



LG Electronics Inc.

LG Electronics Magyar Kft.

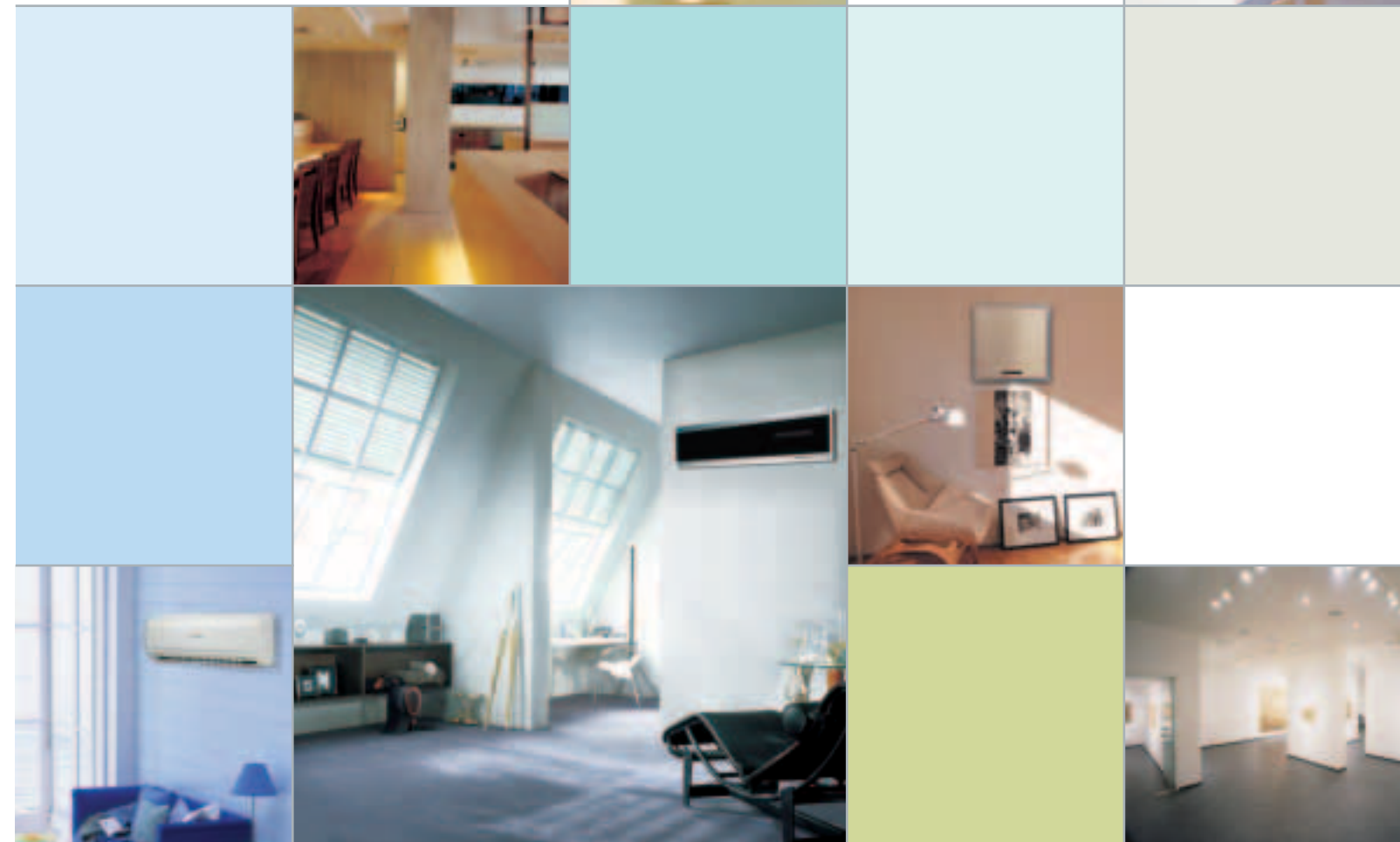
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.

Telefon: (06-1) 455-60-60

Fax: (06-1) 216-30-74

<http://www.lg.hu>

<http://www.lge.com>



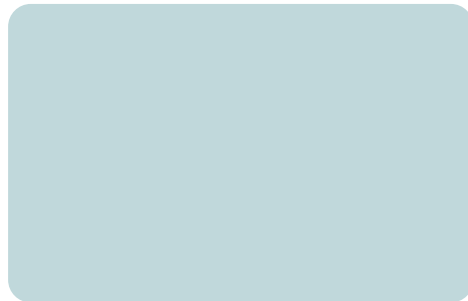
LG légkondicionálók

Mindig a legfejlettebb technológiát kínáljuk, hogy javítsuk az Ön életminőségét
Élvezze a tiszta, nyugodt és kényelmes életet LG légkondicionálójával

A folyamatos termékefejlesztésből adódóan az LG Electronics a katalógusban szereplő adatok változtatásának jogát minden előzetes értesítés nélkül fenntartja.



Az LG környezetbarát, jövőbe mutató légkondicionálókat kínál



Üdvözöljük az LG
Légkondicionáló Divíziójánál

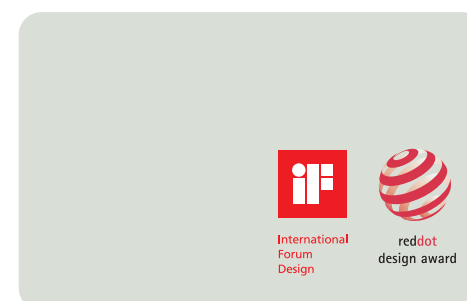


Az LG környezetbarát, jövőbe mutató légkondicionálókat kínál. Az ózonpajzsot romboló R22 helyett környezetbarát R410a hűtőközeget, míg az egészségükért aggódókért hatékonyan sterilizáló NEO-Plasma légtisztító rendszert alkalmazunk. Ezekon túlmenően az ART COOL sorozat egyedülálló formájával elnyerte az International Forum Design Award és a Reddot Design Award nemzetközi formatervezési díjakat. Innovatív módon növeltük a légszállítást, hogy elérjük a világ legalacsonyabb zajszintjét, és még kellemesebb és kényelmesebb belső környezetet biztosítsunk.

LG Electronics Öt éve világszámú az értékesítés területén



„Az LG légkondicionálók kiváló minőségét az egész világon elismerik.”
Japán tekintélyes hűtés- és klímatechnikai szakfolyóirata, a JARN (Japán klímatechnikai, fűtési és hűtési hírek) ismertette, hogy az LG Electronics 2000-ben 4,9 millió készüléket értékesített, és ezzel akkor megszerezte az első helyet. Amikor a cég 2004-ben 10 millió darabot állított elő – ami első a maga nemében – az azt jelentette, hogy az értékesített klímaberendezések területén ötödik egymást követő évben őrizte meg vezető helyét. Ez a mérföldkővet jelentő eredmény többek között a folyamatos kutató-fejlesztő tevékenységnek, a termelés kiterjesztésének, és a 6σ kampánynak (6 szigma minőségbiztosító rendszer) köszönhető. Az LG Electronics elkötelezett arra, hogy fejlett technológiája és a kutatás-fejlesztés területén elért eredményei alapján a klímatechnika területén megtartsa piacvezető helyét.



Környezetvédelem 2005-ben

Energiacímkék

A környezetvédelem iránti igény napról napra növekszik. Ennek szellemében az Európa Bizottság (EC) irányelveket dolgozott ki, mely szerint minden klímakészülékre címke helyezendő. Az energiafelhasználás gazdaságosságát mutató információ alapján a Vásárló könnyen megismerheti az adott termék környezetbarát voltát.

A Vásárlók eldönthetik, hogy azokat a termékeket vegyék meg, amelyek energiacímkeje saját elképzeléseikkel egyezik. Az energiacímke az adott készülék energiafelhasználásának hatékonyságát mutatja, melyet 7 különböző színnel jelölt osztályba sorolnak.

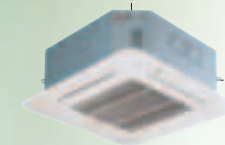


Tartalom

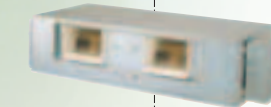
Oldalfali split készülékek



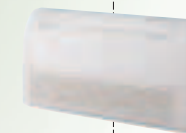
Álmennyezeti kazettás készülékek



Álmennyezeti légcsatornázható készülékek



Mennyezeti / Parapet készülékek



Multi split rendszerek



Energia		Léghűtő
Oyártó		
Kültéri egység		
Beltéri egység		
Hatékonyabb		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Kevésbé hatékony		
Éves energiafogyasztás		
Hűtési üzemmódban, kWh		
<small>Az éves energiafogyasztás a berendezés felhasználási módjaitól és az alkalmazott szigetelési állapotától függ.</small>		
Hűtőteljesítmény	kW	
Energiahatékonysági tényező		
<small>Típusjelölés mellett típusjelölés megadása, avval, pólus</small>		
Típus	Csak hűtés	—
	Hűtés / Fűtés	—
	Légűtés	—
	Vízűtés	—
Fűtőteljesítmény	kW	
Fűtőteljesítmény osztály:		
A: hatékonyabb; G: kevésbé hatékony		
Zajszint	dB(A)re 1m	
<small>További információk a termékismertetőben, EN 614 szabvány, Léghűtő berendezés 2002/31/EK Az energiafogyasztási címkézésről szóló irányelv</small>		

A készülék energiahatékonysága hűtési üzemmódban (EER tényező)

A	EER > 3.20
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

A készülék energiahatékonysága fűtési üzemmódban (COP tényező)

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP



Szobai légkondicionálók

A klímatechnika minden lehetséges eszközével: a Jet Cool™ üzemmóddal, a 3 dimenziós légtereléssel, az egyedi NEO-Plasma légtisztító rendszerrel és energiatakarékos üzemmel, kompakt kialakítással az LG klímakészülékek a vásárlói kívánságlista csúcsán állnak.



TARTALOM

OLDALFALI SPLIT KÉSZÜLÉKEK	8
ART COOL	16
Inverteres készülékek	20
Oldalfali készülékek	26

OLDALFALI SPLIT KÉSZÜLÉKEK



OLDALFALI SPLIT KÉSZÜLÉKEK

Kis helyre is könnyen felszerelhetők, és igen nagy hűtőteljesítménnyel rendelkeznek. Különösen csendes működés mellett kellemesen klimatizált környezetet biztosítanak. A gyors, intenzív hűtést a Jet Cool™ üzemmód, míg a tiszta levegőt a NEO-Plasma légtisztító rendszer biztosítja.

Komfort és kényelem
LG Légtisztítók 2005

1 NEO-Plasma Légtisztító Rendszer
Az LG Electronics különleges, 12 fokozatú bio-enzimes szűrőkkel felszerelt NEO-Plasma légtisztító rendszere tovább tökéletesítette a sterilizáló hatást.

2 Optimális légelosztás
A vezérelt kifúvási-szögű lamella gyorsabban és egyenletesebben osztja szét a levegőt, így biztosít kellemes környezetet.

3 Ultra csendes működés
Az optimális kompresszorral és motorral felszerelt LG légtisztítók kategóriájukban a legalacsonyabb zajszintet és legcsekélyebb rezgéseket keltik, ezzel gondoskodnak a kellemes környezetről.



NEO-Plasma Légtisztító Rendszer

Az LG Electronics egyedülálló, 12 fokozatú bio-enzimes szűrőkkel felszerelt NEO-Plasma légtisztító rendszere tovább tökéletesítette a sterilizáló hatást. Amikor a levegő áthalad a szűrő egyes fokozatain, a rendszer hatásosabban szűri ki a finom háztartási port, penészt, a különféle szagokat, élelmiszer illatot, cigarettafüstöt. Mindemellett lebontja a baktériumok sejtfalát és tökéletesen elpusztítja azokat – ezáltal hatékonyan sterilizál.

Tapasztalta Ön valaha is ezeket a tüneteket?



Évszakok változásánál folyik az orra



Asztma és folytonos köhögés



Látszólag ok nélküli bőrvizketés



Gyakori fejfájás és krónikus fáradtság

Bár az ipari fejlődésnek köszönhetően jelentős mértékben javultak életkörülményeink, egyúttal fokozott mértékben vagyunk kitéve különféle szennyeződéseknek, veszélyes anyagoknak és vírusoknak. Egyes anyagok (háztartási poratka, penész, stb.), melyek allergiát okoznak, jelentősen hozzájárulhatnak a légzőszervi és atopus megbetegedések kialakulásához. Veszélyes illóanyagok (az „új ház” szindróma) krónikus fejfájást idézhetnek elő.

Előszűrő

Az antibakteriális előszűrők a nagyobb porszemeket, penészgombákat és a paplan szőszzeit fogják fel.

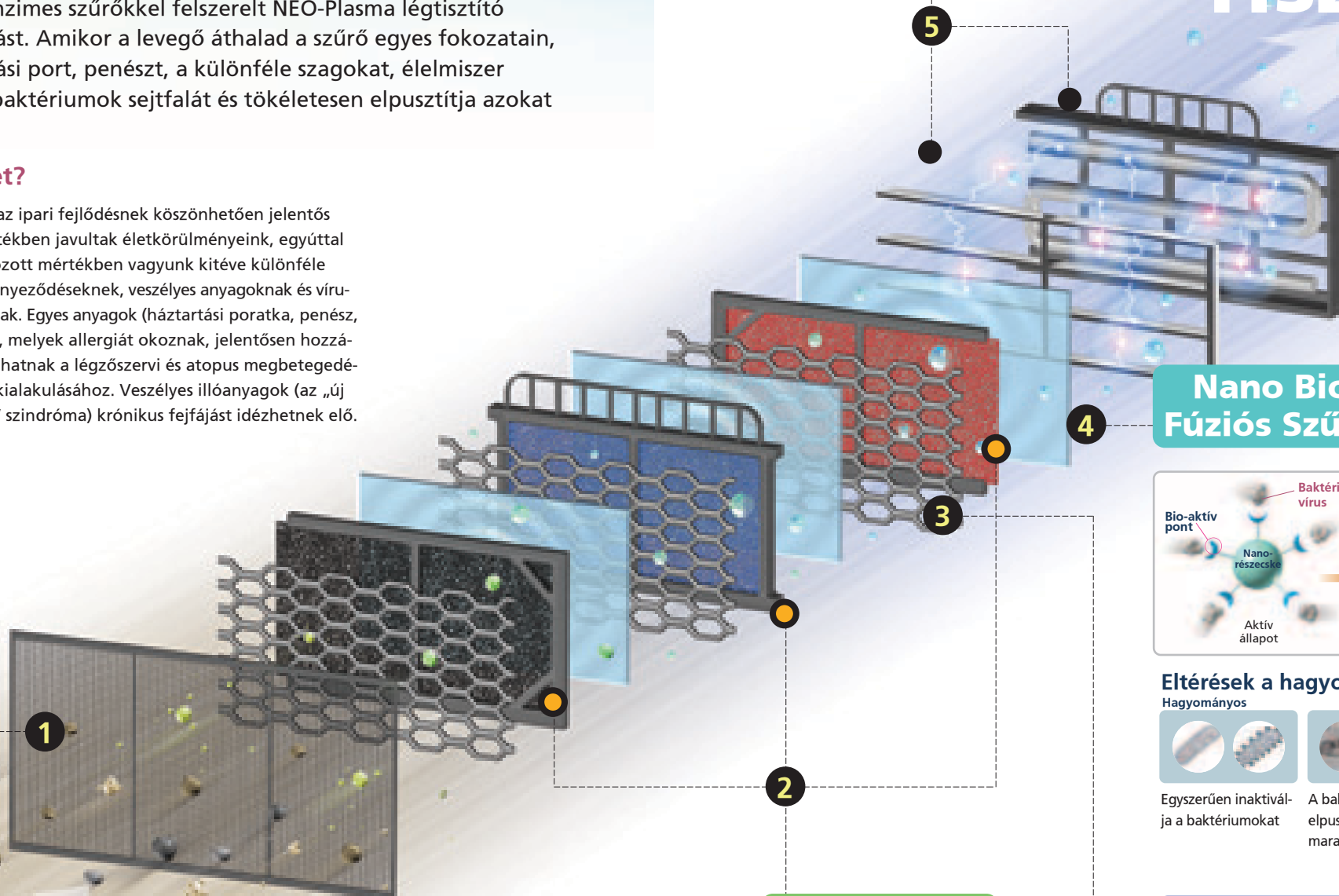
Szennyezett levegő

1	Antibiotikus hatás	Allergia	Penész	Atka	Durva por	Tollpihe
2	Halszag	Testszag	Füst	Élelmiszer maradék	Ételszag	Vegyszerek
3	Állatszag	Ételszag	Vegyszerek			
4	Influenza	Vírus	Allergia	Atka		
5	Mikro por	Szagtalanítás	Penész	Egyéb szennyezőanyag		

Plasma szűrő

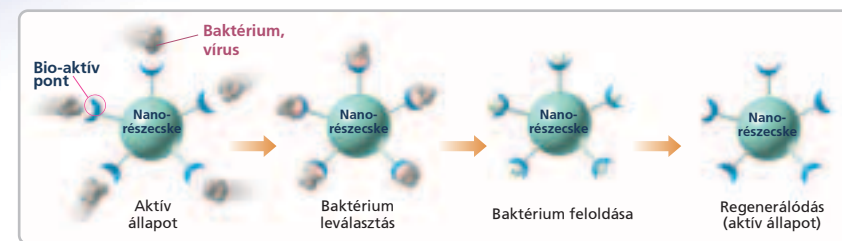
Az LG által kifejlesztett egyedülálló PLASMA Légtisztító Rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port távolítja el, hanem az állati szőrt, házi atkákat és polleneket is, megakadályozva ezzel az asztmatikus jellegű allergiás megbetegedéseket.

Tiszta levegő



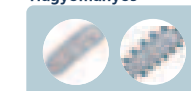
Nano Bio Fúziós Szűrő

A Nano Bio fúziós szűrők nanométer méretű bio enzimjüket a baktériumok sejtfalára vezetik, hogy azt lebontva elpusztítsák a sejtmagot. Míg a hagyományos eljárások csupán inaktíválják a baktériumokat, vagy elpusztítják a sejt külső falát, ez az innovatív sterilizálás tökéletesen lebontja a sejtmagot és elpusztítja a baktériumokat.

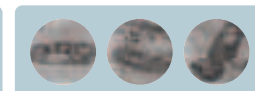


Eltérések a hagyományos szűrőktől

Hagyományos

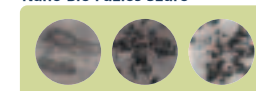


Egyszerűen inaktíválja a baktériumokat



A baktériumok jelentős részét elpusztítja, de egy részük megmarad

Nano Bio Fúziós Szűrő



A bio enzim lebontja a baktérium és allergén sejtfalát, majd elpusztítja a sejtmagot, és biztosan megöli a baktériumot.

Háromszoros szűrő

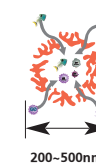
A háromszoros szűrő különféle szervesanyag-tartalmú szűrőbetéteket tartalmaz, melyek megakadályozzák a rossz közérzet, és a szemill. nyakfájás kialakulását. Van közöttük formaldehidet lekötő szűrő is (a formaldehid felelős az ún. „új ház” szindrómáért, de okozhat bőrgyulladás, hányingert és tüdőgyulladást is). Végül tartalmaz olyan szűrőbetétet is, amely a közönséges szagokat köti meg, melyek a migrén és krónikus fejfájás okozói lehetnek.

Nano Carbon Szűrő

A nanométer méretű aktív szén szemcsés szűrő a szaganyagokat megköti, így biztosan és tökéletesen eltávolítja a háztartási szagokat – garantálva a kellemes közérzetet.

Mi a Nano Carbon szemcsé?

Nanométer (a milliméter egymilliomod része) méretű aktív szén szemcseszerkezet, melyet az LG a világon elsőként alkalmazott szagmegkötő anyagként.



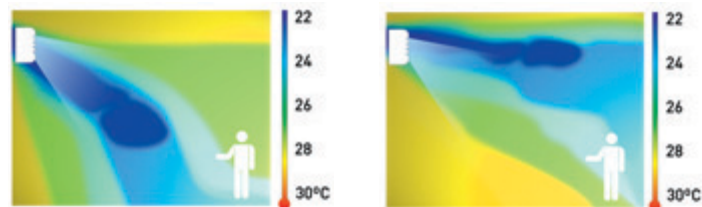
200-500nm

Kitasato Research Center of Environmental Sciences
 - Csira Inaktíválási Teszt eredménye: 99,9% szűrési fok (No. 16_0113_1,2,3)
 Japan Food Research Laboratories
 - Csira Inaktíválási Teszt eredménye: 99,9% szűrési fok (No. 104093863-001,2,3,4,5)
 - Vírusölő képesség (No. 204031236-001,2,3)
 Japan Spinners Inspecting Foundation (No. 624217, 019355-13)
 - NCB dezodoráló hatás 4 típusú teszt eredménye: 78 - 98% biztonsággal
 FITI Korea Consumer Science Center (No. 513104-195-A-01)
 - Baktérium és gombaölő teszt eredménye: 99,9% biztonsággal
 ITS(International Technical Standard Center) (No. IL26937-A,B)
 - Baktérium inaktíválási teszt eredménye: 99,9% biztonsággal

Egészséges páratlanítás

Az LG oldalfali split klíma készülékei rendelkeznek a „páratlanítás” üzemmóddal, amely túlhűtés nélkül vonja ki a helyiség kellemetlen közérzetet okozó nedvességtartalmát.

Belső hőmérséklet-eloszlás diagram

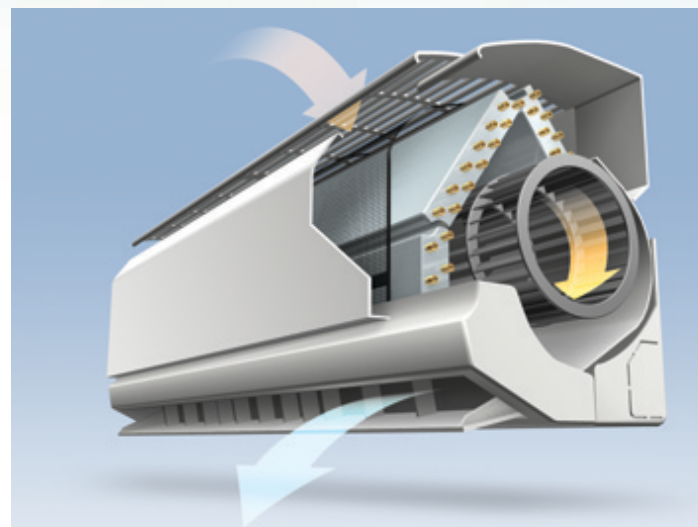


Hagyományos

Mivel a kifűjt levegő környezetében méri a hőmérsékletet, a pontos kiértékelés nem lehetséges.

Egészséges páratlanítás

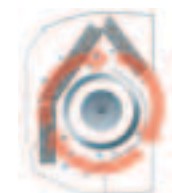
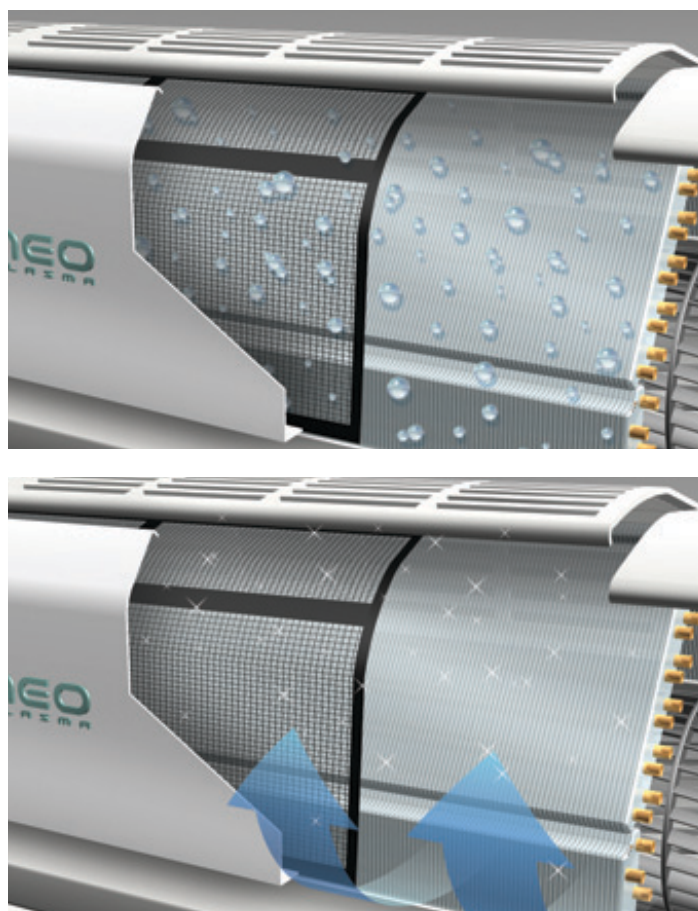
A kifűvnyílás szögének növelésével pontosabb hőmérséklet érzékelés biztosítható, így a kellemetlen túlhűtés elmarad.



Automatikus tisztítás

A klímakészülékek „szagának” fő oka a hőcserélőn megtelepedő penész. Ha a készüléket hűtési üzemben hagyományos módon kapcsoljuk ki, a penészgombák és baktériumok megtelepedhetnek a hőcserélő nedves felületén.

Az automatikus tisztítási funkció kiszárítja a nedves hőcserélő felületet, megakadályozva ezzel a penész megtelepedését.



Ha megnyomja az „Auto Clean” („Automatikus tisztítás”) gombot, hűtési üzemmódban működésbe lép ez a funkció.



30 perc alatt az „Auto Clean” kiszárítja a klímakészülék belső felületét.

1. LÉPÉS: Az elpárologtatót egy igen enyhe, szupercsendes légáram kiszárítja, eltávolítva a maradék nedvességet.

2. LÉPÉS: A NEO-Plasma rendszeren keresztül tökéletesen eltávolítja a penészkezdeményeket.

Ultra csendes

Az optimális ventilátorral és motorral rendelkező beltéri egység 23 dB zajszinten üzemel „Alvás” üzemmódban (legalacsonyabb fordulatszámon). Nyugodt és kellemes környezetet biztosít pihenéséhez, ezáltal munkájában is hozzásegíti a jobb koncentrációhoz. Emellett szinte észrevehetetlen a jelentősen lecsökkentett rezgésű és zajszintű kültéri egység működése, mely még a szomszédokat sem zavarja.

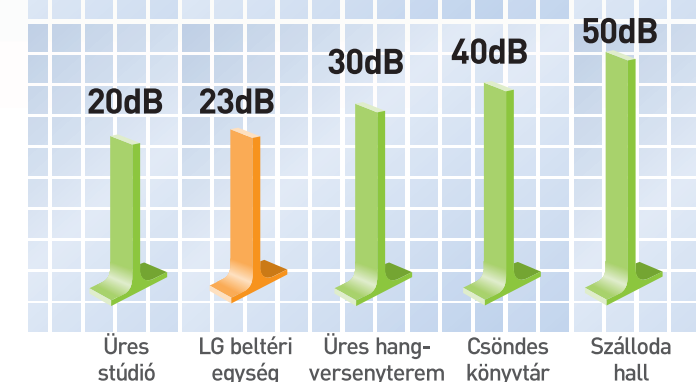


1. Csendes motor és ventilátor
2. A különleges kialakítású burkolat csökkenti a zajszintet



1. Alacsony zajszintű kompresszor és csendes ventilátor
2. Optimalizált kompresszor

Jellemző zajszintek

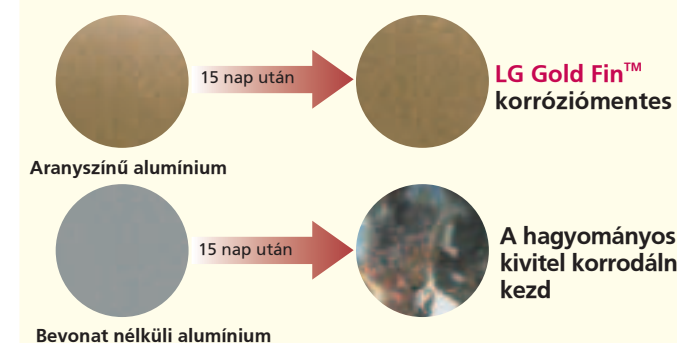


Csendes kompresszor

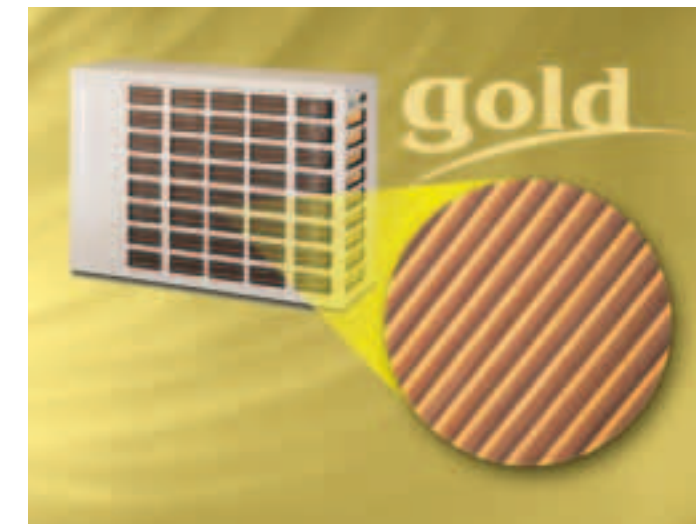
Korrózióálló Gold Fin™

Az LG hőcserélők felülete korrózióálló aranszínű bevonattal ellátott alumínium. Ez biztosítja, hogy a felület mindig korróziómentes és újszerű maradjon.

