
- Bionizer™
- Digital i

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus újraindítás

Típus

■ Hőszivattyú

2,6 kW/h

■ SH09BPHC

3,6 kW/h

■ SH12BPHC

5,2 kW/h

■ SH18BP6

6,8 kW/h

■ SH24BP2

smart inverter

Silver Nano Elpárolgató

Silver Nano Szűrő

Szagtalanító szűrő

Bionizer™

Digital i

Antibakteriális ROSS ventilátor

Katechin Szűrő



képzeld el kristálytisza hűvösséget



■ Hőszivattyú

Premium



Jellemzők

- Silver Nano Szűrő
- Silver Nano Elpárolgató
- Szagtalanító szűrő
- Katechin Szűrő
- Bionizer™
- Digital i

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus újraindítás

Típus

■ Hőszivattyú

2 kW/h

■ SH07AP4E

2,6 kW/h

■ SH09AP4E

3,6 kW/h

■ SH12AP4E

5,2 kW/h

■ SH18APJE

6,8 kW/h

■ SH24AP6E

Silver Nano Elpárolgató

Silver Nano Szűrő

Szagtalanító szűrő

Bionizer™

Digital i

Antibakteriális ROSS ventilátor

Katechin Szűrő



Samsung légkondicionálók 39



A Samsung **Classic** típusú légkondicionálók kialakításakor alkalmazott úttörő technológiák a felhasználók igényeit tükrözik. Egyesítve a hatékonyságot és a használhatóságot – amelyet az ügyfelek elvárnak a Samsung termékektől – az új egészségvédő és kényelmet biztosító technológiákkal, a Classic széria berendezései megfelelnek modern világunk egészséggel és kényelemmel szemben támasztott követelményeinek.

képzelden el kristálytisza hűvösséget

Classic légkondicionálók



smart **inverter**

Silver Nano Elpárologtató

Silver Nano Szűrő

Szagtalanító szűrő

Katechin Szűrő

**Kényelmes felszerelés
és karbantartás**

Anti-Bacteria **CROSS** ventilátor



Samsung légkondicionálók 41

Inteligens inverteres klímaberendezések

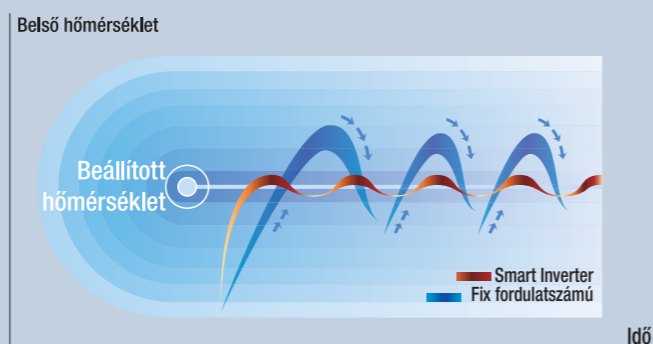
Beépített légtisztító rendszer

Miért válassza a Smart inverteres klímaberendezést?

Samsung Classic sorozat, beépített légtisztító rendszerrel



A Samsung inverteres klímaberendezések a kívánt hőmérsékletet 35%-kal gyorsabban érik el, mint a hagyományos klímaberendezések, így energia takarítható meg. Amikor a klímaberendezést bekapcsolja, a kompresszor teljes teljesítményen dolgozik a beállított hőmérséklet eléréséig. Amint a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket, a kompresszor kisebb energiaszintű üzemelésre kapcsol az optimális hőmérséklet megtartása érdekében. Majdnem érzékelhetetlen, kevesebb, mint 0.05°C hőmérsékletingadozás mellett élvezheti a berendezés által biztosított állandó, megbízható kényelmet.

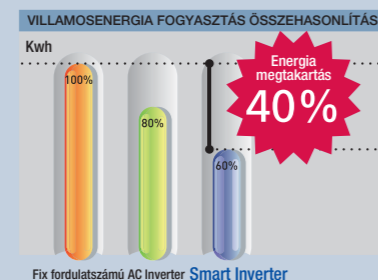


Nagyfokú energiatakarékosság

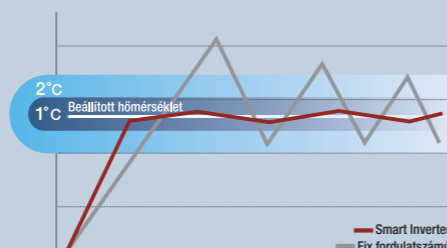
Magas hatásfok



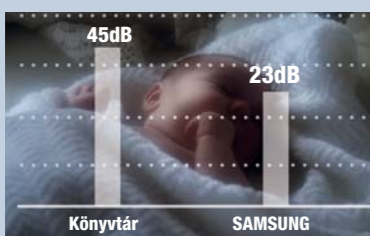
Energiatakarékos



Kényelmes állandó hőmérséklet



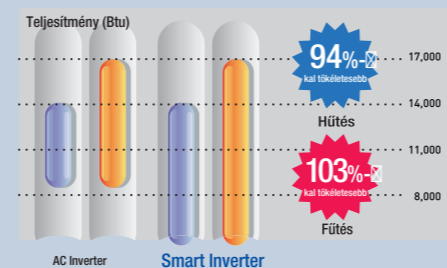
Rendkívül csendes



Megbízható magas teljesítmény alacsony hőmérsékletben is



Széles működési tartomány



képzelsen el kristálytisza hűvösséget



Antibakteriális CROSS ventilátor

Mivel a Samsung keresztáramú ventilátorát antibakteriális anyaggal vontuk be, meggátolja a penészgombák és a baktériumok elszaporodását, ezáltal a kellemetlen szagok kialakulását, és egyben az egység élettartamát is megnöveli.



Silver Nano Elpárolgató

- Az új H-borda technológia növeli a baktériumok eltávolításának teljesítményét.
- Javult a hőcserélő funkció hatékonysága.
- Tisztább levegőt és üde szellőt biztosít, hasonlóan egy légtisztítóhoz.
- A Samsung krómmentes elpárolgatót alkalmaz a Classic sorozatban.
- Az EU környezetvédelmi és egészségügyi rendeleteinek értelmében 2006-tól minden készüléknek és terméknek mentesnek kell lennie a káros anyagoktól, például a króm-tól.



Szagtelenítő szűrő

A dohányfüstből, állatokból vagy más forrásokból eredő kellemetlen szagokat hatékonyan magába szívó szűrő aktív szenet tartalmaz, hogy a kellemetlen szagokat tisztá, frissítő levegő váltsa fel.



Katechin szűrő

A Katechin bevonat, amelyet a zöld teából nyernek, ártalmatlanítja a szűrőn található baktériumokat. Továbbá lebontja a kellemetlen szagokat, mint pl. az izzadságszagot, a cigarettafüstöt stb., és illatosítja a levegőt.

Silver Nano Szűrő

- Silver Nano szűrő + elektrosztatikus szűrő
- Előszűrőként kiszűri a port, és eltávolítja a vírusokat.
- Az elektrosztatikus szűrő kiszűri a mikroszkopikus porrészecskéket.

Silver Nano

A Silver Nano szűrő™ az összes porrészecske és vírus 99,99%-ának eltávolítására képes, páratlan légtisztító.

Silver Nano szűrő™

A Silver Nano szűrő™ nano ezüstbevonata felfogja és eltávolítja a porrészecskéket. Amellett, hogy eltávolítja a mikroszkopikus porrészecskéket, a gombákat is elpusztítja, és a kellemetlen szagokat is megszünteti.

Nincs baktérium a szűrő 1,5 m-es körzetében

Escherichia coli baktérium teszt **99,99% -át eltávolította**

A tesztet Japánban a Kyoto Daiseibutu Kenkyusyo egyetemen, Ausztráliában a Micro Tech. Intézetben, Koreában a FITI -n végezték

Hatásosan távolítja el az influenza vírust

A Silver Nano szűrő elpusztítja az influenza vírust ezáltal megelőzi a betegség kialakulását.



Katechin szűrő

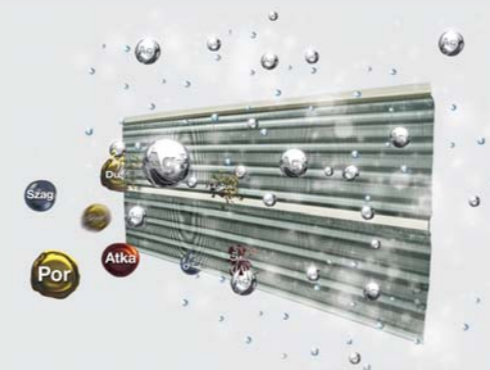
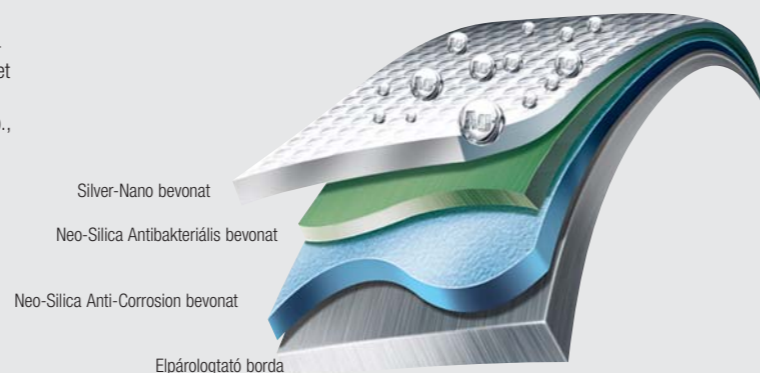
Számos láthatatlan porszemcse, baktérium és kellemetlen szag kavarg a szoba levegőjében. Ha nem tesz ellenintézkedést családja egészsége veszélyben lesz. A Samsung Bio Zöld szűrőt alkalmaz berendezéseiben, amelyet az Egyesült Államokbeli 3M vállalat gyárt. Ez a szűrő statikus elektromosságot használ a láthatatlan porszemcsék és baktériumok megkötésére. A Katechin bevonat, amelyet a zöld teából nyernek, ártalmatlanítja a szűrőn található baktériumokat. Továbbá lebontja a kellemetlen szagokat, mint pl. az izzadságszagot, a cigarettafüstöt stb., és illatosítja a levegőt. A Katechin szűrő felfrissíti a levegőt, és egészségesebbé teszi azt az Ön és családja részére.

Szagtalanító szűrő

A szűrő aktívált korbont tartalmaz, amely hatékonyan abszorbeálja a cigarettafüstöt, az állatszagokat és egyéb kellemetlen szagokat, lecserélve azt tiszta, frissítő levegővel.

Silver Nano Elpárologtató

A Samsung Silver Nano Elpárologtató™ környezetbarát innovatív anyagot tartalmaz. Az elpárologtató bordái háromrétegű bevonatot kaptak (2 réteg krómmentes neo szilikon, 1 réteg Silver Nano), így biztosítva a páralecsapódás hatékony eltávolítását, valamint a tiszta, friss levegőt.



képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Egyéb tulajdonságok

Kényelmes felszerelés és karbantartás



A vízesés jellegű levegőkiáramlás titka

A Samsung klímaberendezések széles szögű légtelítő rendszerrel rendelkeznek. Hagományos modellek esetén a légtelítő lemez csak 70 fokos szögben nyílt ki, amely megnehezítette a meleg légáramlás a helyiség alacsonyabb részeibe való terelését. A Samsung klímaberendezések új légtelítő lemezekkel szereltük fel, amelyek már 90 fokos szögben nyílnak ki, továbbá rendelkeznek még két újonnan tervezett belső légtelítő készlettel, amelyek mélységre nagyobbak (18 mm helyett -26 mm). Ezzel a fejlettebb működési jellemzőkkel rendelkező légtelítő rendszerrel vízszintesen és függőlegesen is szabályozhatja a levegő áramlásának irányát, így a helyiség minden részére eljuthat a légáramlat.

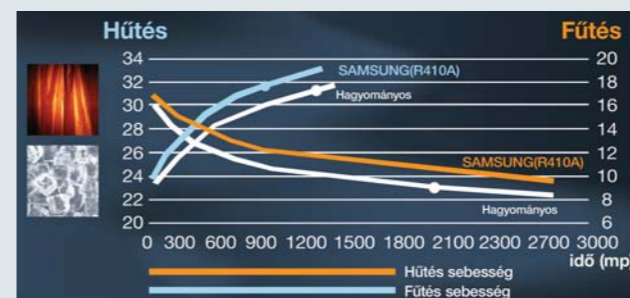
Kiáramló meleg levegő



Hagyományos Classic (R410A)



Hűtés Automatikuss üzemmódváltás Fűtés



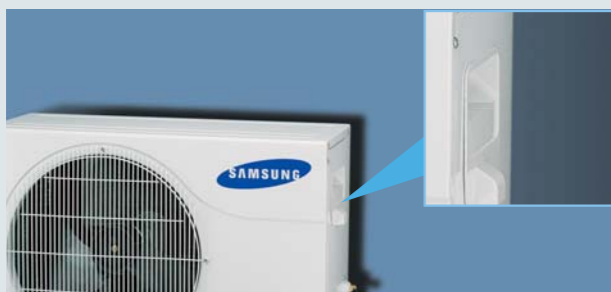
Automatikus átváltás

Ha fűtésre és hűtésre van szükség ugyanazon a napon, jó szolgálatot tesz az automatikus átváltás funkció. A klímaberendezés üzemmódja (hűtés, fűtés) automatikusan átvált a helyiség hőmérsékletétől függően. Nem szükséges kézzel beállítani az üzemmódot.

Gyors hűtés és fűtés

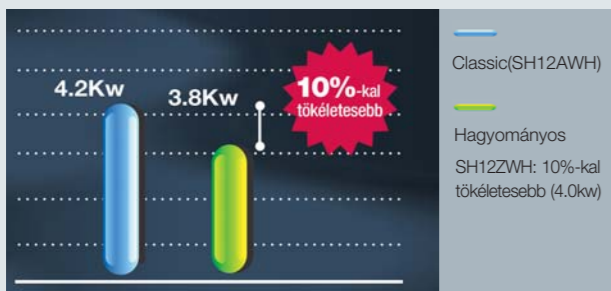
A kivételes műszaki, és kiváló minőségi jellemzőkkel rendelkező Classic szériás klímaberendezések maximalizálják a hűtés és a fűtés sebességét.

Egyéb tulajdonságok

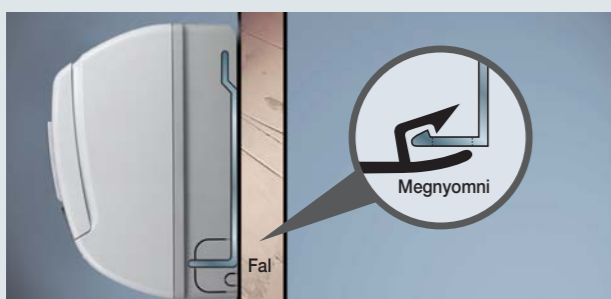


Könnyen szállítható, szerelhető

A kis súlyú és kompakt kültéri egység fogantyúval felszerelt, hogy kényelmesen lehessen szállítani, szerelni stb. Mivel a kültéri egység könnyen hordozható, a beszerelés gyors és egyszerű.



Classic (SH12AWH)

Hagymányos
SH12ZWH: 10%-kal
tökéletesebb (4.0kw)

One-touch szerelőlemez

A beltéri egység és a szerelőlemez könnyen eltávolítható a beltéri egység alsó részének megnyomásával az ábra útmutatása szerint.



Kettős légtisztító rendszer

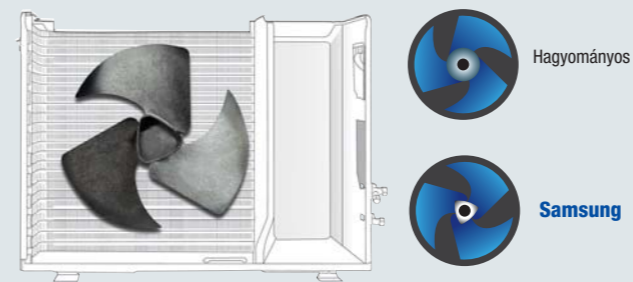
A Samsung az innovatív kettős légtisztító rendszert alkalmazza az Új Classic széria klímaberendezéseiben, amely még hatékonyabban szabályozza a légáramlás irányát. A megnövelt szögnek köszönhetően, ez a forradalmian új légtisztító rendszer megbízható, szabályozható kényelmet biztosít egész évben, optimális légkondicionáló teljesítmény mellett.



Könnyen levehető és mosható előlap

A rács lecserélése régen nagyon fárasztó, aprólékos munka volt. A Samsung Classic szériával nem fog ilyen problémát tapasztalni. Az újratervezett előlap könnyen levehető a beltéri egységről rendszeres tisztítás céljára, külön kényelmet biztosítva a felhasználónak. Az előlapot rendszeresen kell tisztítani, a klímaberendezés használati utasításában található leírás szerint.

képzeld el kristálytisza hűvösséget



Energiatakarékos és halk ventilátor

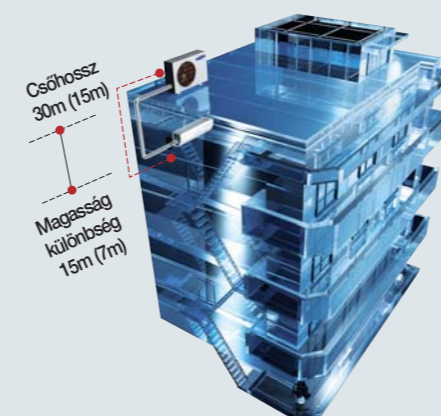
A kültéri egységben található új kialakítású ventilátorlapát jobb teljesítményjellemzőkkel rendelkezik a háromszögű belső kialakításnak köszönhetően: energiatakarékosabb, nagyobb teljesítményű, jobban ellenáll a meleg levegőnek, és halkabb az üzemelése.

Három kondenzátum
elvezető nyílás

Meghosszabbított kondenzvíz elvezető csatornák
• A fenti jellemzők csak specifikus modellekre vonatkoznak

Hatékonyabb működés alacsony külső hőmérséklet esetén

A jobb fűtőképességnek köszönhetően a berendezés alacsony külső hőmérsékleti viszonyok között is hatékonyan működik. A kültéri egység alaplemeze új kialakítást kapott, amelyen három vízkivezető nyílás, meghosszabbított vízelvezető csatornák találhatók. Ezáltal jobb védelem biztosítható a megnövekedett kondenzvíz mennyiségéből eredő, fagyás és rozsdásodás ellen. Kifejezetten a hideg időjárású országokra gondolva automata leolvasztó algoritmust fejlesztettünk ki, amely lehetővé teszi a problémamentes fűtést 0°C alatti külső hőmérséklet esetén is.



Hosszú csővezeték a kültéri egység rugalmas elhelyezéséhez.

A hűtőközeg cső megnövelhető 30 méterig vízszintesen és 15 méterig függőlegesen (18,000~30,000Btu/h) [vagy 15 méter vízszintesen és 8 méter függőlegesen (7,000~12,000Btu/h)]. Így rugalmasan kiválasztható a kültéri egység helye.



Újonnan kialakított kondenzvíz-elvezető rendszer

Samsung elsőként alkalmazta a kettős, vízvívárgás elleni védelmi rendszert. Az egység alján található vízggyűjtő tálcát 5 mm-rel mélyebbre alakítottuk ki, valamint az elülső panelen újonnan kifejlesztettünk egy elvezető csatornát, amely kiegészítő védelmet biztosít.

Samsung légkondicionálók 47

Classic légkondicionálók

■ Hőszivattyú

Neo Classic Inverter

smart inverter



Típus

■ Hőszivattyú

2,6 kW/h

■ SH09BWHB

3,6 kW/h

■ SH12BWHB

5,2 kW/h

■ SH18BW6

6,8 kW/h

■ SH24BW2

Jellemzők

- Smart Inverter
- Silver Nano Szűrő
- Silver Nano Elpárologtató
- Szagtalanító szűrő
- Katechin Szűrő

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus üzemmódváltás
- Automatikus újraindítás
- Automatikus tisztítás

smart inverter

Silver Nano Elpárologtató Silver Nano Szűrő Katechin Szűrő



képzelden el kristálytisztá hűvösséget



■ Hőszivattyú

Classic



Típus

■ Hőszivattyú

2 kW/h

■ SH07AWH

2,6 kW/h

■ SH09AW8

3,6 kW/h

■ SH12AWHD

5,2 kW/h

■ SH18AW6

6,8 kW/h

■ SH24AW6

Jellemzők

- Silver Nano Szűrő
- Silver Nano Elpárologtató
- Szagtalanító szűrő
- Katechin Szűrő

- Párátlanítás
- Turbo / Éjszakai üzemmód
- Időzítés
- Energiatakarékos üzemmód
- Automatikus újraindítás
- Automatikus üzemmódváltás

Silver Nano Elpárologtató Silver Nano Szűrő Szagtalanító szűrő Katechin Szűrő

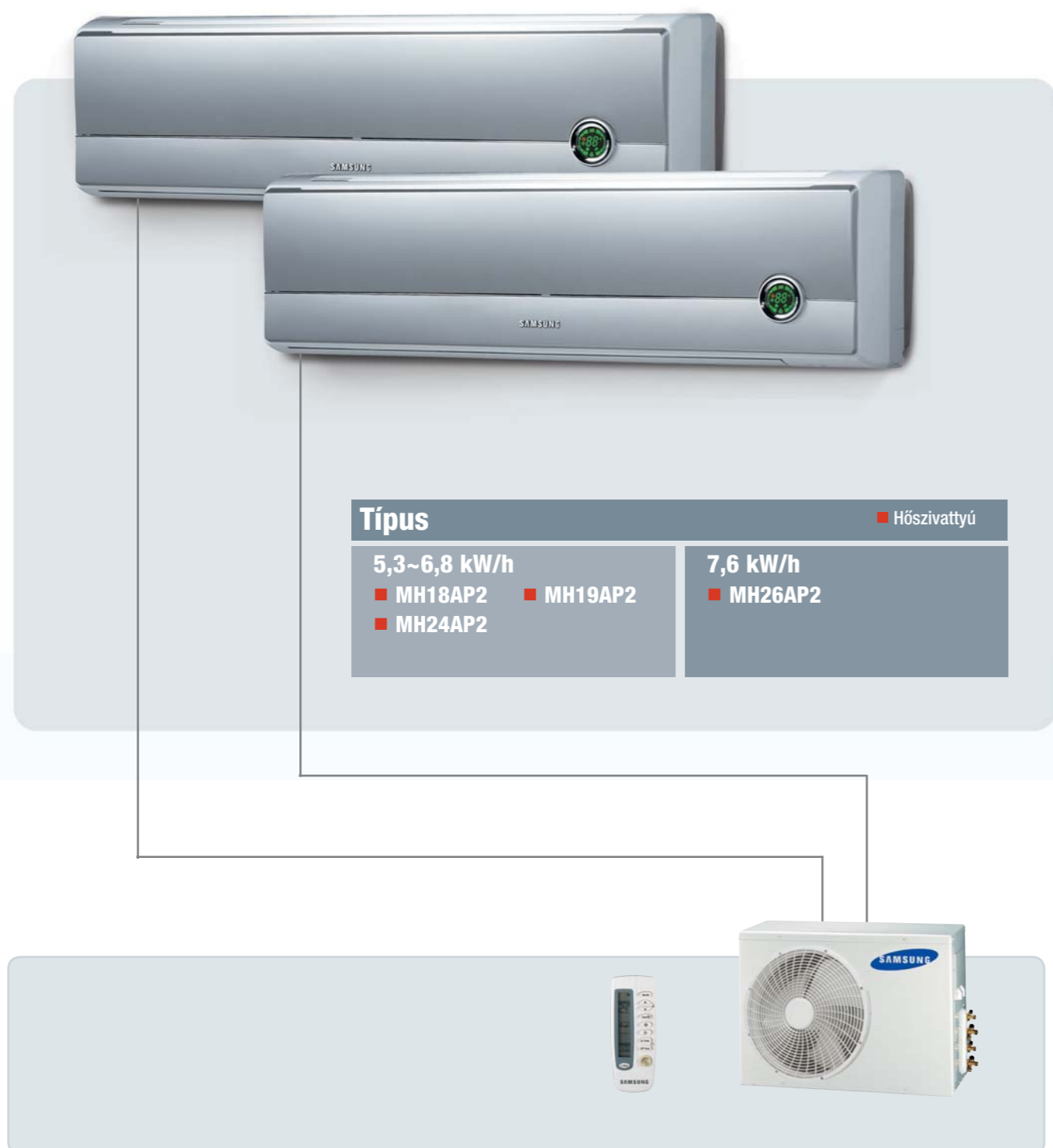


Samsung légkondicionálók 49

Nem inverteres Multi Split készülékek

■ Hőszivattyú

Premium légkondicionálók



képzeld el kristálytiszta hűvösséget

■ Csak hűtés

■ Hőszivattyú

C&C légkondicionálók





képzeln el kristálytisza hűvösséget

Inverteres Variálható Multi készülékek

Képzeln el egy klímaberendezésekből álló hálózatot, amely mindig rendelkezésre áll. A Samsung Free Joint Multi légkondicionáló hálózat megfelelő hőmérsékletet és kényelmet biztosít Önnek attól függetlenül, hogy melyik helyiségben vagy emeleten tartózkodik. Ez a hatékony és költségkímélő rendszer, alkalmazva az inverter technológia előnyeit, a legjobb megoldás több emeletes házakhoz vagy osztott irodákhoz. Figyelje, hogy lehetőségei miként bővülnek! A Samsung Free Joint Multi légkondicionáló berendezéssel ezt nem is olyan nehéz elképzelni.