15 napos sóvíz permetezés teszt

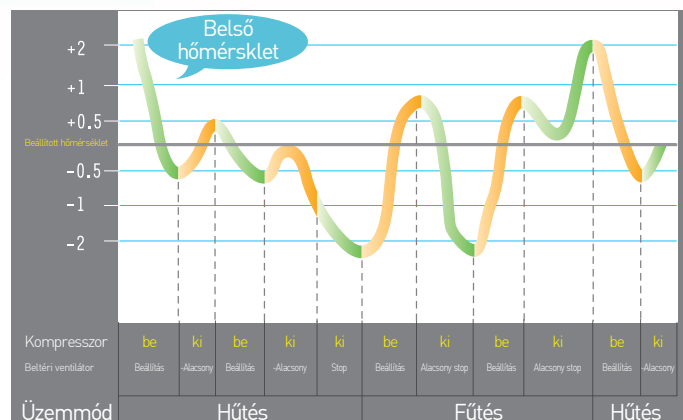


• A Gold Fin™ hosszantartó, ellenálló, és a kültéri egységet dísztető megoldás.

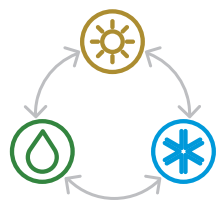
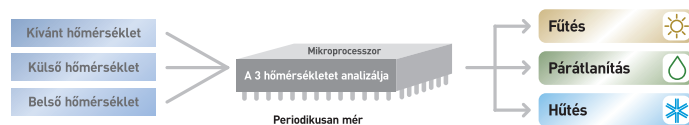
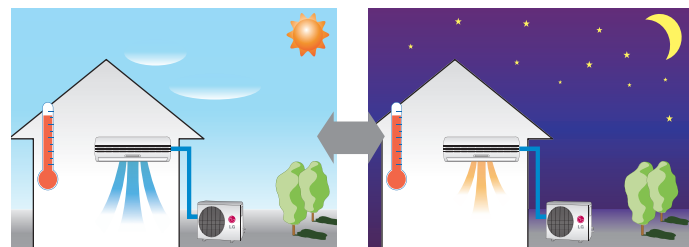


Automatikus üzemmódváltás

Hőszivattyús kivitelű készüléknél a beállított hőmérséklettől függően automatikusan vált a hűtési – fűtési üzemmód.



- Kezdeti beállítási hőmérséklet: 18 °C.
A beállított hőmérsékletet elmenti.



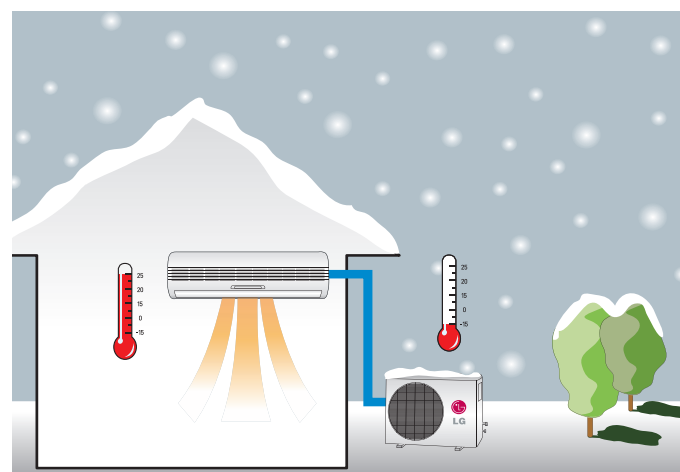
Meleg indítás funkció

Fűtő üzemmódban történő indítás esetében ez a funkció megakadályozza, hogy a készülék hideg levegőt fújjon ki. Csak akkor indítja a beltéri egység ventilátorát, ha a forrógáz vezeték hőmérséklete elérte az előre beállított értéket (28 °C).

Amikor a beltéri egység csőhőmérséklete eléri a 28 °C-ot, az első percben a ventilátor alacsony fordulatszámon jár, és csak ezután kapcsol a beállított sebességre.

Alacsony környezeti hőmérséklet

Szükség esetén akár télen is hűti a helyiséget. Ha összejövetelt tart télen, vagy hosszú óráig kell üzemeltetni egy berendezést a számítógépes szerver szobában, vagy biztonsági okokból nem nyithat ablakot, inverteres készülékkel ilyenkor is hűthető a helyiség. Ilyen körülmények mellett a hagyományos légkondicionálók belső hőcserélője lefagyhat, és nem hűti megfelelően a helyiséget. Az inverteres klímakészülékeknél azonban változtatható a kompresszor és a kültéri egység ventilátorának fordulatszáma, így elkerülhető a beltéri egység hőcserélőjének lefagyása. A helyiség hűtése egyszerűen megoldható.



Automatikus újraindulás

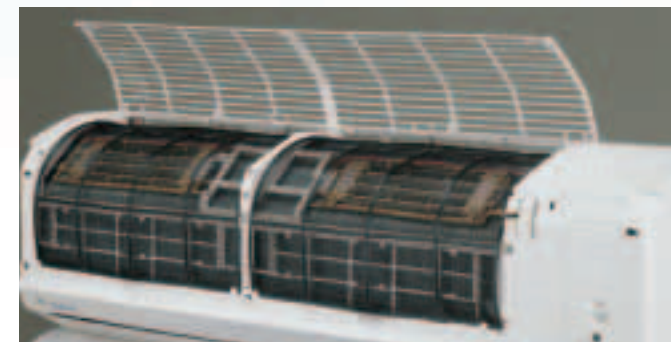
Esetleges áramkimaradásakor a készülék az áramszünet előtti paraméterekkel indul újra.

„Alvás Üzem mód” automata szabályozás

A „Sleep mode” („Alvás üzemmód”) nyomógomb egyszeri megnyomásával a klímaberendezés automatikusan programozva a nyugodt alváshoz igazítja a ventilátor sebességét, állítja be a hőmérsékletet és kapcsolja ki a készüléket.

Egyszerű tisztítás

- Könnyen nyitható rács



A készülék bármelyik tisztítást igénylő része könnyen hozzáférhető, így a tisztítás kényelmes és könnyű.



- Könnyen tisztítható rács



A szűrőket rendszeresen kell tisztítani. Ezekhez általában nehéz hozzáférni. Az LG könnyen tisztítható rácsait úgy tervezték, hogy kiemelésük és tisztításuk is egyszerű legyen.

Egyszerű szabályozás

- Noctilucens távirányító



A távirányító kapcsolója belülről megvilágított, így sötétben is könnyen megtalálja.

- Ki/Be kapcsoló



A berendezés hálózati kapcsolója a beltéri egységen is megtalálható. A készülék a távkapcsoló nélkül Ki/Be kapcsolható.

ART COOL

Ha olyan légkondicionálóra vágyik, amelyik eltér a többitől, válassza az LG ART COOL-t! Végre olyan klímakészüléke lesz, ami stílusos, innovatív és attraktív. A kifinomult ART COOL sorozat minden esztétikai és műszaki különlegességet tartalmaz, beleértve a NEO-Plasma Légtisztító Rendszert, Gold Fin™ lamellákat, és olyan újításokat, mint az „Automata tisztítás” funkció. Kisebb méretű helyiségekhez – mint hálószobák, vagy irodák – az ART COOL Mirror-ral felválthatók a hagyományos stílusú légkondicionálók.



kifinomult formaterv
környezetének díszé

ART COOL MIRROR SOROZAT

Az ART COOL Mirror klímakészülékek tetszetős modern külsővel rendelkeznek. A romantikus pasztell színek, selymes csillogás, modern design és az LG ART COOL MIRROR szupervékony formája jól illeszkedik az Ön egyéniségéhez és személyiségéhez.



International Forum Design reddot design award



ART COOL PANEL SOROZAT

Az LG ART COOL Panel egyedi négyzetes formát kínál. Szuper vékony és kifinomult alakja az egyedi elvárásoknak felel meg.



ART COOL WIDE SOROZAT

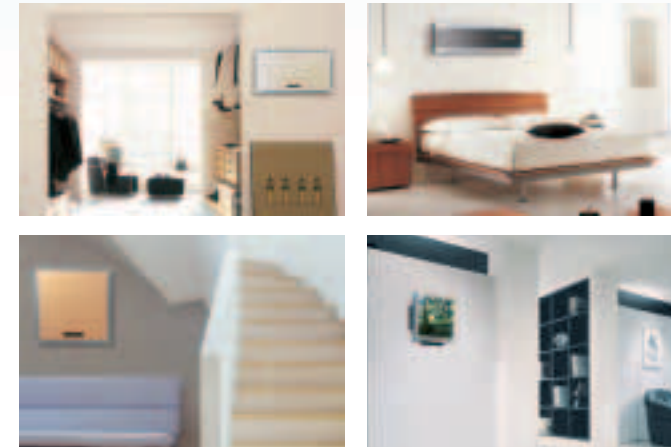
Az ART COOL Wide egy tetszetős megoldás otthonának vagy munkahelyének hűtéséhez. Mint a modern művészet egy darabja, az aranymetszésű, egyszerű és modern forma, az LG ART COOL Wide az Ön szobájának egy mutatós, hatékony és hűsítő tartozéka lehet.



ART COOL

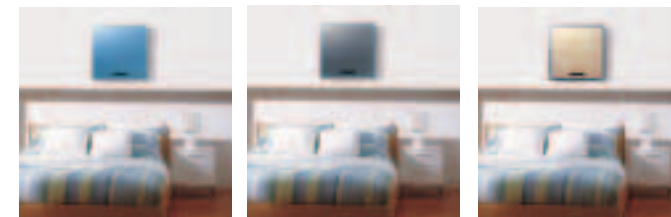
Modern és luxuskivitelű formatervezés

A készülék exkluzív formája tökéletesen illeszkedik otthonába.



Egyszerűen cserélhető színes panel

Az ART COOL különféle paneljei lehetővé teszik az Ön számára, hogy a világon elsőként klímakészüléke színét a háttér színének megfelelően cserélje. Amennyiben belső terének kialakítását változtatni kívánja (tapéta színe, bútor, stb.) vagy – ha már meguntta – klímakészülékén szeretne változtatni, csak a panelt kell cserélnie.



Különösen vékony

A technológia és a művészi érzék összekapcsolása eredményezte a szuper vékony – mindössze 129 mm mélységű – készüléket.

A legkarcsúbb
a világon!



129mm

Galéria az otthonában

Elegáns megjelenést kölcsönöz szobájának egy, a klímakészüléken megjelenített híres festmény vagy gyönyörű fotó. Az ART COOL az Ön szobáját galériává varázsolja.

A keleti, vagy nyugati festményeket kedveli? Vagy inkább a fotókat? A készülék az Ön által választott stílust híres festményeken jeleníti meg.



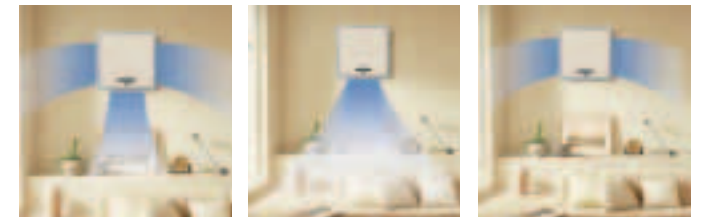
CSILLAGOS ÉJ (1889)
VINCENT VAN GOGH



GESZTENYESOR (1878)
ALFRED SISLEY

Digitális légáram szabályozás

A szabályozott légáram kényelmesebb és kellemesebb környezetet biztosít Önnek.



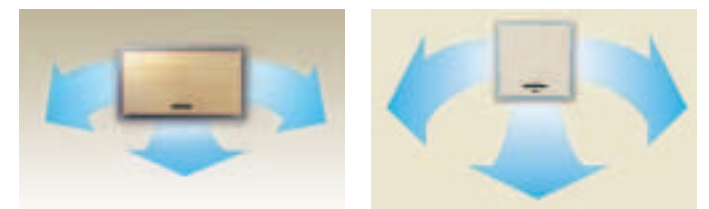
Normál
Gyors és egyenletes hűtés

Jet Cool™
Intenzív és hatásos

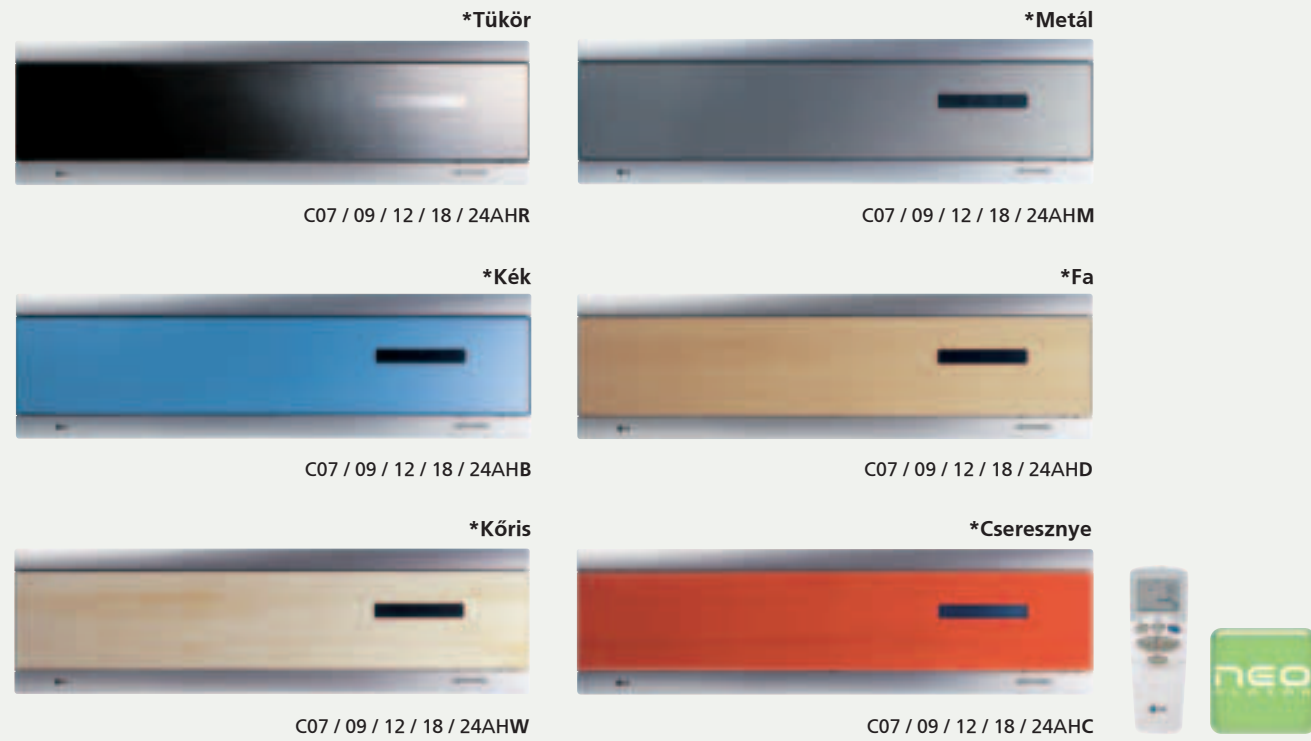
„Alvás funkció”
Közvetett és lágy

3 dimenziós légáram

A formatervezett készülék a 3 dimenziós légáramlás új koncepcióját kínálja. Egyenletes és gyors hűtést biztosít mind szemből, mind oldalról – tökéletes hőmérséklet-elosztást teremtve a klimatizált térben.

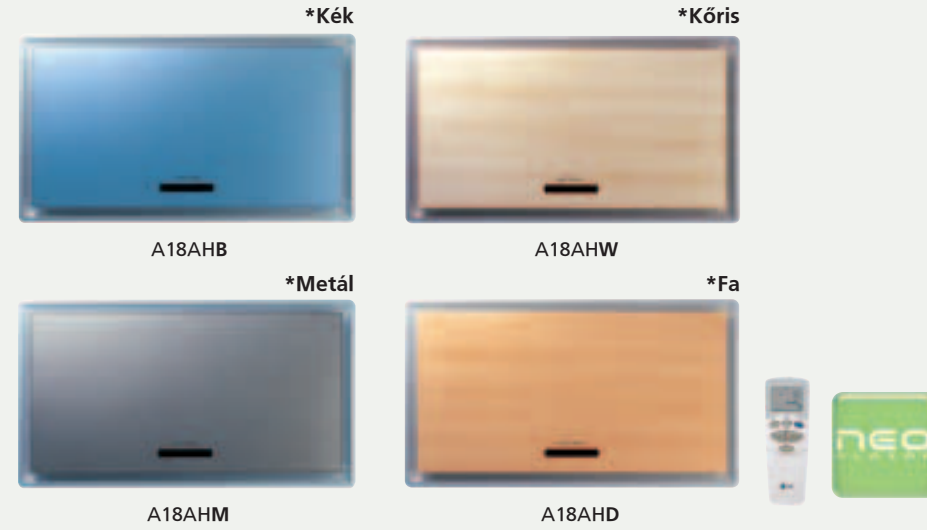


MIRROR sorozat



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	C07AH*	Hűtés/fűtés 2.20/2.29	
C09AH*	Hűtés/fűtés 2.78/2.87		
C12AH*	Hűtés/fűtés 3.55/3.81		
C18AH*	Hűtés/fűtés 5.28/5.54		
C18AH*	Hűtés/fűtés 5.28/5.54		
C24AH*	Hűtés/fűtés 6.59/6.59		

PANEL sorozat



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	A18AH*	Hűtés/fűtés: 5.28/5.42	



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	A07AH*	Hűtés/fűtés: 2.20/2.26	
A09AH*	Hűtés/fűtés: 2.70/2.75		
A12AH*	Hűtés/fűtés: 3.40/3.58		



A07/09/12AHA CSILLAGOS ÉJ (1889) VINCENT VAN GOGH
A07/09/12AHS GESZTENYESOR (1878) ALFRED SISLEY

Kültéri egységek



2.2~2.8 kW

2.7~3.6 kW

5.3~6.6 kW

Miért van szükségem LG Inverteres légkondicionálóra?

Bizonyára hallott már Ön is a forradalmi inverter technológiáról. Az LG Inverterek innovatív működésük révén az energiahatékonyság csúcsát jelentik. Az állandó fordulatszámú kompresszoros megoldással szemben az LG Inverteres rendszer változtatható fordulatszámú kompresszort alkalmaz, amely révén a klímaberendezés hűtő- ill. fűtőteljesítménye a kondicionált belső tér igényei szerint változtatható. Ez a megoldás gazdaságosabbá és hatékonyabbá teszi az LG készülék működését, kisebb zajt kelt, mint a hagyományos kompresszor, így a szakterület legjobb megoldását jelenti.

Gazdaságosság

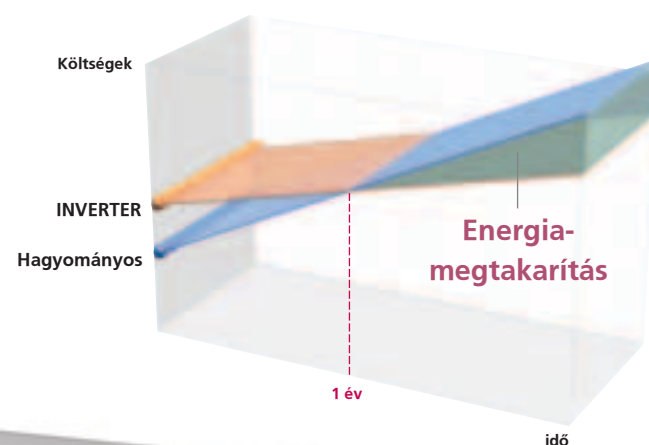
■ Energiamegtakarítás

A hagyományos klímakészülékektől eltérően az inverteres légkondicionálók a fűtési és hűtési igényhez igazítva tudják szabályozni a kompresszorok fordulatszámát. Amikor a helyiség hőmérséklete eléri az Ön által kívánt értéket, az inverteres készülékek alacsony fordulatszámon járatják a kompresszorokat, így kb. 44% energiamegtakarítást biztosítanak a hagyományos megoldáshoz képest.



■ A készülék árának megtérülése

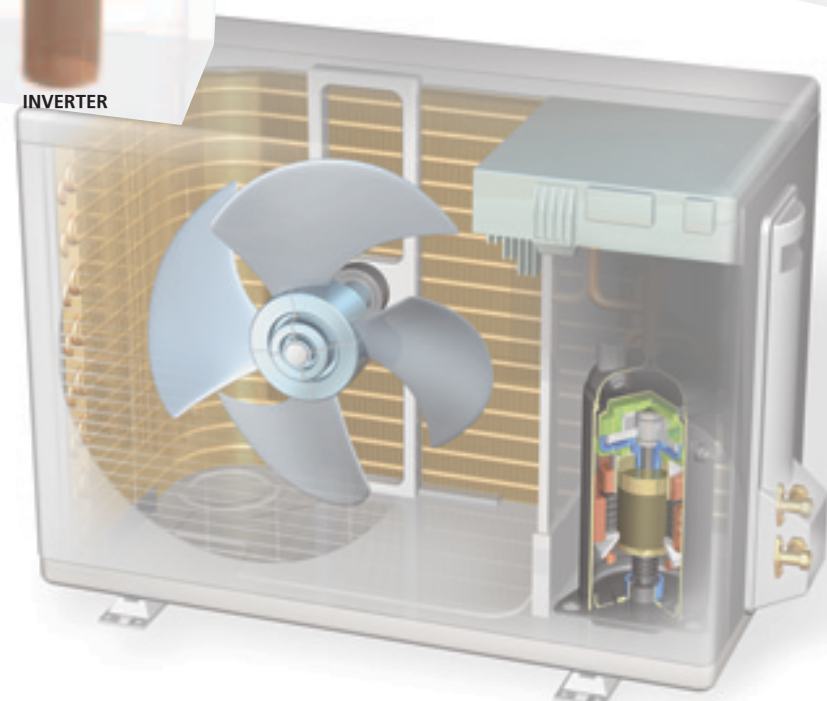
Bár a bekerülési költség kissé magasabb, inverteres klímaberendezés tartós üzemeltetése esetén folyamatosan csökkentheti villanyszámláját, így visszanyeri a beruházás és fenntartás költségeit.



Energiamegtakarítás!

Alacsony zajszint!

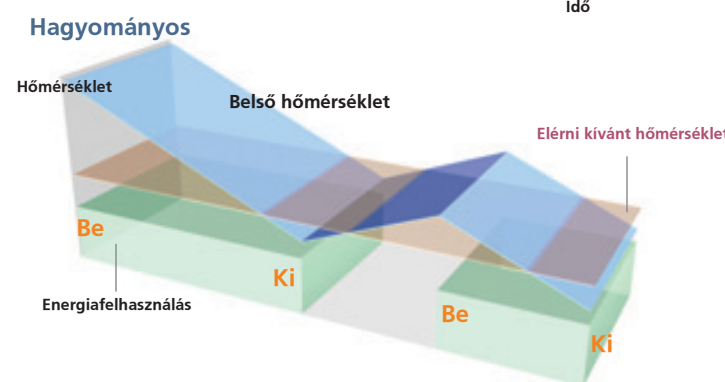
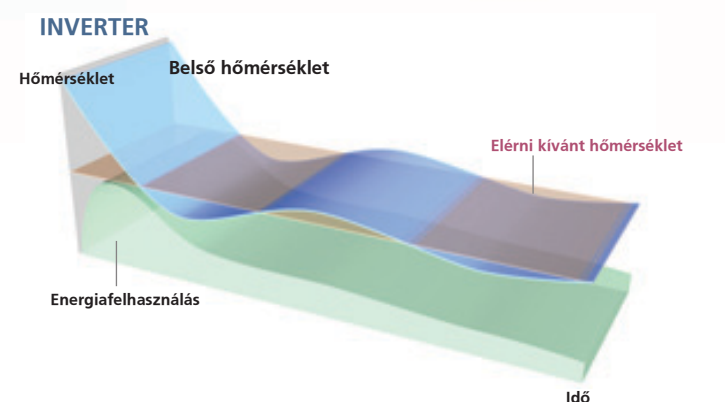
Intenzív hűtés és fűtés!



Kényelem

■ Kellemes közérzet

Folyamatosan simogatóan lágy szellőt érezhet.



Első lépésként, amikor fűtési, vagy hűtési üzemben elindítja a légkondicionálót, a kompresszor emelt teljesítménnyel működik, hogy a kívánt hőmérsékletet gyorsabban elérje, s Ön mielőbb élvezze a kellemes környezetet.

Második lépésben, amikor a belső hőmérséklet elérte az Ön által kívánt értéket, hagyományos berendezésnél a kompresszor gyakori Ki/Be kapcsolással tartja a beállított hőmérsékletet. Amikor a kompresszor kikapcsol, a hőmérséklet meredeken emelkedik, ami kellemetlen közérzetet jelenthet. Az LG Inverter esetében szabályozható a kompresszor, ill. annak teljesítménye, elkerülve ezzel a teljes kikapcsolást. A kellemes közérzet folyamatosan fenntartható.

■ Alacsony zaj- és rezgésszint

Minden klímakészülék közül a legcsendesebb

Az inverteres klímakészülék kültéri egységében – ha a klimatizált helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket – lecsökken a kompresszor fordulatszáma, ezáltal a hagyományos légkondicionálókhoz képest csökken a zajszint.

A BLCD motorral felszerelt beltéri egység a piacon található hagyományos készülékekhez viszonyítva szintén a legalacsonyabb zajszintet biztosítja. Bár a kültéri egységet a külső falra függesztik, csendes járásának köszönhetően nem zavarja az Ön szomszédait sem. A berendezés mellett tökéletesen lehet aludni, tanulni – nyugodt, csendes belső környezetet biztosít.

BLDC motor

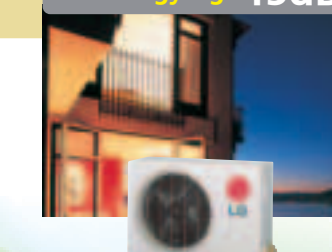


DC Inverteres kompresszor

Beltéri egység 22dB



Kültéri egység 45dB



1. Csendes motor és ventilátor

2. A különleges kialakítású burkolat csökkenti a zajszintet

1. Alacsony zajszintű kompresszor és csendes ventilátor

2. Optimalizált kompresszor



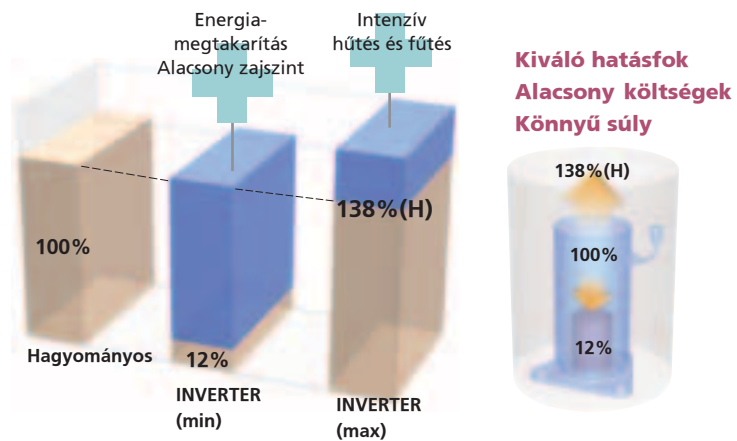
Nagy teljesítmény

Intenzív hűtés és fűtés

A frekvencia módosításával változtatható a kompresszor teljesítménye.

Szélesebb teljesítménysáv

Amikor Ön hazaérkezik és bekapcsolja a légkondicionálót, hogy fűtse, vagy hűtse a szobáját, növelheti a kompresszor fordulatszámát, növelve ezzel induló teljesítményét. Ezt követően, amikor a belső hőmérséklet eléri a kívánt értéket, lecsökken a kompresszor fordulatszáma, ezzel együtt a teljesítménye. A készülék széles teljesítménytartománnyal rendelkezik a minimális és maximális értékek között.