INVERTERES VARIÁLHATÓ MULTI

Inverters Variálható Multi Készülékek

Az Inverteres Variálható Multi (Free Joint Multi) sorozat egy kültéri egység segítségével akár négy szobát is hűvössé varázsol.



Az inverteres Variálható Multi klíma-rendszer

Ha három vagy négy szobát kíván lehűteni, de csak egy kültéri egység számára van hely, akkor a Samsung inverteres Variálható Multi klímarendszere a megoldás. Egy kültéri egység egy, kettő, három vagy négy szobát is képes hűteni. Több légkondicionált szobában is kényelemben helyezheti magát, és nem kell aggódnia a kültéri egységek által elfoglalt hely miatt.

Inverter a nagyobb hatékonyságért

Az inverteres vezérlésnek köszönhetően a kültéri egység működése a bekapcsolt beltéri egységek számához és a beállított hőmérséklethez igazodik. Ha például csak egy beltéri egységet kapcsolnak be, akkor a kültéri egység energiát takarít meg, ami alacsonyabb villanyszámlát eredményez. Amikor az összes beltéri egység be van kapcsolva, a hatékony működés gyorsan biztosítja minden szobában a megfelelő hőmérsékletet.

A beltéri egységek más és más emeleten is elhelyezhetők

Az inverteres Variálható Multi klímarendszerrel egy beltéri egységhez a maximális csőhossz 20 méter; összesen 60 méter áll rendelkezésre 4 beltéri egységhez (45 m három beltéri egységhez). A legnagyobb szintkülönbség akár 10 méter is lehet. Ilyen módon a Variálható Multi ideális megoldás háromszintes épületekhez vagy olyan házakhoz, ahol a szobák távol esnek egymástól.

Az inverteres Variálható Multi tulajdonságai:

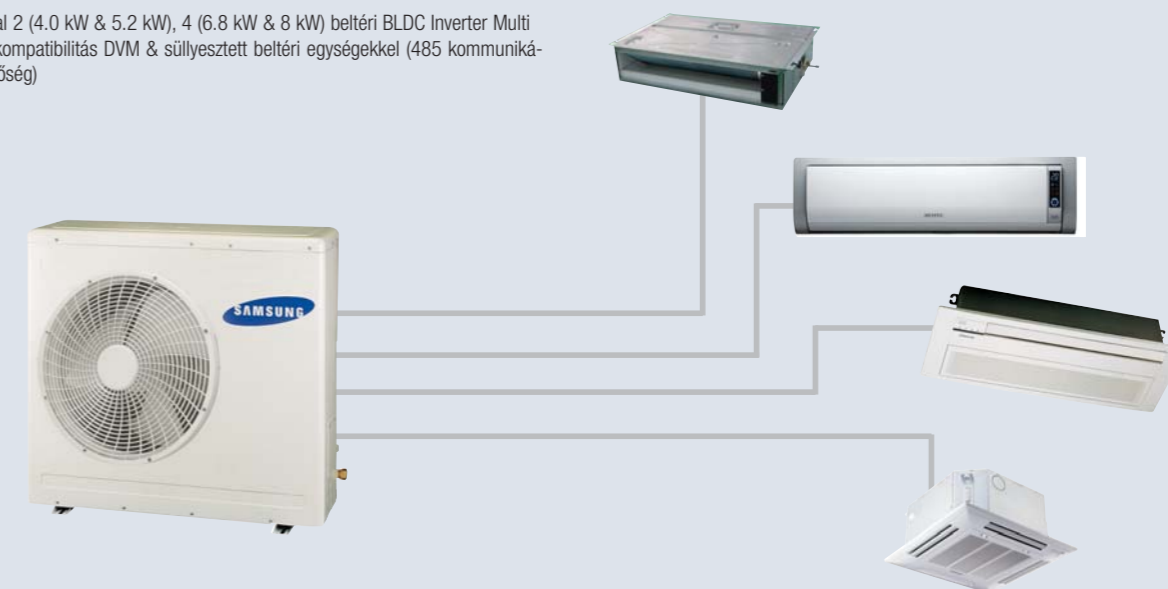
- szabadon variálható beltéri egységek elektromos expanziós szeleppel
 - változtatható teljesítmény akár **170%**-ig, az egyidejűséget figyelembe véve
 - a beltéri egységek szabad kombinálhatósága
- 5 üzemmód: Standard, Természetes, Turbó, Takarékos, Csendes
- LED kijelző
- 3 lépcsős BIO légtisztító rendszer
- rozsdamentes bevonatú hőcserélő és burkolat



képzelden el kristálytisza hűvösséget

Az inverteres Variálható Multi kombinálhatósága

- Residential 2 (4.0 kW & 5.2 kW), 4 (6.8 kW & 8 kW) beltéri BLDC Inverter Multi
- Vezérlés kompatibilitás DVM & süllyesztett beltéri egységekkel (485 kommunikációs lehetőség)



■ Hőszivattyú

Kültéri egység

■ MH040FXEA2
MH052FXEA2

MH080FXEA4
MH068FXEA4

Premium kültéri egység (kizárólag 4,0 és 2,0 kW)

■ MH020FPEA
MH035FPEA

MH026FPEA
MH052FPEA

Mini négyutas kazettás

■ MH026FMEA
MH035FMEA

MH052FMEA

Prestige

■ MH026FWEA
MH035FWEA

MH052FWEA

Egyutas kazettás

■ MH026FKEA

MH035FKEA

Alacsony nyomású légcsatornázható

■ MH052FDEA

Keskeny légcsatornázható

■ MH026FEEA
MH035FEEA

MH052FEEA

Inverters Variálható Multi Beltéri Egység Kombinációk

Teljesítmény	Premium Inverter	Prestige Inverter	1 utas kazettás	Mini 4 utas kazettás	Keskeny légcsatormázható	Alsó és hátsó irányú 8 légcsatormázható
2 kW (7000 Btu/h)	 Kizárólag 4.0kW és 5.2kW					
2,6 kW (9000 Btu/h)						
3,5 kW (12 000 Btu/h)						
5,2 kW (18 000 Btu/h)						

Free Joint Multi kombinációs táblázat

MH040FXEA2

20	26	35	20	20	26	20
			20	26	26	35

MH052FXEA2

20	26	35	20	20	26	20	26	35
			20	26	26	35	35	35

MH068FXEA2

26	35	52	26	26	26	35	35	52	26	26	26	26	35	35	26	26	
			26	35	52	35	52	52	26	26	26	35	35	35	26	26	
									26	35	52	35	52	35	52	26	26
																26	35

MH080FXEA2

26	35	52	26	26	26	35	35	52	26	26	26	26	26	35	35	35	26	26	26	26	26	26	
			26	35	52	35	52	52	26	26	26	35	35	52	35	35	52	26	26	26	26	26	35
									26	35	52	35	52	52	35	52	52	26	26	26	35	35	35
																		26	35	52	35	52	35

képzelsen el kristálytiszta hűvösséget



Samsung légkondicionálók 57



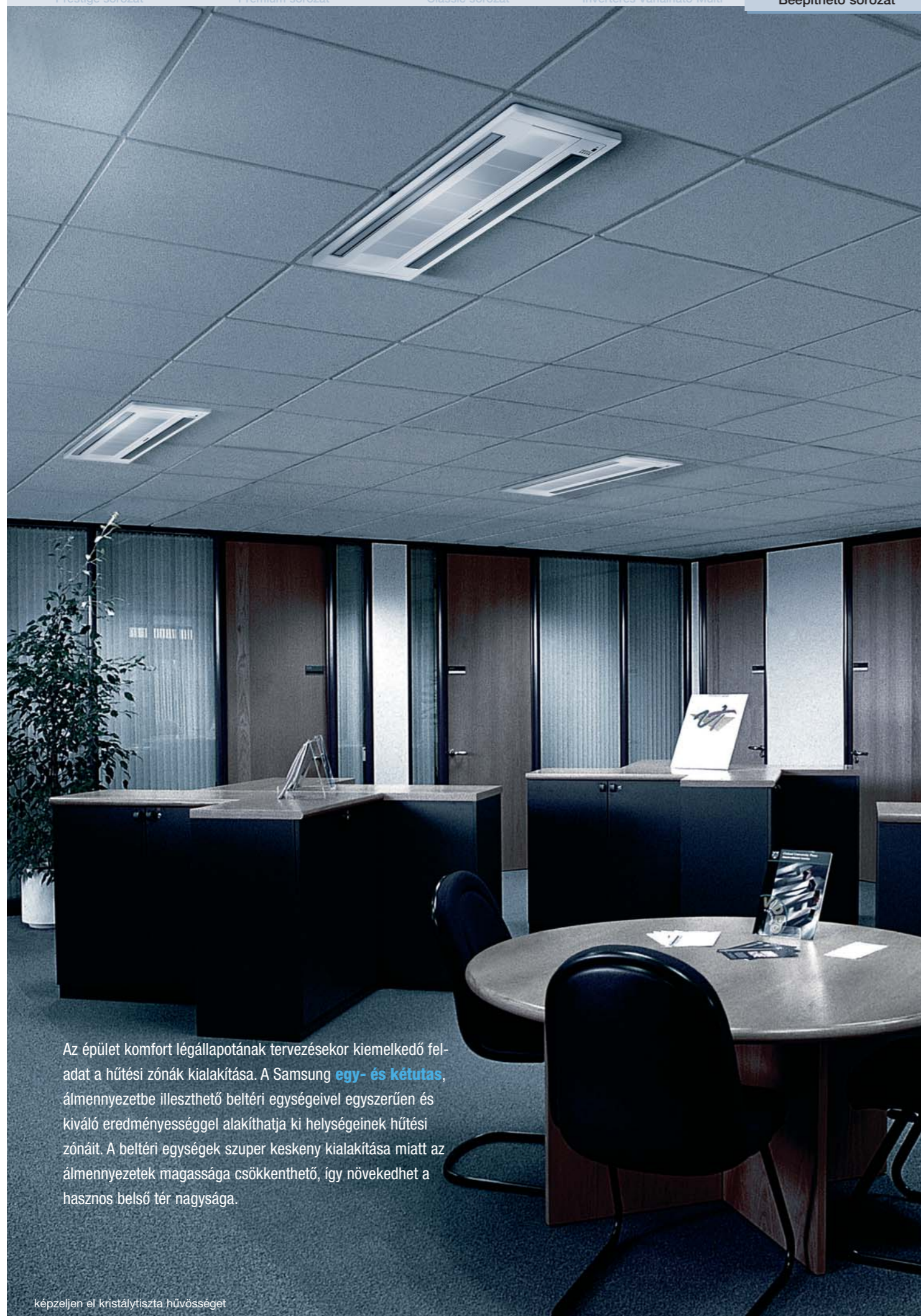
A Samsung **beépített légkondicionálók** új nemzedékei hatékonyan ötvözik a Smart Inverter technológia és az univerzális kültéri egységek biztosította előnyöket. Ezek a technológiák segítik a klímaberendezéseket minél hatékonyabban és erőteljesebben működni, miközben nem károsítják a környezetet. Ezek az emelt szintű technológiák versenyképes megoldásokat kínálnak a felhasználóknak. A 2006-os évben megjelenő Mini 4 utas kazettás, és a Keskeny légcsatornázható beltéri egység sorozattal, a készülék paletta kiszélesedett! Élvezze a hűvös kényelmet a Samsung beépített légkondicionálókval! Elégedett lesz.

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Beépíthető rendszer klímák

Képzeld el egy olyan kellemes hűvösét árasztó és halk üzemelésű süllyesztett készüléket, amelyet alig veszel észre. A mai modern épülettechnikai gyakorlatban a belső gépészeti elemeket úgy alakítják ki, hogy azok teljes kényelmet és a legjobb működést biztosítsák. Az esztétika a kényelemnek egy fontos aspektusa. A süllyesztett klímaberendezések számos, különböző stílusú beltéri egység formájában kaphatóak különböző alkalmazási célra. A beltéri egységek bárhová rugalmasan elhelyezhetők. Az egységeket igény esetén a modern inverteres technológiával, illetve a hagyományos ON/OFF technológiával is tudjuk szállítani. A Samsung süllyesztett légkondicionáló szériával a fenti ötlet nem is olyan elképzelhetetlen.





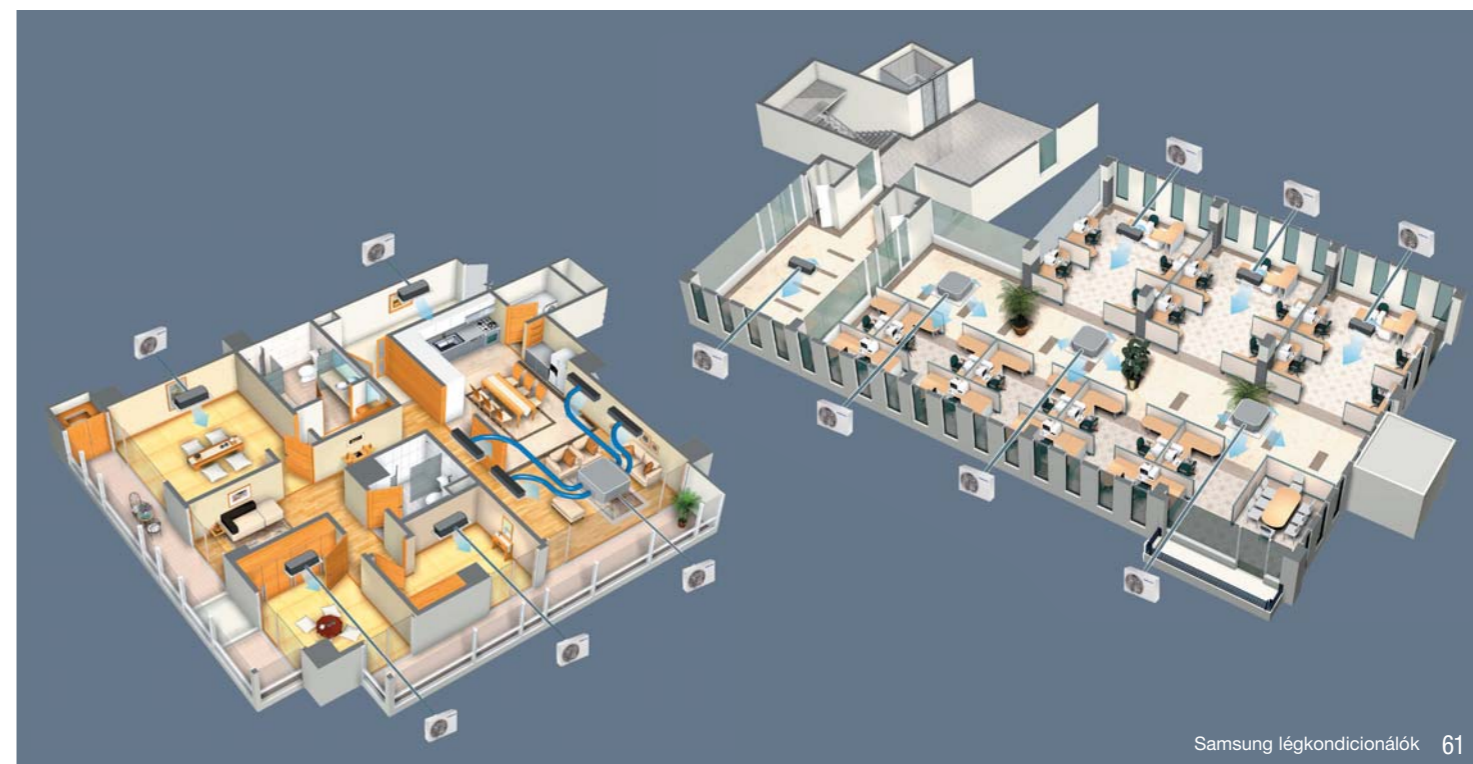
Az épület komfort légállapotának tervezésekor kiemelkedő feladat a hűtési zónák kialakítása. A Samsung **egy- és kétutas**, álmennyezetbe illeszthető beltéri egységeivel egyszerűen és kiváló eredményességgel alakíthatja ki helységeinek hűtési zónáit. A beltéri egységek szuper keskeny kialakítása miatt az álmennyezetek magassága csökkenthető, így növekedhet a hasznos belső tér nagysága.

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Egy- és kétutas kazettás típusok



- Vékony, kompakt ház szűk álmennyezetekhez
- Kondenzvíz-szivattyú
- Halk működés
- Bio hőcserélő és bio levegőszűrő
- Levehető szűrőrács a könnyű karbantartáshoz
- Kettős szigetelésű, rozsdamentes ház
- Széles hűtési tartomány -10°C-tól 46°C-ig
- Hosszú élettartamú szűrőbetét: 2000 üzemóra
- 24 órás időzítés
- Épületfelügyeleti rendszerhez kapcsolható (RS485)
- Szabványmódon illeszkedik bármilyen mennyezethez



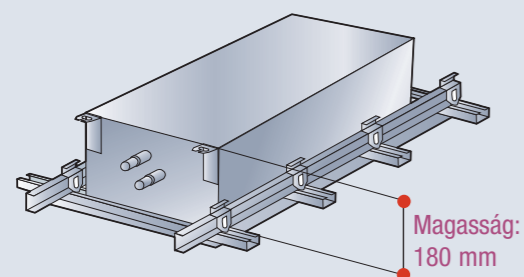
Egyutas kazettás típus



fix COMPRESSOR

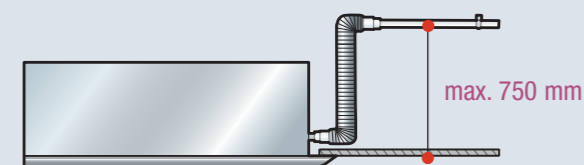
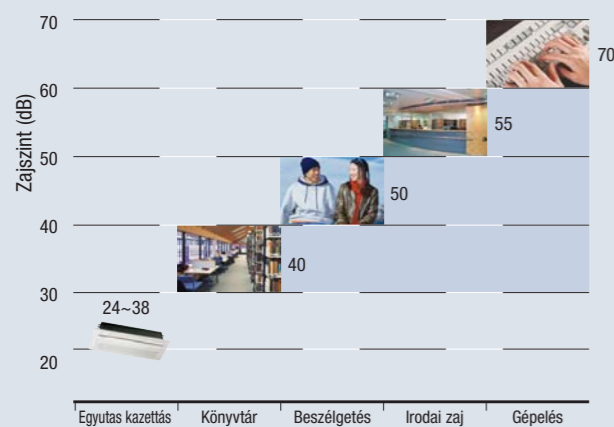
smart INVERTER

Az egyutas kazettás típus az alacsony mennyezetterű irodákba, szűk beépítési lehetőségekkel rendelkező családi házakba készült. Magassága mindössze 180 mm, és vízelvezető pumpája 750 mm-re nyomja fel a vizet. Beltéri működése csendes. Az Ön egészsége érdekében bio hőcserélő és bio levegőszűrő akadályozza meg a káros vírusok kijutását a légkondicionálóból.



Vékony és kompakt ház

Az egyutas kazettás ház olyan vékony és kompakt, hogy alig van szüksége mennyezetterre. Magassága mindössze 180 mm, így bármilyen kicsi és szűk mennyezetterben elfér. Az egyutas kazettás beltéri egységet talán az iroda átalakításakor a legkönnyebb felszerelni.



Halk működés

A Samsung továbbfejlesztett keresztventilátora erősen csökkenti a zajszintet. A légkondicionáló alacsony ventilátorfokozatban 34 dB mellett üzemel. Csendesebb, mint egy könyvtár olvasóterme.

Kondenzvíz szivattyú

A készüléktől akár 750 mm-re emeli a vizet, a cső könnyen keresztülvezethető a mennyezetteren. Könnyebben tervezhető általa a lakás légkondicionálása.

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

Kétutas kazettás típus

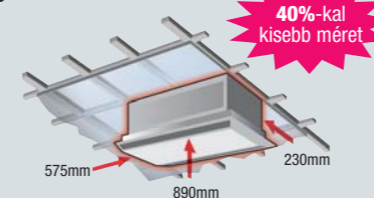


fix COMPRESSOR

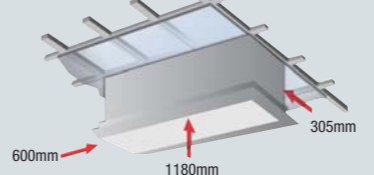
A márka új, kétutas kazettás verziója szupervékony, akár 300 mm-es mennyezetterbe is telepíthető. A ház és a lemez könnyű és szabványkivitelű, így bármilyen mennyezetre felszerelhető. Ez azt jelenti, hogy nem kell leszerelni a mennyezetelemeket. Az új, kétutas kazettás ideális irodája átalakításánál és átépítésénél.



Samsung

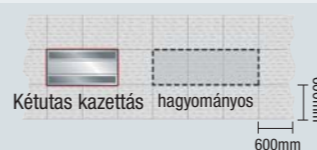


Más gyártók



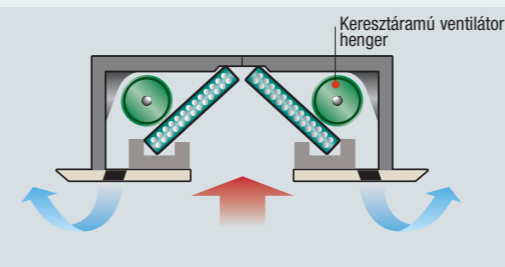
Szuperkompakt, 40%-kal kisebb méret

Az új, kétutas kazettás mérete 40%-kal kisebb bármilyen más, kétutas kazettásénál, amelyek nem is szerelhetők be 300 mm-es mennyezetterbe. Magassága mindössze 230 mm, és a lemez mérete csak 1030x650 mm, jóval vékonyabb (24 000 Btu per óra alapján). Így jóval könnyebb bármilyen mennyezetre szerelni. Kisebb mérete miatt stílusosabban harmonizál a belső térrel.



Szabványmódon illeszkedik bármilyen mennyezethez

Az új, kétutas kazettás telepítések nem kell leszerelni vagy átszabni a mennyezetelemeket, ugyanis a szabvány mennyezetelemek méretéhez készült, így rendkívül könnyen telepíthető.



Kettős előny a két, keresztirányú ventilátor

A két, keresztirányú ventilátor a beltéri egységben található, ez osztja el a hűvös vagy a forró levegőt a helyiségben. A nagyobb teljesítményű hűtés és fűtés, valamint az alacsony üzemi zajszint kettős előnyét kínálja. Alacsony fokozatban a zajszint mindössze 36 dB, mintha egy csendes könyvtárban lennénk.