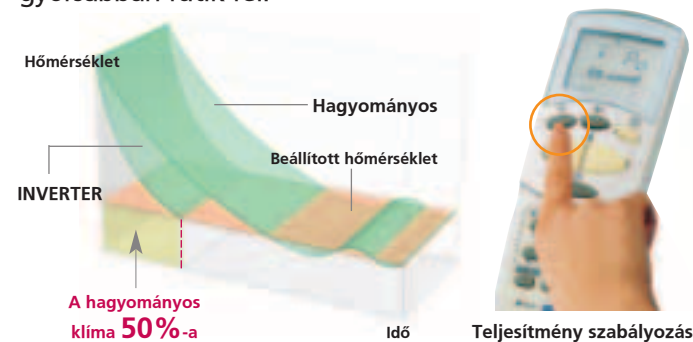


Gyors hűtés és fűtés

A hagyományos légkondicionálókhoz képest az inverteres készülékek a névlegesnél magasabb fordulatszámon is képesek üzemeltetni kompresszoraikat, ezáltal nagyobb teljesítményt tudnak leadni.

Amikor egy meleg nyári napon Ön hazaérkezik, a megnövelt teljesítményű berendezés gyorsabban hűti le a szobáját.

Ha a külső hőmérséklet alacsony (téli időszak), az inverteres kompresszorok akkor is nagyobb teljesítménnyel dolgoznak, mint a hagyományosak, tehát a szobát gyorsabban fűtik fel.



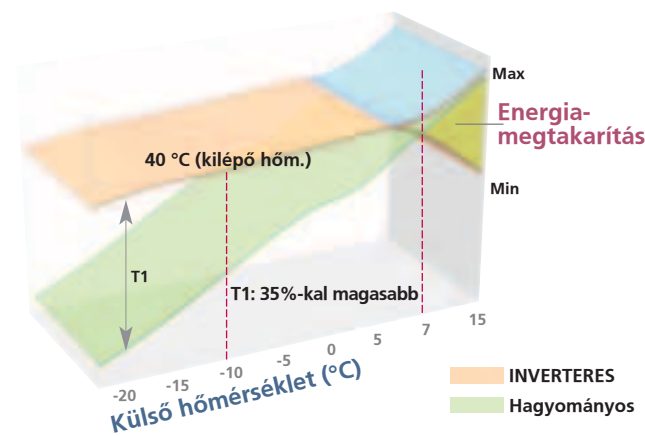
Sokoldalú

Jelentős fűtőteljesítmény (Hideg környezetben is működik)

A legnagyobb fűtőteljesítményt nyújtja hideg környezetben.

Ha a külső hőmérséklet $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá süllyed, gyorsabban növekszik a kompresszor fordulatszáma, és egyidejűleg – az elektronikus expanziós szelep révén – a hagyományos modellhez képest megemelkedik a keringtetett hűtőközeg mennyisége is.

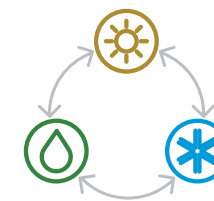
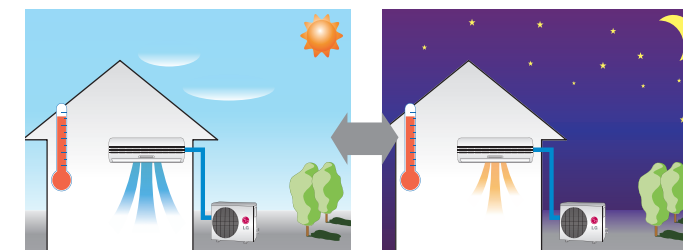
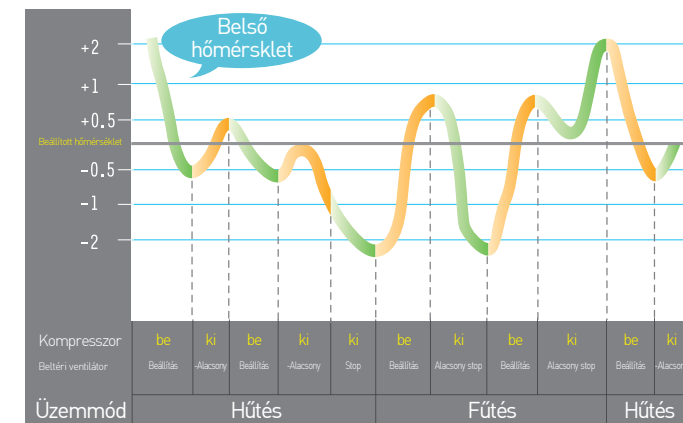
Hideg környezetben is tudja fűteni a szobáját a klímakészülékkel.



Automatikus üzemmódváltás

Nagy nappali hőmérséklet-ingadozásoknál sem igényel újbóli beállítást.

A beállított hőmérsékletnek megfelelően automatikusan váltja a hűtés/fűtés üzemmódot. Önnek csak a szabályozási tartományon belüli hőmérsékletet kell beállítani ($16 - 30\text{ }^{\circ}\text{C}$).

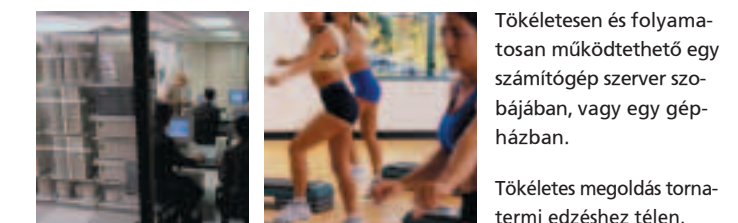
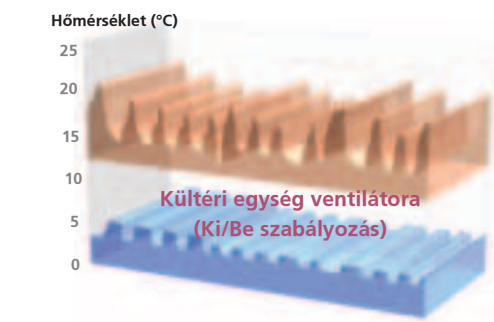
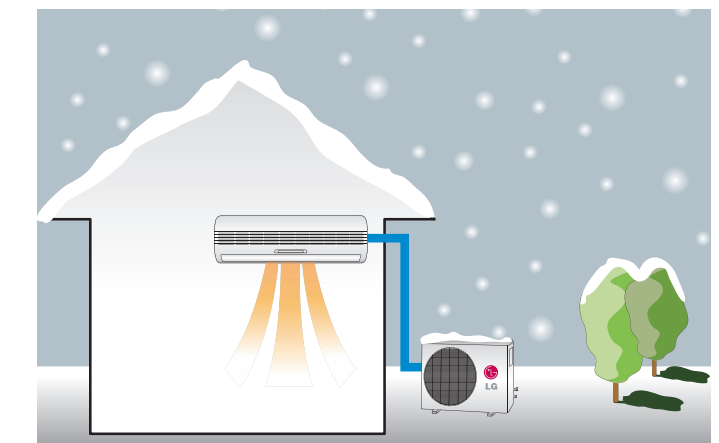


Alacsony környezeti hőmérséklet

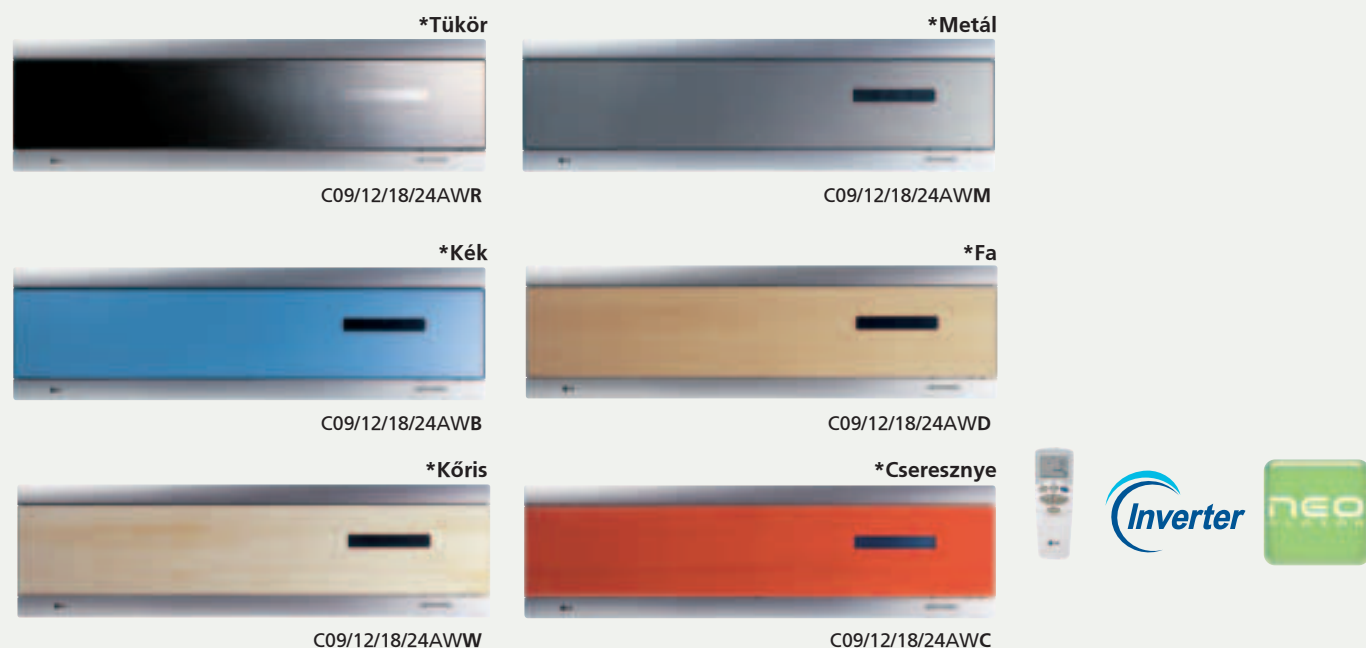
Szükség esetén akár télen is hűti a helyiséget.

Ha összejevetelt tart télen, vagy hosszú órákig kell üzemeltetni egy berendezést a számítógépes szerver szobában, vagy biztonsági okokból nem nyithat ablakot, inverteres készülékkel akkor is hűthető a helyiség.

Ilyen körülmények mellett a hagyományos légkondicionálók belső hőcserélője lefagyhat, és nem hűti megfelelően a szobát. Az inverteres klímakészülékekkel változtatható a kompresszor és a kültéri egység ventilátorának fordulatszáma, így elkerülhető a beltéri egység hőcserélőjének lefagyása. A helyiség hűtése egyszerűen megoldható.



ART COOL MIRROR



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	C09AW*	Hűtés/fűtés: 2.64/3.28	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	C12AW*	Hűtés/fűtés: 3.52/3.96	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram
	C18AW*	Hűtés/fűtés: 5.27/6.07	• Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés
	C24AW*	Hűtés/fűtés: 7.03/7.95	• Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás • Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés

ART COOL PANEL



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	A09AW*	Hűtés/fűtés: 2.63/3.16	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	A12AW*	Hűtés/fűtés: 3.52/3.96	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram • Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés • Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás • Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	S09AW	Hűtés/fűtés: 2.64/3.30	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	S12AW	Hűtés/fűtés: 3.52/4.04	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram
	S18AW	Hűtés/fűtés: 5.27/6.07	• Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés • Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás • Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	S07AN	Hűtés/fűtés: 2.05/2.64	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrozóálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	S09AN	Hűtés/fűtés: 2.64/3.16	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram
	S12AN	Hűtés/fűtés: 3.52/3.96	• Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés
	S18AN	Hűtés/fűtés: 5.27/6.07	• Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás
	S24AN	Hűtés/fűtés: 7.03/7.74	• Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés

Kültéri egységek



2.1 kW



2.6-3.5 kW



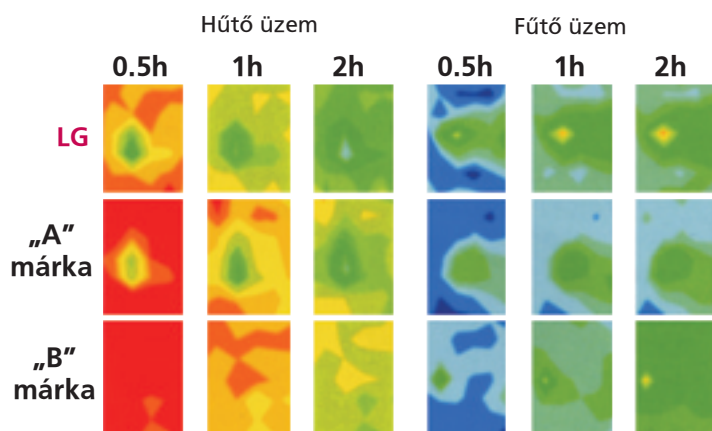
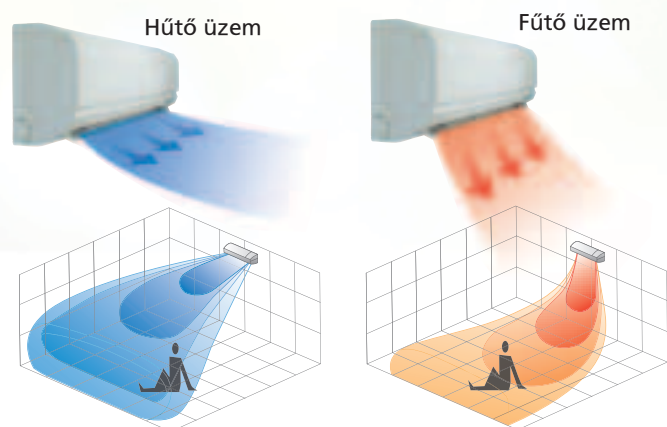
5.3-7.0 kW

Oldalfali készülékek

Kellemes légáram

Optimalizált légterelés hűtésnél és fűtésnél

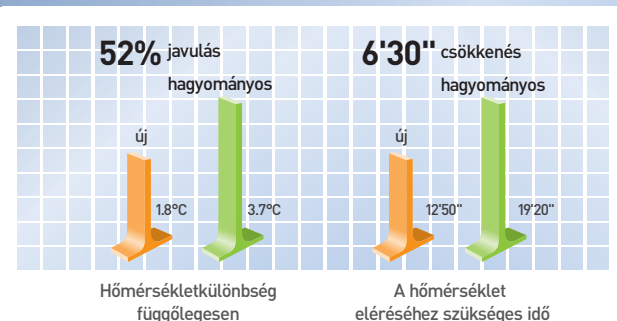
A kettős befúvó zsaluval felszerelt LG klímakészülék hűtő üzemben a levegőt vízszintesen messzire fújja, így elkerülhető a hideg-huzat hatás. Fűtésnél a levegőt lefelé irányítja, egyenletesen elosztva a meleget, így biztosítja a kellemes közérzetet.



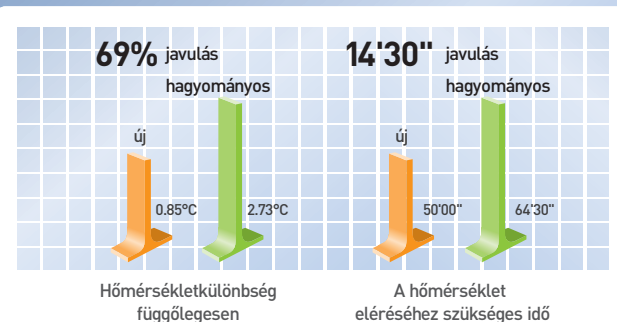
Egyenletes és gyors légáram

Az LG Electronics készülékei mind hűtő-, mind fűtő üzemmódban csökkentik a helyiségen belüli hőmérsékletkülönbségeket, és gyorsabban érik el a kívánt hőmérsékletet.

Hűtési üzemmód közérzetjavító hatása



Fűtési üzemmód közérzetjavító hatása



LG Légkondicionálók

Oldalfali split készülékek

Az új „CHAOS” légterelés

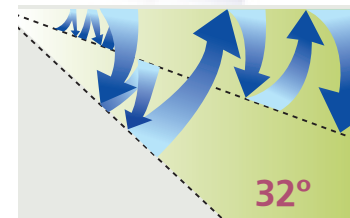
Az emberi test számára legkellemesebb légáramlást a természetben találjuk. Számos elemzés eredményeként az LG a tudományos „CHAOS” elméletet alkalmazta klímakészülékeinél, ami valójában egy természetes, friss levegőáramlatot jelent.

A „CHAOS” elmélet olyan technológia, ami a befúvó terelőzsalu mozgási sebességének változtatásával a természetes szellőt utánozza. A „CHAOS” légbefúvás a helyiség magasabban és alacsonyabban fekvő pontjai közötti hőmérséklet-különbséget is minimalizálja, ezáltal még kellemesebb környezetet teremtve.

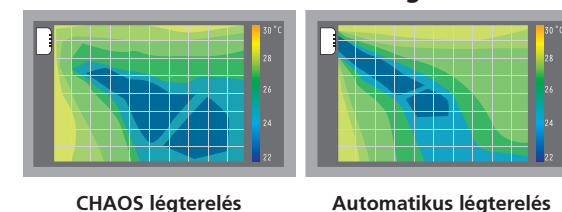


„Fölfelé fújó szellő” hatás
A „Fölfelé fújó szellő” hatás a befúvó zsalu szögének szabályozásával érhető el, ami egyenletesen, természetesen osztja el az egész helyiségben a levegőt.

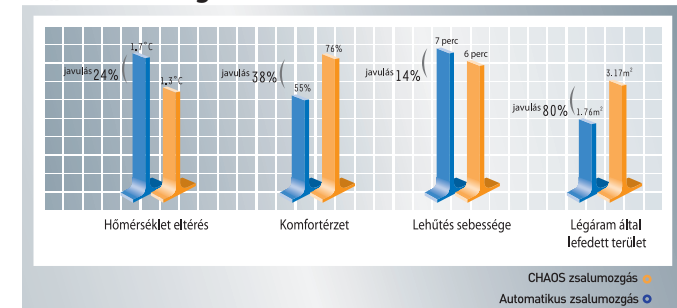
A zsalu megnövelt kitérése minimalizálja a belső hőmérsékletkülönbségeket, és a szoba minden sarkába eljut a levegő.



Belső hőmérséklet-eloszlás diagram

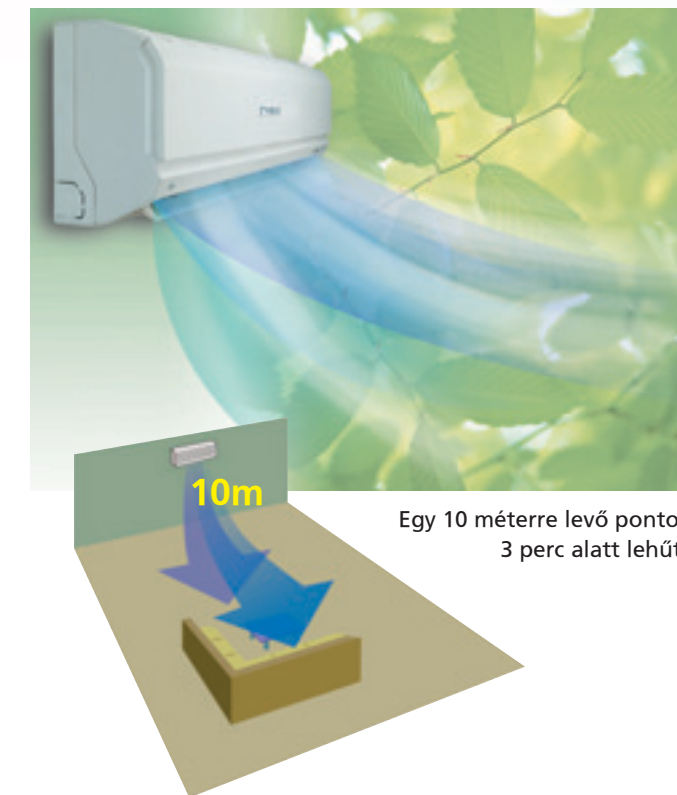


A „CHAOS” légterelés hatása



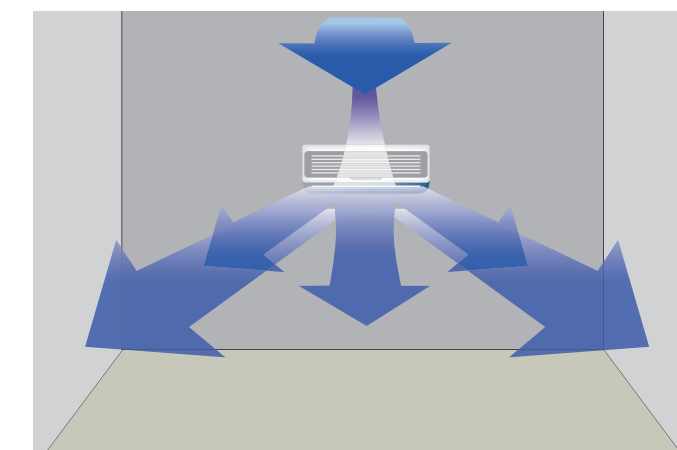
Jet Cool™

A Jet Cool™ funkció gyors lehűtést tesz lehetővé. Ebben az üzemmódban egy hűvös, erős légáramot fúj a gép maximum 30 percig, illetve amíg a szoba hőmérséklete a 18 °C-t el nem éri.



4 irányú automatikus légterelés

Az LG légkondicionálók már 4 irányba tudják automatikusan elosztani a légáramot. Ez hatásosan csökkenti a hideg és meleg zónákat, és a szobában egyenletesebb hőmérsékletet tart fent.





Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	S07AHP	Hűtés/fűtés: 2.29/2.36	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrózióálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	S09AHP	Hűtés/fűtés: 2.78/3.03	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram
	S12AHP	Hűtés/fűtés: 3.55/3.87	• Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés
	S18AHP	Hűtés/fűtés: 5.42/5.80	• Egészséges páratlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás
	S24AHP	Hűtés/fűtés: 7.03/7.03	• Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	G07AH	Hűtés/fűtés: 2.05/2.14	• Jet Cool™ • Vezeték nélküli távirányító
	G09AH	Hűtés/fűtés: 2.64/2.73	• Csendes működés • Egészséges páratlanítás • Automatikus újraindulás
	G12AH	Hűtés/fűtés: 3.52/3.66	• Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 7 órás „Ki” kapcsolás időzítés
	G18AH	Hűtés/fűtés: 5.42/5.57	• Meleg indítás
	G24AH	Hűtés/fűtés: 6.89/6.89	



Hőszivattyús	Modell	Teljesítmény (kW)	Készülék jellemzők
	S30AHP	Hűtés/fűtés: 8.21/8.50	• NEO-Plasma légtisztító rendszer • Korrózióálló Gold Fin™ • Automatikus üzemmódváltás
	S36AHP	Hűtés/fűtés: 9.96/10.26	• Automatikus tisztítás • Jet Cool™ • Természetes CHAOS légáram • Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés • Egészséges páratlanítás • Automatikus újraindulás • Meleg indítás • Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő • 24 órás Ki/Be kapcsolás időzítés

Külső egységek



2.1-3.5 kW



5.2-7.1 kW



8.2 kW



10.0 kW

Külső egységek



2.1-2.6 kW



3.5 kW



5.2-7.0 kW

Készüléksspecifikáció ART COOL

Modell		C07AH(R/M/B/D/W/C)	C09AH(R/M/B/D/W/C)	C12AH(R/M/B/D/W/C)	C18AH(R/M/B/D/W/C)	C24AH(R/M/B/D/W/C)	
Tejlesztmény							
Hűtés	W	2,197	2,799	3,550	5,275	6,594	
Fűtés	W	2,286	2,887	3,810	5,539	6,594	
Elektromos adatok							
Tejlesztményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	680 / 672	870 / 840	1,100 / 1,120	1,750 / 1,730	2,500 / 2,500
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.1 / 3.0	3.8 / 3.7	4.9 / 5.1	8 / 9	11 / 11
EER	Hűtés	WW	3.22	3.22	3.2	3.17	2.64
COP	Fűtés	WW	3.4	3.4	3.40	3.2	2.64
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f
Légszállítás	Beltéri max. fok.	m³/h	360	480	570	780	930
	Külséri max. fok.	m³/h	1200	1560	1560	2520	2880
Párátlanítás	l/h		1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	35 / 33 / 30	32 / 28 / 26	36 / 34 / 32	40 / 38 / 36	44 / 41 / 36
	Külséri max.	dB(A)+3	46	46	46	53	55
Méret-, súly- és csomagolási adatok							
Méretek**	Beltéri	mm	889 x 271 x 135	1,030 x 290 x 153	1,030 x 290 x 153	1,170 x 315 x 173	1,170 x 315 x 170
	Külséri	mm	575 x 525 x 260	575 x 525 x 260	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	8.1 / 34.0	9.5 / 23	9 / 34	13 / 60	13 / 60
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	110 / 237	119 / 251	95 / 205	62 / 126	62 / 126
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	125 / 268	120 / 254	96 / 207	63 / 128	63 / 128

Modell		A07AH(M/B/D/W)	A09AH(M/B/D/W)	A12AH(M/B/D/W)	A18AH(M/B/D/W)	
Tejlesztmény						
Hűtés	W	2,197	2,696	3,517	5,275	
Fűtés	W	2,256	2,754	3,575	5,422	
Elektromos adatok						
Tejlesztményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	685 / 705	840 / 860	1,099 / 1,200	1,757 / 1,800
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.0 / 3.1	3.8 / 3.85	4.9 / 5.3	7.7 / 8.2
EER	Hűtés	WW	3.23	3.2	3.20	3.00
COP	Fűtés	WW	3.2	3.2	2.98	3
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f
Légszállítás	Beltéri max. fok.	m³/h	330	420	498	720
	Külséri max. fok.	m³/h	1200	1560	2040	2520
Párátlanítás	l/h		1.0	1.2	1.5	1.8
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	35 / 31 / 27	37 / 32 / 28	44 / 36 / 30	45 / 40 / 30
	Külséri max.	dB(A)+3	46	46	46	53
Méret-, súly- és csomagolási adatok						
Méretek**	Beltéri	mm	570 x 568 x 129	570 x 568 x 129	570 x 568 x 129	928 x 523 x 147
	Külséri	mm	575 x 525 x 260	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	8.5 / 20	8.5 / 31	8.5 / 35	17 / 60
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	119 / 241	87 / 187	87 / 187	54 / 116
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	117 / 238	88 / 189	88 / 189	54 / 117

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Készüléksspecifikáció Inverteres (ART COOL)

Modell		C09AW(R/M/B/D/W/C)	C12AW(R/M/B/D/W/C)	C18AW(R/M/B/D/W/C)	C24AW(R/M/B/D/W/C)	
Tejlesztmény						
Hűtés	W	2,637	3,516	5,274	7,032	
Fűtés	W	3,164	3,956	6,065	7,946	
Elektromos adatok						
Tejlesztményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	750 / 875	1,098 / 1,410	1,630 / 1,890	2,600 / 2,800
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.9 / 4.5	5.0 / 6.2	7.5 / 8.5	11.5 / 12.5
EER	Hűtés	WW	3.51	3.2	3.23	2.7
COP	Fűtés	WW	3.62	2.81	3.21	2.84
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f
Légszállítás	Beltéri max. fok.	m³/h	540	570	849	999
	Külséri max. fok.	m³/h	1560	1560	2520	2700
Párátlanítás	l/h		1.5	1.5	2.44	2.44
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	34 / 32 / 28	35 / 33 / 28	40 / 37 / 33	45 / 37 / 35
	Külséri max.	dB(A)+3	48	48	56	57
Méret-, súly- és csomagolási adatok						
Méretek**	Beltéri	mm	1,030 x 290 x 153	1,030 x 290 x 153	1,170 x 315 x 173	1,170 x 315 x 173
	Külséri	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	9.5 / 37	9.5 / 38	13 / 60	13 / 60
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	95 / 205	95 / 205	62 / 126	62 / 126
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	96 / 207	96 / 207	63 / 128	63 / 128

Modell		A09AW(M/B/D/W)	A12AW(M/B/D/W)	
Tejlesztmény				
Hűtés	W	2,635	3,516	
Fűtés	W	3,280	3,956	
Elektromos adatok				
Tejlesztményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	820 / 960	1,070 / 1,380
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3.7 / 4.4	4.9 / 6.2
EER	Hűtés	WW	3.21	3.28
COP	Fűtés	WW	3.42	2.87
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	
Légszállítás	Beltéri max. fok.	m³/h	576	594
	Külséri max. fok.	m³/h	1560	1560
Párátlanítás	l/h		1.5	1.5
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	44 / 38 / 32	45 / 41 / 38
	Külséri max.	dB(A)+3	52	52
Méret-, súly- és csomagolási adatok				
Méretek**	Beltéri	mm	570 x 568 x 137	570 x 568 x 137
	Külséri	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	8.5 / 31	9.5 / 38
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	87 / 187	87 / 187
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	88 / 189	88 / 189