Samsung légkondicionálók 63



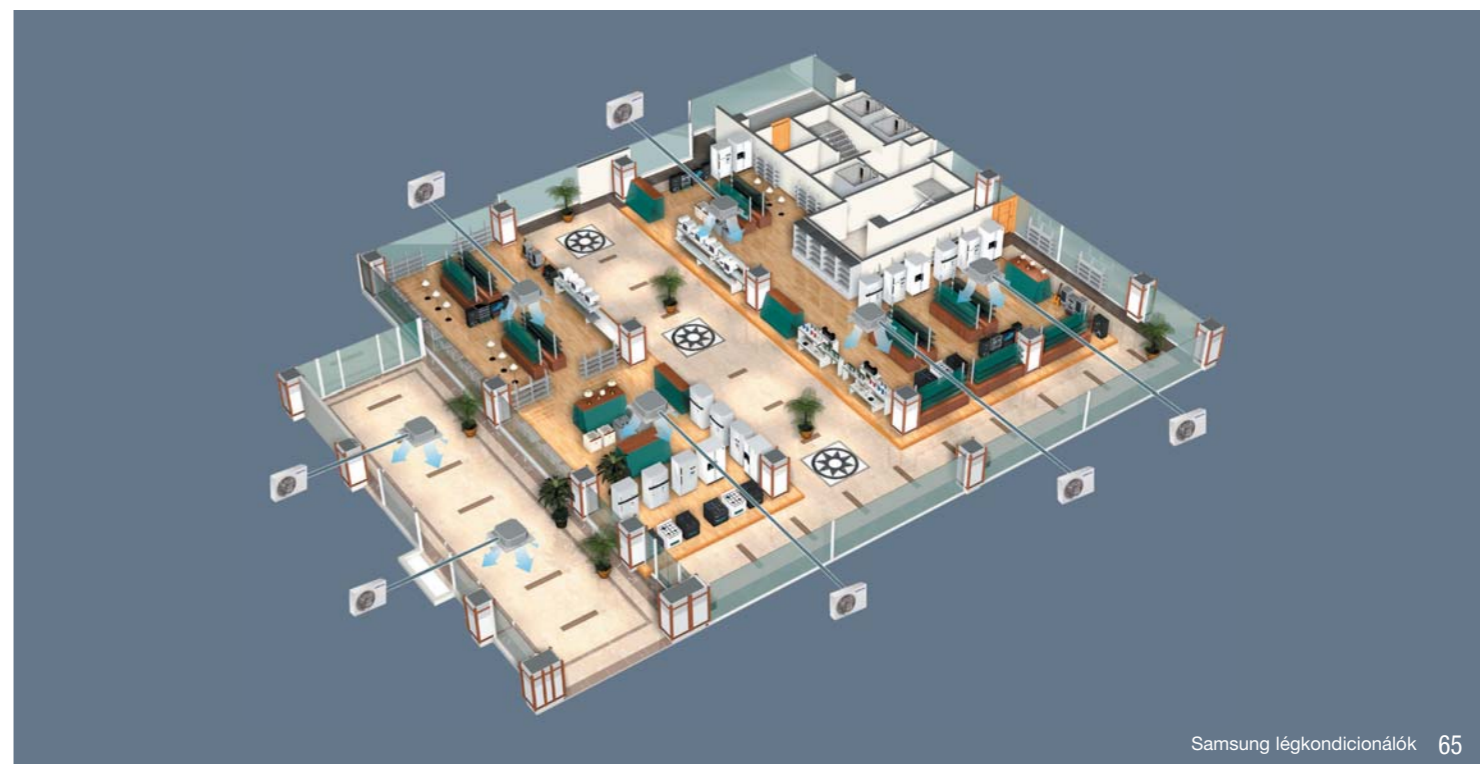
Élvezze a **négyutas kazettás** beltéri egységek összetett lehetőségeit! A mai modern építészeti gyakorlatban a belsőépítészeti összetevőket az alapvető kényelem és funkcionalitás figyelembevételével tervezik. Az esztétika szintén fontos szempontja a komfortérzetnek. A négyutas kazettás beltéri egységek alapvető rugalmasságot kínálnak Önnek a legelőnyösebb megoldás kiválasztására.

Képzeld el kristálytisztán hűvösséget

Négyutas kazettás típus



- Frisslevegő-csatlakozás
- Tágabb és szélesebb befűtés
- Hosszú kalorikus vezeték
- Kezelt levegő átvezetése egy másik helyiségbe
- Szupervékony ház a könnyű telepítésért
- A levegő kifűtés 2, 3 és 4 irányba változtatható
- Automatikus hűtés/fűtésváltás között 1°C-onként, 3 percen belül



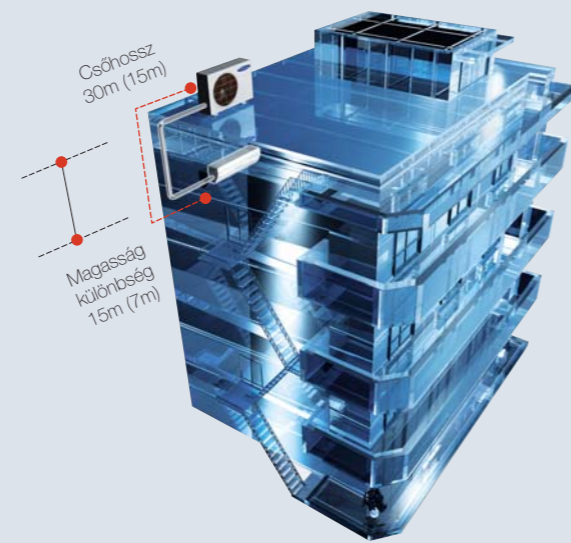
Samsung légkondicionálók 65

Mini négyutas kazettás készülék

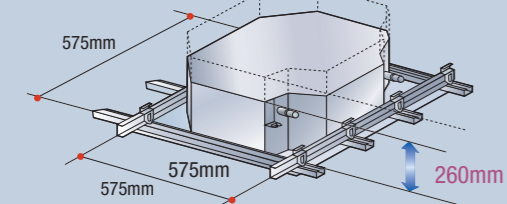


smart inverter

A Mini négyutas kazettás készülék a leghatékonyabb, energiatakarékos beltéri egység. A Smart inverter rendszer figyelemreméltó teljesítményt nyújt különösen alacsony energiaköltségek mellett. A kompakt méret rugalmas alkalmazhatóságot tesz lehetővé.

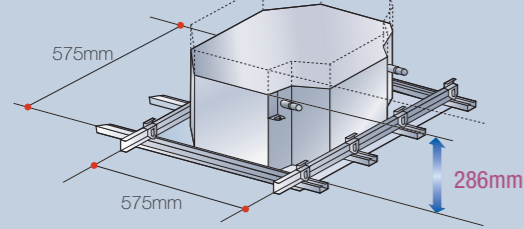


SAMSUNG



9/12/18/21k

„A” Cég



9/12/18/21k

Karcsú és kompakt ház

A Mini négyutas kazettás készülék háza karcsú: csupán 260mm magas. Arra tervezték, hogy szűk mennyezeti részekre is felférjen. Befér 600x600-as álmennyezeti raszterba; könnyen beszerelhető és nagyon sokoldalú.

Hosszú csővezetékrendszer

A hűtőközeg vezetéket megnövelheti 20 méterről 30 méterre a kültéri egység teljesítményétől függően. Ebben az esetben a maximális magasság 15 méterről 35 méterre változik. (18,000k~24,000k Btu)
*8-15 méter (9,000k~12,000k Btu)

Magas szintű energiamegtakarítás

A Mini négyutas kazettás készülék a leghatékonyabb, energiatakarékos beltéri egység. A Smart inverter rendszer figyelemreméltó teljesítményt nyújt, különösen alacsony energiaköltségek és a környezet megóvása mellett.

képzeld el kristálytiszta hűvösséget

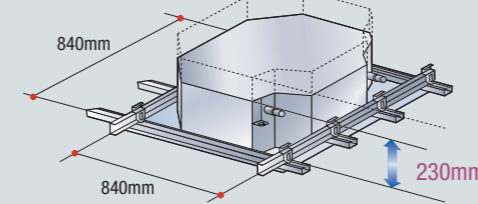
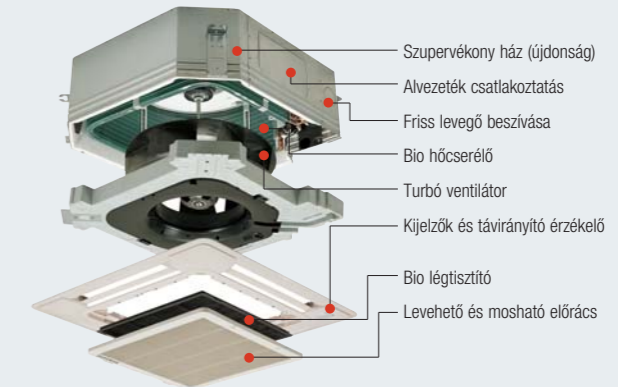
Négyutas kazettás típus



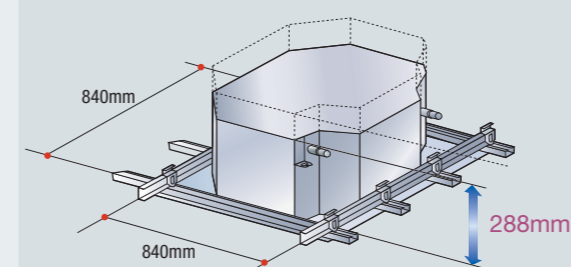
fix COMPRESSOR

smart inverter

A négyutas kazettás légkondicionáló erőteljes és hűs levegőt biztosít a tágabb és szélesebb terekben. Optimális hűtési rendszert kínál a nagyobb helyiségekhez, és gazdaságosan juttatja el a hűvös levegőt otthona minden sarkába. Rosszul szellőző nagyobb terek esetében a négyutas kazettás ideális: tökéletes levegőt nyújt a frisslevegő-beszívási funkcióval. Még akkor is, ha huzamosabb ideig zárva tart egy nagyobb teret, a négyutas kazettás kívülről frissíti a belső tér levegőjét. Segítségével nagyobb térben is élvezheti a hűvösséget!



18/24/32k



36/44/48k

Szupervékony ház a könnyű telepíthetőség érdekében

A négyutas kazettás háza igen vékony, mindössze 230 mm. Ha találkozott már olyan alacsony mennyezettel, ahová nagy kazettát kellett szerelni, emiatt már nem kell aggódnia. Kifejezetten az alacsony mennyezetterü telepítéshez készült.



4 befűvési irányú

3 befűvési irányú

Sokoldalú légáramlási minták

A légáramlás iránya számos kibocsátási minta szerint szabályozható, a helyiség alakjától, illetve a telepítés helyétől függően 2-4 irány is választható.



Átlagos belmagasság



Nagy belmagasság

Tágabb és szélesebb befűjás

A négyirányú kazetta ventilátora olyan erős, hogy akár 4,2 méteres belmagasságot is leküzd. A nagyobb terek valamennyi sarkába erős befűjást biztosít.

Belmagasság: H 2,7-4,2m, L 2,7m

Samsung légkondicionálók 67



A Samsung a **légcsatornázható** beltéri egységeinek kialakításakor az érezhető, de nem látható működés megvalósítására helyezte a hangsúlyt. Legyen szó rendkívül alacsony álmennyezeti magasságról, vagy nagyobb légtechnikai rendszer kialakításához szükséges statikus nyomásról, a Samsung légcsatornás klímaberendezései a legjobb megoldást nyújtják Önnek.

képzelden el kristálytisza hűvösséget

Légcsatornázható típus



- Alsó és hátsó levegőbeszívás
- Kompakt méret és könnyű ház
- Sokoldalú alkalmazási lehetőség
- Változtatható kimeneti nyomás
- A hőcserélőhöz igazított biotechnológia



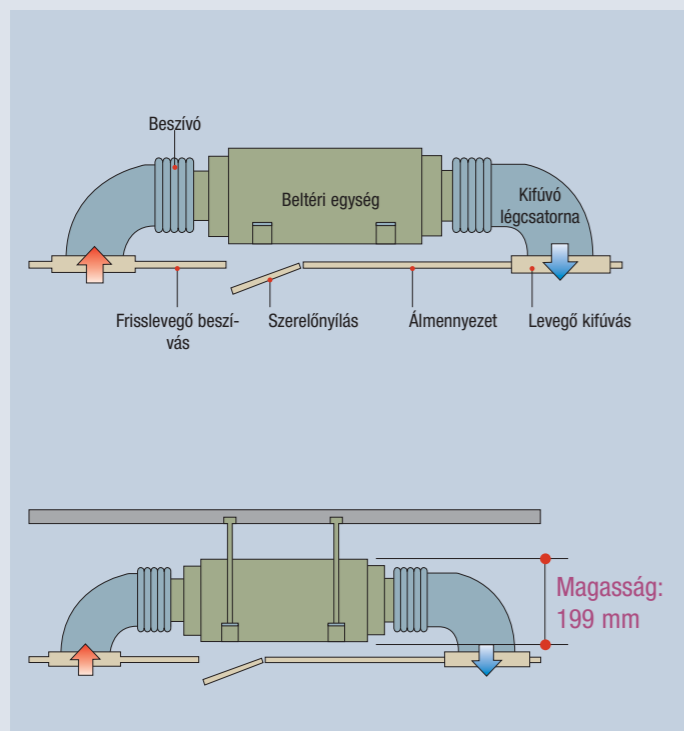
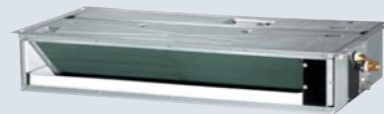
Samsung Légkondicionálók 69

Légcsatornázható típus



smart inverter

A légcsatornázható típusú légkondicionálókban több befűvőszerkezet található a főegységen kívül, ezeket a mennyezetbe szerelik, így rendkívül kevés helyet foglalnak. A több befűvőszerkezettel rendelkező főegység olyan, mintha több légkondicionáló működne.

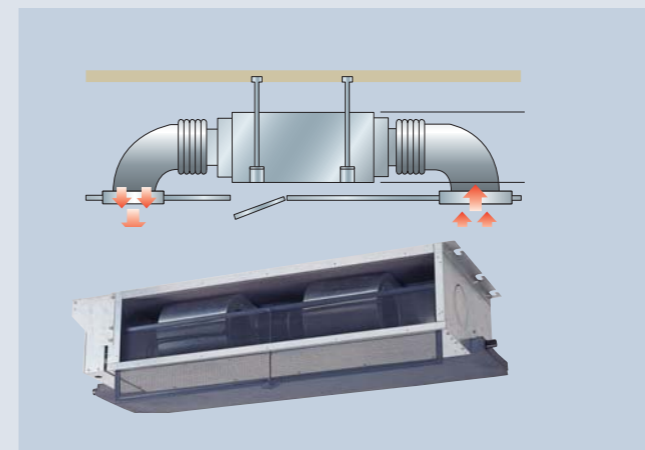


Kompakt méret és könnyű ház

A légcsatornázható típus magassága mindössze 260 mm, súlya 41 kg. Még a több befűvőszerkezettel rendelkező légcsatornázható típus is könnyen beszerelhető a mennyezetben belül (18 000 & 24 000 Btu/h alapján, beépített esetén).

képzeld el kristálytisztá hűvösséget

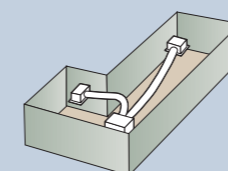
Kétutas levegőbeszívás



A helyiségek felépítésének megfelelően a levegőbevitel történhet hátulról vagy a légcsatornázható légkondicionáló alatt. Így a levegőszűrők kialakítása is azonos módon történik. Ha a levegőbevitel hátulról történik, akkor levegőszűrőt kell betenni hátul, a beáramló levegő szűrésére.

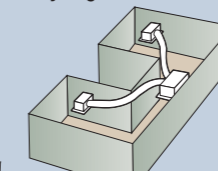
Kialakítás	Típus	Teljesítmény	Külső statikus nyomás	
Keskeny	EH035EAV	3,6 kW	40 Pa	
	EH052EAV	5 kW	40 Pa	
	EH070EAV	7 kW	40 Pa	
Változtatható szívó irányú	DH052EAM	5,5 kW	80 Pa	
	DH070EAM	7 kW	80 Pa	
	DH094EAM	9,4 kW	80 Pa	
Emelt nyomású	HH0105ECM	10 kW	196 Pa	
	HH0128ECM	14 kW	196 Pa	
	HH140ECM	16,5 kW	196 Pa	

L- alakú helyiség



Távoli befűvási lehetőség

Y- alakú helyiség



Különbféle alakú telepítés

A légcsatornázható típus és befűvőszerkezeteinek telepítési módja lehet L alakú, Y alakú és ágszerű, a helyiségek felépítésére és méretére tekintettel.



A klímaberendezések beltéri egységeinek elhelyezése gyakran bonyolult feladat, a tér építészeti kialakítása miatt. Nem mindig lehetséges az egységes enteriőr létrehozása a zsúfolt, vagy éppen kiemelten üres oldalfalak esetén. Az ilyen belsőépítészeti feladatokhoz kitűnően alkalmazhatók a Samsung **parapet** mennyezetre, oldalfalra és lábazati szintre egyaránt felszerelhető klímaberendezései. Egységes tér, egységes forma. A Samsung segít ezek megvalósításában.

képzelden el kristálytisztá hűvösséget

Parapet típus

(mennyezeti és álló kialakítású)



- Mennyezet alá, illetve padlóra telepíthető
- Alacsony zajszint
- Kényelmes, kalorikus csőcsatlakoztatás
- Bio hőcserélő
- Kétirányú levegőkifúvás



Samsung Légkondicionálók 73

Parapet típus (mennyezeti és álló kialakítású)



smart inverter

Ha olykor a mennyezet egyik sarkába kell telepíteni egy légkondicionálót, mindig jusson eszébe a parapet típus! Ha a mennyezet közepén világítótesttel találkozik, a parapet típus biztosan segít. Megoldja a telepítés nehézségét. Ugyanakkor könnyen telepíthető, ha nem kívánunk megzavarni egy elegáns belső teret.



Keresztirányú ventilátor



Lamella



Hőcserélő



Silver Nano szűrő



5 féle kijelző



4 irányban csőkivezetési lehetőség



képzelden el kristálytisza hűvösséget



Mennyezet alá szerelve

Mennyezetre, illetve padlóra való telepítés

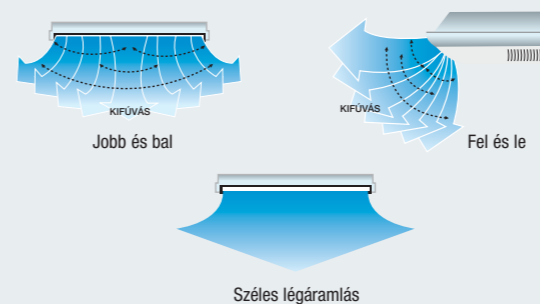
Ha a mennyezet igen alacsony, vagy bonyolult világítótest található a közepén, ez a leginkább megfelelő légkondicionáló a padlóra telepítéshez, ha nem bántja a belső teret.



Padlóra állítva

Egyedi csővezetékezés padlóra való telepítéshez

A parapet típus csővezetékét a készülék hátoldala rejtja és nem a rács. Ha parapet típust a padlóra telepít, a rejtett csővezeték miatt nem bántja a belső teret.









Két irányba menő légáramlás

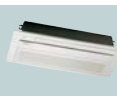


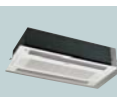
















A sarokba telepített, parapet típus két irányba fúj, jobbra és balra, illetve lefelé és felfelé egyszerre. De fújhat egyetlen irányba is szélesen.

Beépíthető rendszerklíma válaszcék

smart inverter (50Hz) R410A

Teljesítmény (kW)	2,6k W	3,5k W	5,2k W	6,0k W	7,0k W
Típus					
Egyutas kazettás 					
Mini négyutas kazettás 					
Négyutas kazettás 					
Keskeny légcsatornázható 					
Parapet 					

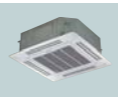








Nem inverteres (50Hz) R410A

Teljesítmény (kW)	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW	9,4 kW	10,5 kW	12,8 kW	14,0 kW
Típus								
Egyutas kazettás 								
Kétutas kazettás 								
Négyutas kazettás 								
Változtatható szívóirányú alacsony nyomású légcsatornázható 								
Parapet 								

képzeld el kristálytisza hűvösséget

Nem inverteres (50Hz)

R407C

Teljesítmény (kW)	5,2 kW	7,0 kW	10,5 kW	12,8 kW	14,0 kW	17,5 kW
Típus						
Négyutas kazettás 						
Nagy-nyomású légcsatornázható 						

DVM Plus II



A Samsung egy sokkal hatékonyabb légkondicionáló rendszert hozott létre, a DVM Plus II-t. Kompakt méretével a beszerelés sokkal könnyebb. Mindezen túl, a beszerelés ideje is rövidebb és gazdaságosabb. A beszerelési költségek alacsonyabbak, és az energiamegtakarítás jelentősebb. Továbbá a Multi Module rendszer eltérő teljesítményű (8.0-48.0 LE) rendszerek kialakítását teszi lehetővé. A DVM Plus II egyedülálló és ideális megoldás és a legmagasabb elvárásoknak is megfelel.



Különböző teljesítmények és 21 kombinációs lehetőség a Multi Module rendszerrel

- 4 alapmodell
- 8.0~48.0 LE (21~125kW)
- 21 kombinációs lehetőség

LE	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0
Kültéri egység kombinációk							
Kompresszor	8	10	12	14	8+8	10+8	10+10
LE	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0
Kültéri egység kombinációk							
Kompresszor	12+10	14+10	14+12	14+14	10+10+10	12+10+10	14+10+10
LE	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0
Kültéri egység kombinációk							
Kompresszor	14+12+10	14+14+10	14+14+12	14+14+14	14+10+10+10	14+12+10+10	14+14+10+10

képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Mini DVM

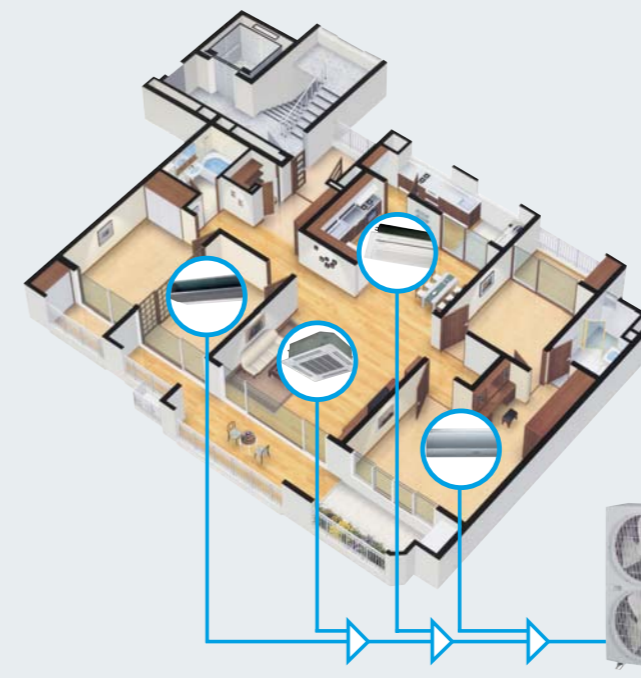


A mini DVM-et változó kapacitású kompresszor működteti, és tartalmazhat többlépcsős elpárologtató rendszert (akár 9 beltéri egység) is. Könnyű beszerelésével, és egyszerű rendszerével a mini DVM teljes körűen kielégíti a háztartási és kommerciális követelményeket. Ez egy kiváló klímaberendezés, amely illik minden belső kialakításba.



Több beltéri egység csatlakoztatási lehetőség

1 kültéri egységhez maximum 9 beltéri egység csatlakoztatható (6,0LE esetén).



- 3Ø, 380-415V, 50Hz
- 1Ø, 220-240V, 50Hz

Samsung légkondicionálók 79

Referenciák

Hotel Villa Medici (Veszprém)



A beruházás

Meglévő, üzemelő szálloda utólagos klimatizálása tetőtérbe telepített 2 db 28 kW teljesítményű Samsung DVM kültérrel és 24 db légcsatornázzható beltérrel.

A beruházás üzemelés közben kerül kivitelezésre, az épület szintenkénti lezárásával és a szerelés szintenkénti szakaszolásával.

A beruházás nettó értéke kb. 13 M Ft, melyből a klímaszerelés 8,8 M Ft a kapcsolódó munkákkal együtt.

Cégünkről:

A HVL Kft. 1995-ben alakult 2 fővel szellőzéstechnikai berendezések forgalmazására. 1997-től bővült a termékör a klímaberendezésekkel.

A klímaszerelési munkákat fővállalkozásban végezzük (tervezés-szerelés-karbantartás), melyben a szerelési és karbantartási munkák elvégzésére alvállalkozókat vonunk be. Jelenleg két vállalkozó, 6-8 fővel végzi ezen munkákat a társaság részére.

A cég nettó árbevétele 170 M Ft, melyből a klíma részaránya 42%.

Jelentősebb Samsung klíma referenciáink:

- APEH Veszprém Megyei Igazgatóság, Veszprém
- Zirci ÁFÉSZ üzletei (Zirc, Dudar, Bakonyszentlászló, Csetény, Bakonyszentkirály, Hidegkút)
- Csopak Rt. Tempo Áruház
- Blautech Kft. irodaház, Veszprém
- Balatonfüred Polgármesteri Hivatal

Információ: +36 30 947 5827

SYMA rendezvény csarnok (Budapest)



A beruházás

Az újonnan létesülő Syma rendezvénycsarnok kiszolgáló helyiségeinek, irodáinak klimatizálása 10 db 28 kW –os Samsung DVM kültérrel és 52 db beltéri egységgel.

A kivitelezést a Vértes Klíma Kft. koordinálja.

Cégünkről:

A Vértes Járműgyár Kft 1992-ben alakult, és tört be a piacra. Fő tevékenysége a haszongépjármű tervezés és gyártás mellett az épület klimatizálása lett. Először csak klímaberendezések értékesítésével, később szolgáltatással (szereléssel, karbantartással) bővült a kínálat.

Az intenzív fejlődésnek köszönhetően a klimatizálás tevékenységi kör teljesen önállósult, így a 2006-os évben megalakult a **Vértes Klíma Kft.** Fő célunk, hogy a XI. század technikai-technológiai lehetőségeit ügyfeleink igényeihez illesszük.

Információ: 70/256-5909

Homok utcai apartmanok (Szombathely)



A beruházás

Új építésű társasház lakásainak klimatizálása Samsung DVM rendszerrel. A lakásokban lévő beltéri egységeket 1 kültéri egység látja el. A rendszerhez illesztett egyedi teljesítmény mérő modul segítségével a klimatizálásra felhasznált energia lakásonként ill. beltéri egységenként mérhető.

Cégünkről:

A Klimatika Kft. 2002. februárjában alakult. Klíma és légtechnikai berendezések forgalmazásával, tervezésével, szerelésével és karbantartásával foglalkozunk.

Referenciáink:

- Schneider Electric zalaegerszegi gyáregységének klimatizálása
- Kaiser Építőipari Kft. irodaházának klimatizálása
- K K Bau Profil Kft. Építőipari vállalkozás

Információ: +36 20 939 3928

Gyöngy Pláza (Gyöngyös)



A beruházás

Újonnan épülő Gyöngy Pláza kiszolgáló helyiségeinek, üzleteinek, közösségi tereinek téli – nyári klimatizálása 450 kW össz-teljesítményű Samsung DVM Plus II. rendszerrel. Több mint 70 db beltéri egység, valamint 15 db különböző teljesítményű, 6 blokkba szervezett kültéri egység.

Cégünkről:

A kivitelezés koordinálását Benei Tamás projekt manager a Klíma Plusz Diszkont Kft. képviselője végzi.

Információ: 70/525-29-00

A kivitelezés a Budapesti székhelyű Klíma Kft. segítségével valósul meg. A KLÍMA Kft 1990 óta működik. Fő tevékenységi köre épületgépészeti, klímatechnikai és hűtéstechnikai rendszerek tervezése, kivitelezése, beüzemelése és karbantartása.

Információ: 70/383-35-25

Műszaki leírás

Prestige sorozat



■ Hőszivattyú

Modell			AS09BPA	AS12BPA	AS18BPA	AS24BPA	
Hűtőközeg			R410A Smart Inverter	R410A Smart Inverter	R410A Smart Inverter	R410A Smart Inverter	
Teljesítmény							
Kapacitás	Hűtés	Btu/óra Kcal/óra	8 531 2 150	11 944 3 010	17 063 4 300	23 205 5 848	
		Kw	2,5(0,9-3,5)	3,5(0,9-4,2)	5(1,6-6,0)	6,8(1,9-8,0)	
	Fűtés	Btu/óra	11 944	13 650	20 475	27 300	
		Kcal/óra	3 010	3 440	5 160	6 880	
Energiahatékonyság (Watt)		Kw	3,5(0,8-5,0)	4(0,8-5,5)	6(1,5-9,0)	8(1,7-10,5)	
		Energia osztály	A/A	A/A	A/B	B/D	
EER(Hűtés)			4,10	3,40	3,21	3,01	
		COP(Fűtés)	3,90	3,61	3,41	2,81	
Páramentesítés kapacitása		liter/óra	1,0	1,4	2,5	3,0	
Légszere (Max)		m³/perc	7,0	8,5	13,5	14,2	
Zajszint	Beltéri egys. alacsony / magas fokozaton	dB	23/31/38	23/31/39	31/38/46	33/39/46	
	Külséri egys. magas fokozaton	dB	49	51	56	58	
Elektromos Adatok							
Feszültség		V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	610	1 030	1 560	2 260	
	Fűtés	W	900	1 105	1 760	2 850	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3,0	5,0	7,0	10,6	
	Fűtés	A	4,4	5,3	8,0	13,0	
Méretek							
Készülék mérete (nettó) (Szé×Ma×Mé)	Beltéri egység	mm	950×268×165	950×268×165	1099×315×200	1099×315×200	
	Külséri egység	mm	790×548×285	790×548×285	880×638×310	880×638×310	
Súly (nettó)	Beltéri egység	kg	9,0	13,0	13,0	13,0	
	Külséri egység	kg	40,0	40,0	50,0	57,0	
Szállítási súly	Beltéri egység	kg	10,5	10,5	16,0	16,0	
	Külséri egység	kg	44,0	44,0	53,0	61,0	
Loading Q'ty	W pipe	20/40ft/Jumbo	-	-	-	-	
	W/O pipe	20/40ft/Jumbo	96/198	96/198	64/132/148	64/132/148	
Technikai információk							
Csőméretek	Folyadék	OD×L	Ø6,35mm×7,5m	Ø6,35mm×7,5m	Ø6,35mm×7,5m	Ø6,35mm×7,5m	
	Gáz	OD×L	Ø9,52mm×7,5m	Ø9,52mm×7,5m	Ø12,7mm×7,5m	Ø15,88mm×7,5m	
Csőhossz	STD	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
	Max	m	15	15	30	30	
Emelőmagasság	Max	m	8	8	15	15	
Hűtőközeg mennyiség		G	1000	1000	1450	1650	
Hűtőközeg töltet		g/m	-	-	20	15	
Szolgáltatások							
Silver Nano Egészség-védelmi rendszer™	Silver Nano Filter		-	-	-	-	
	Silver Nano e-Filter		o	o	o	o	
Légtisztító rendszer	Silver Nano Evaporator		o	o	o	o	
	Deodorizing Filter		o	o	o	o	
	Pure Filter (HAF Filter)		-	-	-	-	
	Catechin Filter		-	-	-	-	
	Bionizer™		o	o	o	o	
Üzemeltetés	Anti-allergy Filter		o	o	o	o	
	Digital i		-	-	-	-	
	Digital i Plus		o	o	o	o	
	Kellemes dallam	opció	opció	opció	opció		
	Párátlanítás üzemmód		o	o	o	o	
	Turbó üzemmód		o	o	o	o	
	Éjszakai üzemmód		o	o	o	o	
	Időzítés		o	o	o	o	
	Energiaakárékos üzemmód		o	o	o	o	
	Automata újraindítás		o	o	o	o	
	Automatikus üzemmódváltás		o	o	o	o	
	Kényelem	Surround Air Control		-	-	-	-
		Automata légtérrelés		o	o	o	o
Air Flow Control Steps (Cool/Fan)			4/3	4/3	4/3	4/3	
Levegőkifújás irányának változtatása (fel/le)			Automata	Automata	Automata	Automata	
Levegőkifújás irányának változtatása (jobb/bal)			Kézi	Kézi	Kézi	Kézi	
Egyéb	Távírányítás		Human Touch	Human Touch	Human Touch	Human Touch	
	Automatikus tisztítás		o	o	o	o	
	Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs	

képzelsen el kristálytisza hűvösséget

Samsung légkondicionálók 83

Műszaki leírás

Premium sorozat



■ Hőszivattyú

Model	SH09BPHC		SH12BPHC		SH18BP6		SH24BP2		
Hűtőközeg	R410A Smart Inverter		R410A Smart Inverter		R410A Smart Inverter		R410A Smart Inverter		
Teljesítmény									
Kapacitás	Hűtés	Btu/óra	9 555	11 944	17 063	23 205			
		Kcal/óra	2 408	3 010	4 300	5 848			
		Kw	2,8(1,5-3,4)	3,5(1,5-4,0)	5(1,6-6,0)	6,8(1,9-8,0)			
	Fűtés	Btu/óra	10 920	13 650	20 475	27 300			
		Kcal/óra	2 752	3 440	5 160	6 880			
		Kw	3,2(1,5-4,5)	4,0(1,5-5,0)	6,0(1,5-9,0)	8,0(1,7-10,5)			
Energiahatékonyság (Watt)	Energia osztály	A/A	A/B	A/B	B/D				
	EER(Hűtés)	3,50	3,21	3,21	3,01				
	COP(Fűtés)	3,64	3,42	3,21	2,81				
Páramentesítés kapacitása	liter/óra	1,0	1,4	1,7	2,7				
Légszere (Max)	m³/perc	7,0	8,0	14,2	14,8				
Zajszint	Beltéri egys. alacsony / magas fokozaton	dB		dB		dB		dB	
	Külséri egys. magas fokozaton	dB		dB		dB		dB	
		51		51		56		58	
Elektromos Adatok									
Feszültség	V/Hz/Ø	220-240/50/1		220-240/50/1		220-240/50/1		220-240/50/1	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	800(370-1150)	1090(370-1330)	1 560	2 260			
	Fűtés	W	880(350-1500)	1170(350-1700)	1 760	2 850			
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3,6(2,0-4,9)	4,8(2,0-5,9)	7,0	10,6			
	Fűtés	A	4(1,8-6,5)	5,5(1,8-7,2)	8,0	13,0			
Méretek									
Készülék mérete (nettó) (Szé×Ma×Mé)	Beltéri egység	mm	890x285x180	890x285x180	1080x315x205	1080x315x205			
	Külséri egység	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x798x310			
Súly (nettó)	Beltéri egység	kg	8,5	8,5	13,0	13,0			
	Külséri egység	kg	36,0	36,0	50,0	57,0			
Szállítási súly	Beltéri egység	kg	11,7	11,7	16,0	16,0			
	Külséri egység	kg	38,0	38,0	53,0	61,0			
Loading Q'ty	W pipe	20/40ft/Jumbo	-	-	-	-			
	W/O pipe	20/40ft/Jumbo	105/222	105/222	64/132/148	64/132/148			
Technikai információk									
Csőméretek	Folyadék	OD×L	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m			
	Gáz	OD×L	Ø9,52mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø12,7mmx7,5m	Ø15,88mmx7,5m			
Csőhossz	STD	m	7,5	7,5	7,5	7,5			
	Max	m	15	15	30	30			
Emelőmagasság	Max	m	7	7	15	15			
Hűtőközeg mennyiség	G		1000	1000	1450	1650			
Hűtőközeg töltet	g/m		-	-	20	15			
Szolgáltatások									
Silver Nano Egészségvédelmi rendszer™	Silver Nano Filter		o	o	o	o			
	Silver Nano e-Filter		-	-	-	-			
	Silver Nano Evaporator		o	o	o	o			
	Deodorizing Filter		o	o	o	o			
Légtisztító rendszer	Pure Filter (HAF Filter)		-	-	-	-			
	Catechin Filter		o	o	o	o			
	Bionizer™		o	o	o	o			
	Digitál i		o	o	o	o			
Üzemeltetés	Digitál i Plus		-	-	-	-			
	Kellemes dallam		-	-	-	-			
	Párátlanítás üzemmód		o	o	o	o			
	Turbó üzemmód		o	o	o	o			
	Éjszakai üzemmód		o	o	o	o			
	Időzítés		o	o	o	o			
	Energiatekarékos üzemmód		o	o	o	o			
	Automata újraindítás		o	o	o	o			
	Automatikus üzemmódváltás		-	-	-	-			
	Surround Air Control		-	-	-	-			
	Automata légtérrelés		o	o	o	o			
	Air Flow Control Steps (Cool/Fan)		4/3	4/3	4/3	4/3			
Levegőkifújás irányának változtatása (fel/le)	Automata		Automata	Automata	Automata				
	Kézi		Kézi	Kézi	Kézi				
Levegőkifújás irányának változtatása (jobb/bal)	Human Touch		Human Touch	Human Touch	Human Touch				
	-		-	-	-				
Egyéb	Kompresszor típusa		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs			

képzelsen el kristálytisza hűvösséget

Samsung légkondicionálók 85

Műszaki leírás

Classic sorozat



Model	SH09BWHB		SH12BWHB		SH18BW6		SH24BW2	
Hűtőközeg	R410A		R410A		R410A		R410A	
	Smart Inverter		Smart Inverter		Smart Inverter		Smart Inverter	
Teljesítmény								
Kapacitás	Hűtés	Btu/óra	9 043	11 944	17 063	23 205		
		Kcal/óra	2 279	3 010	4 300	5 848		
		Kw	2,65(1,4-3,5)	3,5(1,4-4,0)	5(1,6-6,0)	6,8(1,95-8,0)		
	Fűtés	Btu/óra	12 285	14 333	20 475	27 300		
		Kcal/óra	3 096	3 612	5 160	6 880		
		Kw	3,6(1,4-4,4)	4,2(1,4-5,1)	6(1,5-9,0)	8(1,7-10,5)		
Energiahatékonyság (Watt)	Energia osztály	A/A	A/A	A/B	B/D			
	EER(Hűtés)	3,79	3,27	3,21	3,01			
	COP(Fűtés)	3,83	3,62	3,41	2,81			
Páramentesítés kapacitása	liter/óra	1,0	1,4	1,9	2,7			
Légcsere (Max)	m³/perc	7,8	9,0	13,5	14,2			
Zajszint	Beltéri egys. alacsony / magas fokozaton	dB	38/36/32	39/36/32	31/38/46	33/39/46		
	Külséri egys. magas fokozaton	dB	50	52	56	58		
Elektromos Adatok								
Feszültség	V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1			
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	700(315-1070)	1070(315-1350)	1 560	2 260		
	Fűtés	W	940(285-1240)		1 760	2 850		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3,3(1,7-5,0)	4,9(1,7-6,0)	7,0	10,6		
	Fűtés	A	4,4(1,6-5,4)	5,6(1,4-6,9)	8,0	13,0		
Méret								
Készülék mérete (nettó) (Szé×Ma×Mé)	Beltéri egység	mm	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218		
	Külséri egység	mm	720x548x265	720x548x265	880x638x310	880x798x310		
Súly (nettó)	Beltéri egység	kg	8,0	8,0	13,0	13,0		
	Külséri egység	kg	36,0	36,0	50,0	57,0		
Szállítási súly	Beltéri egység	kg	-	-	-	-		
	Külséri egység	kg	-	-	-	-		
Loading Q'ty	W pipe	20/40ft/Jumbo	-	-	-	-		
	W/O pipe	20/40ft/Jumbo	105/222	105/222	60/128	60/128		
Technikai információk								
Csőméretek	Folyadék	ØD×L	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx7,5m		
	Gáz	ØD×L	Ø9,52mmx7,5m	Ø9,52mmx7,5m	Ø12,7mmx7,5m	Ø15,88mmx7,5m		
Csőhossz	STD	m	7,5	7,5	7,5	7,5		
	Max	m	15	15	30	30		
	Max	m	7	7	15	15		
Hűtőközeg mennyiség	G	1000	1000	1450	1650			
Hűtőközeg töltet	g/m	-	-	20	15			
Szolgáltatások								
Silver Nano Egészség-védelmi rendszer™	Silver Nano Filter	o	o	o	o			
	Silver Nano e-Filter	-	-	-	-			
	Silver Nano Evaporator	o	o	o	o			
Légtisztító rendszer	Deodorizing Filter	o	o	o	o			
	Pure Filter (HAF Filter)	-	-	-	-			
	Catechin Filter	o	o	o	o			
	Bionizer™	-	-	-	-			
Üzemeltetés	Digital i	-	-	-	-			
	Digital i Plus	-	-	-	-			
	Kellemes dallam	-	-	-	-			
	Párátlanítás üzemmód	o	o	o	o			
	Turbó üzemmód	o	o	o	o			
	Éjszakai üzemmód	o	o	o	o			
	Időzítés	o	o	o	o			
	Energiatekarékos üzemmód	o	o	o	o			
	Automata újraindítás	o	o	o	o			
	Automatikus üzemmódváltás	o	o	o	o			
	Surround Air Control	-	-	-	-			
Kényelem	Automata légtérrelés	o	o	o	o			
	Air Flow Control Steps (Cool/Fan)	4/3	4/3	4/3	4/3			
	Levegőkifújás irányának változtatása (fel/le)	Automata	Automata	Automata	Automata			
	Levegőkifújás irányának változtatása (jobb/bal)	Kézi	Kézi	Kézi	Kézi			
Egyéb	Távírányítás	WW Remocon	WW Remocon	WW Remocon	WW Remocon			
	Automatikus tisztítás	o	o	o	o			
Egyéb	Kompresszor típusa	Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs			

képzellen el kristálytisztító hűvösséget

Samsung légkondicionálók 87

Műszaki leírás

Classic sorozat

Hőszivattyú



Model			SH24AW6	SH07AWH
Hűtőközeg			R410A	R410A
Teljesítmény				
Kapacitás	Hűtés	Btu/óra	23 205	7 166
		Kcal/óra	5 848	1 806
		Kw	6,80	2,10
	Fűtés	Btu/óra	23 888	7 508
		Kcal/óra	6 020	1 892
		Kw	7,00	2,20
Energiahatékonyság (Watt)		Energia osztály	-	-
		EER(Hűtés)	2,81	2,73
		COP(Fűtés)	2,81	2,93
Páramentesítés kapacitása		liter/óra	2,7	0,97
Légcsere (Max)		m ³ /perc	14,4	5,2
Zajszint		Beltéri egys. alacsony / magas fokozaton	42 / 46	32 / 34
		Kültéri egys. magas fokozaton		49
Elektromos Adatok				
Feszültség		V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1
Teljesítményfelvétel		Hűtés	2 420	770
		Fűtés	2 490	750
Üzemi áramfelvétel		Hűtés	10,8	3,0
		Fűtés	11,2	2,6
Méret				
Készülék mérete (nettó) (Szé×Ma×Mé)		Beltéri egység	1065x298x218	728x255x155
		Kültéri egység	880x638x310	660x470x240
Súly (nettó)		Beltéri egység	13,0	7,0
		Kültéri egység	55,0	23,0
Szállítási súly		Beltéri egység	13,0	7,0
		Kültéri egység	55,0	23,0
Loading Q'ty		W pipe	60/120	131/286
		W/O pipe	63/129	151/301
Technikai információk				
Csőméretek		Folyadék	Ø6,35mmx7,5m	Ø6,35mmx5m
		Gáz	Ø15,88mmx7,5m	Ø9,52mmx5m
Csőhossz		STD	7,5	5
		Max	20	15
Emelőmagasság		Max	8	7
Hűtőközeg mennyiség		G	1500	510
Hűtőközeg töltet		g/m	30	20
Szolgáltatások				
Silver Nano Egészségvédelmi rendszer™		Silver Nano Filter	o	o
		Silver Nano e-Filter	-	-
		Silver Nano Evaporator	o	o
Légtisztító rendszer		Deodorizing Filter	o	-
		Pure Filter (HAF Filter)	o	-
		Catechin Filter	-	-
		Bionizer™	-	-
Üzemeltetés		Digital i	-	-
		Digital i Plus	-	-
		Kellemes dallam	-	-
		Párátlanítás üzemmód	o	o
		Turbó üzemmód	o	o
		Éjszakai üzemmód	o	o
		Időzítés	o	o
		Energiatekintés üzemmód	o	-
		Automata újraindítás	o	o
		Automatikus üzemmódváltás	o	-
Kényelem		Surround Air Control	-	-
		Automata légtérrelés	o	o
		Air Flow Control Steps (Cool/Fan)	4/3	4/3
		Levegőkifújás irányának változtatása (fel/le)	Automata	Automata
		Levegőkifújás irányának változtatása (jobb/bal)	Kézi	Kézi
		Távírányítás	WW Remocon	Kompakt
		Automatikus tisztítás	-	-
Egyéb		Kompresszor típusa	Rotációs	Rotációs

képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Free Joint Multi sorozat

Hőszivattyú

Modell				MH040FXEA2	MH052FXEA2	MH068FXEA4	MH080FXEA4	MH026FWEA	MH035FWEA		
Funkció és kialakítás				Kültéri egység	Kültéri egység	Kültéri egység	Kültéri egység	Oldalfali	Oldalfali		
Teljesítmény											
Kapacitás				min/max Hűtés	2 000/5 500	2 000/6 500	2 600/8 900	2 600/9 300	2 600	3 500	
				min/max Fűtés	2 200/6 000	2 200/7 300	2 900/10 300	2 900/10 900	2 900	3 800	
Energiahatékonyság				min/max Hűtés	740/1 535	770/2 160	830/2 470	830/2 505	30	35	
				min/max Fűtés	820/1 785	850/2 420	1 230/2 705	1 230/2 705	30	35	
Üzemi áramfelvétel				min/max Hűtés	3,4/6,7	3,6/9,5	3,9/10,8	3,9/10,9	0,18	0,19	
				min/max Fűtés	3,7/8,1	3,9/10,7	5,6/11,9	5,6/11,9	0,18	0,19	
Zajszint				Hűtés(Magas/Alacsony)	56	56	57	58	38/27	41/29	
				Fűtés(Magas/Alacsony)	57	57	58	59	38/27	41/29	
Csőhossz				Hossz	40	40	70	70	-	-	
				Level	15	15	15	15	-	-	
Feszültség				V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Méret											
Méretek széi x mag x mély				Net	mm	880x638x310	880x638x310	880x796x330	880x796x330	950x268x165	950x268x165
Súly				Net	kg	58,0	58,0	72,0	72,0	9,0	9,0

Modell				MH052FWEA	MH020FPEA	MH026FPEA	MH035FPEA	MH052FPEA1	MH026FKEA	MH035FKEA		
Funkció és kialakítás				Oldalfali	Oldalfali	Oldalfali	Oldalfali	Oldalfali	Egyutas kazettás	Egyutas kazettás		
Teljesítmény												
Kapacitás				min/max Hűtés	5 200	2 000	2 600	3 500	5 200	2 600	3 500	
				min/max Fűtés	5 600	2 200	2 900	3 800	5 600	2 900	3 800	
Energiahatékonyság				min/max Hűtés	50	30	30	35	50	40	45	
				min/max Fűtés	50	30	30	35	50	40	45	
Üzemi áramfelvétel				min/max Hűtés	0,30	0,18	0,18	0,19	0,30	0,20	0,23	
				min/max Fűtés	0,30	0,18	0,18	0,19	0,30	0,20	0,23	
Zajszint				Hűtés(Magas/Alacsony)	46/38	38/34	38/34	41/37	46/41	40	42	
				Fűtés(Magas/Alacsony)	46/38	38/34	38/34	41/37	46/41	40	42	
Csőhossz				Hossz	-	-	-	-	-	-	-	
				Level	-	-	-	-	-	-		
Feszültség				V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Méret												
Méretek széi x mag x mély				Net	mm	1099x315x200	795x258x179	795x258x179	890x285x179	1080x315x205	970x180x390	970x180x390
Súly				Net	kg	13,0	7,5	7,5	8,5	13,0	15,0	15,0