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Készüléksspecifikáció Inverteres

Modell		S09AW	S12AW	S18AW	
Teljesítmény					
Hűtés	W	2,637	3,516	5,274	
Fűtés	W	3,296	4,043	6,065	
Elektromos adatok					
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	690 / 910	920 / 1,120	1,640 / 1,680
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,4 / 4,2	4,2 / 5,1	7,0 / 8,0
EER	Hűtés	WW	3,81	3,81	3,21
COP	Fűtés	WW	3,62	3,82	3,61
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	
Légszállítás	Beltéri max. fok	m³/h	432	522	780
	Külséri max. fok	m³/h	1560	1560	2520
Párátlanítás	l/h		1,4	1,5	2,12
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	38 / 35 / 29	40 / 37 / 31	42 / 39 / 36
	Külséri max.	dB(A)+3	48	49	55
Méret-, súly- és csomagolási adatok					
Méretek**	Beltéri	mm	758 x 260 x 160	758 x 260 x 160	1,090 x 300 x 178
	Külséri	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	9 / 38	9 / 38	13,5 / 60
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	109 / 226	109 / 226	62 / 128
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	110 / 228	110 / 228	63 / 130

Modell		S07AN	S09AN	S12AN	S18AN	S24AN	
Teljesítmény							
Hűtés	W	2,051	2,637	3,516	5,274	7,032	
Fűtés	W	2,637	3,164	3,956	6,065	7,735	
Elektromos adatok							
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	730 / 910	940 / 1,130	1,170 / 1,315	1,630 / 1,890	2,320 / 2,400
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,5 / 4,2	4,3 / 5,1	5,3 / 5,8	7,5 / 8,5	11,5 / 12,5
EER	Hűtés	WW	2,81	2,80	3,00	3,23	3,03
COP	Fűtés	WW	2,90	2,80	3,01	3,21	3,22
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	
Légszállítás	Beltéri max. fok	m³/h	432	432	522	780	960
	Külséri max. fok	m³/h	1152	1560	1560	2520	2520
Párátlanítás	l/h		1,4	1,4	1,5	2,12	2,90
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	35 / 32 / 28	35 / 32 / 29	40 / 37 / 31	42 / 39 / 36	45 / 41 / 37
	Külséri max.	dB(A)+3	48	48	48	55	56
Méret-, súly- és csomagolási adatok							
Méretek**	Beltéri	mm	824 x 260 x 155	824 x 260 x 155	900 x 285 x 156	1,090 x 314 x 172	1,090 x 314 x 172
	Külséri	mm	575 x 525 x 260	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	7,0 / 25	7,0 / 34	9,5 / 38	12 / 60	13,5 / 60
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	126 / 274	104 / 223	97 / 208	62 / 131	62 / 131
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	128 / 277	105 / 225	98 / 210	63 / 132	63 / 132

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Készüléksspecifikáció Oldalfali készülékek

Modell		S07AHP	S09AHP	S12AHP	S18AHP	S24AHP	S30AHP	S36AHP	
Teljesítmény									
Hűtés	W	2,290	2,780	3,550	5,422	7,033	8,211	9,964	
Fűtés	W	2,360	3,030	3,870	5,803	7,033	8,504	10,257	
Elektromos adatok									
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	710 / 690	865 / 885	1,100 / 1,135	1,800 / 1,810	2,335 / 2,503	3,100 / 3,200	3,700 / 3,700
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,1 / 3	3,9 / 4,2	5 / 5,1	8,2 / 8,2	10,2 / 10,9	13,5 / 14	17 / 17
EER	Hűtés	WW	3,22	3,22	3,23	3,01	3,01	2,65	2,69
COP	Fűtés	WW	3,4	3,4	3,41	3,2	2,8	2,66	2,77
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	
Légszállítás	Beltéri max. fok	m³/h	348	408	516	840	960	1260	1560
	Külséri max. fok	m³/h	1380	1380	1380	2520	2520	3480	3480
Párátlanítás	l/h		1,0	1,2	1,5	2,1	3,8	4,2	
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	31 / 28 / 24	32 / 29 / 24	40 / 35 / 30	40 / 37 / 33	44 / 40 / 35	49 / 46 / 42	50 / 47 / 45
	Külséri max.	dB(A)+3	47	47	49	56	56	62	60
Méret-, súly- és csomagolási adatok									
Méretek**	Beltéri	mm	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153	840 x 270 x 153	1,090 x 300 x 178	1,090 x 300 x 178	1,259 x 349 x 205	1,499 x 349 x 205
	Külséri	mm	717 x 481 x 228	717 x 481 x 228	717 x 481 x 228	840 x 577 x 276	840 x 577 x 276	870 x 800 x 320	870 x 1,038 x 320
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	7 / 24	7 / 25	7 / 25	13,5 / 50	13,5 / 50	20 / 72	25 / 80
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	127 / 277	127 / 277	127 / 277	76 / 162	76 / 162	48 / 105	44 / 95
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	130 / 280	130 / 280	130 / 280	77 / 164	77 / 164	48 / 105	45 / 96

Modell		G07AH	G09AH	G12AH	G18AH	G24AH	
Teljesítmény							
Hűtés	W	2,051	2,637	3,517	5,422	6,887	
Fűtés	W	2,139	2,725	3,663	5,568	6,887	
Elektromos adatok							
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés	WW	730 / 730	940 / 970	1,250 / 1,140	1,760 / 1,800	2,308 / 2,430
Üzemi áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	3,2 / 3,3	4,1 / 4,2	5,6 / 5,1	7,9 / 8,5	10,7 / 11,0
EER	Hűtés	WW	2,69	2,81	2,81	3,08	2,89
COP	Fűtés	WW	2,9	2,8	3,2	3,09	2,83
Tápfeszültség	V/Hz	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	230V / 50 Hz / 1f	
Légszállítás	Beltéri max. fok	m³/h	348	408	570	780	906
	Külséri max. fok	m³/h	1020	1020	1380	2520	2520
Párátlanítás	l/h		1,0	1,2	1,5	2,1	2,9
Zajszint*	Beltéri	dB(A)+3	33 / 31 / 27	34 / 32 / 28	36 / 33 / 29	42 / 39 / 36	47 / 44 / 39
	Külséri max.	dB(A)+3	46	47	48	56	57
Méret-, súly- és csomagolási adatok							
Méretek**	Beltéri	mm	758 x 260 x 155	758 x 260 x 155	900 x 285 x 156	1,090 x 314 x 172	1,090 x 314 x 172
	Külséri	mm	575 x 525 x 260	575 x 525 x 260	717 x 481 x 228	840 x 577 x 276	840 x 577 x 276
Nettó tömeg	Beltéri/Külséri	kg	7 / 24	7 / 24	8 / 25	12 / 50	12 / 50
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészekkel	20ft/40ft	140 / 288	140 / 288	118 / 251	76 / 207	76 / 207
	Tart.alk.részek nélkül	20ft/40ft	142 / 291	142 / 291	120 / 254	77 / 210	77 / 210

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Kereskedelmi légkondicionálók (CAC)

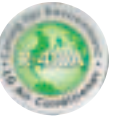
A kereskedelmi légkondicionálók esetében egy kültéri egységhez szabadon kapcsolhatók különféle beltéri egységek, ami gazdaságossá és könnyen telepíthetővé teszi azokat. Állítson be szobájában kellemes hőmérsékletet egy professzionális LG légkondicionálóval!

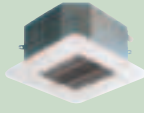
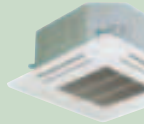
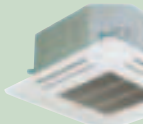

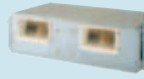







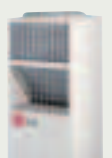



TARTALOM

ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS	40
ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS	45
MENNYEZETI / PARAPET KÉSZÜLÉKEK	50
SYNCHRO	53

Kereskedelmi légkondicionáló (CAC) termékcsalád 2005



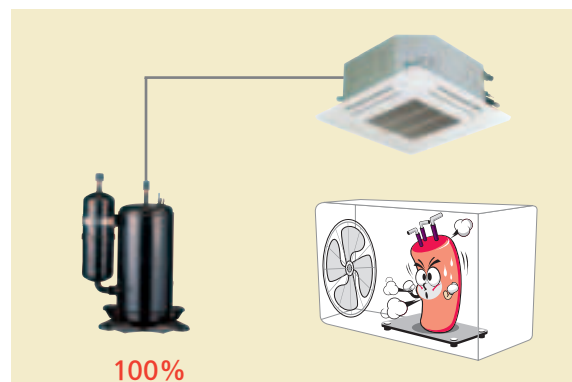
Típus											
Álmennyezeti kazettás típus											
		UT12	UT18	UT24		UT30	UT36	UT48	UT60		
Álmennyezeti légcsatornázható típus											
			UB18	UB24		UB30	UB36	UB48	UB60		
Mennyezeti / Parapet készülékek											
		V09AH	UV12	UV18	UV24		UV30				
Kültéri egységek	Hőszivattyús										
	DC Inverteres										
Teljesítmény	kW	2.6	3.5	5.3	7.1	8.8	10.1	14.1	17.6	21.1/28	

Új generációs LG MPS Rendszer

- Magas hatásfok
- Alacsony zajszint
- Kiemelt üzembiztonság

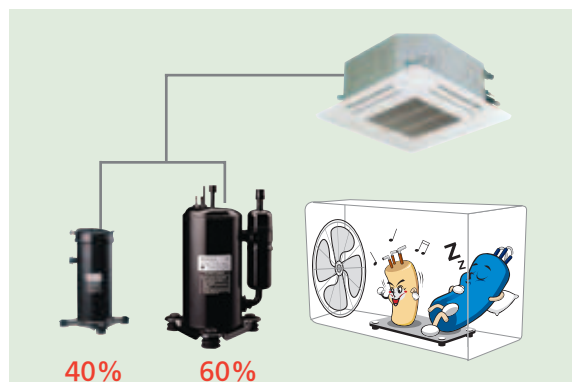
Jelentős energiamegtakarítás az MPS szabályozással

Az MPS (Multi Power System) egy olyan energiatakarékos rendszer, amely két, különböző méretű – 40/60% – váltakozó áramú kompresszort működtet maximális teljesítménnyel, amíg a berendezés a beállított hőmérsékletértéket el nem éri. Amint a kívánt hőmérsékletet elérte, kevesebb energiát felhasználva vagy a 40%, vagy a 60% teljesítményű kompresszor üzemel tovább.



100%

Hagyományos (Ki/Be kapcsolás)



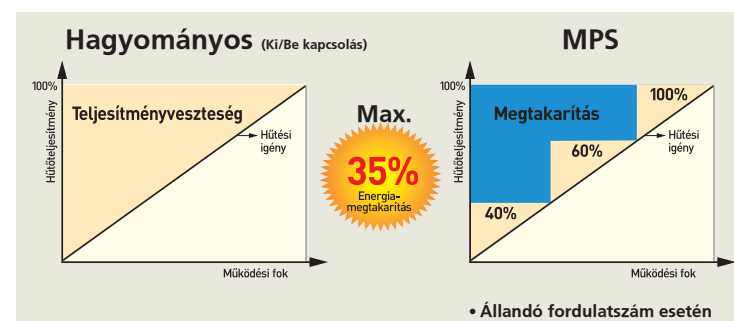
40%

60%

MPS szabályozás

Teljesítményfelvétel összehasonlítás

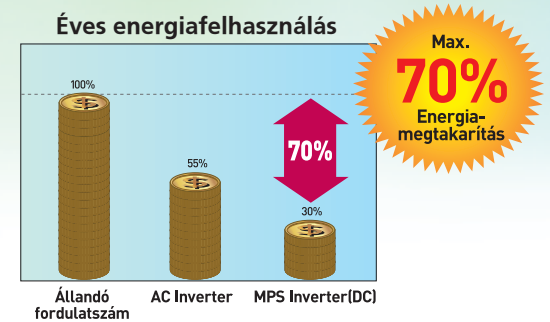
Az MPS rendszerben két kompresszor dolgozik egy hűtőkörre. A terhelés függvényében egy kompresszor, vagy mindkét kompresszor üzemel. Kis terhelésnél csak egy kisebb teljesítményű kompresszor jár, ezáltal jelentős energiamegtakarítást érünk el egy dupla teljesítményű kompresszorhoz képest.



Maximális energiamegtakarítás MPS Inverter szabályozással

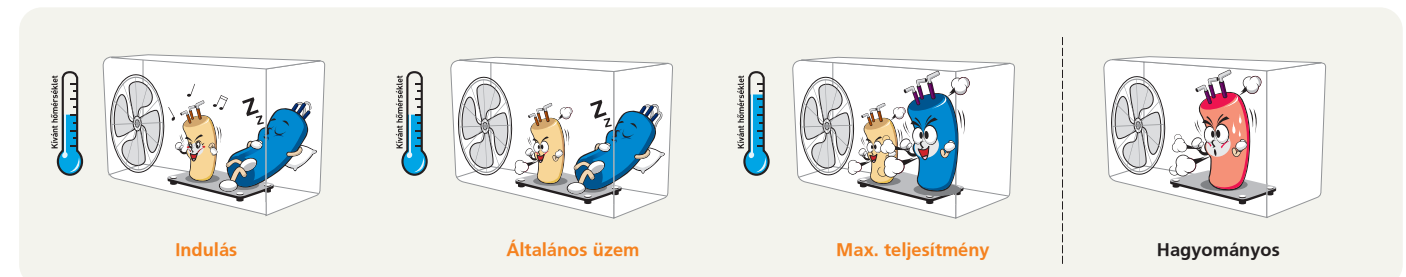
Az LG MPS Inverteres klímaberendezéssel úgy tudunk elérni igen nagy energiamegtakarítást, hogy egy vagy két magas hatásfokú, állandó fordulatszámú kompresszor mellett egy DC inverteres kompresszort is alkalmazunk.

Nagyteljesítményű DC kompresszor



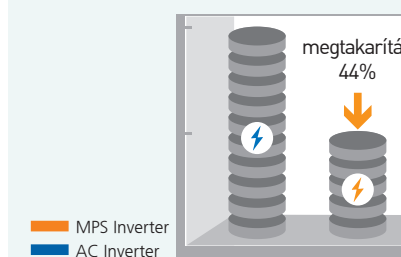
MPS Inverter szabályozás

- Alacsony terhelési szint: Csak az inverteres kompresszor jár
- Magas terhelési szint: Inverteres + állandó fordulatszámú kompresszor is jár



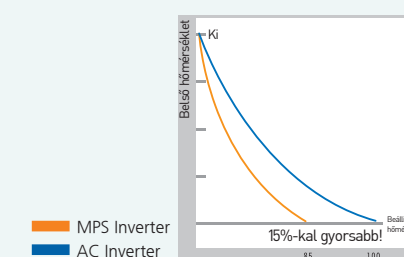
Energiamegtakarítás

A kompresszor fordulatszáma és a hűtőközeg mennyisége automatikusan igazodik a hűtési igényekhez. Az LG Inverteres kompresszorok a névleges teljesítmény 20-130% közötti tartományban képesek üzemelni. Maximális energiamegtakarítás úgy érhető el, hogy a nagy teljesítményű inverteres Scroll kompresszorok mellett lineáris expanziós szelepeket alkalmaznak.



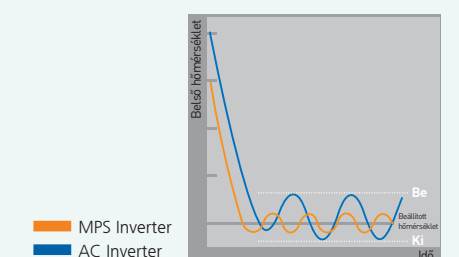
Gyors hűtés és fűtés

Az inverteres kompresszorok nagy teljesítménnyel üzemelnek mindaddig, míg a helyiség a beállított hőmérsékletet el nem éri. Ez a lehűtési / felfűtési ciklus kb. 15%-kal rövidebb, mint a hagyományos légkondicionálónál.



Kényelem

Az LG Inverteres készülékek addig üzemelnek maximális teljesítménnyel, amíg a szoba hőmérséklete el nem éri az előre beállított értéket. Ezt követően kisebb teljesítményt adnak le, illetve vesznek fel, így tartják a helyiség hőmérsékletét. Ez a változtatható teljesítmény azt jelenti, hogy az LG Inverteres készülékek $\pm 0,5^\circ\text{C}$ eltéréssel tudják tartani a beállított hőmérsékletet.



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS



ÁLMENNYEZETI KAZETTÁS TÍPUS

Az LG álmennyezeti kazettás készülékei széles körben alkalmazhatóak. Elsősorban professzionális felhasználásra terjedtek el, de számos helyre felszerelhetőek: pl. éttermekben, szállodákba, irodákba, tárgyalókba. A készülék attraktív megjelenésű, és számos különlegességet tartalmaz. A befúvórács a tér minden irányában egyenletesen osztja el a levegőt.

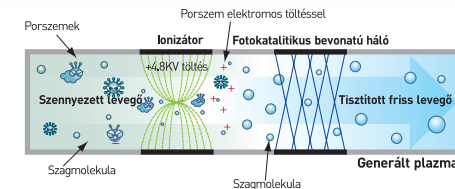


LG Légkondicionálók

Álmennyezeti kazettás típus

PLASMA légtisztító rendszer

Az LG által kifejlesztett egyedülálló PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, pollen, és állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás megbetegedések (pl. asztma) kialakulását. A készülék szűrőjét vízben tisztítva Ön is könnyedén regenerálhatja, ezáltal folyamatosan élvezheti a tiszta, friss levegőt.



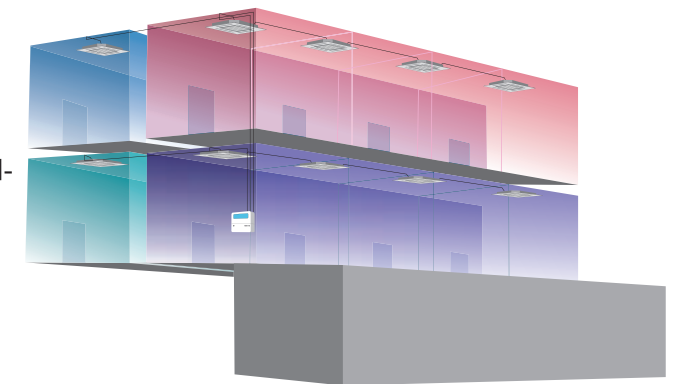
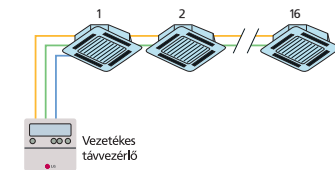
**Pormentes!
Szagmentes!
Antiallergén!**



Csoportszabályzás

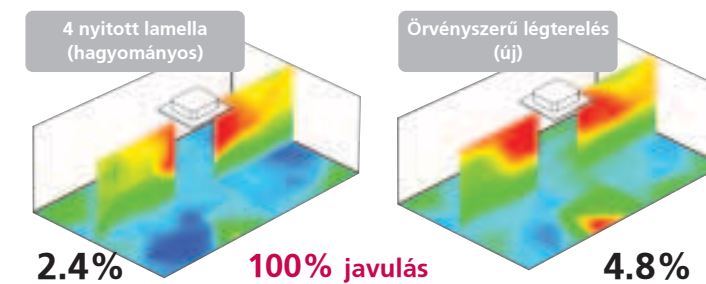
A működés lényege

- Több berendezés összekapcsolása esetén egy speciális szabályozó képes ezeket együttesen vezérelni.
- A csoportszabályozási funkció a vezetékes távirányító egy áthidaló vezetékének átvágásával aktiválható.
- A csoportos szabályozásnál az indítási áram korlátozása érdekében a beltéri egységek véletlen sorrendben indulnak el (kb. 3 másodperces késleltetéssel). A szabályozó maximum 16 beltéri egységet tud vezérelni.



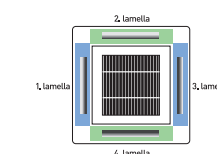
Örvényszerű légterelés

Padló hőmérséklet-eloszlás összehasonlítása (20°C)



• Légleosztás típusok összehasonlítása

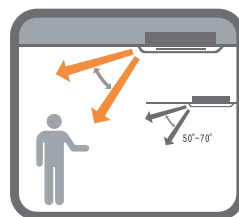
4 nyitott lamella (hagyományos)				Örvényszerű légterelés (új)			
1. lamella	Nyitva	Zárva	Zárva	Zárva	Nyitva	Zárva	Zárva
2. lamella	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva
3. lamella	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva
4. lamella	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva	Zárva	Nyitva



Space Control – Szabályozás helyiségmagasság szerint

A befúvó lamellák szöge a beépítési igényeknek megfelelően páronként állítható. A közvetlen huzat zavaró lehet, kényelmetlen közérzethez és csökkenő munkateljesítményhez vezethet; a befúvó lamella megfelelő beállításával kiküszöbölhető ez a probléma.

- Egyszerűen szabályozható a vezetékes távirányítóról
- A befújt légmennyiség bármilyen beépítési környezetnek megfelelően könnyen szabályozható.



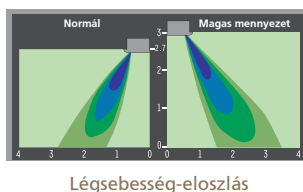
Két-termisztoros szabályzás

Jelentős hőmérsékletkülönbség léphet fel a készülékben mért, és a helyiség valós hőmérséklete között. A két-termisztoros szabályzás lehetővé teszi a kettő együttes figyelembevételét és lehetőséget kínál bármelyik hőmérséklet megválasztására. Az LCD kijelzővel ellátott vezetékes távirányító oldalán levő csúszókapcsolóval kiválasztható, melyik termisztor szabályozza a készüléket (az egyik termisztor a készülékben, a másik a vezetékes távirányítóban van).

Magas mennyezet esetén

A beépítési hely magassága szerint változtatható a beltéri egység ventilátorának sebessége. Alacsony beépítés esetén alacsonyabb ventilátor fordulatszám választható. Ha a helyiség belmagassága nagyobb, magasabb ventilátor fordulatszám szükséges. Az LCD kijelzős vezetékes távirányító oldalán levő csúszókapcsolóval a fordulatszám ennek megfelelően választható meg.

Példa: A csúszó-kapcsoló állásai:
Magas mennyezet (>3,3m).
Normál: 2,7-3,3m
Alacsony: <2,7m
* Gyárilag a készülék a normál szintre van beállítva



Légsebesség-eloszlás

SMPS: Nulla energia-felvétel készenléti üzemállapotban

- **Energiavesztés készenléti állapotban**
Energiafogyasztás akkor is jelentkezik, ha a klímakészülék kikapcsolt állapotban van.
- **Az SMPS (Switching Mode Power Supply – Kapcsolt Tápfeszültség)**
Ezáltal 90%-kal csökkenthető a készenléti teljesítményfelvétel.

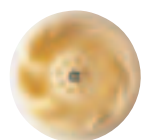
Automatikus üzemmódváltás

Hőszivattyús kivitelű készüléknél a berendezés automatikusan képes hűtési/fűtési üzemmódot választani a beállított hőmérséklet függvényében.

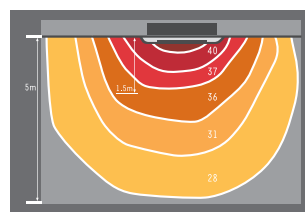
- Beállított alaphőmérséklet 18°C (ill. a memóriában az utolsó beállított hőmérséklet)
- A beállított hőmérséklet szabályozása
 - Vezetékes távirányítóval: 18-30°C között
 - Vezeték nélküli távirányítóval: 23-27°C között
 - Reset gombbal a beltéri egységen: az utoljára memorizált beállított hőmérséklet

Csendes üzem 3 dimenziós turbó ventilátorral

A legfejlettebb kivitelű turbó ventilátor és kerek házforma együttesen biztosítja a lehető legcsendesebb működést.

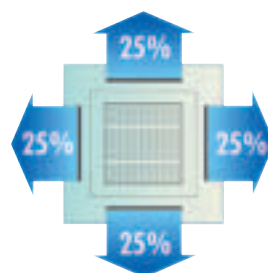


A zajszintet akusztikai süket szobában mérték



Optimális levegőelosztás

- A 4 irányú légáram optimális levegőelosztást biztosít
- 4 irányú automata légtérrelés



Készülékjellemzők

- PLASMA légtisztító rendszer
- Korrozíóálló Gold Fin™ hőcserélő (Kültéri egység)
- Heti programozás
- Turbó ventilátor
- Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Automatikus üzemmódváltás
- Nulla energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus újraindulás
- Központi szabályzás (opció)
- Gyermekekár
- Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályzás
- Optimális levegőelosztás

Beltéri egység		UT12AHP	UT18AHP	UT24AHP	UT30AHP	UT37AHP	UT48AHP	UT60AHP	
Mennyezeti panel		PT-HEC	PT-HEC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC	PT-HDC	PT-HDC	
Hűtőteljesítmény	W	3,517	5,275	7,034	8,205	10,549	14,067	16,412	
Fűtőteljesítmény	W	4,044	5,949	8,089	9,437	12,130	16,178	18,874	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	1,070	1,640	2,190	2,550	3,280	4,898	
	Fűtés	W	1,100	1,650	2,210	2,600	3,340	5,044	
EER	Hűtés		3,28	3,22	3,21	3,22	3,22	2,87	
	Fűtés		3,67	3,61	3,66	3,63	3,63	2,85	
COP	Fűtés								
Légszállítás	Beltéri	m³/h	570/480/420	780/720/660	900/840/780	1140/1020/900	1500/1380/1260	1800/1680/1560	2040/1920/1800
Zajszint *	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
Párátlanítás		l/h	1,2	2,4	3	3,3	4,0	5,5	6,5
Méreték**	Beltéri egység	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Mennyezeti panel	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	19	19	24	24	32	32	32
	Mennyezeti panel	kg	3	3	3	3	5	5	
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144	72/144

Kültéri egység		UU12AH	UU18AH	UU24AH	UU30AH	UU37AH	UU48AH	UU60AH	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	4,8/5,4	8,2/8,8	10,0/10,7	13,0/13,7	5,9/6,4	9,0/9,3	8,7/10,5
Légszállítás		m³/h	1500	3000	3060	1920x2	3180x2	5400	5400
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	46	51	52	50	58	59	59
Méreték**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	770x540x245	870x655x320	870x800x320	870x1038x320	900x1165x370	900x1165x370	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	31	52	69	80	105	110	148
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		82/173	81/171	54/114	51/111	27/55	27/55	20/42



Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alsó fordulatszámra mérve
** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Készülék jellemzők

- Inverteres vezérlés
- PLASMA légtisztító rendszer
- Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő
- Heti programozás
- Turbó ventilátor
- Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Automatikus üzemmódváltás
- Nulla energiafelvétel készenléti állapotban
- Automatikus újraindulás
- Központi szabályzás (opció)
- Gyermekzár
- Egyszerűen tisztítható légszűrő
- Két-termisztoros szabályzás
- Optimális levegőelosztás



Beltéri egység		UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60	
Mennyezeti panel		PT-HFC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC	PT-HDC	PT-HDC	
Hűtőteljesítmény	W	1,348-3,515-4,686	1,348-5,275-6,329	1,348-7,034-8,440	1,348-8,205-9,847	1,465-10,549-14,067	5,468-14,067-16,178	6,379-16,412-18,874	
Fűtőteljesítmény	W	1,407-4,042-5,271	1,407-5,949-7,280	1,407-8,089-9,376	1,407-9,437-11,324	1,612-12,130-15,533	6,288-16,178-18,604	7,336-18,874-20,761	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	380-1,070-1,350	480-1,640-2,370	490-2,190-2,970	490-2,550-2,980	600-3,280-4,800	2,155-4,898-5,500	2,566-5,832-6,500
	Fűtés	W	450-1,100-1,450	586-1,650-2,370	630-2,210-3,070	700-2,600-4,500	950-3,340-5,200	2,219-5,044-5,700	2,910-6,613-7,450
EER	Hűtés		3.28	3.22	3.21	3.22	3.22	2.87	2.81
	Fűtés		3.67	3.61	3.66	3.63	3.63	3.20	2.85
COP	Hűtés		3.28	3.22	3.21	3.22	3.22	2.87	2.81
	Fűtés		3.67	3.61	3.66	3.63	3.63	3.20	2.85
Légszállítás	Beltéri (M/K/A)	m ³ /h	570/480/420	780/720/660	900/840/780	1140/1020/900	1500/1380/1260	1800/1680/1560	2040/1920/1800
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
Párátlanítás		l/h	1.2	2.4	3	3.3	4.0	5.5	6.5
Méreték**	Beltéri egység	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Mennyezeti panel	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	19	19	24	24	32	32	32
	Mennyezeti panel	kg	3	3	3	3	5	5	5
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144	72/144

Kültéri egység		UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	1.6-6.5/2.0-5.8	2.3-7.5/2.6-10.6	2.3-13.2/3.3-13.7	2.3-13.0/3.3-19.7	2.9-20.9/4.6-23.1	8.5-26.6/8.6-27.3	9.3-31.3/10.1-35.5
Légszállítás		m ³ /h	3000	3000	3060	1920x2	3180x2	5400	5400
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	51/45	51/45	52/46	50/46	58/54	59/56	59/56
Méreték**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	870x655x320	870x655x320	870x800x320	870x1038x320	900x1165x370	806x1,512x730	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	46	52	69	80	105	142	148
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		81/171	81/171	54/114	51/111	27/55	20/42	20/42



Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve
 ** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
 EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

ÁLMENNYEZETI LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS



ÁLMENNYEZETI
LÉGCSATORNÁZHATÓ TÍPUS



Az álmennyezetbe szerelve ez a készüléktípus kiválóan alkalmazható olyan helyeken, ahol egy épületszinten levő különböző helyiségeket (pl. étterem, koncertterem, stb.) kívánunk klimatizálni. A felszerelést nem akadályozzák a világítótestek, épületszerkezeti kialakítások; a belső térhez jól illeszthetőek a különböző befűvő elemek.

Tuning* E.S.P: External Static Pressure – Külső Statikus Nyomás

A tervezés során a légmennyiség és az alacsony zajszint tartása a cél.

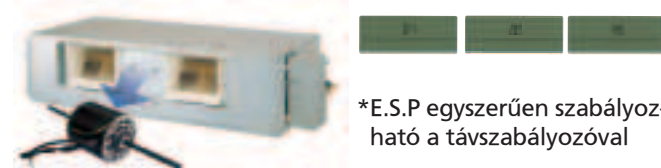
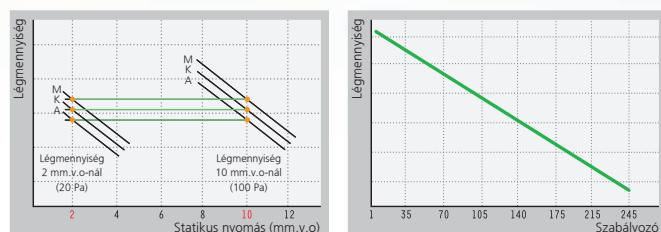
Ha ezt a technológiát alkalmazzuk:

- optimalizálható a légcsatorna tervezés
- a teljesítmény és zajszint a kívánt szinten tartható

A fázisszabályozott ventilátormotor alkalmazása számátalan előnyt és megtakarítást jelent a beruházónak.

A tervezett légmennyiség a motor fázisszabályozásával érhető el és a beépítés során a készülék rugalmasan illeszthető az adott légcsatorna rendszer adottságaihoz.

A ventilátor külső statikus nyomása (E.S.P.) 0-80Pa között lineárisan szabályozható.

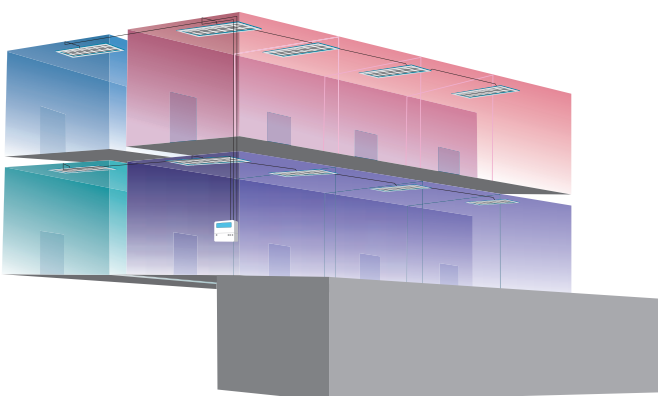
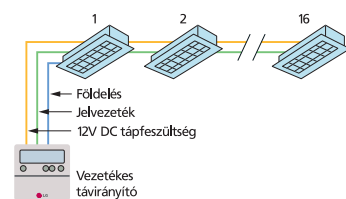


*E.S.P egyszerűen szabályozható a távszabályozóval

Csoportszabályzás

A működés lényege

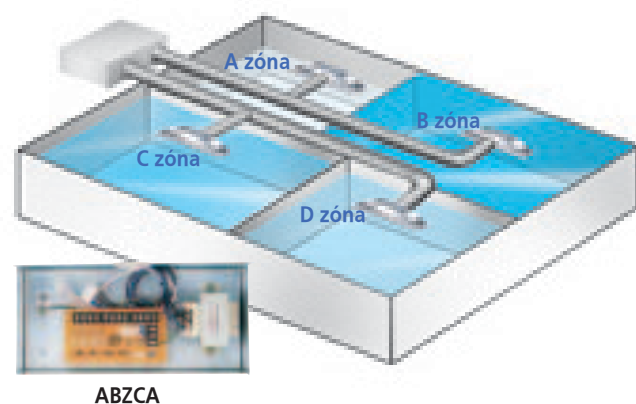
- Több berendezés összekapcsolása esetén egy speciális szabályozó képes ezeket együttesen vezérelni.
- A csoportszabályozási funkció a vezetékcsatlakozású távirányító egy áthidaló vezetékének átvágásával aktiválható.
- A csoportos szabályozásnál az indítási áram korlátozása érdekében a beltéri egységek véletlen sorrendben indulnak el (kb. 3 másodperces késleltetéssel). A szabályozó maximum 16 beltéri egységet tud vezérelni.



Zóna szabályzás (opció)

Az opció segítségével maximum 4 külön zónaként funkcionáló zsalumozgató motort és termosztátot lehet szabályozni, ezáltal akár 4 helyiség klimatizálását tudjuk biztosítani.

A termosztátok, zsaluk és zsalumozgatók beszerzése külön megoldandó feladat, ezek nem tartozékaik az opciónak.



Központi szabályozó (opció)

A működés lényege

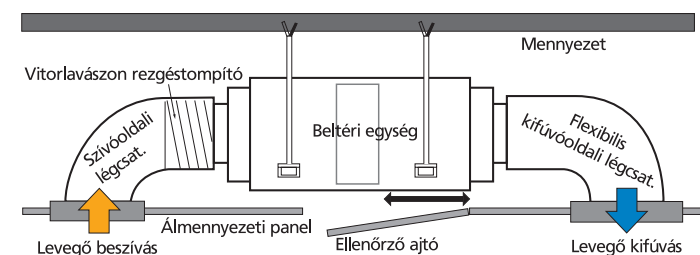
Az LG készülékek többféle opcionális szabályozókkal rendelhetők. Ezek közé tartozik például a „Központi Szabályozó”.

Olyan CAC berendezésekhez tervezték, ahol több légkondicionálót üzemeltetnek egy rendszerként. Maximum 128 db klímakészülék szabályozható egyedileg, vagy csoportosan 8 különálló szabályozó segítségével.

Csendes működés és egyszerű szerviz

A ház és a ventilátor innovatív formát kapott, melynek jellemzői:

- alacsony zajszint
 - könnyű súly
 - egyszerű szerviz
- A műanyag ventilátort és házat
- csendes üzemre
 - csökkentett súllyra
 - és könnyű karbantartásra tervezték osztott burkolattal.



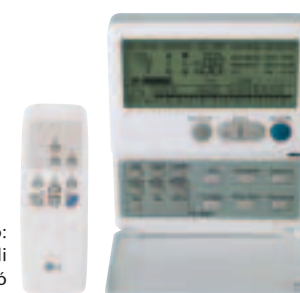
Heti program

Igény esetén egy hét időtartamra előre beprogramozhatjuk a készülék Ki/Be kapcsolását.

LCD vezetékcsatlakozású távirányító (20 mm vékony)

- 24 órás Ki/Be időzítő 1 órás ugrásokkal
- Teszt üzemmód
- Önellenőrző funkció
- 3 ventilátorsebesség választása
- Működés kijelzés
- Helyiség hőmérséklet kijelzés

Opció: vezeték nélküli távirányító

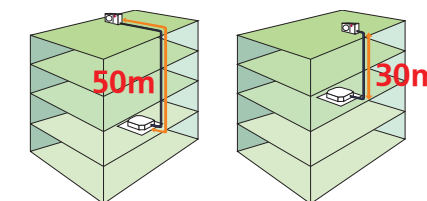


Két-termisztoros szabályzás

Jelentős hőmérsékletkülönbség léphet fel a készülékben mért és a helyiség valós hőmérséklete között. A két-termisztoros szabályzás lehetővé teszi a két együttes figyelembevételét és lehetőséget kínál bármelyik hőmérséklet megválasztására. Az LCD kijelzővel ellátott vezetékcsatlakozású távirányító oldalán levő csúszó-kapcsolóval kiválasztható, melyik termisztor szabályozza a készüléket (az egyik termisztor a készülékben, a másik a vezetékcsatlakozásban van).

Hosszú és nagy szintkülönbségű csövezés

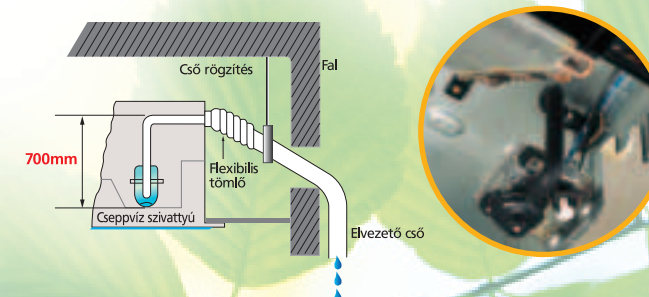
Az LG kazettás és légcsatornázható készülékei különösen hosszú (akár 50m) és nagy szintkülönbségű (akár 30m) csövezést tesznek lehetővé.



Nagy szállítómagasságú cseppvíz szivattyú (opció)

Az opcionális cseppvíz szivattyú automatikusan elvezeti a keletkező kondenzvizet.

A standard emelőmagasság a 700 mm-t is elérheti, ideális megoldást biztosítva a tökéletes vízvezetésnek.





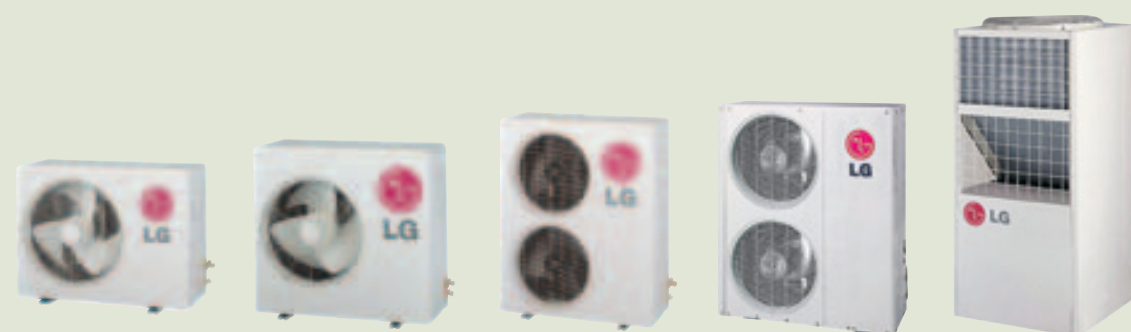
Készülék jellemzők

- Heti programozás
- Nulla energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus üzemmódváltás
- Két-termisztoros szabályzás
- Csoportszabályzás
- 24 órás Ki/Be program
- Gyermezkár
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás
- Korrozóálló Gold Fin™ hőcserélő
- Zóna szabályzás (opció)
- Központi szabályzás (opció)



Beltéri egység		UB18AH	UB24AH	UB30AH	UB37AH	UB48AH	UB60AH	
Hűtőteltjesítmény	W	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	56,000	
Fűtőteltjesítmény	W	20,300	27,600	34,500	41,400	55,200	64,400	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	1,640	2,190	2,730	3,280	4,898	5,832
	Fűtés	W	1,650	2,210	2,800	3,340	5,044	6,613
EER	Hűtés	3.22	3.21	3.22	3.22	2.87	2.81	
COP	Fűtés	3.61	3.66	3.61	3.63	3.20	2.85	
Légszállítás	Beltéri (M/K/A)	m³/h	990/870/780	1080/990/840	1590/1380/1200	1920/1740/1560	2400/2100/1800	3000/2700/2400
Külső statikus nyomás	mm.v.o.	4-8	4-8	6-10	6-10	15	15	
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Párátlanítás	l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5	
Méret**	Beltéri egység	mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Kültéri egység		UU18AH	UU24AH	UU30AH	UU37AH	UU48AH	UU60AH	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	8.3/8.9	10.8/11.2	12.1/13.5	6.0/6.8	9.0/9.9	8.6/10.8
Légszállítás	m³/h	3000	3060	1920x2	3180x2	5400	5400	
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	51	52	50	58	59	59
Méret**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	870x655x320	870x800x320	870x1038x320	900x1165x370	900x1165x370	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	52	69	80	105	110	148
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		81/171	54/114	51/111	27/55	27/55	20/42



UU18

UU24

UU30 / UU37

UU48

UU60

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve
 ** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
 EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Készülék jellemzők

- Inverteres vezérlés
- Heti programozás
- Nulla energia-felvétel készenléti állapotban
- Automatikus üzemmódváltás
- Két-termisztoros szabályzás
- Csoportszabályzás
- 24 órás Ki/Be program
- Gyermezkár
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás
- Korrozóálló Gold Fin™ hőcserélő
- Zóna szabályzás (opció)
- Központi szabályzás (opció)

Beltéri egység		UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60	
Hűtőteltjesítmény	W	1,348-5,275-6,329	1,348-7,034-8,440	1,348-8,791-10,549	1,465-10,549-14,067	5,468-14,067-16,178	6,379-16,412-18,874	
Fűtőteltjesítmény	W	1,407-5,949-7,280	1,407-8,089-9,376	1,407-10,110-12,133	1,612-12,130-15,533	6,288-16,178-18,604	7,336-18,874-20,761	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	480-1,640-2,370	490-2,190-2,970	490-2,730-2,980	600-3,280-4,800	2,155-4,898-5,500	2,566-5,832-6,500
	Fűtés	W	586-1,650-2,370	630-2,210-3,070	700-2,800-4,500	950-3,340-5,100	2,219-5,044-5,700	2,910-6,613-7,450
EER	Hűtés	3.22	3.21	3.22	3.22	2.87	2.81	
COP	Fűtés	3.61	3.66	3.61	3.63	3.20	2.85	
Légszállítás	Beltéri (M/K/A)	m³/h	990/870/780	1080/990/840	1590/1380/1200	1920/1740/1560	2400/2100/1800	3000/2700/2400
Külső statikus nyomás	mm.v.o.	4-8	4-8	6-10	6-10	15	15	
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Párátlanítás	l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5	
Méret**	Beltéri egység	mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Kültéri egység		UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	2.3-7.5/2.6-10.6	2.3-13.2/3.3-13.7	2.3-13.0/3.3-19.7	2.9-20.9/4.6-23.1	8.5-26.6/8.6-27.3	9.3-31.3/10.1-35.5
Légszállítás	m³/h	3000	3060	1920x2	3180x2	5400	5400	
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	51/45	52/46	50/46	58/54	59/56	59/56
Méret**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	870x655x320	870x800x320	870x1038x320	900x1165x370	806x1,512x730	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	52	69	80	105	142	148
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		81/171	54/114	51/111	27/55	20/42	20/42



UU18W

UU24W

UU30W

UU36W

UU48W / UU60W

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve
 ** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
 EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

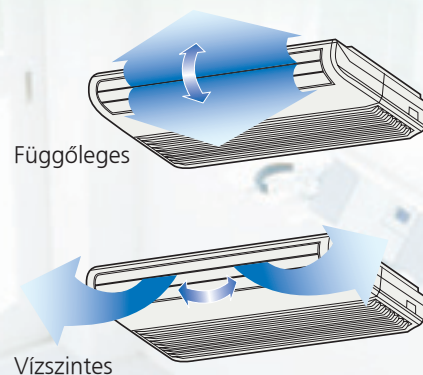
MENNYEZETI ÉS PARAPET KÉSZÜLÉKEK

A rendelkezésre álló hely függvényében ezek a készülékek a mennyezetre, vagy az oldalfalra szerelhetők. A levegő áramlása távszabályozóval irányítható. A csendes működés nyugodt, kellemes pihenést biztosít.

A levegőáram irányának szabályozása

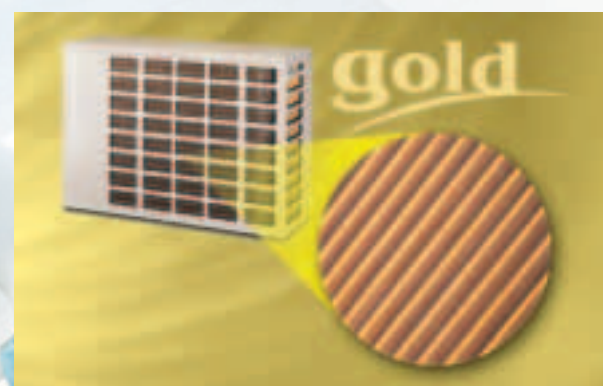
A légáram függőleges irányú szabályozása a távszabályozóval állítható.

A vízszintes légáram irányát a terelőlamella kézi állításával választható meg.

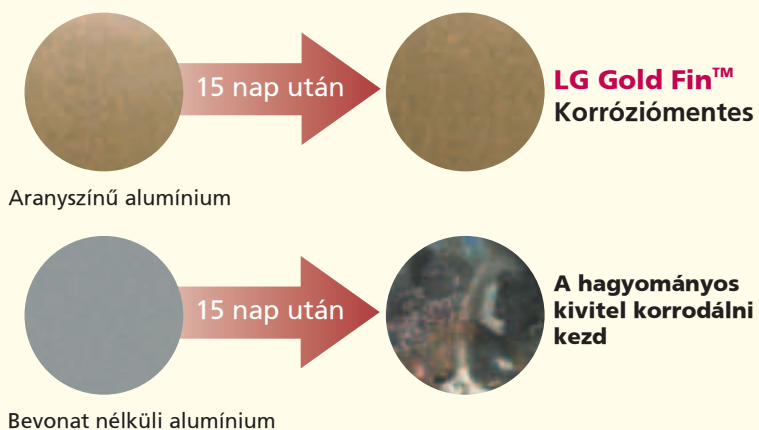


Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő

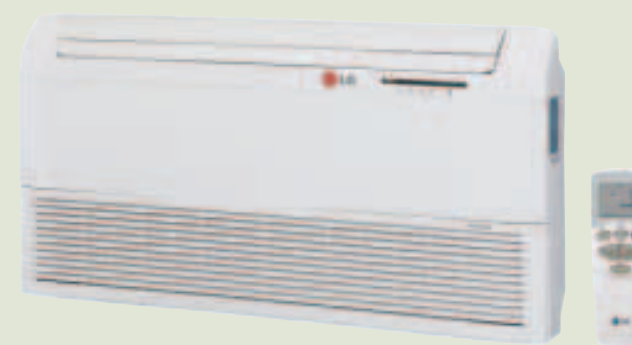
Az LG hőcserélők felülete korrózióálló arany színű bevonattal ellátott alumínium. Ez biztosítja, hogy a felület mindig korróziómentes és újszerű maradjon.



15 napos sósvíz permetezés teszt



Sósvíz permetezés teszt eredménye 360 óra után: [Teszt szabvány: KS D 9502, ASTM B-117]



UV12

Készülék jellemzők

- Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő
- Természetes CHAOS légáram
- Vezeték nélküli távirányító
- Alvás automata üzemmód
- Automata működés
- Lágyszárítás üzemmód
- Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő
- 24 órás Ki/Be program
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás

Beltéri egység		UV12AH	UV18AH	UV24AH	UV30AH	
Hűtőtelteljesítmény	W	3,515	5,275	7,034	8,205	
Fűtőtelteljesítmény	W	4,042	5,949	8,089	9,437	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	1,070	1,640	2,190	2,550	
	Fűtés	1,100	1,650	2,210	2,600	
EER	Hűtés	3,28	3,22	3,21	3,22	
COP	Fűtés	3,67	3,61	3,66	3,63	
Légszállítás	Beltéri (M/K/A)	m ³ /h	10,0/498/390	810/720/660	900/810/720	108/960/840
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Párátlanítás		l/h	1,2	2,3	3,2	3,5
Méretek**	Beltéri egység	mm	900x200x490	1,200x205x615	1200x205x615	1200x205x615
	Beltéri egység	kg	12	30	30	30
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		189/383	102/219	102/219	102/219

Külső egység		UU12AH	UU18AH	UU24AH	UU30AH	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	4,8/5,4	7,9/8,0	10,4/11,0	12,7/13,8
Légszállítás		m ³ /h	1500	3000	3060	1920x2
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	46	51	52	50
Méretek**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	770x540x245	870x655x320	870x800x320	870x1038x320
Nettó tömeg	Külső egység	kg	31	52	69	80
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		82/173	81/171	54/114	51/111



Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



UV12

Készülék jellemzők

- Inverteres vezérlés
- Korrozóálló Gold Fin™ hőcserélő
- Természetes CHAOS légáram
- Vezeték nélküli távirányító
- Alvás automata üzemmód
- Automata működés
- Lágyszárítás üzemmód
- Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő
- 24 órás Ki/Be program
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás

Beltéri egység		UV12	UV18	UV24	UV30	
Hűtőteljesítmény	W	1,348-4,042-5,271	1,348-5,275-6,329	1,348-7,034-8,440	1,348-7,737-9,284	
Fűtőteljesítmény	W	1,407-4,686-5,515	1,407-5,949-7,280	1,407-8,089-9,376	1,407-8,880-10,656	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	380-1,070-1,350	480-1,640-2,370	490-2,190-2,970	490-2,410-2,980
	Fűtés	W	450-1,100-1,450	586-1,650-2,370	630-2,210-3,070	700-2,440-4,500
EER	Hűtés	3.28	3.22	3.21	3.21	
COP	Fűtés	3.67	3.61	3.66	3.64	
Légszállítás	Beltéri (MK/A)	m³/h	600/498/390	810/720/660	900/810/720	1080/960/840
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Párátlanítás	l/h	1.2	2.3	3.2	3.5	
Méret**	Beltéri egység	mm	900x200x490	1200x205x615	1200x205x615	1200x205x615
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	12	30	30	30
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		189/383	102/219	102/219	102/219

Külső egység		UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	
Áramfelvétel	Hűtés/Fűtés	A	1.6-6.5/2.0-5.8	2.3-7.5/2.6-10.6	2.3-13.2/3.3-13.7	2.3-13.0/3.3-19.7
Zajszint	Hangnyomás 1m-re	dB(A)	51/45	51/45	52/46	50/46
Méret**	(Szél.xMély.xMag.)	mm	870x655x320	870x655x320	870x800x320	870x1038x320
Nettó tömeg	Külső egység	kg	46	52	69	80
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)		81/171	81/171	54/114	51/111



UU12W



UU18W



UU24W



UU30W

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

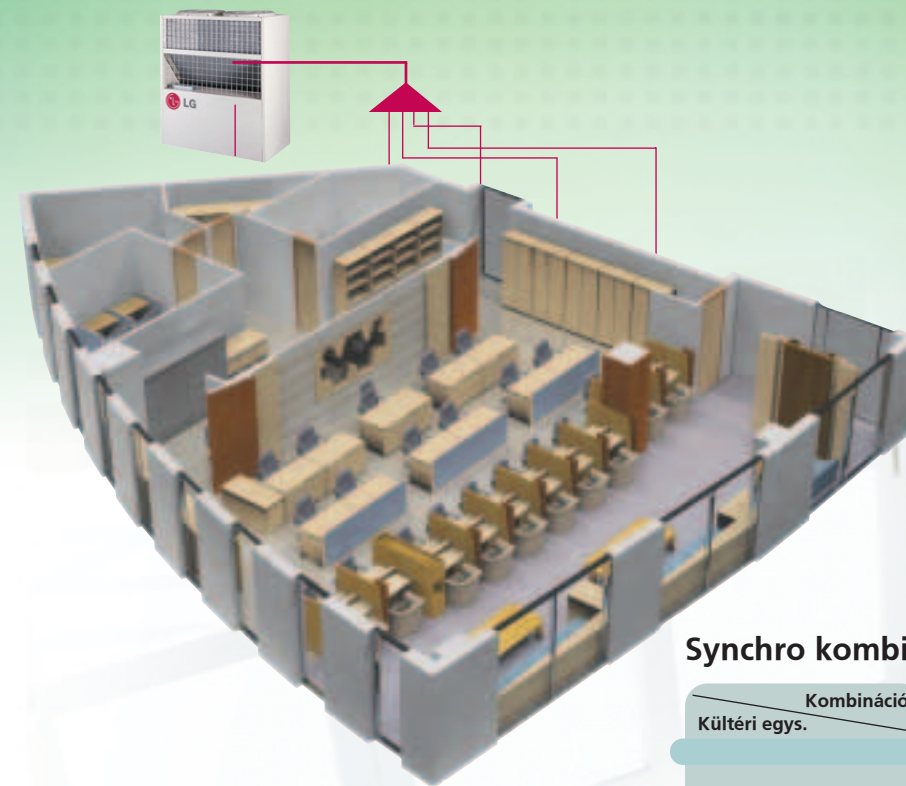
EER - Energiahasznosítás hűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

COP - Energiahasznosítás fűtő üzemmódban: leadott teljesítmény / felvett teljesítmény.