Modell				MH026FMEA	MH035FMEA	MH052FMEA	MH026FEEA	MH035FEEA	MH052FEEA	MH052FDEA		
Funkció és kialakítás				Mini négyutas kazettás	Mini négyutas kazettás	Mini négyutas kazettás	Keskeny légcsatornázható	Keskeny légcsatornázható	Keskeny légcsatornázható	Változtatható szívóirányú alacsony nyomású légcsatornázható		
Teljesítmény												
Kapacitás				min/max Hűtés	2 600	3 500	5 200	2 600	3 500	5 200	5 200	
				min/max Fűtés	2 900	3 800	5 600	2 900	3 800	5 600	5 600	
Energiahatékonyság				min/max Hűtés	-	-	-	80	80	-	145	
				min/max Fűtés	-	-	-	80	80	-	145	
Üzemi áramfelvétel				min/max Hűtés	-	-	-	0,40	0,40	-	0,77	
				min/max Fűtés	-	-	-	0,40	0,40	-	0,77	
Zajszint				Hűtés(Magas/Alacsony)	46	46	47	37	37	44	43	
				Fűtés(Magas/Alacsony)	46	46	47	37	37	44	43	
Csőhossz				Hossz	-	-	-	-	-	-	-	
				Level	-	-	-	-	-	-		
Feszültség				V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Méret												
Méretek széi x mag x mély				Net	mm	575x260x575	575x260x575	575x260x575	900x199x600	900x199x600	1100x199x600	1340x260x600
Súly				Net	kg	16,0	16,0	16,0	26,0	26,0	33,0	41,0

Samsung légkondicionálók 89

Műszaki leírás

Multi-split Sorozat



Modell			MC18AC2	MC19AC2	MC24AC2	
Hűtőközeg			R410A	R410A	R410A	
Teljesítmény						
Kapacitás (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	Btu/óra	9 000	7 000	12 000	
		Kcal/óra	2 253	1 764	3 024	
		KW	2,65	2,05	3,50	
	1egység(B vagy C)	Btu/óra	9 000	12 000	12 000	
		Kcal/óra	2 253	3 024	3 024	
		KW	2,65	3,50	3,50	
	2egység [A+(B vagy C)]	Btu/óra	18 000	19 000	24 000	
		Kcal/óra	4 505	4 788	6 048	
		KW	5,30	5,55	7,00	
	2egység(B+C)	Btu/óra	-	-	-	
		Kcal/óra	-	-	-	
		KW	-	-	-	
3egység(A+B+C)	Btu/óra	-	-	-		
	Kcal/óra	-	-	-		
	KW	-	-	-		
Energiahatékonyság	1egység(A)	EER (Btu/W)	9,63	8,43	10,08	
		COP (W/W)	2,82	2,47	2,94	
	1egység(B vagy C)	EER (Btu/W)	9,63	10,26	10,08	
		COP (W/W)	2,82	2,99	2,94	
	2egység [A+(B vagy C)]	EER (Btu/W)	9,63	9,50	10,08	
		COP (W/W)	2,82	2,78	2,94	
	2egység(B+C)	EER (Btu/W)	-	-	-	
		COP (W/W)	-	-	-	
	3egység(A+B+C)	EER (Btu/W)	-	-	-	
		COP (W/W)	-	-	-	
	Páramentesítés kapacitása		l/óra	1,1+1,1	0,9+1,5	1,5+1,5
	Légszere (Max)	1egység(A)	m³/perc	6,6	5,5	7,5
1egység(B vagy C)		m³/perc	6,6	7,5	7,5	
Zajszint (max)	Beltéri A-egység	dB (A)	41/38/36	39/35/31	43/40/38	
		Beltéri B- vagy C-egység	dB (A)	41/38/36	42/40/38	43/40/38
	Kültéri egység	dB (A)	55	55	62	
Elektromos Adatok						
Feszültség	V/Hz/Ø		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
	W		940	830	1 190	
Teljesítményfelvétel (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	W	940	1 170	1 190	
	1egység(B vagy C)	W	940	1 170	1 190	
	2egység [A+(B vagy C)]	W	1 880	2 000	2 380	
	2egység(B+C)	W	-	-	-	
	3egység(A+B+C)	W	-	-	-	
Üzemi áramfelvétel (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	A	4,2	3,7	5,2	
	1egység(B vagy C)	A	4,2	5,1	5,2	
	2egység [A+(B vagy C)]	A	8,4	8,8	10,4	
	2egység(B+C)	A	-	-	-	
	3egység(A+B+C)	A	-	-	-	
Méreték						
Készülék mérete (nettó) (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység(A-egység)	mm	790x245x165	790x245x165	790x245x165	
	Beltéri egység(B vagy C-egység)	mm	790x245x165	790x245x165	790x245x165	
	Kültéri egység	mm	880x638x310	880x638x310	1000x790x310	
Súly (nettó)	Beltéri egység(A-egység)	kg	7,7	7,7	7,7	
	Beltéri egység(B vagy C-egység)	kg	7,7	7,7	7,7	
	Kültéri egység	kg	60,0	60,0	69,0	
Loading Q'ty	W/O pipe		54/112	54/112	46/104	
	W/pipe		60/122	60/122	52/107	



Modell			MH18AP2	MH19AP2	MH24AP2	MH26AP2	
Hűtőközeg			R410A	R410A	R410A	R410A	
Teljesítmény							
Kapacitás (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	Btu/óra	9 000 / 9 500	7 000 / 7 700	12 000 / 13 000	12 000 / 13 000	
		Kcal/óra	2 279 / 2 391	1 763 / 1 935	3 019 / 3 268	3 019 / 3 139	
		KW	2,65 / 2,78	2,05 / 2,25	3,51 / 3,80	3,51 / 3,65	
	1egység(B vagy C)	Btu/óra	9 000 / 9 500	12 000 / 12 300	12 000 / 13 000	7 000 / 7 030	
		Kcal/óra	2 279 / 2 391	3 019 / 3 096	3 019 / 3 268	1 762 / 1 771	
		KW	2,65 / 2,78	3,51 / 3,60	3,51 / 3,80	2,05 / 2,06	
	2egység [A+(B vagy C)]	Btu/óra	18 000 / 19 000	19 000 / 20 000	24000 / 26000	19 000 / 19 500	
		Kcal/óra	4 558 / 4 782	4 782 / 5 031	6 037 / 6 536	4 780 / 4 909	
		KW	5,30 / 5,56	5,56 / 5,85	7,02 / 7,60	5,56 / 5,71	
	2egység(B+C)	Btu/óra	-	-	-	14 000 / 14 050	
		Kcal/óra	-	-	-	3 525 / 3 542	
		KW	-	-	-	4,10 / 4,12	
3egység(A+B+C)	Btu/óra	-	-	-	26 000 / 26 500		
	Kcal/óra	-	-	-	6 543 / 6 680		
	KW	-	-	-	7,61 / 7,77		
Energiahatékonyság	1egység(A)	EER (Btu/W)	8,87 / 9,68	8,04 / 9,84	9,36 / 10,13	8,74 / 9,51	
		COP (W/W)	2,60 / 2,84	2,36 / 2,88	2,74 / 2,97	2,56 / 2,79	
	1egység(B vagy C)	EER (Btu/W)	8,87 / 9,68	9,43 / 8,65	9,36 / 10,13	4,40 / 4,09	
		COP (W/W)	2,60 / 2,84	2,76 / 2,54	2,74 / 2,97	1,29 / 1,20	
	2egység [A+(B vagy C)]	EER (Btu/W)	9,32 / 9,99	9,03 / 9,42	9,36 / 10,13	6,82 / 8,12	
		COP (W/W)	2,73 / 2,93	2,65 / 2,76	2,74 / 2,97	2,00 / 2,38	
	2egység(B+C)	EER (Btu/W)	-	-	-	8,53 / 9,44	
		COP (W/W)	-	-	-	2,50 / 2,77	
	3egység(A+B+C)	EER (Btu/W)	-	-	-	8,95 / 10,08	
		COP (W/W)	-	-	-	2,62 / 2,95	
	Páramentesítés kapacitása						
	Légszere (Max)	1egység(A)	m³/perc	5,4 / 6,3	5,3 / 5,4	8,6 / 9,1	7,2 / 8,5
1egység(B vagy C)		m³/perc	5,4 / 6,3	7,2 / 7,6	8,6 / 9,1	4,1 / 4,8	
Zajszint (max)	Beltéri A-egység	dB (A)	39/35/31	36/33/30	43/40/38	43/40/38	
		Beltéri B- vagy C-egység	dB (A)	39/35/31	43/41/39	43/40/38	36/33/30
	Kültéri egység	dB (A)	57	57	61	61	
Elektromos Adatok							
Feszültség	V/Hz/Ø		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
	W		940 / 980	870 / 780	1280 / 1280	1370 / 1310	
Teljesítményfelvétel (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	W	940 / 980	1270 / 1420	1280 / 1280	1590 / 1720	
	1egység(B vagy C)	W	940 / 980	1270 / 1420	1280 / 1280	1590 / 1720	
	2egység [A+(B vagy C)]	W	1880 / 1900	2100 / 2120	2560 / 2560	2780 / 2740	
	2egység(B+C)	W	-	-	-	1640 / 1490	
	3egység(A+B+C)	W	-	-	-	2900 / 2630	
Üzemi áramfelvétel (Hűtés / Fűtés)	1egység(A)	A	4,3 / 4,2	3,9 / 3,5	5,7 / 5,7	6,0 / 5,8	
	1egység(B vagy C)	A	4,3 / 4,2	5,7 / 6,3	5,7 / 5,7	7,2 / 7,8	
	2egység [A+(B vagy C)]	A	8,6 / 8,4	9,3 / 9,4	11,4 / 11,4	12,4 / 12,7	
	2egység(B+C)	A	-	-	-	7,5 / 6,9	
	3egység(A+B+C)	A	-	-	-	13,0 / 11,7	
Méreték							
Készülék mérete (nettó) (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység(A-egység)	mm	795x258x179	795x258x179	890x258x179	890x258x179	
	Beltéri egység(B vagy C-egység)	mm	795x258x179	890x285x179	890x258x179	795x258x179	
	Kültéri egység	mm	880x638x310	880x638x310	1000x790x310	1000x790x310	
Súly (nettó)	Beltéri egység(A-egység)	kg	7,5	7,5	8,5	8,5	
	Beltéri egység(B vagy C-egység)	kg	7,5	8,5	8,5	7,5	
	Kültéri egység	kg	60,0	60,0	69,0	69,0	
Loading Q'ty	W/O pipe		52/107	49/98	47/100	43/93	
	W/pipe		46/104	44/95	43/97	38/88	

Műszaki leírás

Egyutas kazettás



Inverteres			Egyutas	
Modell			KH026EAV	KH035EAV
Teljesítmény	Hűtés	Watts	980-2,600-3,500	980-3,500-4,100
	Fűtés	Watts	950-3,300-5,000	950-4,000-5,800
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	695	1,090
	Fűtés	Watts	915	1,170
EER	Hűtés	W/W	3.74	3.21
	Fűtés	W/W	3.61	3.41
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	3.30	5.1
	Fűtés	Amps	4.30	5.6
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35
	Gáz	mm	9.53	9.53
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Beltéri egység				
Típuszám			KH026EAV	KH035EAV
Panel	Vezetékes		PK118M1	PK118M1
	Infrás		PK118M2	PK118M2
Ventilátor		Típus	Keresztáramú	Keresztáramú
Légszállítás (max.)		m³/min	7.5/7.5	8.0/8.0
Párátlanítás		kg/óra	1.4	1.5
Panel	Méreték(Net)	mm	970x180x390	970x180x390
	Méreték(Brutt)	mm	1168x302x467	1168x302x467
	Súly(Net/Brutt)	kg	15/18	15/18
Panel	Méreték (Net)	mm	1180x20x460	1180x20x460
	Méreték (Brutt)	mm	1259x144x539	1259x144x539
	Súly(Net/Brutt)	kg	3.5/6.2	3.5/6.2
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	40	43
Kültéri egység				
Típuszám			UH026EAV	UH035EAV
Kompresszor	Type		SINGLE BLDC	SINGLE BLDC
Hűtőközeg	TYPE		R410A	R410A
	g		1,000	1,000
Méreték (Net)		mm	790x548x285	790x548x285
Méreték (Brutt)		mm	926x600x382	926x600x382
Súly(Net/Brutt)		kg	40/44	40/44
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)	51/51	53/53
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 46	-5 to 46
	Fűtés	Celcius	-10 to 24	-10 to 24
Maximális csőhossz	m		20	20
Maximális emelési magasság	m		10	10
Betáp helye			Kültéri	Kültéri
Gyári hűtőközeg mennyiség	g		1,000	1,000
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m		15.0	15.0
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m		15	15
Kiegészítők				
Automata újraindítás			Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van
Friss levegő csatlakozás			Nincs	Nincs
Cseppvízszivattyú			Van	Van
Levegőszűrő			Van	Van
Nyomásvédelem			Van	Van
Öndiagnosztika			Van	Van
Vezetékes távirányító		Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	
Vezeték nélküli távirányító		Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	
Telepítő csomag		Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő		Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	
Funkcióvezérlő		Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Épület felügyeleti szoftver		Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	

Fix kompresszoros			Egyutas	
Modell			KH026EAM	KH035EAM
Teljesítmény	Hűtés	Watts	2,800	3,500
	Fűtés	Watts	2,900	3,800
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	990	1,200
	Fűtés	Watts	940	1,200
EER	Hűtés	W/W	2.83	2.92
	Fűtés	W/W	3.10	3.04
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	4.50	5.40
	Fűtés	Amps	4.20	5.40
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6.35	6.35
	Gáz	mm	9.53	9.53
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Beltéri egység				
Típuszám			KH026EAM	KH035EAM
Panel	Vezetékes		PK118M1	PK118M1
	Infrás		PK118M2	PK118M2
Ventilátor		Típus	Keresztáramú	Keresztáramú
Légszállítás (max.)		m³/min	6	7
Párátlanítás		kg/óra	1.4	1.5
Panel	Méreték(Net)	mm	970x180x390	970x180x390
	Méreték(Brutt)	mm	1168x302x467	1168x302x467
	Súly(Net/Brutt)	kg	15/18	15/18
Panel	Méreték (Net)	mm	1180x20x460	1180x20x460
	Méreték (Brutt)	mm	1259x144x539	1259x144x539
	Súly(Net/Brutt)	kg	3.5/6.2	3.5/6.2
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	30/28	32/29
Kültéri egység				
Típuszám			UH026EAV	UH035EAV
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs
			G4A097JU1EP	G8C124JU1EL
Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A
	g		1,000	1,000
Méreték (Net)	mm		740x530x230	790x548x285
Méreték (Brutt)	mm		850x583x308	850x583x308
Súly(Net/Brutt)	kg		38/40	42/43
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)	dB(A)		52/52	54/54
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 43	-5 to 43
	Fűtés	Celcius	-5 to 24	-5 to 24
Maximális csőhossz	m		30	30
Maximális emelési magasság	m		15	15
Betáp helye			Kültéri	Kültéri
Gyári hűtőközeg mennyiség	g		1,000	1,000
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m		15.0	15.0
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m		15	15
Kiegészítők				
Automata újraindítás			Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van
Friss levegő csatlakozás			Nincs	Nincs
Cseppvízszivattyú			Van	Van
Levegőszűrő			Van	Van
Nyomásvédelem			Van	Van
Öndiagnosztika			Van	Van
Vezetékes távirányító		Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	
Vezeték nélküli távirányító		Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	
Telepítő csomag		Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő		Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	
Funkcióvezérlő		Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Épület felügyeleti szoftver		Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	

Kétutas kazettás



Fix kompresszoros			Kétutas	
Modell			GH052EAMG	GH070EAMG
Teljesítmény	Hűtés	Watts	5 500	7 000
	Fűtés	Watts	6 000	7 700
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	1 900	2 400
	Fűtés	Watts	1 950	2 600
EER	Hűtés	W/W	2,60	2,60
	Fűtés	W/W	2,70	2,80
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	8,50	11,00
	Fűtés	Amps	8,80	11,90
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35
	Gáz	mm	12,70	15,88
Villamos adatok		w/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Beltéri egység				
Típuszám			GH052EAMG	GH070EAMG
Panel	Vezetékes		PG103M1	PG103M1
	Infrás		PG103M2	PG103M2
Ventilátor		Típus	Keresztáramú	Keresztáramú
Légszállítás (max.)		m³/min	12	14
Párátlanítás		kg/óra	2,6	3,3
Panel	Méreték(Net)	Szé×Ma×Mé	mm	890×230×575
	Méreték(Brutt)	Szé×Ma×Mé	mm	1128×340×683
	Súly(Net/Brutt)	kg		22/32
Panel	Méreték (Net)	Szé×Ma×Mé	mm	1030×25×650
	Méreték (Brutt)	Szé×Ma×Mé	mm	1110×150×727
	Súly(Net/Brutt)	kg		-
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	40/38/36	42/41/40
Kültéri egység				
Típuszám			UH052EAMTG	UH070EAMTG
Kompresszor	Type		NN21VBAMT	NN29VAAMT
Hűtőközeg	TYPE		R410a	R410a
	g		1600	1700
Méreték (Net)	Szé×Ma×Mé	mm	880×648×310	880×648×310
Méreték (Brutt)	Szé×Ma×Mé	mm	1079×749×418	1079×749×418
Súly(Net/Brutt)	kg		67/71	69/74
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)	dB(A)		56/57	57/58
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 43	-5 to 43
	Fűtés	Celcius	-5 to 24	-5 to 24
Maximális csőhossz	m		30	30
Maximális emelési magasság	m		15	15
Betáp helye			Kültéri	Kültéri
Gyári hűtőközeg mennyiség	g		1600	1700
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m		15,0	15,0
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m		25	30
Kiegészítők				
Automata újraindítás			Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van
Friss levegő csatlakozás			Van	Van
Cseppvízszivattyú			Van	Van
Levegőszűrő			Van	Van
Nyomásvédelem			Van	Van
Öndiagnosztika			Van	Van
Vezetékes távirányító		Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	
Vezeték nélküli távirányító		Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	
Telepítő csomag		Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő		Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	
Funkcióvezérlő		Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Épület felügyeleti szoftver		Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	

Műszaki leírás

Négyutas kazettás



Inverteres			Négyutas	
Modell			CH070EAV	
Teljesítmény	Hűtés	Watts	1,950–7,100–8,000	
	Fűtés	Watts	1,700–8,000–10,500	
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	2 180	
	Fűtés	Watts	2 490	
EER	Hűtés	W/W	3,21	
	Fűtés	W/W	3,21	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	9,88	
	Fűtés	Amps	11,28	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	
	Gáz	mm	15,88	
Villamos adatok		w/V/Hz	1/220–240/50	
Beltéri egység				
Típuszám		CH070EAV		
Panel	Vezetékes	PC095MN1		
		PC095MN2		
Ventilátor	Típus	Turbo Fan		
		Légszállítás (max.)	m³/min	16.0/17.5
Párátlanítás	kg/óra	2,7		
		Méretek(Net)	mm	840x230x840
Méretek(Brutt)	mm		939x324x923	
Súly(Net/Brutt)	kg		27/31	
Panel	Méretek (Net)	mm	950x48x950	
	Méretek (Brutt)	mm	1,046x100x1,046	
	Súly(Net/Brutt)	kg	4.9/7.6	
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	45	
Kültéri egység				
Típuszám		UH070EAV		
Kompresszor	Type	TWIN BLDC		
Hűtőközeg	TYPE	R410A		
	g	1 650		
Méretek (Net)	mm	880x798x310		
Méretek (Brutt)	mm	1038x861x413		
Súly(Net/Brutt)	kg	57/63		
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)	dB(A)	60/60		
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 46	
	Fűtés	Celcius	-10 to 24	
Maximális csőhossz	m	30		
Maximális emelési magasság	m	15		
Betáp helye	Outdoor			
Gyári hűtőközeg mennyiség	g	1 650		
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m	7,5		
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m	15		
Kiegészítők				
Automata újraindítás	Van			
Automata üzemmódváltás	Van			
Friss levegő csatlakozás	Nincs			
Cseppvízszivattyú	Van			
Levegőszűrő	Van			
Nyomásvédelem	Van			
Ön diagnosztika	Van			
Vezetékes távirányító	Opció [MWR-WS00]			
Vezeték nélküli távirányító	Opció [MR-AH01]			
Telepítő csomag	Opció [MRW-10A]			
Központi vezérlő	Opció [MCM-A201]			
Funkcióvezérlő	Opció [MCM-A100]			
Épület felügyeleti szoftver	Opció [S-Net i]			

Fix kompresszoros			Négyutas		
Modell			CH052EAM	CH070EAM	CH094EAMG
Teljesítmény	Hűtés	Watts	5 500	7 000	9 350
	Fűtés	Watts	6 000	7 700	10 200
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	1 800	3 500	3 500
	Fűtés	Watts	1 850	3 600	3 600
EER	Hűtés	W/W	3,10	2,67	2,67
	Fűtés	W/W	3,20	2,85	2,85
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	8,00	11,00	16,00
	Fűtés	Amps	8,20	11,90	16,50
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	9,53
	Gáz	mm	12,70	15,88	15,88
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50
Beltéri egység					
Típuszám		CH052EAMG		CH070EAMG	CH094EAMG
Panel	Vezetékes	PC095M1		PC095M1	PC095M1
		PC095M2		PC095M2	PC095M2
Ventilátor	Típus	Turbo Fan		Turbo Fan	Turbo Fan
		Légszállítás (max.)	m³/min	14	18
Párátlanítás	kg/óra	2,7		3,4	4,1
		Méretek(Net)	mm	840x230x840	840x230x840
Méretek(Brutt)	mm		939x324x923	939x324x923	939x324x923
Súly(Net/Brutt)	kg		26/31	26/31	26/31
Panel	Méretek (Net)	mm	950x48x950	950x48x950	950x48x950
	Méretek (Brutt)	mm	1,067x134x1,067	1,067x134x1,067	1,067x134x1,067
	Súly(Net/Brutt)	kg	4.9/7.6	4.9/7.6	4.9/7.6
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	39/35	41/37	42/40
Kültéri egység					
Típuszám		UH052EAMT		UH070EAMTG	UH094EAMTG
Kompresszor	Type	NN21VAAMT		NN29VAAMT	ZR41KCE-PFJ
Hűtőközeg	TYPE	R410A		R410A	R410A
	g	1 500		1 500	1 500
Méretek (Net)	mm	880x648x310		880x648x310	880x965x320
Méretek (Brutt)	mm	1079x749x418		1079x749x418	1050x1027x417
Súly(Net/Brutt)	kg	67/71		69/74	77/83
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)	dB(A)	56/57		57/58	61/62
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 43		-5 to 43
	Fűtés	Celcius	-5 to 21		-5 to 21
Maximális csőhossz	m	30		30	30
Maximális emelési magasság	m	15		15	15
Betáp helye	Kültéri				
Gyári hűtőközeg mennyiség	g	1 500		1 500	1 500
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m	15,0		15,0	15,0
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m	15		15	15
Kiegészítők					
Automata újraindítás	Van		Van	Van	Van
Automata üzemmódváltás	Van		Van	Van	Van
Friss levegő csatlakozás	Van		Van	Van	Van
Cseppvízszivattyú	Van		Van	Van	Van
Levegőszűrő	Van		Van	Van	Van
Nyomásvédelem	Van		Van	Van	Van
Ön diagnosztika	Van		Van	Van	Van
Vezetékes távirányító	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]
Vezeték nélküli távirányító	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]
Telepítő csomag	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]
Központi vezérlő	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]
Funkcióvezérlő	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]
Épület felügyeleti szoftver	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]