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Synchro

Duo, Trio, Quartet

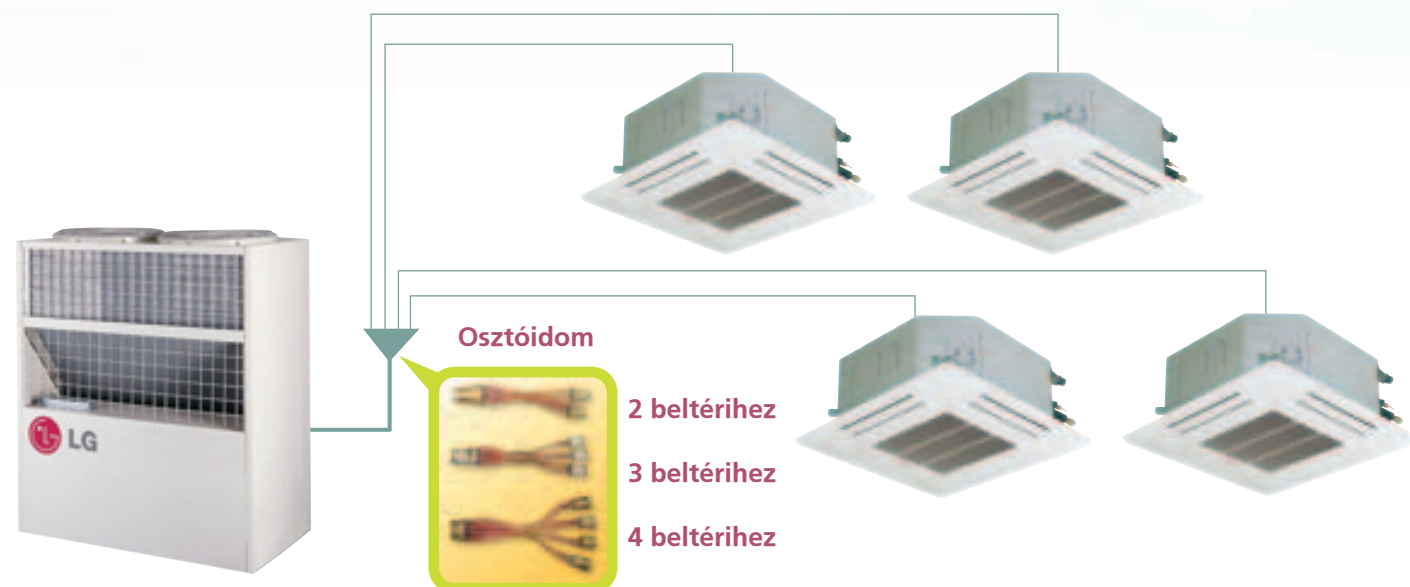


Synchro kombinációk (kBtu/h)

Külső egység	Duo	Trio	Quartet
UU48 UU48W	18+24 24+24 24+30	18+18+18	12+12+12+12
UU60W	24+30 24+36 30+30	18+18+18	12+12+12+12
UU72	30+36 36+36	18+24+24 18+18+36 24+24+24 24+24+30	18+18+18+18
UU100	36+48 36+60 48+48	24+24+36 24+30+30 30+30+30 30+30+36 30+36+36 30+30+42	24+24+24+24

Beltéri egység	Kazettás	Légszat.	Mennyezeti / Parapet
12	UT12		UV12
18	UT18	UB18	UV18
24	UT24	UB24	UV24
30	UT30	UB30	UV30
36	UT36	UB36	
48	UT48	UB48	
60	UT60	UB60	

- Egyidejű működés (Ki/Be)
- Akár 4 beltéri egység is ráköthető
- Egyszerű csövezés
- MPS Inverter: 48/60 kBtu/h
MPS Variable: 48/72/100 kBtu/h



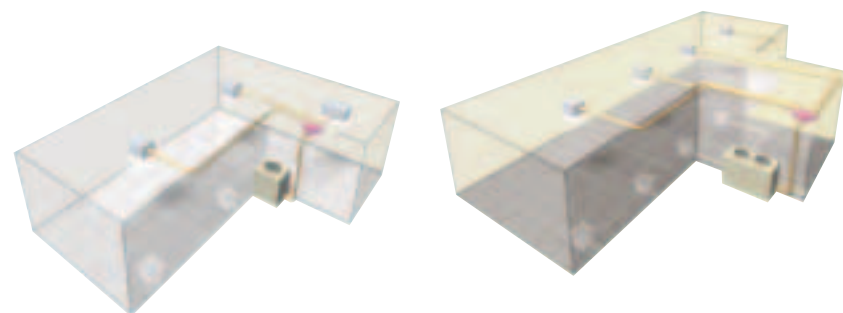
▶ **Egyszerű szerelés: 30 m csőhosszig hűtőközeg utántöltés nem szükséges**

▶ **Kiemelkedő hatékonyság és alacsony zajszint** MPS Inverter/Variable technológia

▶ **Különböző beltéri egységek**

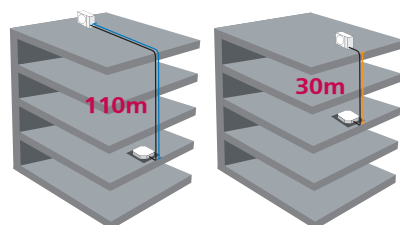


▶ **Változatos alakú belső terekhez (L, T alak)**



▶ **Különösen hosszú és nagy szintkülönbségű csövezési lehetőség**

- A csövezeték max. hossza: 110 m
- Max. szintkülönbség: 30 m (100 kBtu/h teljesítményű készüléknél)



48K Btu/h

		UU48	UU48W DC INVERTER
Hűtőtéljesítmény	W	14,067	5,468-14,067-16,178
Fűtőtéljesítmény	W	15,474	6,288-16,178-18,604
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	2,155-4,898-5,500
	Fűtés	W	2,219-5,044-5,700
Tápfeszültség	ØV/Hz	3/380-415/50	1/240/50
EER	Hűtés	2.65	2.87
COP	Fűtés	3.0	3.20
Légszállítás	Kültéri egység	m ³ /h	5400
Zajszint	Hangnyomásszint 1m	dB(A)	59 / 56
			59 / 56
Szervízzelep	Folyadék	inch(mm)	3/8 (9.52)
	Gáz	inch(mm)	3/4 (19.05)
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm	900x1,165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	142
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül	(20/40ft)	27 / 55



UU48



60K Btu/h

		UU60W	
Hűtőtéljesítmény	W	6,379-16,412-18,874	
Fűtőtéljesítmény	W	7,336-18,874-20,761	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	2,566-5,832-6,500	
	Fűtés	2,910-6,613-7,450	
Tápfeszültség	ØV/Hz	1/240/50	
EER	Hűtés	2.81	
COP	Fűtés	2.85	
Légszállítás	Kültéri egység	m ³ /h	5400
Zajszint	Hangnyomásszint 1m	dB(A)	59 / 56
			59 / 56
Szervízzelep	Folyadék	inch(mm)	3/8 (9.52)
	Gáz	inch(mm)	3/4 (19.05)
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	148
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül	(20/40ft)	20 / 40

UU48W
UU60W

Megjegyzés

* Id. A kombinációs táblázat

- Csővezési hosszak - fővezeték 5m
- mellékvezeték 5m
- nulla szintkülönbségnél

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Synchro



UU72



72K Btu/h

			UU72
Hűtőteljesítmény	W		21,101
Fűtőteljesítmény	W		23,211
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	8,000
	Fűtés	W	7,700
Tápfeszültség	Ø/V/Hz		3/380-415/50
EER	Hűtés		2.64
COP	Fűtés		3.01
Légszállítás	Kültéri egység	m ³ /h	5400
Zajszint	Hangnyomásszint 1m	dB(A)	58
Szervizzelep	Folyadék	inch(mm)	3/8 (9.52)
	Gáz	inch(mm)	4/4 (25.4)
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm	800x1440x690
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	150
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül	(20/40ft)	18 / 39



UU100



100K Btu/h

			UU100
Hűtőteljesítmény	W		28,135
Fűtőteljesítmény	W		32,355
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	11,100
	Fűtés	W	11,000
Tápfeszültség	Ø/V/Hz		3/380-415/50
EER	Hűtés		2.55
COP	Fűtés		2.80
Légszállítás	Kültéri egység	m ³ /h	11100
Zajszint	Hangnyomásszint 1m	dB(A)	60
Szervizzelep	Folyadék	inch(mm)	1/2 (12.7)
	Gáz	inch(mm)	4/4 (25.4)
Méret	(Szél.xMag.xMély.)	mm	1280x1440x690
Nettó tömeg	Kültéri egység	kg	299
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül	(20/40ft)	12 / 25

Megjegyzés

* Id. A kombinációs táblázat

- Csővezési hosszak - fővezeték 5m
- mellékvezeték 5m
- nulla szintkülönbségnél

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Synchro

Készülék jellemzők

- PLASMA légtisztító rendszer
- Korrozóálló Gold Fin™ hőcserélő
- Heti programozás
- Turbó ventilátor
- Magas emelőmagasságú cseppvíz szivattyú
- Automatikus üzemmódváltás
- Nulla energiafelvétel készenléti állapotban
- Automatikus újraindulás
- Központi szabályzás (opció)
- Gyermekezár
- Egyszerűen tisztítható szűrő
- Két-termisztoros szabályzás
- Optimális levegőelosztás



Mennyezeti kazettás típus

Beltéri egység		UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60	
		PT-HEC	PT-HEC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC	PT-HDC	PT-HDC	
Hűtőteljesítmény	W	3,517	5,275	7,033	8,205	10,549	14,067	16,412	
Fűtőteljesítmény	W	4,044	6,065	8,089	9,437	12,130	15,474	18,053	
Légszállítás	Beltéri (M/K/A)	m ³ /h	570/480/420	780/720/660	900/840/780	1140/1020/900	1500/1380/1260	1800/1680/1560	2040/1920/1800
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45/42/39	40/38/36	43/41/39	50/47/43
Párátlanítás		l/h	1.2	2.4	3	3.3	4.0	5.5	6.5
Méretek**	Beltéri egység	mm	570x269x570	570x269x570	744x292x744	744x292x744	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Mennyezeti panel	mm	670x30x670	670x30x670	850x30x850	850x30x850	950x30x950	950x30x950	950x30x950
Nettó tömeg	Beltéri egység	Kg	19	19	24	24	32	32	32
	Mennyezeti panel	Kg	3	3	3	3	5	5	5
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül	(20ft/40ft)	189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	72/144	72/144

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység

A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Készülék jellemzők

- Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő
- Heti programozás
- Nulla energiafelvétel készenléti állapotban
- Automatikus üzemmódváltás
- Két-termisztoros szabályzás
- Csoportszabályzás
- 24 órás Ki/Be program
- Gyermekezár
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás
- Zóna szabályzás (opció)
- Központi szabályzás (opció)



Álmennyezeti légcsatornázható típus

Beltéri egység		UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
Hűtőteljesítmény	W	5,275	7,034	8,791	10,549	14,067	16,412
Fűtőteljesítmény	W	6,065	8,089	10,110	12,130	15,474	18,053
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) m³/h	990/870/780	1080/990/840	1590/1380/1200	1920/1740/1560	2400/2100/1800	3000/2700/2400
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re dB(A)	36/34/32	38/36/34	40/38/35	42/39/36	44/42/40	46/44/42
Párátlanítás	l/h	2.0	2.5	3.3	4.0	6	6.5
Méreték**	Beltéri egység mm	880x260x450	880x260x450	1180x298x450	1180x298x450	1230x380x590	1230x380x590
Nettó tömeg	Beltéri egység kg	35	35	38	38	60	60
Rakodási mélység	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)	120/252	120/252	95/191	95/191	57/120	57/120

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve
 ** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.



Mennyezeti / Parapet készülékek

Készülék jellemzők

- Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő
- Természetes CHAOS légáram
- Vezeték nélküli távirányító
- Alvás automata üzemmód
- Automata működés
- Lágy szárítás üzemmód
- Egyszerűen cserélhető anti-bakteriális légszűrő
- 24 órás Ki/Be program
- Automatikus újraindulás
- Meleg indítás

Beltéri egység		UV12	UV18	UV24	UV30
Hűtőteljesítmény	W	3,517	5,274	7,032	7,737
Fűtőteljesítmény	W	4,044	5,949	8,089	8,880
Légszállítás	Beltéri (M/K/A) m³/h	600/498/390	810/720/660	900/810/720	1080/960/840
Zajszint*	Hangnyomás 1,5m-re dB(A)	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Párátlanítás	l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Méreték**	Beltéri egység mm	900x200x490	1200x205x615	1200x205x615	1200x205x615
Nettó tömeg	Beltéri egység kg	12	30	30	30
Rakodási mélység	Tart.alk.részek nélkül (20ft/40ft)	189/383	102/219	102/219	102/219

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1,5m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve
 ** Méretek: Szélesség x Magasság x Mélység
 A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

UU48

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtőteljesítmény				Névl. áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
			Névleges					
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw		
DUO	18+24	42	42,000	12.31	19.3	4,312		
	24+24	48	48,000	14.07	22.0	4,898		
	24+30	54	48,000	14.07	22.2	4,951		
TRIO	18+18+18	54	48,000	14.07	22.2	4,951		
QUARTET	12+12+12+12	48	48,000	14.07	22.0	4,898		

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtőteljesítmény				Névl. áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
			Névleges					
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw		
DUO	18+24	42	48,300	14.16	19.5	4,361		
	24+24	48	55,200	16.18	22.6	5,044		
	24+30	54	55,200	16.18	22.8	5,081		
TRIO	18+18+18	54	55,200	16.18	22.8	5,081		
QUARTET	12+12+12+12	48	55,200	16.18	22.6	5,044		

UU48W

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtőteljesítmény						Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névl.	Max	Min	Névl.	Max
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw	Btu/h	kw						
DUO	18+24	42	16,325	4.8	42,000	12.31	48,300	14.16	8.5	19.3	22.2	1,897	4,312	4,959
	24+24	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,898	5,500
	24+30	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
TRIO	18+18+18	54	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.8	22.2	25.1	2,179	4,951	5,590
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.7	22.0	24.7	2,155	4,898	5,500

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtőteljesítmény						Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névl.	Max	Min	Névl.	Max
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw	Btu/h	kw						
DUO	18+24	42	18,773	5.5	48,300	14.16	55,545	16.28	8.6	19.5	22.5	1,919	4,361	5,015
	24+24	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700
	24+30	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
TRIO	18+18+18	54	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	10.0	22.8	26.0	2,236	5,081	5,820
QUARTET	12+12+12+12	48	21,455	6.3	55,200	16.18	63,480	18.60	9.9	22.6	25.5	2,219	5,044	5,700

Megjegyzés

UU60W

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtőteljesítmény						Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névl.	Max	Min	Névl.	Max
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw	Btu/h	kw						
DUO	24+30	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	24+36	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
	30+30	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
TRIO	18+18+18	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	18+18+24	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.3	21.2	24.4	2,086	4,740	5,451

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Fűtőteljesítmény						Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
			Min		Névleges		Max		Min	Névl.	Max	Min	Névl.	Max
	Lehetőség	Összesen	Btu/h	kw	Btu/h	kw	Btu/h	kw						
DUO	24+30	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	24+36	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
	30+30	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
TRIO	18+18+18	54	20,989	6.2	54,000	15.83	62,100	18.20	11.0	25.0	28.8	2,454	5,578	6,415
	18+18+24	60	21,766	6.4	56,000	16.41	64,400	18.87	11.5	26.1	29.5	2,566	5,832	6,620
QUARTET	12+12+12+12	48	18,657	5.5	48,000	14.07	55,200	16.18	9.3	21.2	24.4	2,086	4,740	5,451

Megjegyzés

UU72

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtőteljesítmény				Fűtőteljesítmény					Osztóidom típusa
			Btu/h	Telj.felv	Áramfelv	EER	Max	Telj.felv	Áramfelv	COP		
	Lehetőség	Összesen	Össz.	(W)	(A)	(Btu/h.w)	Btu/h	(W)	(A)	(Btu/h.w)	(w/w)	
DUO	30+36	66	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB23A
	36+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB11A
TRIO	18+24+24	62	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB122A
	18+18+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
	24+24+24	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB111A
	24+24+30	78	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
QUARTET	18+18+18+18	64	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB1111A

UU100

Típus	Beltéri egységek kombinációja (kBtu/h)		Hűtőteljesítmény				Fűtőteljesítmény					Osztóidom típusa
			Btu/h	Telj.felv	Áramfelv	EER	Max	Telj.felv	Áramfelv	COP		
	Lehetőség	Összesen	Össz.	(W)	(A)	(Btu/h.w)	Btu/h	(W)	(A)	(Btu/h.w)	(w/w)	
DUO	36+48	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB23A
	36+60	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB23A
	48+48	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB11A
TRIO	24+24+36	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB112A
	24+30+30	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB122A
	30+30+30	90	90,000	11,100	20.0	8.1	103,500	11000	19.7	9.4	2.8	PMUB111A
	30+30+36	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB112A
	30+36+36	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB122A
	30+30+42	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB112A
QUARTET	24+24+24+24	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB1111A

Osztóidomok

Modell	Beltéri	Beltéri telj. arány (%)
PMUB11A	2 egység	50:50 (1:1)
PMUB23A		40:60 (2:3)
PMUB122A	3 egység	20:40:40 (1:2:2)
PMUB112A		25:25:50 (1:1:2)
PMUB111A		33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 egység	25:25:25:25 (1:1:1:1)

Megjegyzés

Szerelési tájékoztató

1. Csatlakozó csőméretek

Beltéri modell	Kazettás	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
	Légcsat.	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
	Menny./Parapet	UV12	UV18	UV24	UV30	-	-	-
Kültéri modell	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU37	UU48	UU60
	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Folyadék	Coll [mm]	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3/8 (9.52)
Gáz	Coll [mm]	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	3/4 (19.05)	3/4 (19.05)

2. Tápfeszültség (50 Hz)

Kültéri egység	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU36	UU48	UU60
Tápfeszültség	fázis, Volt	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 415	1f, 415	1f, 415
Kültéri egység	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Tápfeszültség	fázis, Volt	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 240	1f, 240

3. Hűtőközeg utántöltés

Kültéri egység	MPS Variable	UU12	UU18	UU24	UU30	UU36	UU48	UU60
Hűtőközeg mennyiség (g/m)		30	35	35	35	40	50	80
Kültéri egység	MPS Inverter	UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	UU36W	UU48W	UU60W
Hűtőközeg mennyiség (g/m)		20	25	30	35	35	50	50

- UU12, UU18, UU24, UU12W, UU18W, UU24W, UU30W, UU37W: 7,5 m-nél hosszabb csőhossz esetén
- UU30, UU37, UU48, UU60, UU48W, UU60W: 30 m-nél hosszabb csőhossz esetén

4. Cseppvíz vezeték

Beltéri egység	Kazettás	UT12	UT18	UT24	UT30	UT36	UT48	UT60
Cseppvíz tömlő (belső Ø mm)		32	32	32	32	32	32	32
Beltéri egység	Légcsat.	UB12	UB18	UB24	UB30	UB36	UB48	UB60
Cseppvíz tömlő (belső Ø mm)		25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Beltéri egység	Menny./Parapet	UV12	UV18	UV24	UV30			
Cseppvíz tömlő (belső Ø mm)		20	20	20	20			

Mérési körülmények

1. A teljesítményadatok a következő feltételek mellett érvényesek:

- Hűtés:
- Belső légállapot: 27°C /45%
 - Külső légállapot: 35°C /40%
- Fűtés:
- Belső légállapot: 20°C /60%
 - Külső légállapot: 7°C /50%

- Csővezési hossz: 7,5 m
- Szintkülönbség: 0 m

2. A teljesítményértékek névleges teljesítményt jelentenek.

Megjegyzés

Miért LG? Az LG 5 éve világszerte!



Multi Split légkondicionálók

A hagyományos multi típusú készülékektől eltérően az LG Multi légkondicionáló berendezései a legmagasabb műszaki színvonalat képviselik

- **Számtalan kombináció**

Összesen 1250 kombináció lehetséges a 6 féle kültéri és a 30 féle beltéri egység által

- **Max. 70% energiamegtakarítás**

Az MPS Inverter Technológia DC inverteres kompresszora és az MPS szabályozás által

- **Széles teljesítménytartomány**

Az LG Multi kültéri egységek akár 16,4 kW teljesítményig elérhetőek

- **Kényelmes szabályozás**

Különböző szabályozási lehetőségek: - egyedi
- központi: érintőpaneles, hagyományos

- **Max. 120m hosszú csövezés**

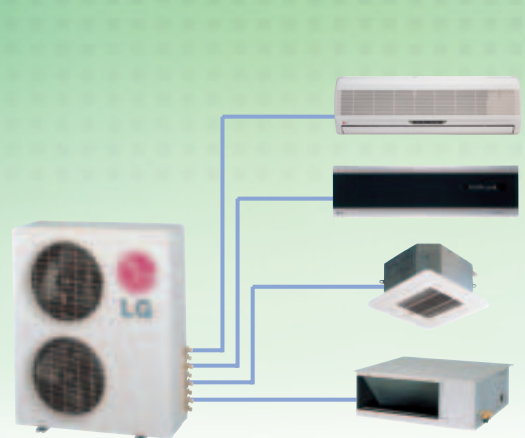
Az FM56AH berendezés akár 120m hosszúra és 30m szintkülönbségre csövezhető, a minél rugalmasabb rendszer kialakítása érdekében

- **Minden készülék egyfázisú**

- **Magas hatásfok**

Üdvözljük az LG Léghűtők világában

Új generációs LG Multi készülékek



Az LG Multi légkondicionáló berendezései számtalan variációt kínálnak Önnek – igény szerint kombinálhatja az oldalfali, az ART COOL, Parapet, Kazettás és Légcsatornázható beltéri egységeket.

Otthoni használatra



ART COOL
Mirror



ART COOL
Panel



Oldalfali készülék

Irodai jellegű használatra



1 irányú álmennyezeti kazettás típus



4 irányú álmennyezeti kazettás típus



Álmennyezeti légcsatornázható típus
(magas statikus nyomás)



Álmennyezeti légcsatornázható típus
(alacsony statikus nyomás)



Álmennyezeti légcsatornázható típus
(közvetlen kifűvés)



Mennyezeti / Parapet készülék

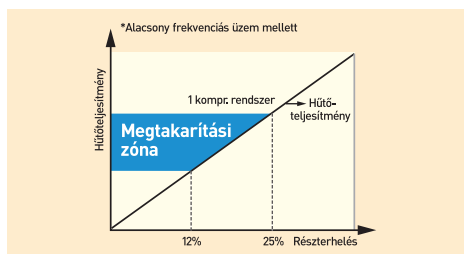
Akár 70% energiamegtakarítás az MPS Inverter szabályozással

Az MPS Inverter Multi berendezések a legmagasabb hatásfokot biztosítják egy állandó fordulatszámú, és egy DC inverteres kompresszor együttes alkalmazásával.

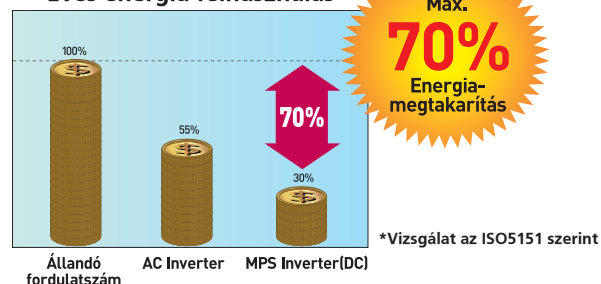
- Nagy teljesítményű DC kompresszor



- MPS szabályozás



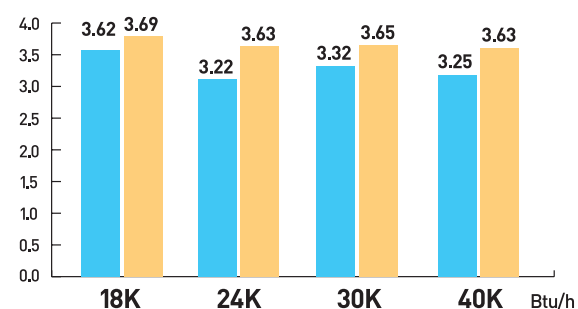
Éves energia felhasználás



Kimagasló COP (energiahatékonysági tényező) érték



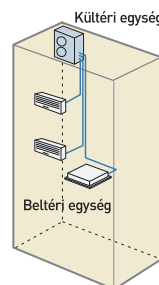
Hűtés Fűtés



Hosszú csővezési lehetőség: teljes csőhossz max. 70 m

A 70 m teljes csőhosszúság akár 15 m szintkülönbséggel a legkülönfélébb alkalmazási módokat is lehetővé teszi.

Csővezési hossz (m)	18K	24K	30K
Teljes hossz	40	50	70
Mellékvezeték	25	25	25
Kültéri-beltéri	15	15	15
Beltéri-beltéri	7.5	7.5	7.5



Beltéri egységek

Típus	Oldalfali készülékek			Álmennyezeti kazettás		Álmennyezeti légszűrőszűrő			Mennyezeti / Parapet
	ART COOL Mirror	ART COOL Panel		1 irányú	4 irányú	Alacsony stat. nyomás	Közvetlen kifűvadás	Magas stat. nyomás	
2.1 kw	MS07AH	MC07AH*							
2.6 kw	MS10AH	MC09AH*	MA09AH*	MT09AH		MB09AHL	MB09AHB		MV09AH
3.5 kw	MS12AH	MC12AH*	MA12AH*	MT11AH	MT12AH	MB12AHL	MB12AHB		MV12AH
5.3 kw	MS18AH	MS18AH*			MT18AH	MB18AHL		MB18AH	MV18AH

* Színek: R: Tükör, M: metál, D: Fa, W: Kőris

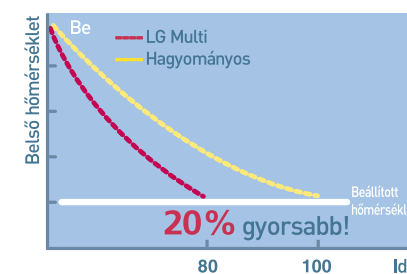
A világ legszélesebb működési tartományú készülékei

Hűtésnél 12-120%

Fűtésnél 12-138%

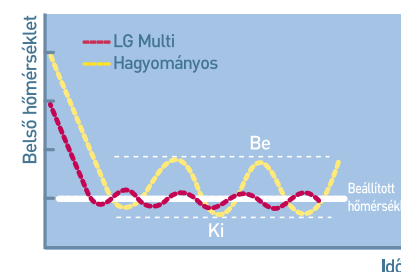
Az MPS technológia alkalmazásával az LG Multi a világ legszélesebb működési tartományát érte el, ami hűtési üzemben a névleges teljesítmény 12-120%-a, fűtési üzemben 12-138%-a, így biztosítva a leggyorsabb lehűtést / felfűtést.

Gyors lehűtés és felfűtés



Az inverteres készülékek nagyobb teljesítménnyel üzemelnek, amíg a helyiség hőmérséklete el nem éri a beállított értéket - ezáltal a lehűtés / felfűtés 20%-kal gyorsabb, mint a hagyományos készülékeké.

Magas komfortérzet



Az LG Inverteres készülékek maximális teljesítménnyel járnak, amíg a szoba el nem éri a beállított hőmérsékletet. Ezt követően kisebb teljesítménnyel üzemelnek, hogy a kívánt hőmérsékletet tartsák. A változtatható teljesítménynek köszönhetően a készülékek a kívánt értéket $\pm 0,5^\circ\text{C}$ pontossággal tudják tartani.



FM15AH



FM19AH



FM25AH



FM30AH

14K Btu/h

		FM15AH
Hűtőtéljesítmény	(W)	1,348-4,688
Fűtőtéljesítmény	(W)	1,407-5,274
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	380-1,450/450-1,350
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	1.6-6.5/2.0-5.8
EER	Hűtés	3.9
COP	Fűtés	3.9
Hűtőközeg töltet	g, típus	1,650, R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	2940
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	50
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	870x655x320
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	52
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	81/171

18K Btu/h | 24K Btu/h

		FM19AH	FM25AH
Hűtőtéljesítmény	(W)	1,348-6,330	1,348-8,440
Fűtőtéljesítmény	(W)	1,407-7,268	1,407-9,376
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	420-2,400/480-2,600	440-2,970/560-2,950
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	3.5-11.5/4-12	3.08-13.0/4.6-12.9
EER	Hűtés	3.62	3.22
COP	Fűtés	3.69	3.63
Hűtőközeg töltet	g, típus	1,650, R410A	1,950, R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	2940	3180
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	51/48	51/48
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	870x800x320	870x808x320
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	75	75
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	81/171	54/114

30K Btu/h

		FM30AH
Hűtőtéljesítmény	(W)	1,348-10,549
Fűtőtéljesítmény	(W)	1,407-12,014
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	490-3,580/700-3,970
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	2.3-15.9/3.3-17.8
EER	Hűtés	3.32
COP	Fűtés	3.65
Hűtőközeg töltet	g, típus	2,500,R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	1920x2
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	50/46
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	870x1,038x320
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	80
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	51/111

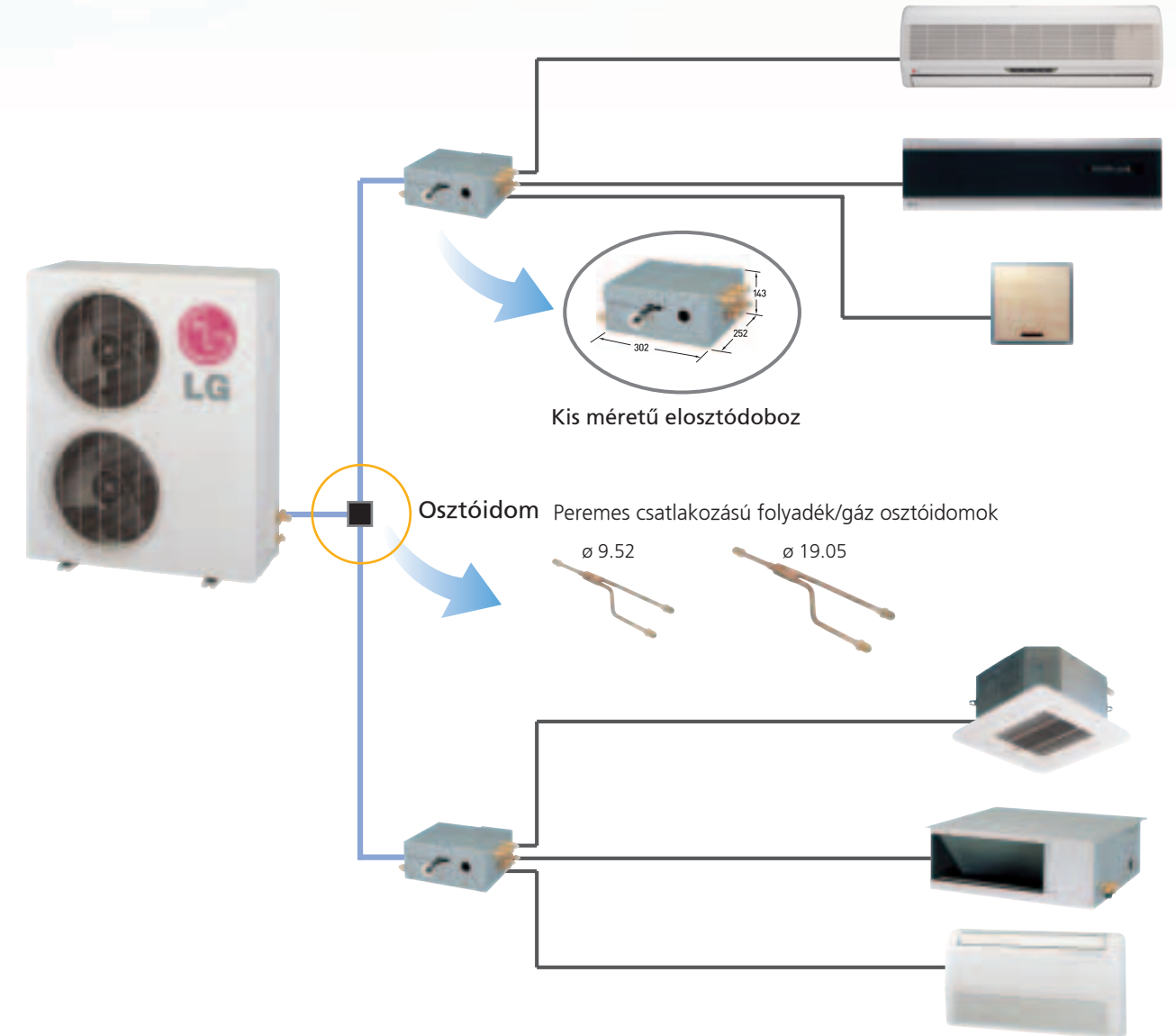
Megjegyzés

- A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45% Külső légállapot: 35°C /40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60% Külső légállapot: 7°C /50%
 - Csatlakozó csövezés: 7,5 m minden beltéri egységhez
 - Tápfeszültség: 220-240V / 50 Hz / 1 fázis
- A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

MPS Inverteres Multi (Elosztódobozos típus)



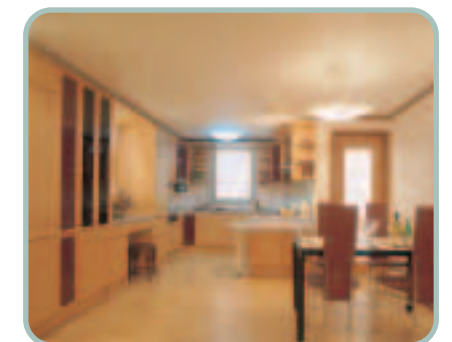
Az LG Multi a gyári elágazások és elosztódobozok alkalmazásával hasonlóan egyszerű csövezést/szerelést biztosít, mint a Multi V rendszer (VRF).



Üzlethelyiségek






Irodák



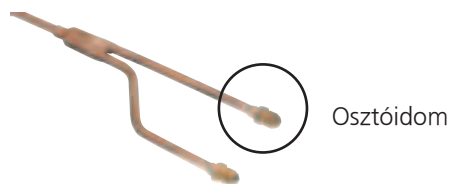
Lakások

Egyfázisú készülékek 16,4 kW teljesítményig

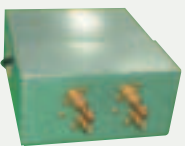
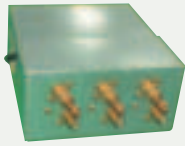
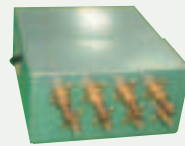
Teljesítmény	40kBtu/h	48kBtu/h	56kBtu/h
Beltéri egység max.	6	7	8
Kültéri egység			
Tápfeszültség: 220 - 240V / 50 Hz / 1 fázis			

Peremes csatlakozások

Szerelésnél a csövek forrasztás nélkül csatlakoztathatók a kül- és beltéri egységekhez, elágazó idomokhoz és elosztó dobozokhoz.



Egyszerű szerelés a különböző elosztó dobozok által

	2 beltéri egységhez	3 beltéri egységhez	4 beltéri egységhez
Elosztó doboz	 PMBD3620	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
A többféle elosztódoboz minden esetben egyszerű szerelést biztosít.			

Elosztódobozok specifikációi

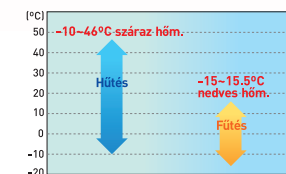
	PMBD3620	PMBD3630	PMBD7230	PMBD3640
Rákötthető beltéri egységek	1-2	1-3	1-3	1-4
Csatlakoztatható beltéri egységek (min - max) (Btu/h)	7,000-24,000	7,000-24,000	18,000-36,000	7,000-24,000
Teljesítményfelvétel (W)	10	10	10	10
Névleges áramfelvétel (A)	0.05	0.05	0.05	0.05
Méret (Szél.xMag.xMély.) (mm)	302x143x252	302x143x252	302x143x252	302x143x252
Nettó tömeg (kg)	4.8	4.9	5.0	5.0
Csőcsatlakozás (kültéri egység) Folyadék (mm)	9.52	9.52	9.52	9.52
Gáz (mm)	19.05	19.05	19.05	19.05
Csőcsatlakozás (beltéri egység) Folyadék (mm)	6.35	6.35	6.35	6.35
Gáz (mm)	9.52	9.52	12.7x1, 15.88x2	9.52
Csővezetés hossza (Max) Kültéri egység - Elosztódoboz (m)	50	50	50	50
Elosztódoboz - Beltéri egység (m)	15	15	15	15
Csővezetés szintkülönbsége (Max) Kültéri egység - Beltéri egység (m)	30	30	30	30
Beltéri egység - Beltéri egység (m)	10	10	10	10

MPS Inverteres Technológia



Az MPS szabályozás kellemes és kényelmes környezetet teremt az inverteres kompresszor által, szemben a hagyományos berendezésekkel.

A világ legszélesebb működési tartományú berendezése



• Széles hőmérséklettartomány

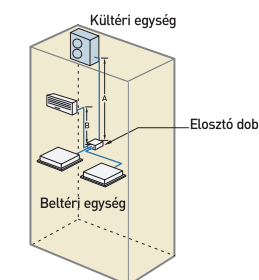
Az MPS Technológiával az LG Multi a világon a legszélesebb működési tartománnyal rendelkezik, amely hűtési üzemmódban a névleges teljesítmény 12-120%-a, fűtési üzemmódban 12-138%-a, ezáltal gyorsabb hűtést ill. fűtést biztosít.

Hosszú csövezési lehetőség: teljes csőhossz max. 120m

A 120m maximális teljes csőhossz és a 30m szintkülönbség a legváltozatosabb épületeknél is egyszerű szerelést biztosít.

*Elosztódobozos rendszer

Csővezési hossz (m)	40K	48K	56K
Teljes (fő+mellékvez.)	100	110	120
Fővezeték	50	50	50
Összes mellékvezeték	50	60	70
Egyenként	15	15	15
Beltéri - Kültéri	30	30	30
Beltéri - Beltéri	10	10	10



Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.1	2.6	3.5	5.3	7	8.8	10.5
Oldalfali készülék	MS07AH •	MS10AH •	MS12AH •	MS18AH •	MS24AH •		
ART COOL Mirror	MC07AH* •	MC09AH* •	MC12AH* •	MC18AH* •	MC24AH* •		
ART COOL Panel		MA09AH* •	MA12AH* •				
Álmennyezeti kazettás (1 irányú)		MT09AH •	MT11AH •				
Álmennyezeti kazettás (4 irányú)			MT12AH •	MT18AH •	MT24AH •	MT30AH •	MT36AH •
Álmennyezeti légcsatornázható (magas stat. nyomás)				MB18AH •	MB24AH •	MB30AH •	MB36AH •
Álmennyezeti légcsatornázható (alacsony stat. nyomás)		MB09AHL •	MB12AHL •	MB18AHL •			
Álmennyezeti légcsatornázható (közvetlen kifűtés)		MB09AHB •	MB12AHB •				
Mennyezeti / Parapet		MV09AH •	MV12AH •	MV18AH •	MV24AH •		



FM40AH

40K Btu/h

FM40AH

Hűtőtelteljesítmény	(W)	1,465~14,067
Fűtőtelteljesítmény	(W)	1,612~15,533
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	600~4,980 / 950~4,810
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	2.9~22.0 / 4.6~21.5
EER	Hűtés	3.25
COP	Fűtés	3.63
Hűtőközeg töltet	g, típus	4,100, R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	3180x2
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	58 / 54
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	9.52 / 19.05
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	900x1,165x370
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	105
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	27 / 55



FM48AH

48K Btu/h

FM48AH

Hűtőtelteljesítmény	(W)	4,689~16,878
Fűtőtelteljesítmény	(W)	5,627~18,636
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	750~5,810 / 1,450~5,830
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	3.2~26 / 6.6~24.3
EER	Hűtés	3.2
COP	Fűtés	3.6
Hűtőközeg töltet	g, típus	7,100, R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	5400
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	59 / 56
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	9.52 / 19.05
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	110
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	18 / 39



FM56AH

56K Btu/h

FM56AH

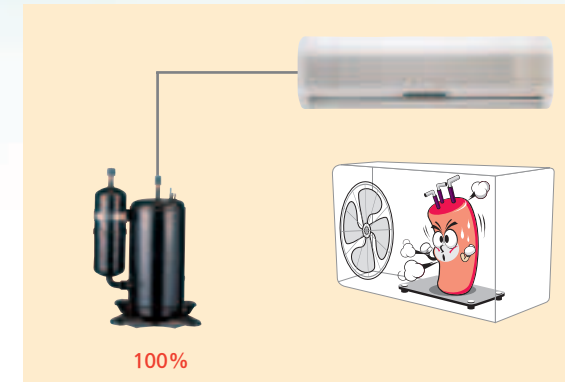
Hűtőtelteljesítmény	(W)	4,689~19,691
Fűtőtelteljesítmény	(W)	5,627~22,152
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	750~6,600 / 1,550~6,800
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	3.4~29.6 / 7.1~30.5
EER	Hűtés	3.2
COP	Fűtés	3.6
Hűtőközeg töltet	g, típus	7,100, R410A
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	5400
Zajszint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	59 / 56
Szervizszelep	Folyadék/Gáz (mm)	9.52 / 19.05
Méret	(Szél.xMag.xMély.) (mm)	806x1,512x730
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	120
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	18 / 39

Megjegyzés

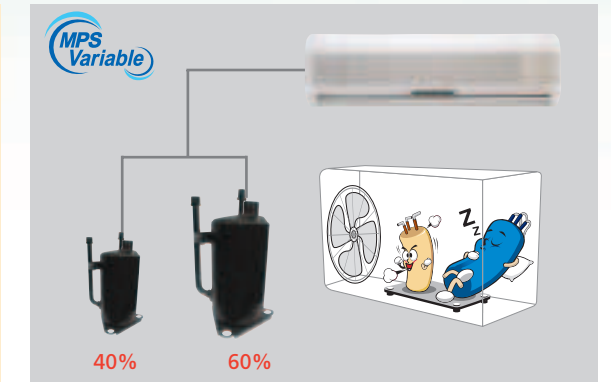
- A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45% Külső légállapot: 35°C /40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60% Külső légállapot: 7°C /50%
 - Csatlakozó csövezés: 7,5 m minden beltéri egységhez
 - Tápfeszültség: 220-240V / 50 Hz / 1 fázis
- A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Jelentős energiamegtakarítás MPS szabályozással

Az MPS szabályozás elve



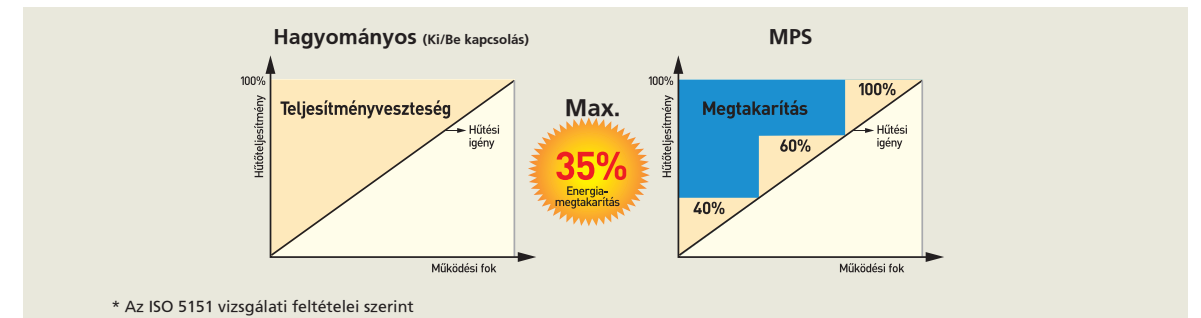
Hagyományos (Ki/Be kapcsolás)



MPS szabályozás

Energia-felhasználás összehasonlítása

Az MPS rendszerben két kompresszor dolgozik egy hűtőkörre. A terhelés függvényében egy vagy két kompresszor működik. Kis terhelésnél csak egy kompresszor jár, ezáltal jelentős energiamegtakarítás érhető el részterhelés esetén.



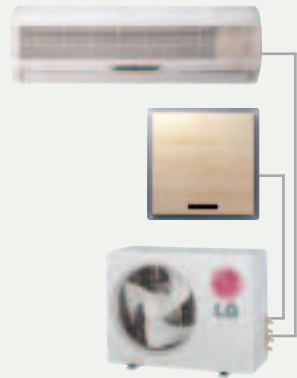
Beltéri egységek

MA* homlokpanel színek: D:Fa M:Metál W:Köris
 MC* homlokpanel színek: R:Tükrös M:Metál W:Köris

Teljesítmény (kW)	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Oldalfali	MS07AH	MS09AH	MS12AH	MS18AH	MS24AH
ART COOL Panel		MA09AH*	MA12AH*		
ART COOL Mirror		MC09AH*	MC12AH*	MC18AH*	

MULTI **MPS** SOROZAT

MULTI **MPS** SOROZAT



M14AH

		M14AH	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)	2,755-4,220/2,931-4,279	
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	1,350-1,500 / 1,300-1,500	
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	6.1-6.6/6.0-7.0	
Hűtőközeg töltet	g, típus	1,100, R410A	
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	2400	
Zajsztint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	50	
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52	
Standard csőhossz	(m)	7.5	
Max. csőhossz/Szintkülönbség	(m)	15/7.5	
Méret	(Szél. xMag.xMély.) (mm)	801x555x262	
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	48	
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	108/222	

M18AH

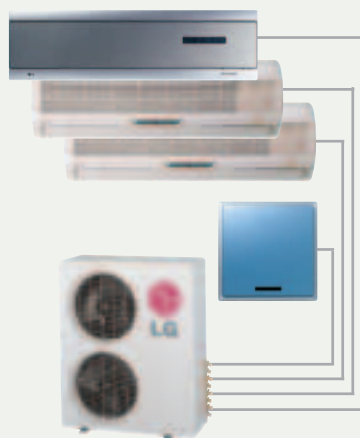
		M18AH	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)	2,051-5,275/2,638-5,803	
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	780-1,900/1,200-1,900	
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	3.5-8.5/5.5-8.5	
Hűtőközeg töltet	g, típus	1,350, R410A	
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	3180	
Zajsztint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	51	
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52	
Standard csőhossz	(m)	7.5	
Max. csőhossz/Szintkülönbség	(m)	15/7.5	
Méret	(Szél. xMag.xMély.) (mm)	870x655x320	
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	64	
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	81/171	

M21AH

		M21AH	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)	2,345-6,154/2,638-6,154	
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	880-2,100/1,350-2,200	
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	4.0-9.4/6.0-9.8	
Hűtőközeg töltet	g, típus	1,500, R410A	
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	3180	
Zajsztint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	51	
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52	
Standard csőhossz	(m)	7.5	
Max. csőhossz/Szintkülönbség	(m)	15/7.5	
Méret	(Szél. xMag.xMély.) (mm)	870x655x320	
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	64	
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	81/171	

M30AH

		M30AH	
Teljesítmény	Hűtés/Fűtés (W)	2,638-8,792/2,931-9,671	
Teljesítményfelvétel	Hűtés/Fűtés (W)	1,100-3,250/1,310-3,360	
Névl. áramfelvétel	Hűtés/Fűtés (A)	4.8-15/6.0-15.5	
Hűtőközeg töltet	g, típus	2,500, R410A	
Légszállítás	Kültéri egység (m³/h)	3780	
Zajsztint	Hangnyomásszint, 1m dB(A)	51/46	
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék/Gáz (mm)	6.35 / 9.52	
Standard csőhossz	(m)	7.5	
Max. csőhossz/Szintkülönbség	(m)	15/7.5	
Méret	(Szél. xMag.xMély.) (mm)	870x1,060x320	
Nettó tömeg	Kültéri egység (kg)	80	
Rakodási mennyiség	Tart.alkatrészek nélkül (20/40ft)	51/111	



Megjegyzés

- A teljesítményadatok a következő feltételek mellett:
 Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45% Külső légállapot: 35°C /40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60% Külső légállapot: 7°C /50%
 - Csatlakozó csővezetés: 7,5 m minden beltéri egységhez
 - Tápfeszültség: 220-240V / 50 Hz / 1 fázis
- A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

OLDALFALI

		MS07AH	MS09AH	MS10AH	MS12AH	MS18AH	MS24AH
Hűtőtéljesítmény	(W)	2,051	2,638	2,638	3,515	5,275	6,740
Fűtőtéljesítmény	(W)	2,343	2,901	2,929	3,867	5,803	7,472
Légszállítás	(m³/h)	330	450	492	540	780	840
Zajsztint (Hangnyomásszint 1m) (M/K/A)	(dB)A	34 / 31 / 28	37 / 33 / 31	35 / 33 / 31	38 / 36 / 34	42 / 38 / 35	46 / 42 / 38
Méret (Szél.xMag.xMély.)	(mm)	824x260x155	824x260x155	900x285x156	900x285x156	1,090x314x172	1,090x314x172
Nettó tömeg	(kg)	7	7	9	9	12	12
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék (mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gáz (mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
Cseppvíz tömlő (Ø)	(mm)	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20/40ft)	360/780	360/780	340/720	340/720	270/540	270/540

ART COOL

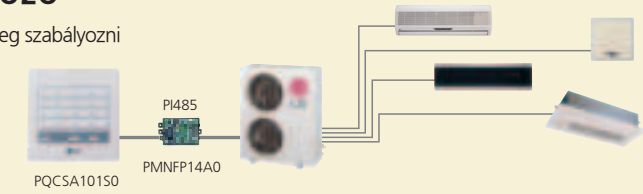
		MC07AH*	MC09AH*	MC12AH*	MC18AH*	MC24AH*	MA09AH*	MA12AH*
Hűtőtéljesítmény	(W)	2,051	2,638	3,516	5,275	6,740	2,638	3,516
Fűtőtéljesítmény	(W)	2,344	2,930	3,868	5,803	7,472	2,929	3,868
Légszállítás	(m³/h)	330	492	540	780	930	450	510
Zajsztint (Hangnyomásszint 1m) (M/K/A)	(dB)A	32 / 30 / 28	33 / 31 / 29z	36 / 32 / 29	40/38/36	44/42/40	37 / 31 / 27	43 / 39 / 31
Méret (Szél.xMag.xMély.)	(mm)	900x272x143	1,030x290x153	1030x290x153	1170x315x173	1170x315x170	570x568x129	570x568x129
Nettó tömeg	(kg)	8.1	9.5	9.5	13	13	9	9
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék (mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gáz (mm)	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	9.52	9.52
Cseppvíz tömlő (Ø)	(mm)	20	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20/40ft)	340/720	324/684	324/684	234/495	234/495	239/539	239/539

Megjegyzés: A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk. * Homlokpanel színek: R:Tükör M:Metál W:Köris D:Fa

Központi szabályozók (opció)

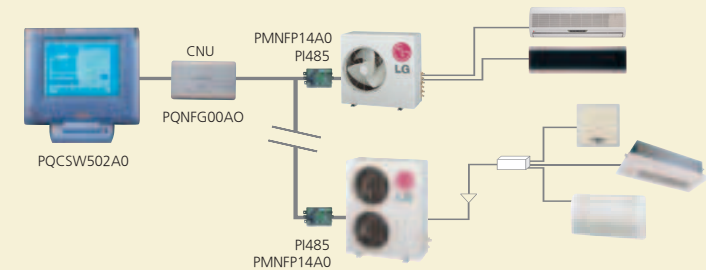
■ **Egyszerű központi szabályozó**

Ezzel a szabályozóval 16 készüléket tudunk egyidejűleg szabályozni (Kiv/Be kapcsolás, Üzem mód választás).



■ **Deluxe központi szabályozó**

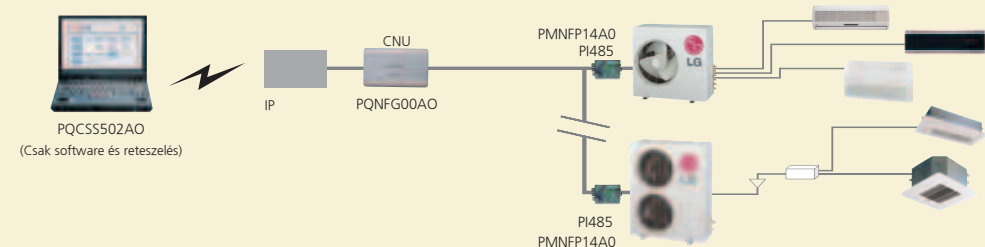
Egy exkluzív szabályozó, amely felhasználóbarát grafikus felülettel (GUI: Graphic User Interface) és érintő képernyővel rendelkezik. Egyidejűleg 256 beltéri egységet lehet szabályozni (minden funkciót akár beltéri egységenként), illetve a rendszer összeköthető épület-felügyeleti rendszerrel is.



- Max. 256 beltéri egység
- 8" TFT LCD (800x600) kijelző
- Érintő képernyő
- Elérhető Ethernet protocol
- Időzítési funkció
- Hibajelzés és reteszelés funkció
- 1 km maximális távolság

■ **Számítógépes szabályozás**

Egy exkluzív szabályozó, amely felhasználóbarát grafikus felülettel (GUI: Graphic User Interface) rendelkezik. Egyidejűleg 1024 beltéri egységet lehet szabályozni (minden funkciót akár beltéri egységenként), illetve a rendszer összeköthető épület-felügyeleti rendszerrel is.



Multi beltéri egységek

Oldalfali típusok

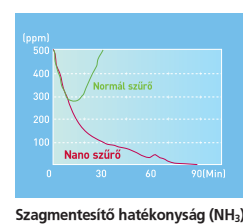
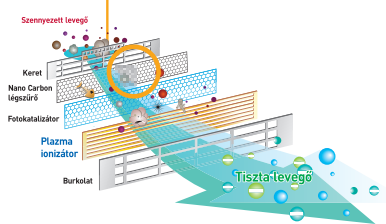
LG Léghűtőkondicionálók

NANOplasma légtisztító rendszer

Az LG által kifejlesztett egyedülálló Nano PLASMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port szűri ki, de eltávolítja a háztartási atkákat, pollent, és állati szőrt is, megakadályozva ezzel az allergiás megbetegedések (pl. asztma) kialakulását. A szagmolekulák semlegesítésével megszünteti a kellemetlen szagokat. A készülék szűrőjét vízben tisztítva Ön is könnyedén regenerálhatja, ezáltal folyamatosan élvezheti a tiszta, friss levegőt.

Szagmentes, pormentes, allergiamentes környezet!

Nano Carbon szemcsék



A Nano Carbon szemcsék hatása

Szagmentesítő hatás: 8-10-szer nagyobb a hagyományos aktív-szén szűrőknél

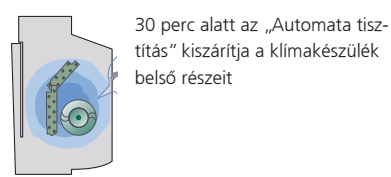
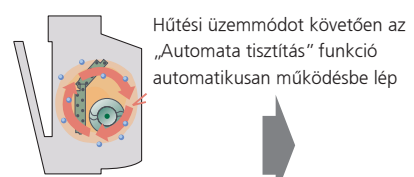
Mi a Nano Carbon szemcséje?

Nanométer (10⁻⁹ m) méretű (200-500 nm átmérőjű) szén gömbszerkezet, melyet a világon először az LG alkalmazott szagmegkötő anyagként.

Automata tisztítás

Eltávolítja a kellemetlen szagokat és csökkenti a tisztításhoz szükséges időt (ART COOL Mirror).

Az „Automata tisztítás” funkció segít eltávolítani a kellemetlen szagokat, valamint egyszerűbbé és gyorsabbá teszi a készülék tisztítását. A klímakészülék használata után az „Automata tisztítás” a berendezés belső részeit 30 percen belül kiszárítja. Eltávolítja a nedvességet és a penészt, Ön pedig élvezheti a kellemes levegőt és még a tisztításhoz szükséges időt is megtakaríthatja.

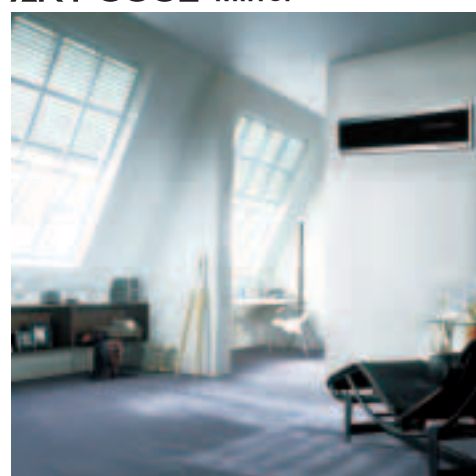


Jet Cool™

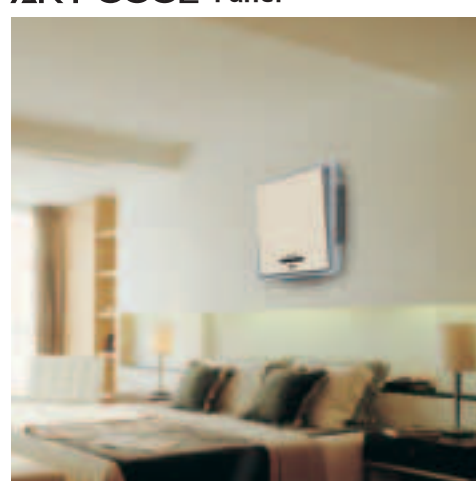
A Jet Cool™ funkció a helyiség gyors lehűtését teszi lehetővé. Ebben az üzemmódban hűvös, erős légáramot fúj ki a gép maximum 30 percig, illetve amíg a szoba hőmérséklete a 18°C-ot el nem éri.



ART COOL Mirror



ART COOL Panel



LG Léghűtőkondicionálók

Multi beltéri egységek

Oldalfali típusok

Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)		2.1	2.6	3.5	5.3	7
Oldalfali		MS07AH	MS09AH MS10AH	MS12AH	MS18AH	MS24AH
ART COOL Mirror		MC07AH*	MC09AH*	MC12AH*	MC18AH*	MC24AH*
ART COOL Panel			MA09AH*	MA12AH*		



*R:Tükör



*M:Metál



*W:Köris



*D:Fa



*M:Metál

Készüléksspecifikáció

		MS07AH	MS09AH	MS10AH	MS12AH	MS18AH	MS24AH
Hűtőtéljesítmény	(W)	2,051	2,638	2,638	3,515	5,275	6,740
Fűtőtéljesítmény	(W)	2,343	2,901	2,929	3,867	5,803	7,472
Légszállítás	(m ³ /h)	330	450	492	540	780	840
Zajszint*	(dB)A	34 / 31 / 28	37 / 33 / 31	35 / 33 / 31	38 / 36 / 34	42 / 38 / 35	46 / 42 / 38
Méreték (Szél.xMag.xMély.)	(mm)	824x260x155	824x260x155	900x285x156	900x285x156	1,090x314x172	1,090x314x172
Nettó tömeg	(kg)	7	7	9	9	12	12
Hűtőközeg	Folyadék	(mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Csatlakozás	Gáz	(mm)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
Cseppvíz tömlő (Ø)	(mm)	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20/40ft)	360/780	360/780	340/720	340/720	270/540	270/540

		MC07AH**	MC09AH**	MC12AH**	MC18AH**	MC24AH**	MA09AH**	MA12AH**
Hűtőtéljesítmény	(W)	2,051	2,638	3,516	5,275	6,740	2,638	3,516
Fűtőtéljesítmény	(W)	2,344	2,930	3,868	5,803	7,472	2,929	3,868
Légszállítás	(m ³ /h)	330	492	540	780	930	450	510
Zajszint*	(dB)A	32 / 30 / 28	33 / 31 / 29z	36 / 32 / 29	40/38/36	44/42/40	37 / 31 / 27	43 / 39 / 31
Méreték (Szél.xMag.xMély.)	(mm)	900x272x143	1,030x290x153	1030x290x153	1170x315x173	1170x315x170	570x568x129	570x568x129
Nettó tömeg	(kg)	8.1	9.5	9.5	13	13	9	9
Hűtőközeg	Folyadék	(mm)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Csatlakozás	Gáz	(mm)	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	9.52
Cseppvíz tömlő (Ø)	(mm)	20	20	20	20	20	20	20
Rakodási mennyiség	Tart.alk.részek nélkül (20/40ft)	340/720	324/684	324/684	234/495	234/495	239/539	239/539

Megjegyzés

* A jelzett hangnyomásszint értékek a készüléktől 1m távolságban, a beltéri egységnél magas/közepes/alacsony fordulatszámon mérve

** Homlokpanel színek: R:Tükör M:Metál W:Köris D:Fa

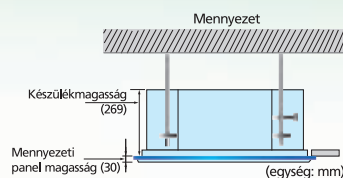
A műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

Multi beltéri egységek Álmenneyezeti kazettás típus Menneyezeti / Parapet típus

Kompakt és könnyű kivitel

Az egyszerű felszerelést a kompakt és alacsony beépítési méret biztosítja.