Mini négyutas kazettás



Inverteres			Mini négyutas			
Modell			TH026EAV	TH035EAV	TH052EAV	TH60EAV
Teljesítmény	Hűtés	Watts	990–2,600–3,500	990–3,500–4,200	1,600–4,700–6,000	1,800–5,800–6,500
	Fűtés	Watts	980–3,300–5,000	980–4,000–5,500	1,500–5,500–9,000	1800–7,000–10,000
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	710	1 090	1 510	1 920
	Fűtés	Watts	885	1 105	1 660	2 180
EER	Hűtés	W/W	3,66	3,21	3,11	3,01
	Fűtés	W/W	3,73	3,61	3,31	3,21
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	3,40	5,1	7	8,8
	Fűtés	Amps	4,20	5,20	8	10,5
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gáz	mm	9,53	9,53	12,70	15,88
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50
Beltéri egység						
Típuszám		TH026EAV		TH035EAV	TH052EAV	TH60EAV
Panel	Vezetékes	PT067M		PT067M	PT067M	PT067M
		Infrás				
Ventilátor	Típus	Turbo Fan		Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
		Légszállítás (max.)	m³/min	10.5/10.5	11.5/11.5	13.7/14.7
Párátlanítás	kg/óra	1,4		1,5	1,7	2,0
		Méretek(Net)	Szé×Ma×Mé	mm	575x265x575	575x265x575
Méretek(Brutt)	mm		660x635x310	660x635x310	660x635x310	
Súly(Net/Brutt)	kg		17/20	17/20	17/20	
Panel	Méretek (Net)	Szé×Ma×Mé	mm	575x260x575	575x260x575	575x260x575
	Méretek (Brutt)	Szé×Ma×Mé	mm	660x635x310	660x635x310	660x635x310
	Súly(Net/Brutt)	kg	15/18	15/18	15/18	15/18
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	46	46	47	48
Kültéri egység						
Típuszám		UH026EAV		UH035EAV	UH052EAV	UH060EAV
Kompresszor	Type	SINGLE BLDC		SINGLE BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC
Hűtőközeg	TYPE	R410A		R410A	R410A	R410A
	g	1 000		1 000	1 450	1 500
Méretek (Net)	Szé×Ma×Mé	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Méretek (Brutt)	Szé×Ma×Mé	mm	926x600x382	926x600x382	1023x704x413	1038x861x413
Súly(Net/Brutt)	kg	40/44		40/44	50/54	57/63
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)	dB(A)	53/53		53/53	58/58	60/60
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 46		-5 to 46	-5 to 46
	Fűtés	Celcius	-10 to 24		-10 to 24	-10 to 24
Maximális csőhossz	m	20		20	30	30
Maximális emelési magasság	m	10		10	15	15
Betáp helye	Outdoor					
Gyári hűtőközeg mennyiség	g	1 000		1 000	1 450	1 500
Gyári hűtőközegtöltet / csőtávolság	m	15,0		15,0	7,5	7,5
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség	g/m	15		15	20	15
Kiegészítők						
Automata újraindítás	Van		Van	Van	Van	Van
Automata üzemmódváltás	Van		Van	Van	Van	Van
Friss levegő csatlakozás	Nincs		Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Cseppvízszivattyú	Van		Van	Van	Van	Van
Levegőszűrő	Van		Van	Van	Van	Van
Nyomásvédelem	Van		Van	Van	Van	Van
Ön diagnosztika	Van		Van	Van	Van	Van
Vezetékes távirányító	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]
Vezeték nélküli távirányító	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]
Telepítő csomag	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]
Központi vezérlő	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]
Funkcióvezérlő	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]
Épület felügyeleti szoftver	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]

Műszaki leírás

Alacsony nyomású légcsatornázható



Fix kompresszor			Változtatható szívóirányú alacsony nyomású légcsatornázható		
Modell			DH052EAM	DH070EAM	DH094EAM
Teljesítmény	Hűtés	Watts	5 500	7 000	9 350
	Fűtés	Watts	6 000	7 700	10 200
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	1 800	2 450	3 500
	Fűtés	Watts	1 900	2 650	3 600
EER	Hűtés	W/W	3,06	2,86	2,67
	Fűtés	W/W	3,16	2,90	2,85
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	8,00	11,00	16,00
	Fűtés	Amps	8,40	11,90	16,50
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	9,53
	Gáz	mm	12,70	15,88	15,88
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Beltéri egység					
Típuszám			DH052EAM	DH070EAM	DH094EAM
Panel	Vezetékes		-	-	-
	Infrás		-	-	-
Ventilátor		Típus	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Légszállítás (max.)		m³/min	15,0	16,0	20,0
Párátlanítás		kg/óra	1,5	1,7	2,6
Panel	Méreték (Net)	Szé×Max×Mé mm	1340×260×600	1340×260×600	1340×260×600
	Méreték (Brutt)	Szé×Max×Mé mm	1514×389×749	1514×389×749	1514×389×749
	Súly (Net/Brutt)	kg	41/57	41/57	41/57
Panel	Méreték (Net)	Szé×Max×Mé mm	-	-	-
	Méreték (Brutt)	Szé×Max×Mé mm	-	-	-
	Súly (Net/Brutt)	kg	-	-	-
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	35/34/33	36/34/33	39/38/37
Külső egység					
Típuszám			UH052EAMT	UH070EAMT	UH094EAM
Kompresszor		Type	NN21VBAMT	NN29VACMT	ZR41KCE-PFJ
Hűtőközeg		TYPE	R410a	R410a	R410a
		g	1,6	1,7	2,5
Méreték (Net)		Szé×Max×Mé mm	880×648×310	880×648×310	880×790×310
Méreték (Brutt)		Szé×Max×Mé mm	1079×749×418	1079×749×418	1051×1027×417
Súly (Net/Brutt)		kg	67/72	69/74	77/83
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)	55/56	57/59	61/62
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43
	Fűtés	Celcius	-5 to 24	-5 to 24	-5 to 24
Maximális csőhossz		m	30	30	30
Maximális emelési magasság		m	15	15	15
Betáp helye			Külső	Külső	Külső
Gyári hűtőközeg mennyiség		g	1,55	1,65	2,50
Gyári hűtőközegetöltet / csőtávolság		m	15,0	15,0	15,0
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség		g/m	30	30	30
Kiegészítők					
Automata újraindítás			Van	Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van	Van
Friss levegő csatlakozás			Van	Van	Van
Cseppvízszivattyú			Nincs	Nincs	Nincs
Levegőszűrő			Van	Van	Van
Nyomásvédelem			Van	Van	Van
Óndiagnosztika			Van	Van	Van
Vezetékes távirányító			Van	Van	Van
Vezeték nélküli távirányító			Nincs	Nincs	Nincs
Telepítő csomag			Van	Van	Van
Központi vezérlő			Van	Van	Van
Funkcióvezérlő			Van	Van	Van
Épület felügyeleti szoftver			Van	Van	Van

Keskeny légcsatornázható



Inverteres			Keskeny légcsatornázható		
Modell			EH035EAV	EH052EAV	EH070EAV
Teljesítmény	Hűtés	Watts	980-3,500-4,200	1,600-5,000-6,000	2,200-7,100-8,000
	Fűtés	Watts	980-4,000-5,800	1,500-6,000-9,000	1,900-8,000-10,500
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts	1 060	1 660	2 280
	Fűtés	Watts	1 080	1 760	2 160
EER	Hűtés	W/W	3,30	3,01	3,11
	Fűtés	W/W	3,70	3,41	3,70
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps	5,10	7,52	10,50
	Fűtés	Amps	5,20	7,97	10,50
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	6,35
	Gáz	mm	9,53	12,70	15,88
Villamos adatok		Φ/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/ 50	1/220-240/ 50
Beltéri egység					
Típuszám			EH035EAV	EH052EAV	EH070EAV
Panel	Vezetékes		-	-	-
	Infrás		-	-	-
Ventilátor		Típus	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
Légszállítás (max.)		m³/min	11,0/11,0	15,5/17,5	16,6/19,6
Párátlanítás		kg/óra	1,5	1,7	2,6
Panel	Méreték (Net)	Szé×Max×Mé mm	900x199x600	1100x199x600	1100x199x600
	Méreték (Brutt)	Szé×Max×Mé mm	-	-	-
	Súly (Net/Brutt)	kg	26/31	33/38	33/38
Panel	Méreték (Net)	Szé×Max×Mé mm	-	-	-
	Méreték (Brutt)	Szé×Max×Mé mm	-	-	-
	Súly (Net/Brutt)	kg	-	-	-
Zajsztint (Magas/Alacsony)		dB(A)	40	46	47
Külső egység					
Típuszám			UH035EAV	UH052EAV	UH070EAV
Kompresszor		Type	SINGLE BLDC	TWIN BLDC	TWIN BLDC
Hűtőközeg		TYPE	R410A	R410A	R410A
		g	1 000	1 450	1 650
Méreték (Net)		Szé×Max×Mé mm	790x548x285	880x638x310	880x798x310
Méreték (Brutt)		Szé×Max×Mé mm	926x600x382	1023x704x413	1038x861x413
Súly (Net/Brutt)		kg	40/44	50/54	57/63
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)	53/53	58/58	60/60
Működési tartomány	Hűtés	Celcius	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Fűtés	Celcius	-10 to 24	-10 to 24	-10 to 24
Maximális csőhossz		m	20	30	30
Maximális emelési magasság		m	10	15	15
Betáp helye			Outdoor	Outdoor	Outdoor
Gyári hűtőközeg mennyiség		g	1 000	1 450	1 650
Gyári hűtőközegetöltet / csőtávolság		m	7,5	7,5	7,5
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség		g/m	15	20	15
Kiegészítők					
Automata újraindítás			Van	Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van	Van
Friss levegő csatlakozás			Van	Van	Van
Cseppvízszivattyú			Nincs	Nincs	Nincs
Levegőszűrő			Nincs	Nincs	Nincs
Nyomásvédelem			Van	Van	Van
Óndiagnosztika			Van	Van	Van
Vezetékes távirányító			Van	Van	Van
Vezeték nélküli távirányító			Nincs	Nincs	Nincs
Telepítő csomag			Van	Van	Van
Központi vezérlő			Van	Van	Van
Funkcióvezérlő			Van	Van	Van
Épület felügyeleti szoftver			Van	Van	Van

Műszaki leírás

Emelt nyomású légcsatornázható



Fix kompresszor				Emelt nyomású			
Modell				HH105ECM	HH140ECM	HH175ECM	
Teljesítmény	Hűtés	Watts		10 000	14 000	16 500	
	Fűtés	Watts		11 200	16 000	19 000	
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts		3 110	4 500	6 900	
	Fűtés	Watts		3 660	5 350	6 900	
EER	Hűtés	W/W		3,20	3,10	2,40	
	Fűtés	W/W		3,00	3,00	2,70	
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps		5,10	8,00	12,20	
	Fűtés	Amps		5,90	9,50	12,20	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm		9,53	9,53	9,53	
	Gáz	mm		19,05	19,05	19,05	
Villamos adatok			Φ/V/Hz	3~/400/50	3~/400/50	3~/400/50	
Beltéri egység							
Tipusszám				HH105ECMG	HH140ECMG	HH175ECMG	
Panel		Vezetékes		-	-	-	
		Infrás		-	-	-	
Ventilátor		Típus		Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Légszállítás (max.)		m³/min		28,0	34,0	39,0	
Párátlanítás		kg/óra		196,0	196,0	196,0	
Panel	Méreték(Net)	Szék×Max×Mé	mm	1110×390×650	1110×390×650	1400×390×650	
	Méreték(Brutt)	Szék×Max×Mé	mm	1645×512×829	1645×512×829	1645×512×829	
	Súly(Net/Brutt)		kg	66/77	66/77	75/88	
Panel	Méreték(Net)	Szék×Max×Mé	mm	-	-	-	
	Méreték(Brutt)	Szék×Max×Mé	mm	-	-	-	
	Súly(Net/Brutt)		kg	-	-	-	
Zajsztint (Magas/Alacsony)			dB(A)	47/46/45	48/47/46	49/48/47	
Kültéri egység							
Tipusszám				HH105GCMG	HH140GCMG	HH175GCMG	
Kompresszor		Type		ZR47KCE-TFD	ZR61KCE-TFD	ZR81KC2-TFD	
Hűtőközeg		TYPE		R407c	R407c	R407a	
		g		2,7	3,6	3,9	
Méreték (Net)		Szék×Max×Mé		mm	880×965×320	930×1270×385	930×1270×385
Méreték (Brutt)		Szék×Max×Mé		mm	1050×1027×417	1124×1404×509	1124×1409×509
Súly(Net/Brutt)		kg		80/85	123/133	138/148	
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)		59/60	62/63	63/64	
Működési tartomány	Hűtés	Celcius		-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	Celcius		-5 to 24	-5 to 24	-5 to 24	
Maximális csőhossz		m		50,0	50,0	50,0	
Maximális emelési magasság		m		30,0	30,0	30,0	
Betáp helye				Kültéri	Kültéri	Kültéri	
Gyári hűtőközeg mennyiség		g		2,70	3,60	3,90	
Gyári hűtőközeg töltet / csőtávolság		m		30,0	30,0	30,0	
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség		g/m		50	50	50	
Kiegészítők							
Automata újraindítás				Van	Van	Van	
Automata üzemmódváltás				Van	Van	Van	
Friss levegő csatlakozás				Van	Van	Van	
Cseppvízszivattyú				Nincs	Nincs	Nincs	
Levegőszűrő				Van	Van	Van	
Nyomásvédelem				Van	Van	Van	
Öndiagnosztika				Van	Van	Van	
Vezetékes távirányító				Van	Van	Van	
Vezeték nélküli távirányító				Nincs	Nincs	Nincs	
Telepítő csomag				Van	Van	Van	
Központi vezérlő				Van	Van	Van	
Funkcióvezérlő				Van	Van	Van	
Épület felügyeleti szoftver				Van	Van	Van	

Parapet

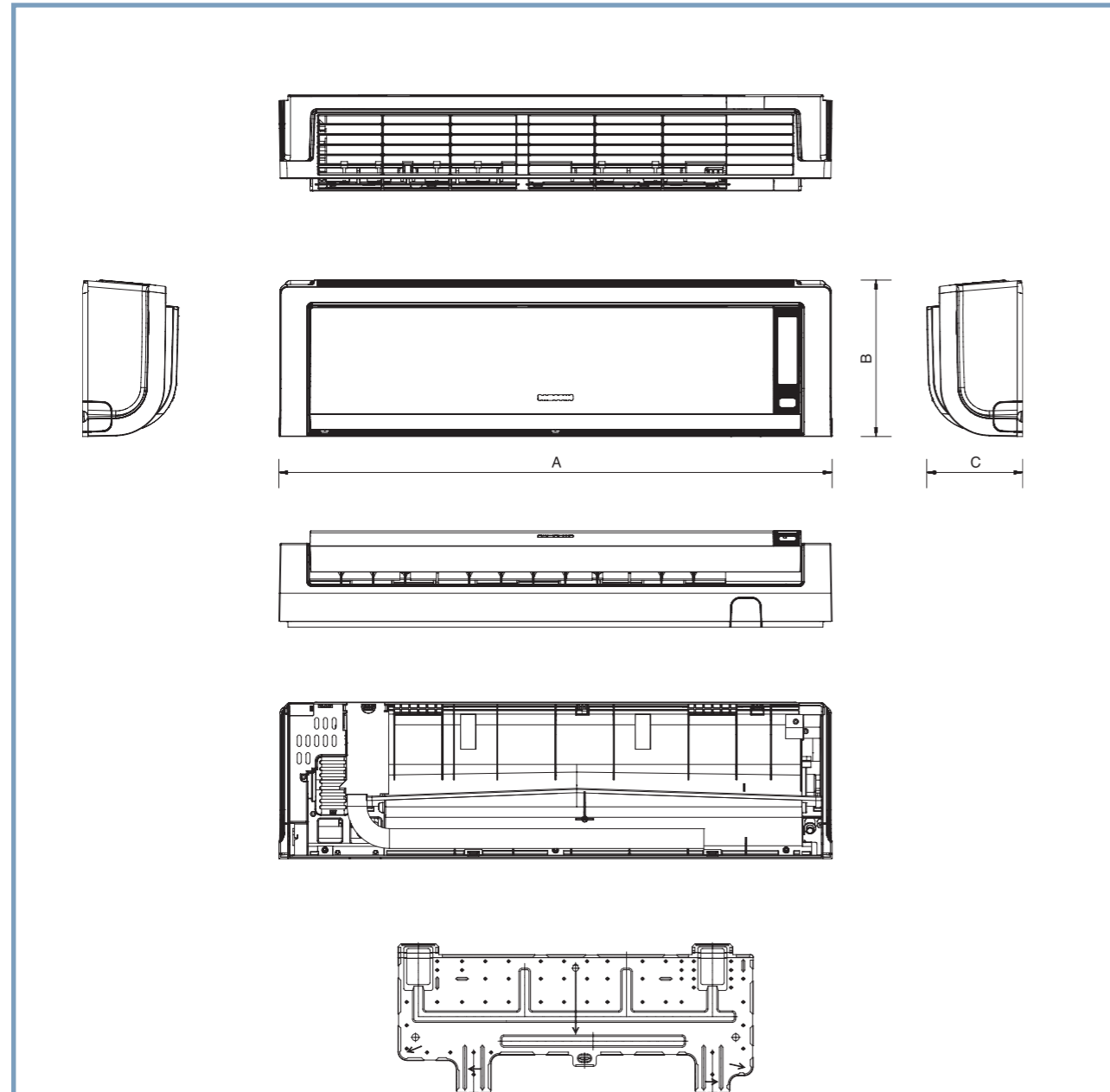


Inverteres				Parapet			
Modell				FH052EAV	FH070EAV		
Teljesítmény	Hűtés	Watts		1,600-5,000-6,000	1,950-7,100-8,000		
	Fűtés	Watts		1,500-6,000-9,000	1,700-8,000-10,500		
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts		1 770	2 520		
	Fűtés	Watts		1 860	2 840		
EER	Hűtés	W/W		2,81	2,81		
	Fűtés	W/W		3,21	2,81		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps		8,06	11,50		
	Fűtés	Amps		8,46	12,89		
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm		6,35	6,35		
	Gáz	mm		12,70	15,88		
Villamos adatok			Φ/V/Hz	1/220-240/ 50	1/220-240/ 50		
Beltéri egység							
Tipusszám				FH052EAV	FH070EAV		
Panel		Vezetékes		-	-		
		Infrás		-	-		
Ventilátor		Típus		Sirocco Fan	Sirocco Fan		
Légszállítás (max.)		m³/min		12.5/13.5	13.5/15.8		
Párátlanítás		kg/óra		1,7	2,7		
Panel	Méreték(Net)		mm	1000x200x650	1000x200x650		
	Méreték(Brutt)		mm	1074X294X726	1074X294X726		
	Súly(Net/Brutt)		kg	22/26	22/26		
Panel	Méreték(Net)		mm	-	-		
	Méreték(Brutt)		mm	-	-		
	Súly(Net/Brutt)		kg	-	-		
Zajsztint (Magas/Alacsony)			dB(A)	49	51		
Kültéri egység							
Tipusszám				UH052EAV	UH070EAV		
Kompresszor		Type		TWIN BLDC	TWIN BLDC		
Hűtőközeg		TYPE		R410A	R410A		
		g		1 450	1 650		
Méreték (Net)		mm		880x638x310	880x798x310		
Méreték (Brutt)		mm		1023x704x413	1038x861x413		
Súly(Net/Brutt)		kg		50/54	57/63		
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)		58/58	60/60		
Működési tartomány	Hűtés	Celcius		-5 to 46	-5 to 46		
	Fűtés	Celcius		-10 to 24	-10 to 24		
Maximális csőhossz		m		30	30		
Maximális emelési magasság		m		15	15		
Betáp helye				Kültéri	Kültéri		
Gyári hűtőközeg mennyiség		g		1 450	1 650		
Gyári hűtőközeg töltet / csőtávolság		m		7,5	7,5		
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség		g/m		20	15		
Kiegészítők							
Automata újraindítás				Van	Van		
Automata üzemmódváltás				Van	Van		
Friss levegő csatlakozás				Nincs	Nincs		
Cseppvízszivattyú				Nincs	Nincs		
Levegőszűrő				Van	Van		
Nyomásvédelem				Van	Van		
Öndiagnosztika				Van	Van		
Vezetékes távirányító				Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]		
Vezeték nélküli távirányító				Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]		
Telepítő csomag				Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]		
Központi vezérlő				Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]		
Funkcióvezérlő				Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]		
Épület felügyeleti szoftver				Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]		

Fix kompresszor				Parapet			
Modell				FH052EAMT	FH070EAMT		
Teljesítmény	Hűtés	Watts		5 500	7 000		
	Fűtés	Watts		6 000	7 700		
Teljesítmény felvétel	Hűtés	Watts		1 750	2 400		
	Fűtés	Watts		1 800	2 600		
EER	Hűtés	W/W		3,10	2,90		
	Fűtés	W/W		3,30	3,00		
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	Amps		7,80	11,00		
	Fűtés	Amps		8,00	11,90		
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm		6,35	6,35		
	Gáz	mm		12,70	15,88		
Villamos adatok			w/V/Hz	1/220-240/ 50	1/220-240/ 50		
Beltéri egység							
Tipusszám				FH052EAMT	FH070EAMT		
Panel		Vezetékes		-	-		
		Infrás		-	-		
Ventilátor		Típus		Sirocco Fan	Sirocco Fan		
Légszállítás (max.)		m³/min		12,0	14,0		
Párátlanítás		kg/óra		1,6	2,6		
Panel	Méreték(Net)		mm	1000x200x650	1000x200x650		
	Méreték(Brutt)		mm	1074X294X726	1074X294X726		
	Súly(Net/Brutt)		kg	22/26	22/26		
Panel	Méreték(Net)		mm	-	-		
	Méreték(Brutt)		mm	-	-		
	Súly(Net/Brutt)		kg	-	-		
Zajsztint (Magas/Alacsony)			dB(A)	48/46	48/46		
Kültéri egység							
Tipusszám				UH052EAMT	UH070EAMT		
Kompresszor		Type		NN21VAMT	NN29VAMT		
Hűtőközeg		TYPE		R410a	R410a		
		g		1 500	1 600		
Méreték (Net)		mm		880x648x310	880x648x310		
Méreték (Brutt)		mm		1079x749x418	1079x749x418		
Súly(Net/Brutt)		kg		67/72	69/74		
Zajsztint (Hűtés/Fűtés)		dB(A)		56/57	57/58		
Működési tartomány	Hűtés	Celcius		-5 to 43	-5 to 43		
	Fűtés	Celcius		-5 to 24	-5 to 24		
Maximális csőhossz		m		30	30		
Maximális emelési magasság		m		15	15		
Betáp helye				Kültéri	Kültéri		
Gyári hűtőközeg mennyiség		g		1 500	1 600		
Gyári hűtőközeg töltet / csőtávolság		m		15,0	15,0		
Hozzáadandó hűtőközeg mennyiség		g/m		35	35		
Kiegészítők							
Automata újraindítás				Van	Van		
Automata üzemmódváltás				Van	Van		
Friss levegő csatlakozás				Nincs	Nincs		
Cseppvízszivattyú				Nincs	Nincs		
Levegőszűrő				Van	Van		
Nyomásvédelem				Van	Van		
Öndiagnosztika				Van	Van		
Vezetékes távirányító				Opció [MWR-WS00]	Opció [MWR-WS00]		
Vezeték nélküli távirányító				Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]		
Telepítő csomag				Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]		
Központi vezérlő				Opció [MCM-A201]	Opció [MCM-A201]		
Funkcióvezérlő				Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]		
Épület felügyeleti szoftver				Opció [S-Net i]	Opció [S-Net i]		

Prestige

Egység: mm

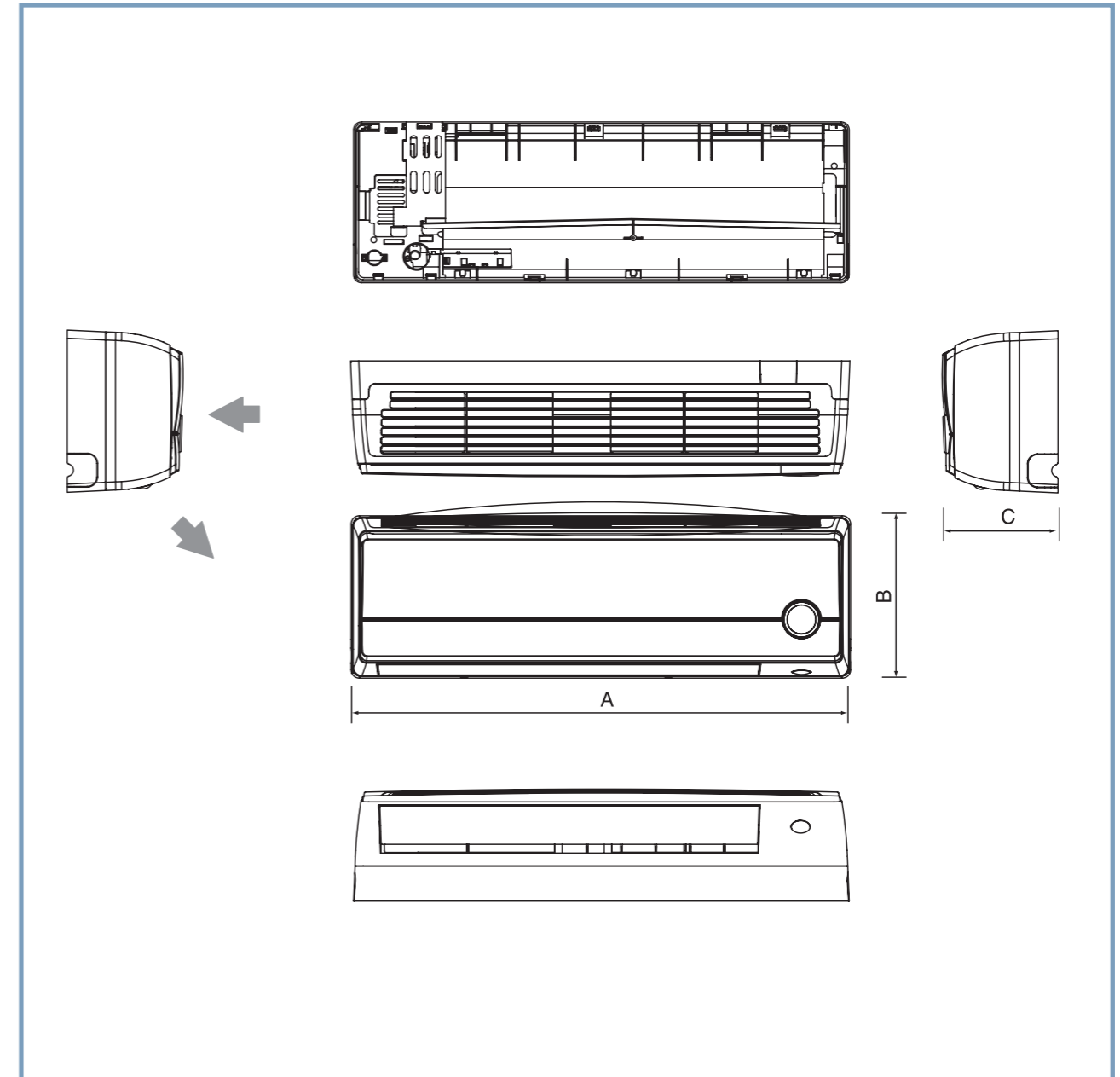


	Inverter				Fix kompresszoros			
	AS09BPA	AS12BPA	AS18BPA	AS24BPA	AS09HPC	AS12HPC	AS18HPC	AS24HPC
A	950 mm	950 mm	1099 mm	1099 mm	950 mm	950 mm	1099 mm	1099 mm
B	268 mm	268 mm	315 mm	315 mm	268 mm	268 mm	315 mm	315 mm
C	165 mm	165 mm	200 mm	200 mm	165 mm	165 mm	200 mm	200 mm
Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Gőzoldali csatlakozás	10 mm	10 mm	12 mm	16 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm
Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
Csővezési távolság	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

képzelsen el kristálytiszta hűvösséget

Premium

Egység: mm



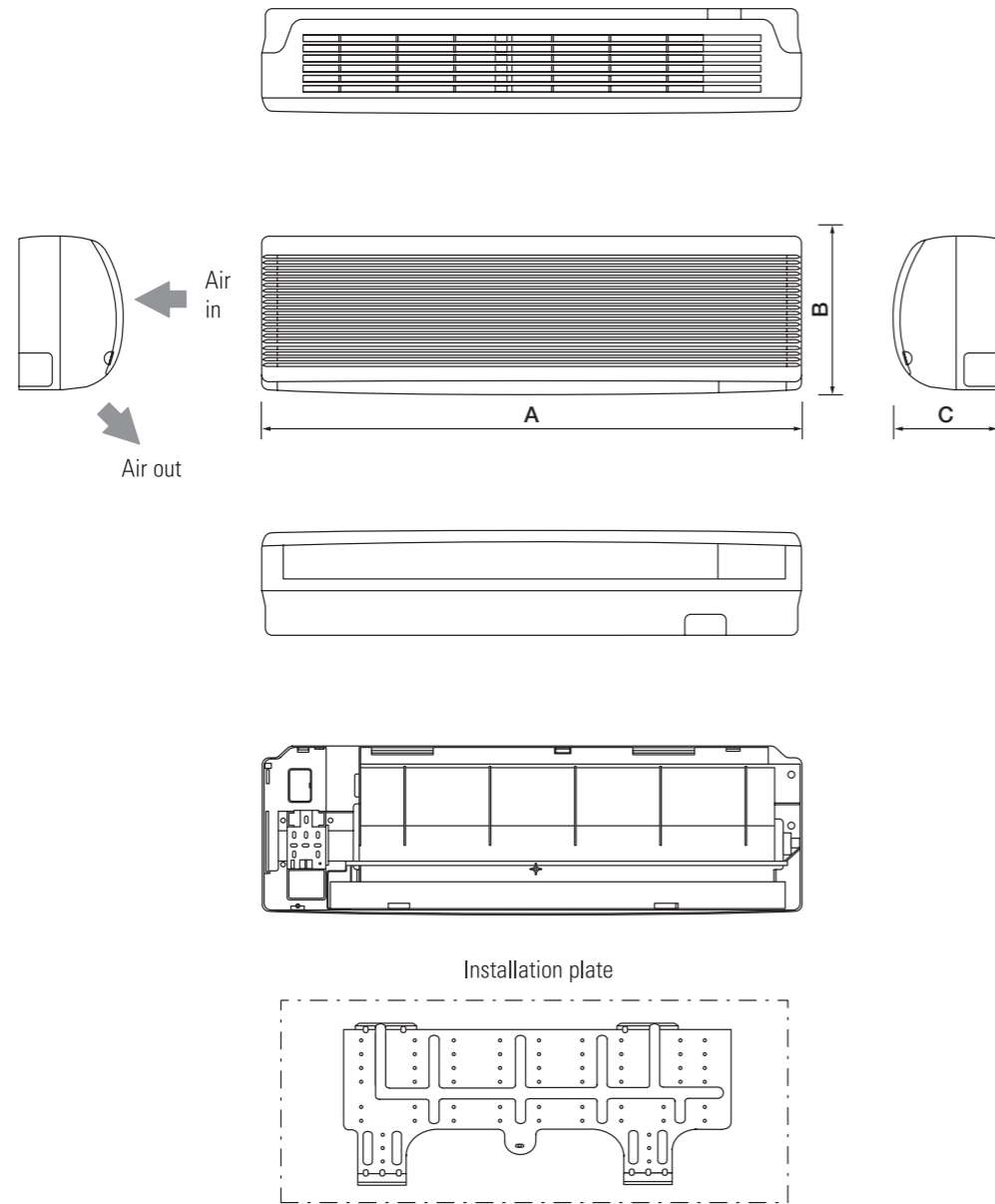
	Inverter				Fix kompresszoros				
	SH09BPHC	SH12BPHC	SH18BP6	SH24BP6	SH07AP4E	SH09AP4E	SH12AP4E	SH18APJE	SH24AP6E
A	890 mm	890 mm	1080 mm	1080 mm	795 mm	795 mm	890 mm	1080 mm	1080 mm
B	285 mm	285 mm	315 mm	315 mm	258 mm	258 mm	285 mm	315 mm	315 mm
C	180 mm	180 mm	205 mm	205 mm	179 mm	179 mm	179 mm	205 mm	205 mm
Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Gőzoldali csatlakozás	10 mm	10 mm	12 mm	16 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm
Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
Csővezési távolság	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

Samsung légkondicionálók 101

Classic

2.0~3.5kW

Egység: mm



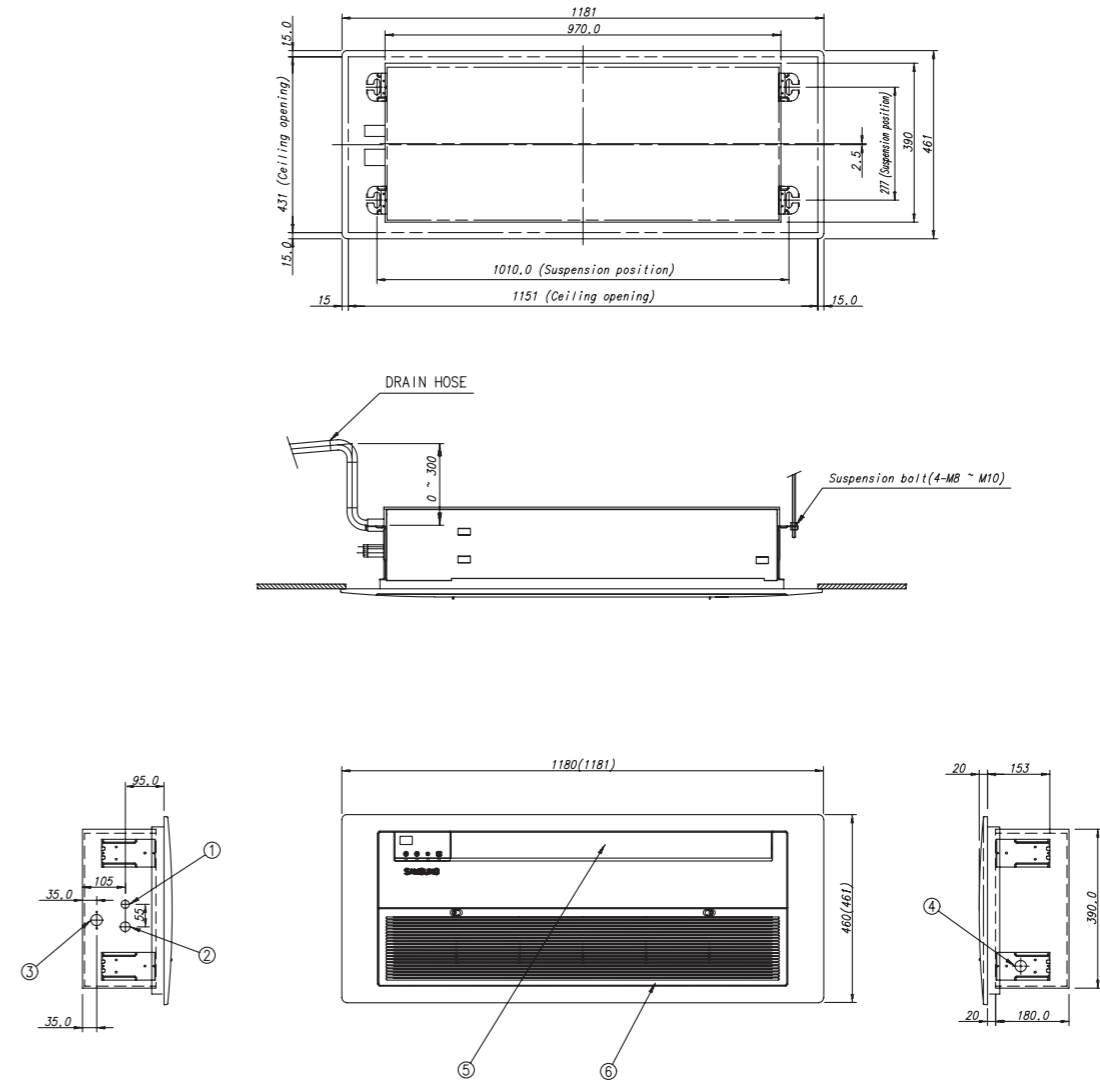
	Inverter				Fix kompresszoros			
	SH09BWHB	SH12BWHB	SH18BW6	SH24BW2	SH09AW8	SH12AWHD	SH18AW6	SH24AW6
A	825 mm	825 mm	1065 mm	1065 mm	825 mm	825 mm	1065 mm	1065 mm
B	285 mm	285 mm	298 mm	298 mm	285 mm	285 mm	298 mm	298 mm
C	189 mm	189 mm	218 mm	218 mm	189 mm	189 mm	218 mm	218 mm
Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Gőzoldali csatlakozás	10 mm	10 mm	12 mm	16 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
Csővezési távolság	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m

képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Egyutas kazettás

2.6kW~3.5kW

Egység: mm



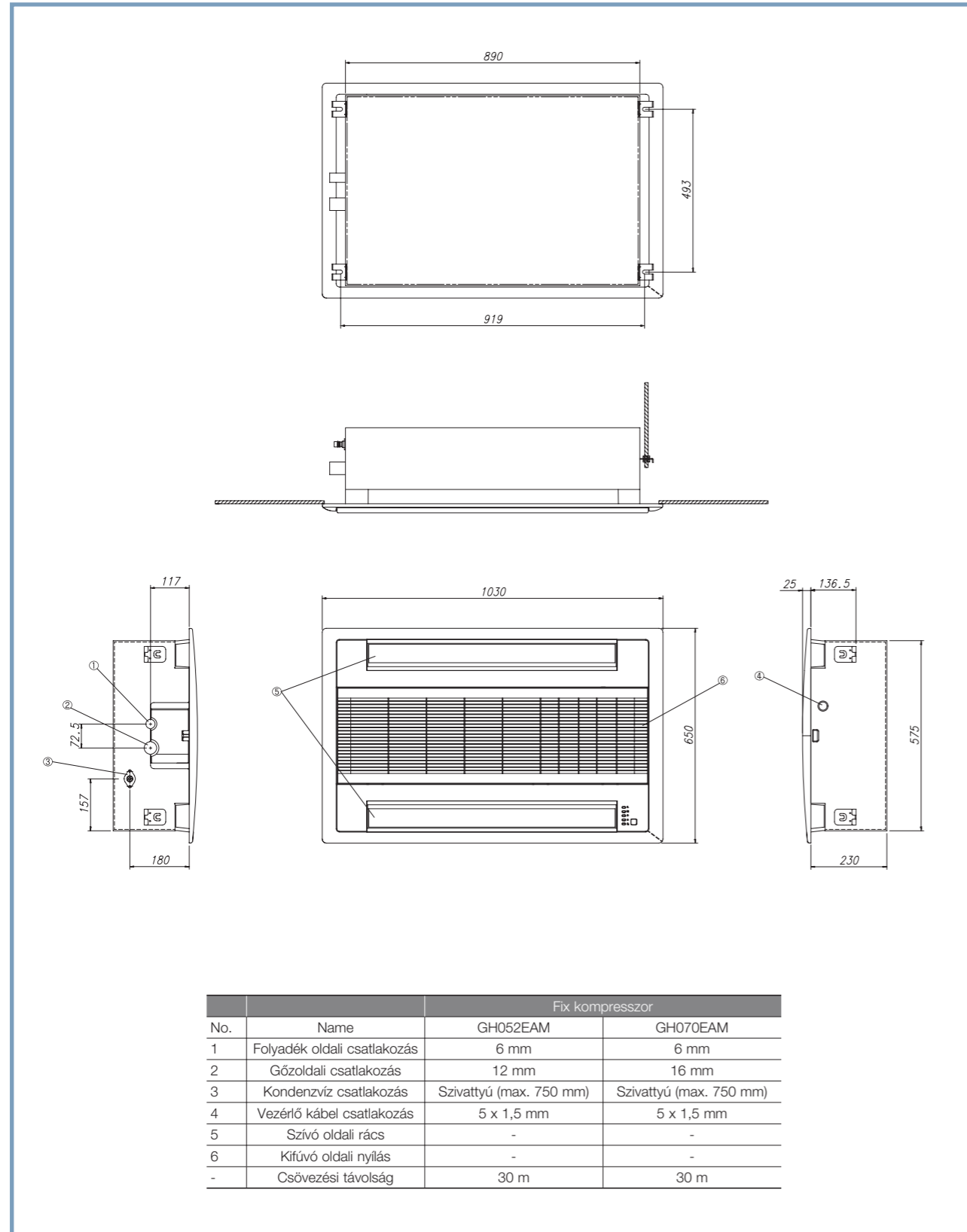
No.	Name	Inverter		Fix	
		KH026EAV	KH035EAV	KH026EAM	KH035EAM
1	Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
2	Gőzoldali csatlakozás	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
3	Kondenzvíz csatlakozás	Szivattyú (max. 465 mm)	Szivattyú (max. 465 mm)	Szivattyú (max. 465 mm)	Szivattyú (max. 465 mm)
4	Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
5	Szívó oldali rács	-	-	-	-
6	Kifűvő oldali nyílás	-	-	-	-
-	Csővezési távolság	20 m	20 m	30 m	30 m

Samsung légkondicionálók 103

Kétutas kazettás

5.2kW~7.0kW

Egység: mm

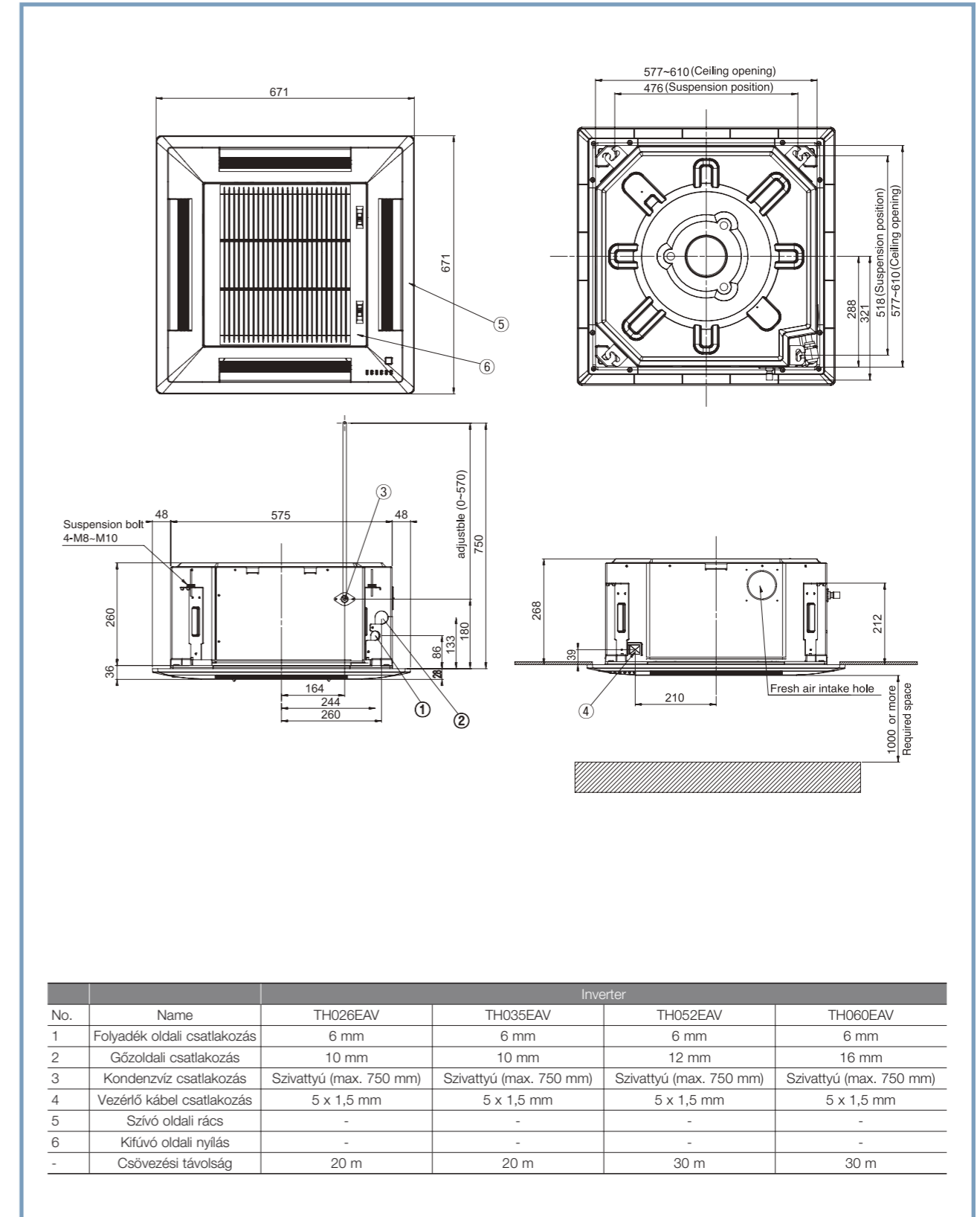


képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Mini négyutas kazettás

2.6kW~7.0kW

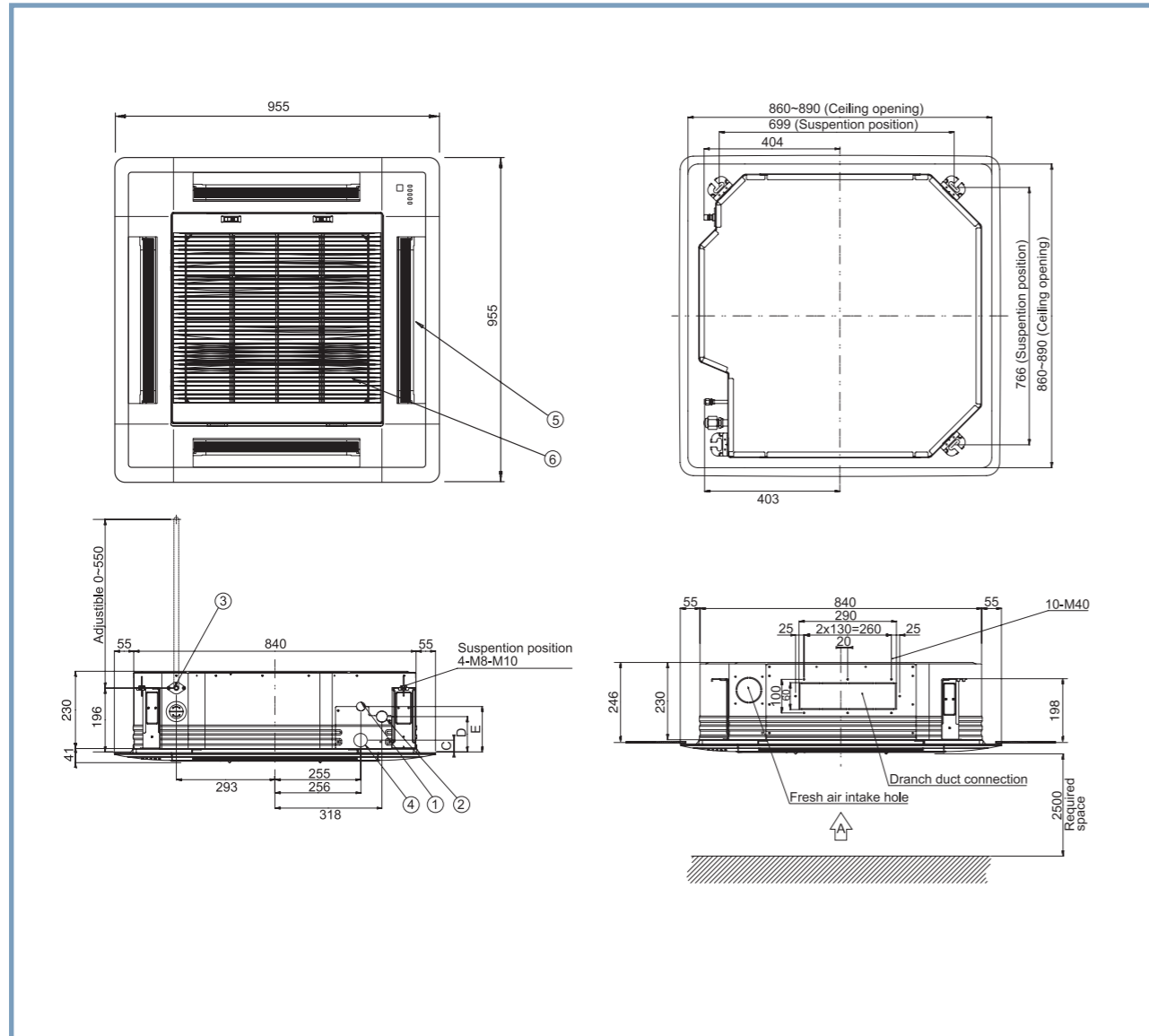
Egység: mm



Négyutas kazettás

5.2kW~9.4kW

Egység: mm



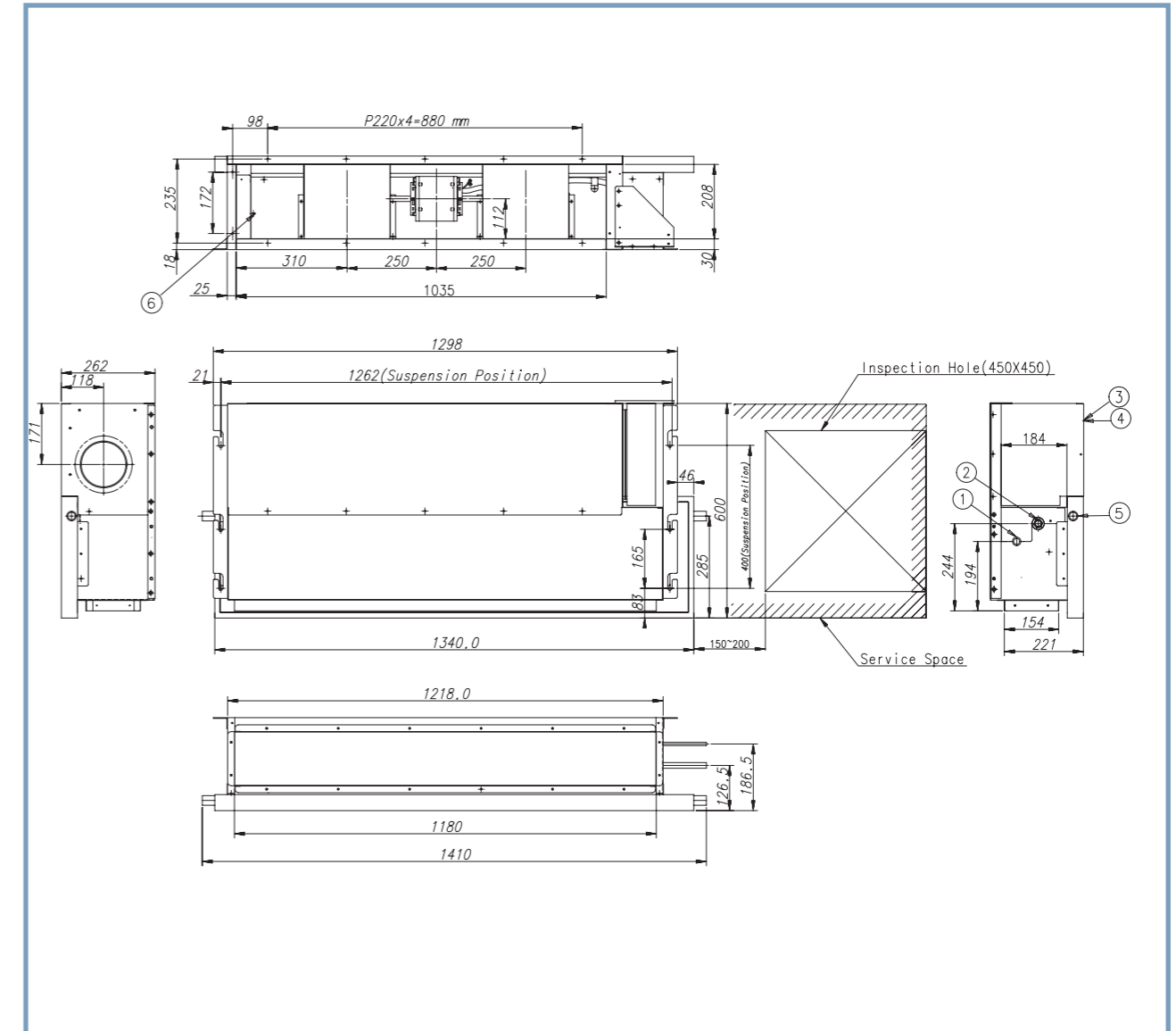
No.	Name	Fix kompresszoros						
		Inverter	CH070EAM	CH094EAM	CH0105EAM	CH0128EAM	CH140EAM	
1	Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm	n.a.	n.a.	n.a.
2	Gőzoldali csatlakozás	16 mm	12 mm	16 mm	16 mm	n.a.	n.a.	n.a.
3	Kondenzvíz csatlakozás	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)	Szivattyú (max. 750 mm)
4	Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
5	Szívó oldali rács	-	-	-	-	-	-	-
6	Kívülről oldali nyílás	-	-	-	-	-	-	-
-	Csővezési távolság	30 m	30 m	30 m	30 m	n.a.	n.a.	n.a.

képzeld el kristálytisza hűvösséget

Változtatható szívóirányú alacsony nyomású légcsatornázható

5.2kW~9.4kW

Egység: mm

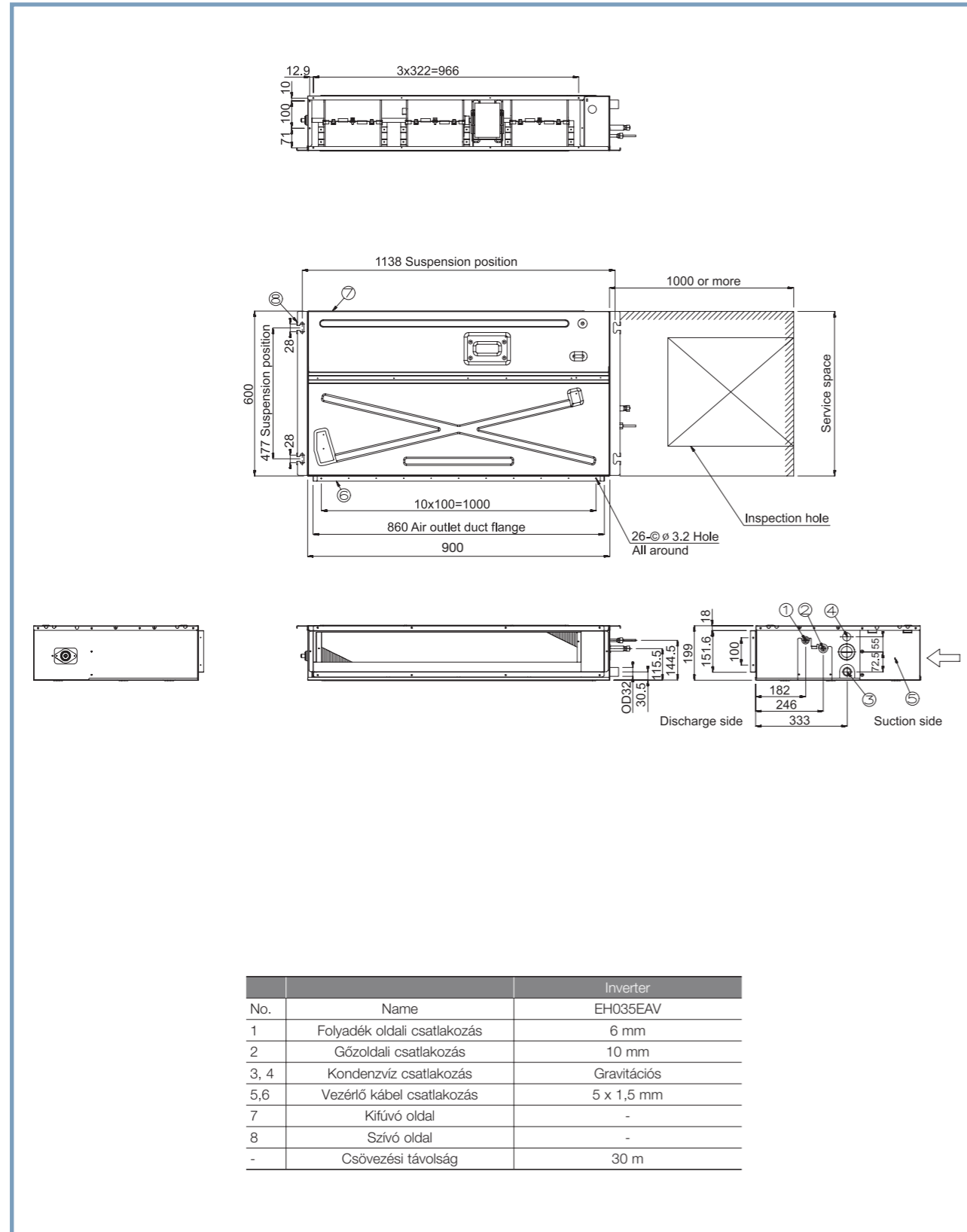


No.	Name	Fix kompresszoros		
		kültéri	kültéri	kültéri
1	Folyadék oldali csatlakozás	6 mm	6 mm	10 mm
2	Gőzoldali csatlakozás	12 mm	16 mm	16 mm
3, 4	Vezérlő kábel csatlakozás	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm	5 x 1,5 mm
5	Kondenzvíz csatlakozás	Gravitációs	Gravitációs	Gravitációs
6	Légszűrő	-	-	-
-	Csővezési távolság	30 m	30 m	30 m

Samsung légkondicionálók 107

Keskeny légcsatornázható 3.5kW

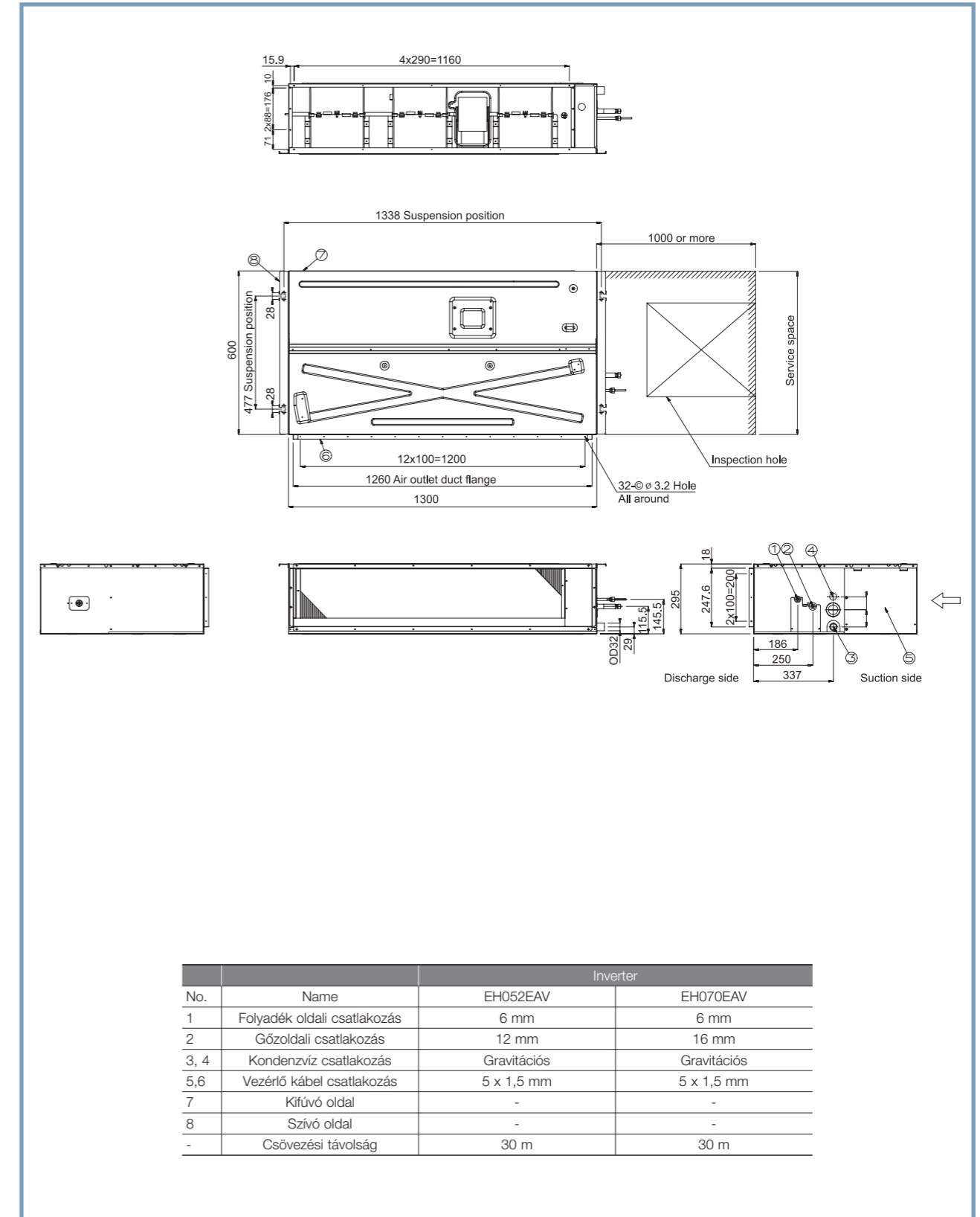
Egység: mm



képzeld el kristálytisza hűvösséget

Keskeny légcsatornázható 5.2kW~7.0kW

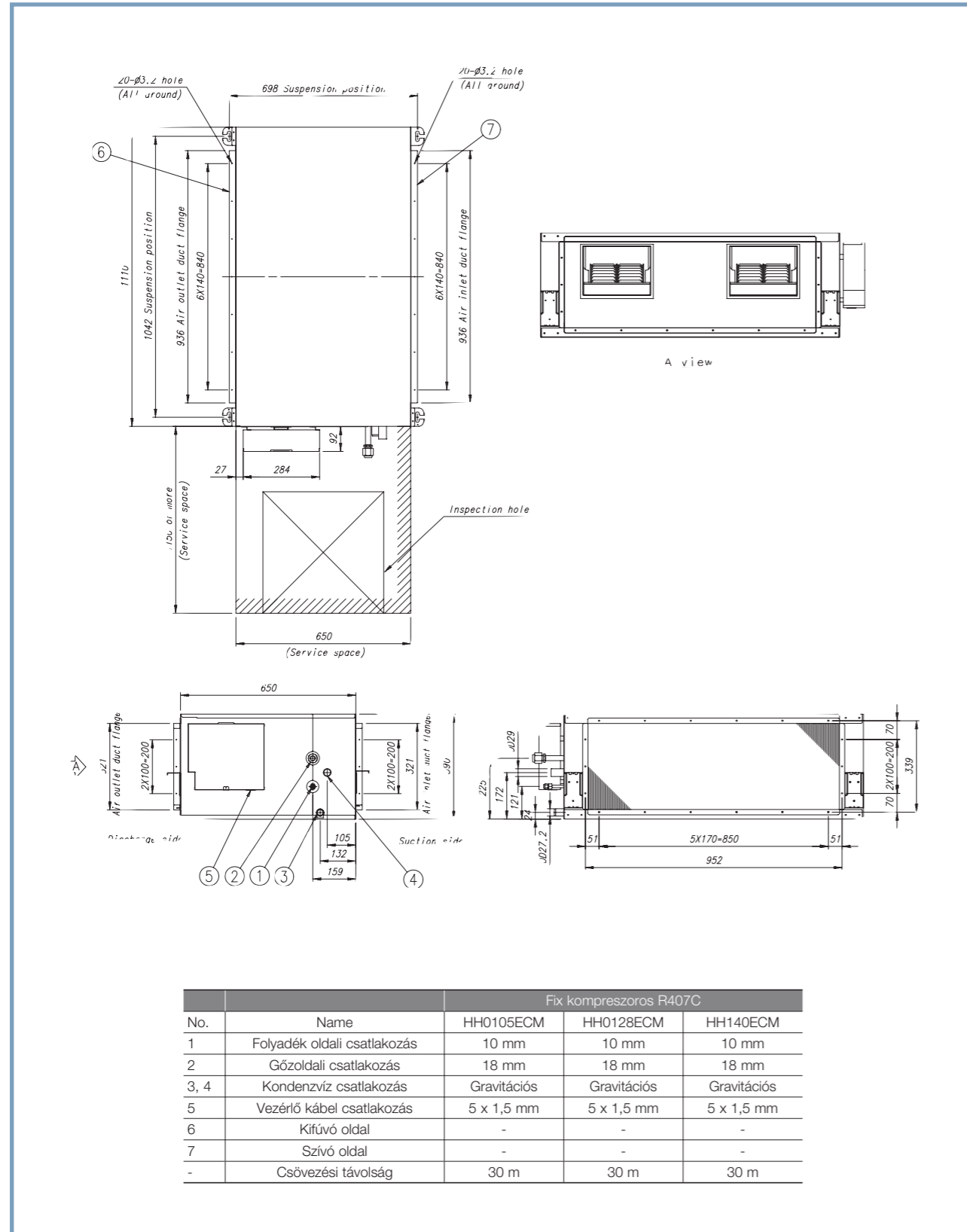
Egység: mm



Samsung légkondicionálók 109

Magas nyomású légcsatornázható 10.5kW~17.5kW

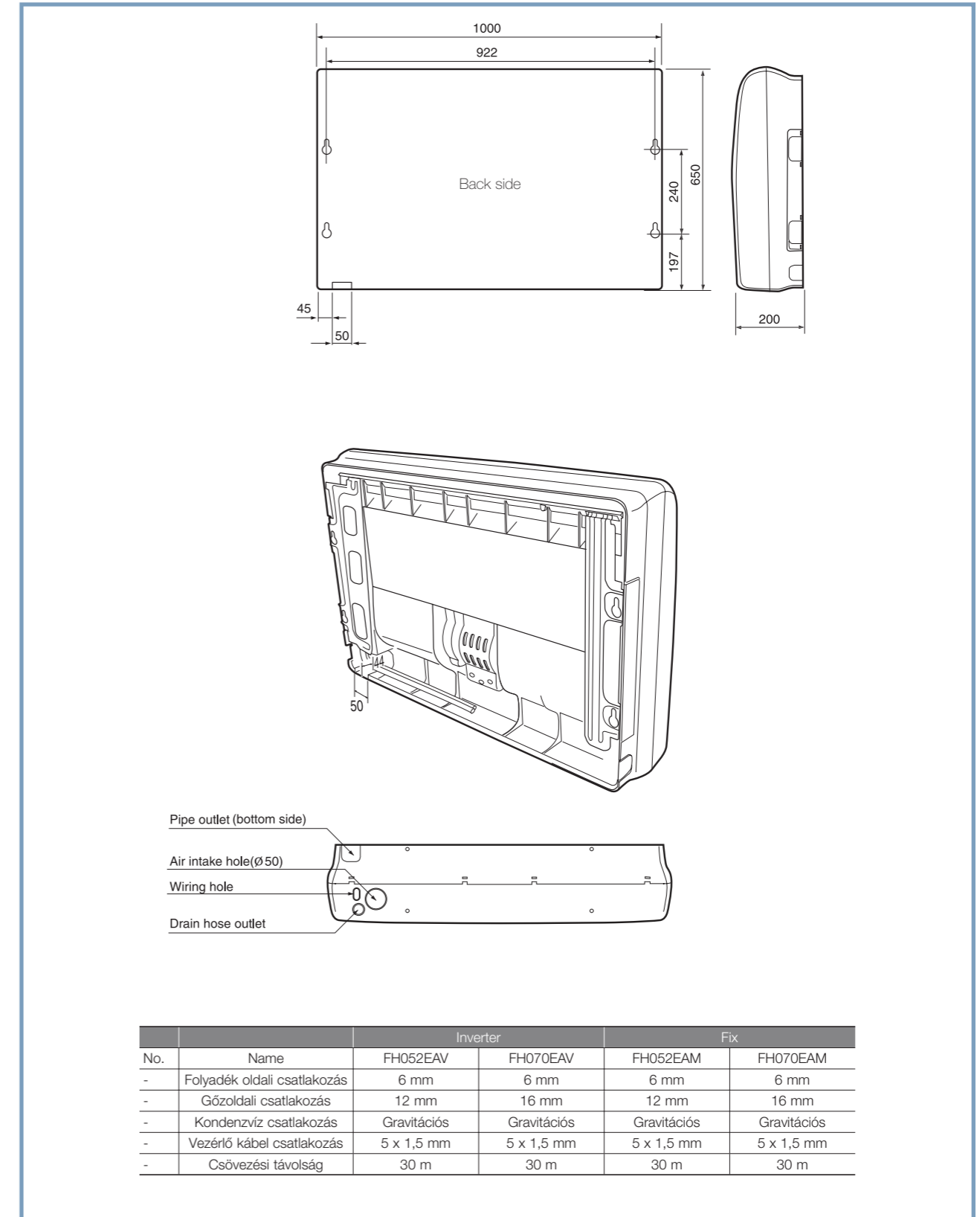
Egység: mm



képzelsen el kristálytisztá hűvösséget

Parapet 5.2kW~7.0kW

Egység: mm



Átváltási táblázat

Hosszúság

Mértékegység	cm	m	coll	láb	yard	mérföld
1 cm	1	0,01	0,3937	0,0328	0,0109	-
1 m	100	1	39,37	3,2808	1,0936	0,0006
1 coll	2,54	0,0254	1	0,0833	0,0278	-
1 láb	30,48	0,3048	12	1	0,3333	0,00019
1 yard	91,438	0,9144	36	3	1	0,0006
1 mérföld	160 930	1609,3	63360	5280	1760	1

Súly

Mértékegység	g	kg	tonna	szemer	uncia	font
1 g	1	0,001	0,000001	15,432	0,03527	0,0022
1 kg	1000	1	0,001	15 432	33,273	2,20459
1 tonna	1 000 000	1000	1	-	35 273	2204,59
1 szemer	0,06479	0,00006	-	1	0,00228	0,00014
1 uncia	28,3495	0,02835	0,000028	437,4	1	0,06525
1 font	453,592	0,45359	0,00045	7000	16	1

Térfogat

Mértékegység	cm ³	m ³	liter	coll ³	láb ³	yard ³	gallon
1 cm ³	1	0,000001	0,001	0,06102	0,00003	0,00001	0,00026
1 m ³	1000000	1	1000	61027	35,3165	1,3082	264,186
1 liter	1000	0,001	1	61,027	0,03531	0,0013	0,26418
1 coll ³	16,387	0,000016	0,01638	1	0,00057	0,00002	0,00432
1 láb ³	28 316,8	0,02831	28,3169	1728	1	0,03703	7,48051
1 yard ³	764511	0,76451	764,511	46656	27	1	201,974
1 gallon	3785,43	0,00378	3,78543	231	0,16368	0,00495	1

Terület

Mértékegység	m ²	a	láb ²	yard ²	hektár
1 m ²	1	0,01	10,764	1,1958	0,00024
1 a	100	1	1076,4	119,58	0,02471
1 láb ²	0,092903	0,000929	1	0,1111	0,000022
1 yard ²	0,83613	0,00836	9	1	0,000207
1 hektár	4046,8	40,468	43560	4840	1

Kalória

Mértékegység	kcal	kW	Btu	LE (lég)
1 kcal	1	0,0011628	3,968	0,000444
1 kW	860	1	3412,48	0,382222
1 Btu	0,25	0,000293	1	0,000112
1 LE (lég)	2250	2,6162791	8928	1

Nyomás

Mértékegység	mmAq	Pa
1 mmAq	1	9,80665
1 Pa	0,10197	1

Hőmérséklet

°C > °F	$^{\circ}\text{F} = \{ (9/5) \times ^{\circ}\text{C} \} + 32$
°F > °C	$^{\circ}\text{C} = \{ (5/9) \times (^{\circ}\text{F} - 32) \}$

képzelsen el kristálytiszta hűvösséget