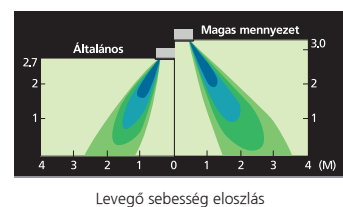
- A szokásos raszternél (600x600) kisebb méret megkönnyíti a beszerelést – elegendő 1 panelt megnyitni a készülék elhelyezéséhez.
- 270mm álmenneyezeti tér már elegendő a beépítéshez.



4 irányú kazettás

Üzemelés nagyobb belmagasságú helyiségben

A mennyezet magasságának megfelelően a ventilátor motor fordulatszáma változtatható, ezáltal a készülék rugalmasan alkalmazkodik a helyi igényekhez.



Levegő sebesség eloszlás



Menneyezeti / Parapet készülék

Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
1 irányú kazettás	MT09AH	MT11AH				
4 irányú kazettás		MT12AH	MT18AH	MT24AH	MT30AH	MT36AH
Menneyezeti / Parapet típus	MV09AH	MV12AH	MV18AH	MV24AH		

Készüléksspecifikáció

	MT09AH	MT11AH	MT12AH	MT18AH	MT24AH	MT30AH	MT36AH	MV09AH	MV12AH	MV18AH	MV24AH
1-irányú kazettás			4-irányú kazettás				Menneyezeti / Parapet készülék				
Hűtőtéljesítmény (W)	2,637	3,516	3,516	5,274	7,033	8,205	10,549	2,637	3,516	5,274	7,033
Fűtőtéljesítmény (W)	2,930	3,868	3,868	5,803	7,736	9,024	11,604	2,930	3,868	5,802	7,384
Légszállítás (M/K/A) (m³/h)	510/480/390	570/480/420	570/480/420	780/720/660	900/840/780	1020/960/900	1500/1380/1260	468/384/300	600/498/390	810/720/660	900/810/720
Zajszint (M/K/A) (dB)	35/32/28	37/33/29	38/35/32	41/39/37	43/41/39	45 / 42 / 39	40 / 38 / 36	36/32/28	40/36/31	43/40/37	45/42/39
Méreték (Szél.xMag.xMély.) (mm)	860x190x390	860x190x390	570x570x269	570x570x269	744x744x292	744x744x292	840x840x288	900x200x490	900x200x490	1,200x205x615	1,200x205x615
Nettó tömeg (kg)	22	22	19	19	24	24	33	12	12	30	30
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 9.52	Folyadék (mm) 9.52	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35
Gáz csatlakozás	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 15.88	Gáz (mm) 15.88	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 12.7
Cseppvíz tömlő (Ø) (mm)	32	32	32	32	32	32	32	20	20	20	20
Rakodási mennység (20/40ft)	263/539	263/539	189/378	189/378	84/168	84/168	72/144	189/383	189/383	102/219	102/219
Menneyezeti panel kód	PT-HCC	PT-HCC	PT-HEC	PT-HEC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC	-	-	-	-
Menneyezeti panel méretek (Szél.xMag.xMély.) (mm)	1,050x480x30	1,050x480x30	670x670x30	670x670x30	850x850x30	850x850x30	950x950x30	-	-	-	-

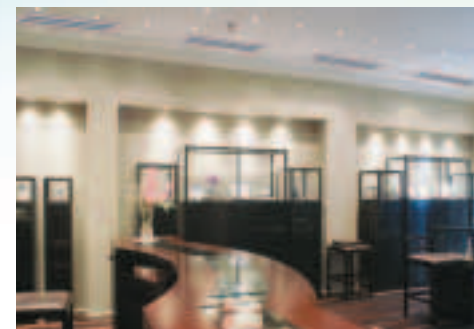
Megjegyzés

LG Léghkondicionálók

Multi beltéri egységek Álmenneyezeti légcsatornázható típus



* External Static Pressure – Külső Statikus Nyomás



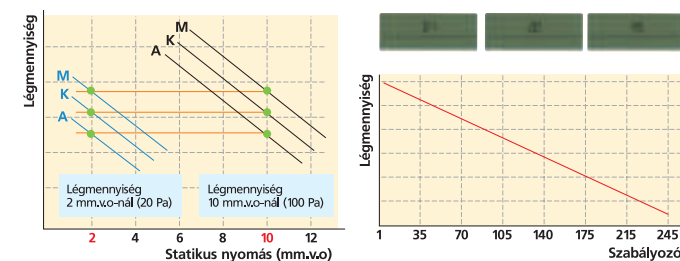
Álmenneyezeti légcsatornázható típus

A légszállítást és a zajszintet a külső statikus nyomás változásától függetlenül állandóan a tervezett értéken tartja.

Ezzel a megoldással:

- optimalizálható a légcsatorna tervezés
- a teljesítmény és zajszint a kívánt értéken tartható
- egyszerűbb a modellválasztás

A fázisszabályozott motor technológiája előnyöket és megtakarítást jelent a beruházónak. A tervezett légmennyiség a motor fázisszabályozásával érhető el; a készülék rugalmasan illeszkedik az adott légcsatorna rendszerhez. A külső statikus nyomás 0-tól 8-10 mm.v.o. (0-tól 80-100 Pa) között lineárisan szabályozható.



* Megjegyzés: MB18AH, MB24AH, MB30AH, MB36AH modellekre érvényes

Beltéri egységek

Teljesítmény (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5
Magas statikus nyomású			MB18AH	MB24AH	MB30AH	MB36AH
Alacsony statikus nyomású	MB09AHL	MB12AHL	MB18AHL			
Közvetlen kifűtés	MB09AHB	MB12AHB				

Készüléksspecifikáció

	MB18AH	MB24AH	MB30AH	MB36AH	MB09AHL	MB12AHL	MB18AHL	MB09AHB	MB12AHB
Beltéri egység típus		Magas statikus nyomású			Alacsony statikus nyomású			Közvetlen kifűtés	
Hűtőtéljesítmény (W)	5,274	7,033	8,787	10,544	2,637	3,516	5,274	2,637	3,516
Fűtőtéljesítmény (W)	5,802	7,736	9,669	11,604	2,930	3,868	5,802	2,930	3,868
Légszállítás (M/K/A) (m³/h)	990/870/780	1080/990/840	1590/1380/1200	1920/1740/1560	480/420/360	600/540/480	810/720/600	570/480/390	690/600/510
Zajszint (M/K/A) (dB)	36/34/32	38/36/34	40/38/36	42/39/36	34/32/30	37/34/31	38/36/34	34/32/30	35/33/31
Méreték (Szél.xMag.xMély.) (mm)	880x260x450	880x260x450	1,180x298x450	1,180x298x450	650x230x535	650x230x535	1,000x230x535	750x300x580	750x300x580
Nettó tömeg (kg)	34	34	38	38	22	22	29	30	30
Hűtőközeg csatlakozás	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35	Folyadék (mm) 6.35
Gáz csatlakozás	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 15.88	Gáz (mm) 15.88	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 12.7	Gáz (mm) 9.52	Gáz (mm) 9.52
Cseppvíz tömlő (Ø) (mm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Rakodási mennység (20/40ft)	120/252	120/252	95/191	95/191	172/356	172/356	123/251	228/468	228/468
Menneyezeti panel kód	-	-	-	-	-	-	-	PB-HPA	PB-HPA
Menneyezeti panel méretek (Szél.xMag.xMély.) (mm)	-	-	-	-	-	-	-	695x396x57	695x396x57

Megjegyzés

FM15AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)			Hűtési üzemmód										
				Egységtelejtmény		Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
				A egység (Btu/h)	B egység (Btu/h)	Min. kW	Névleges kW	Max kW						
1 egység	7		7	7000	-	1.5	2.1	4.7	1.6	2.8	3.4	380	630	757
	9		9	9000	-	1.7	2.6	4.7	2.3	3.8	4.6	514	840	1028
	12		12	12000	-	2.1	3.5	4.7	3.1	5.2	6.2	703	1150	1406
2 egység	7	7	14	7000	7000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.5	784	1250	1450
	7	9	16	6125	7875	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	9	9	18	7000	7000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	7	12	19	5158	8842	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	9	12	21	6000	8000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)			Fűtési üzemmód										
				Egységtelejtmény		Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)		
				A egység (Btu/h)	B egység (Btu/h)	Min. kW	Névleges kW	Max kW						
1 egység	7		7	8400	-	1.5	2.5	2.8	2.0	3.4	3.9	450	750	881
	9		9	10800	-	1.7	3.2	3.6	2.4	4.0	4.6	541	870	1037
	12		12	13200	-	2.3	3.9	4.4	3.4	5.6	5.8	757	1300	1350
2 egység	7	7	14	8000	8000	2.8	4.7	5.1	3.3	5.5	5.7	744	1250	1300
	7	9	16	7000	9000	2.8	4.7	5.1	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	9	9	18	8000	8000	2.8	4.7	5.2	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	7	12	19	5895	10105	2.8	4.7	5.2	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	9	12	21	6857	9143	2.8	4.7	5.3	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
 Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 21kBTu/h

FM19AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)			Hűtési üzemmód												
				Egységtelejtmény		Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)				
				A egység (Btu/h)	B egység (Btu/h)	C egység (Btu/h)	Min. kW	Névleges kW							Max kW	
1 egység	7		7	7000	-	-	1.3	2.1	2.5	2.3	3.2	3.8	480	690	866	
	9		9	9000	-	-	1.6	2.6	3.2	2.4	4.0	4.8	541	874	1082	
	12		12	12000	-	-	2.1	3.5	4.2	3.1	5.1	6.5	690	1149	1465	
2 egység	7	7	14	7000	7000	-	2.5	4.1	4.9	3.6	6.0	7.4	811	1333	1668	
	7	9	16	7000	9000	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.8	906	1516	1984	
	9	9	18	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370	
	7	12	19	6632	11368	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370	
3 egység	9	12	21	7714	10286	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370	
	12	12	24	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370	
	7	7	7	21	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	9	12	28	4500	5786	7714	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)			Fűtési üzemmód												
				Egységtelejtmény		Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)				
				A egység (Btu/h)	B egység (Btu/h)	C egység (Btu/h)	Min. kW	Névleges kW							Max kW	
1 egység	7		7	8400	-	-	1.4	2.5	2.8	2.6	5.2	6.2	586	1150	1406	
	9		9	10800	-	-	1.9	3.2	3.6	3.4	5.7	6.8	771	1265	1542	
	12		12	13200	-	-	2.3	3.9	4.4	3.8	6.4	7.7	866	1437	1731	
2 egység	7	7	14	8400	8400	-	3.0	4.9	5.7	4.1	6.9	8.3	933	1551	1866	
	7	9	16	8400	10800	-	3.4	5.6	6.5	4.4	7.4	9.0	1001	1666	2029	
	9	9	18	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370	
	7	12	19	7957	13643	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370	
3 egység	9	12	21	9257	12343	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370	
	12	12	24	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370	
	7	7	7	21	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	9	12	28	5400	6943	9257	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	12	30	6480	6480	8640	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
 Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 30kBTu/h

Megjegyzés

FM25AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)				Hűtési üzemmód													
					Egységtelejtmény				Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)			
					A egység (Btu/h)	B egység (Btu/h)	C egység (Btu/h)	D egység (Btu/h)	Min. kW	Névleges kW	Max kW							
1 egység	7			7	7000	-	-	-	-	1.3	2.1	2.5	2.3	3.0	3.6	490	650	811
	9			9	9000	-	-	-	-	1.6	2.6	3.2	2.8	3.8	4.6	631	838	1028
	12			12	12000	-	-	-	-	2.1	3.5	4.2	3.5	5.0	6.0	789	1121	1352
	18			18	18000	-	-	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.0	1014	1685	2029
2 egység	7	7		14	7000	7000	-	-	-	2.5	4.1	4.9	3.5	5.9	7.1	798	1309	1596
	7	9		16	7000	9000	-	-	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.0	906	1497	1812
	9	9		18	9000	9000	-	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.0	1014	1685	2029
	7	12		19	7000	12000	-	-	-	3.3	5.6	6.7	4.8	8.0	9.6	1082	1779	2164
	9	12		21	9000	12000	-	-	-	3.7	6.2	7.4	5.2	8.7	10.4	1177	1967	2353
	12	12		24	12000	12000	-	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	7	18		25	6720	17280	-	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	9	18		27	8000	16000	-	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	12	18		30	9600	14400	-	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	18	18		36	12000	12000	-	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
3 egység	7	7	7	21	7000	7000	7000	-	-	3.7	6.2	7.4	5.2	8.7	10.4	1177	1970	2353
	7	7	9	23	7000	7000	9000	-	-	4.0	6.7	8.1	6.1	10.2	12.2	1379	2155	2759
	7	9	9	25	7000	9000	9000	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.2	1420	2330	2970
	7	7	12	26	6731	6731	11538	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.2	1420	2330	2970
	9	9	9	27	8333	8333	8333	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
	7	9	12	28	6250	8036	10714	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
	9	9	12	30	7500	7500	10000	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
	7	12	12	31	5645	9677	9677	-	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
	7	7	18	32	5469	5469	14063	-	-	4.4	7.							

FM30AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)					Hűtési üzemmód													
						Egységjelölés				Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)			
	A	B	C	D	Össz.	A	B	C	D	Min.	Névleges	Max	Min.	Névleges	Max	Min.	Névleges	Max	
1 egység	7				7	7000	-	-	-	1.2	2.1	2.5	2.3	3.2	4.0	490	700	902	
	9				9	9000	-	-	-	1.6	2.6	3.2	2.4	3.9	4.9	531	878	1107	
	12				12	12000	-	-	-	2.1	3.5	4.2	3.1	5.1	6.4	695	1146	1448	
	18				18	18000	-	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.6	9.5	1022	1680	2130	
2 egység	7	7			14	7000	7000	-	-	2.5	4.1	4.9	3.6	5.9	7.4	803	1324	1674	
	7	9			16	7000	9000	-	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.4	906	1502	1888	
	9	9			18	9000	9000	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.4	1014	1680	2113	
	7	12			19	7000	12000	-	-	3.3	5.6	6.7	4.8	8.0	10.0	1082	1769	2254	
	9	12			21	9000	12000	-	-	3.7	6.2	7.4	5.3	8.8	11.0	1190	1947	2479	
	12	12			24	12000	12000	-	-	4.2	7.0	8.4	5.9	9.9	12.4	1339	2215	2789	
	7	18			25	7000	18000	-	-	4.4	7.3	8.8	6.2	10.3	12.9	1393	2304	2902	
	9	18			27	9000	18000	-	-	4.7	7.9	9.5	6.7	11.2	14.0	1515	2482	3156	
	12	18			30	12000	18000	-	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.3	1650	2750	3437	
	18	18			36	18000	18000	-	-	6.3	10.6	12.7	9.7	16.1	20.1	2177	3580	4536	
	3 egység	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	3.7	6.2	7.4	5.3	8.8	11.0	1190	1947	2479
		7	7	9		23	7000	7000	9000	-	4.0	6.7	8.1	5.7	9.5	11.9	1285	2126	2677
7		9	9		25	7000	9000	9000	-	4.4	7.3	8.8	6.2	10.3	12.9	1393	2304	2902	
7		7	12		26	7000	7000	12000	-	4.6	7.6	9.1	6.4	10.7	13.4	1447	2393	3015	
9		9	9		27	9000	9000	9000	-	4.7	7.9	9.5	6.7	11.1	13.9	1501	2482	3127	
7		9	12		28	7000	9000	12000	-	4.9	8.2	9.8	6.8	11.4	14.8	1542	2571	3340	
9		9	12		30	9000	9000	12000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
7		12	12		31	6774	11613	11613	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
7		7	18		32	6563	6563	16875	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
9		12	12		33	8182	10909	10909	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
7		9	18		34	6176	7941	15882	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
12		12	12		36	10000	10000	10000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
9		9	18		36	7500	7500	15000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
7		12	18		37	5676	9730	14595	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
9		12	18		39	6923	9231	13846	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580	
4 egység		7	7	7	7	28	7000	7000	7000	7000	4.9	8.2	9.8	6.8	11.4	13.7	1542	2566	3083
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	7	9	9	32	6563	6563	8438	8438	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	7	7	12	33	6364	6364	6364	10909	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	9	9	9	34	6176	7941	7941	7941	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	7	9	12	35	6000	6000	7714	10286	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	9	9	9	9	36	7500	7500	7500	7500	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	9	9	12	37	5676	7297	7297	9730	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	7	12	12	38	5526	5526	9474	9474	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	9	9	9	12	39	6923	6923	6923	9231	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	
	7	7	7	18	39	5385	5385	5385	13846	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
 Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 39kBtu/h

FM30AH

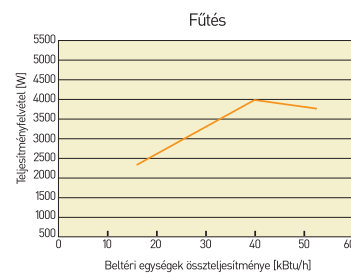
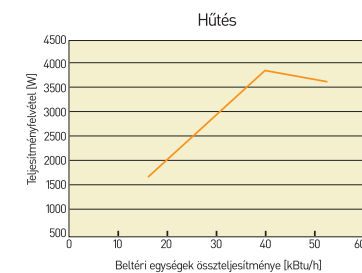
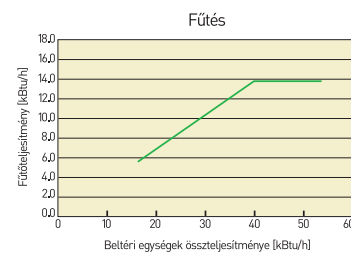
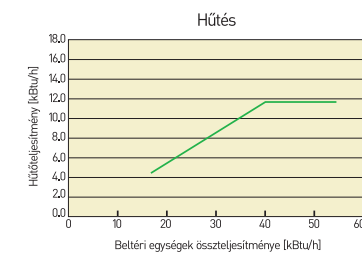
Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)					Fűtési üzemmód													
						Egységjelölés				Összteljesítmény (kW)			Áramfelvétel (A)			Teljesítményfelvétel (W)			
	A	B	C	D	Össz.	A	B	C	D	Min.	Névleges	Max	Min.	Névleges	Max	Min.	Névleges	Max	
1 egység	7				7	8400	-	-	-	1.4	2.5	3.0	3.3	4.9	6.1	700	1080	1381	
	9				9	10800	-	-	-	1.9	3.2	3.8	3.8	5.6	7.0	857	1241	1578	
	12				12	13200	-	-	-	2.3	3.9	4.6	4.5	6.7	8.4	1014	1482	1888	
	18				18	21600	-	-	-	3.8	6.3	7.6	5.3	8.8	11.0	1190	1964	2479	
2 egység	7	7			14	8400	8400	-	-	3.0	4.9	5.9	4.4	7.4	9.3	1001	1643	2085	
	7	9			16	8400	10800	-	-	3.4	5.6	6.8	4.8	8.0	10.0	1082	1804	2254	
	9	9			18	10800	10800	-	-	3.8	6.3	7.6	5.2	8.7	10.9	1177	1964	2451	
	7	12			19	8400	14400	-	-	4.0	6.7	8.0	5.5	9.2	11.5	1244	2045	2592	
	9	12			21	10800	14400	-	-	4.4	7.4	8.9	5.9	9.8	12.3	1325	2206	2761	
	12	12			24	14400	14400	-	-	5.1	8.4	10.1	6.6	11.0	13.8	1488	2447	3099	
	7	18			25	8400	21600	-	-	5.3	8.8	10.5	6.8	11.3	14.1	1528	2527	3184	
	9	18			27	10800	21600	-	-	5.7	9.5	11.4	7.1	11.9	14.9	1609	2688	3353	
	12	18			30	13800	20700	-	-	6.1	10.1	12.1	7.9	13.2	16.5	1785	2930	3719	
	18	18			36	19417	19417	-	-	6.8	11.4	13.7	9.6	16.0	20.0	2164	3620	4508	
	3 egység	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	4.4	7.4	8.9	5.9	9.8	12.3	1325	2206	2761
		7	7	9		23	8400	8400	10800	-	4.9	8.1	9.7	6.4	10.6	13.3	1434	2366	2987
7		9	9		25	8400	10800	10800	-	5.3	8.8	10.5	6.8	11.3	14.1	1528	2527	3184	
7		7	12		26	8400	8400	14400	-	5.5	9.1	11.0	6.9	11.5	14.4	1561	2608	3251	
9		9	9		27	10800	10800	10800	-	5.7	9.5	11.4	7.3	12.1	15.1	1636	2688	3409	
7		9	12		28	8275	10639	14186	-	5.8	9.7	11.6	7.5	12.5	15.6	1691	2768	3522	
9		9	12		30	10350	10350	13800	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
7		12	12		31	7790	13355	13355	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
7		7	18		32	7547	7547	19406	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
9		12	12		33	9409	12545	12545	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
7		9	18		34	7103	9132	18265	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
12		12	12		36	11500	11500	11500	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
9		9	18		36	8625	8625	17250	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
7		12	18		37	6527	11189	16784	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
9		12	18		39	7962	10615	15923	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
4 egység		7	7	7	7	28	8275	8275	8275	8275	5.8	9.7	11.6	7.5	12.5	15.6	1691	2566	3522
	7	7	7	9	30	8050	8050	8050	10350	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
	7	7	9	9	32	7547	7547	9703	9703	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
	7	7	7	12	33	7318	7318	7318	12545	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
	7	9	9	9	34	7103	9132	9132	9132	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
	7	7	9	12	35	6900	6900	8871	11829	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2					

FM40AH

Beltéri egységek összeljesítménye (kBTu/h)	Hűtőteljesítmény			Áramfelvétel (A) Min-Névl.-Max	Teljesítményfelvétel (W) Min-Névl.-Max
	Min (kW)	Névl. (kW)	Max (kW)		
16	1.9	4.7	5.6	3.2~7.9~9.5	712~1695~2137
18	2.1	5.3	6.3	3.5~8.8~10.5	790~1885~2371
19	2.2	5.6	6.7	3.7~9.2~11.0	829~1980~2488
21	2.5	6.2	7.4	4.0~10.1~12.1	908~2170~2723
23	2.7	6.7	8.1	4.4~10.9~13.1	986~2360~2957
24	2.8	7.0	8.4	4.5~11.4~13.6	1025~2455~3074
25	2.9	7.3	8.8	4.7~11.8~14.2	1064~2550~3191
26	3.0	7.6	9.1	4.9~12.2~14.7	1103~2645~3309
27	3.2	7.9	9.5	5.1~12.7~15.2	1142~2742~3426
28	3.3	8.2	9.8	5.2~13.1~15.7	1181~2838~3543
30	3.5	8.8	10.6	5.6~14.0~16.8	1259~3030~3777
31	3.6	9.1	10.9	5.8~14.4~17.3	1298~3125~3895
32	3.8	9.4	11.3	5.9~14.8~17.8	1337~3221~4012
33	3.9	9.7	11.6	6.1~15.3~18.3	1376~3317~4129
34	4.0	10.0	12.0	6.3~15.7~18.8	1415~3413~4246
35	4.1	10.3	12.3	6.5~16.1~19.4	1454~3509~4363
36	4.2	10.6	12.7	6.6~16.6~19.9	1494~3605~4481
37	4.3	10.8	13.0	6.8~17.0~20.4	1533~3701~4598
38	4.5	11.1	13.4	7.0~17.4~20.9	1572~3797~4715
39	4.6	11.4	13.7	7.1~17.9~21.4	1611~3893~4832
40	4.7	11.7	14.1	7.3~17.9~21.9	1650~3990~4950
41	4.7	11.7	14.1	7.3~17.9~21.9	1651~3990~4980
42	4.7	11.7	14.1	7.3~17.5~21.9	1651~3850~4980
43	4.7	11.7	14.1	7.3~17.5~21.9	1651~3850~4980
44	4.7	11.7	14.1	7.3~17.3~21.9	1651~3800~4980
45	4.7	11.7	14.1	7.3~17.3~21.9	1651~3800~4980
46	4.7	11.7	14.1	7.3~17.0~21.9	1651~3750~4980
47	4.7	11.7	14.1	7.3~17.0~21.9	1651~3750~4980
48	4.7	11.7	14.1	7.3~16.8~21.9	1651~3700~4980
49	4.7	11.7	14.1	7.3~16.8~21.9	1651~3700~4980
50	4.7	11.7	14.1	7.3~16.5~21.9	1651~3650~4980
51	4.7	11.7	14.1	7.3~16.5~21.9	1651~3650~4980
52	4.7	11.7	14.1	7.3~16.5~21.9	1651~3650~4980

A fenti adatok vizsgálati körülményei:

- Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45%
Külső légállapot: 35°C /40%
- Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60%
Külső légállapot: 7°C /50%
- A fenti névleges teljesítményadatok a beltéri egységek összeljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
A megváltozott teljesítményértékek a megváltoztatott működési frekvenciához kötöttek, és referenciaként tekinthetők.
- A beltéri egységek teljes teljesítménytartománya 16-52 kBTu/h (40%-130%) között kell, hogy legyen



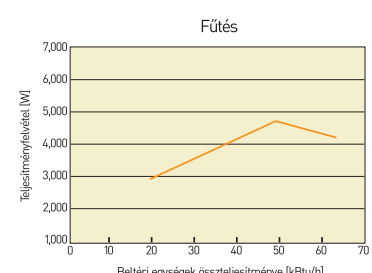
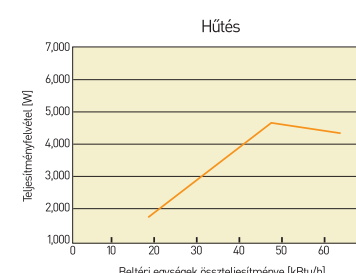
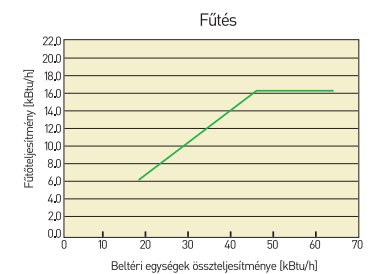
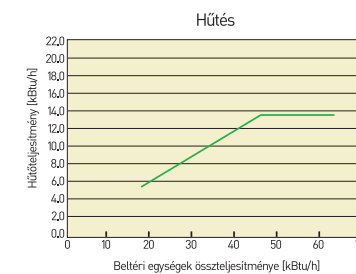
Megjegyzés

FM48AH

Beltéri egységek összeljesítménye (kBTu/h)	Hűtőteljesítmény			Áramfelvétel (A) Min-Névl.-Max	Teljesítményfelvétel (W) Min-Névl.-Max
	Min (kW)	Névl. (kW)	Max (kW)		
19	2.2	5.6	6.7	3.8~7.8~11.6	829~1731~2552
20	2.3	5.9	7.0	3.9~8.2~12.1	868~1825~2664
21	2.4	6.2	7.4	4.1~8.6~12.6	907~1920~2776
22	2.5	6.4	7.7	4.3~9.0~13.1	946~2014~2888
23	2.6	6.7	8.1	4.5~9.5~13.6	985~2109~3000
24	2.7	7.0	8.4	4.6~9.9~14.0	1024~2203~3112
25	2.8	7.3	8.8	4.8~10.3~14.5	1063~2298~3224
26	3.0	7.6	9.1	5.0~10.7~15.0	1102~2392~3336
27	3.1	7.9	9.5	5.1~11.1~15.5	1141~2487~3448
28	3.2	8.2	9.8	5.3~11.6~16.0	1180~2581~3560
29	3.3	8.5	10.2	5.5~12.0~16.5	1219~2675~3672
30	3.4	8.8	10.6	5.7~12.4~17.0	1258~2770~3784
31	3.5	9.1	10.9	5.8~12.8~17.5	1297~2865~3896
32	3.6	9.4	11.3	6.0~13.2~18.0	1336~2959~4008
33	3.8	9.7	11.6	6.2~13.6~18.5	1375~3054~4120
34	3.9	10.0	12.0	6.3~14.0~19.0	1414~3148~4232
35	4.0	10.3	12.3	6.5~14.5~19.5	1453~3243~4344
36	4.1	10.6	12.7	6.7~14.9~20.0	1492~3337~4456
37	4.2	10.8	13.0	6.9~15.3~20.5	1531~3432~4568
38	4.3	11.1	13.4	7.0~15.7~20.9	1570~3526~4680
39	4.4	11.4	13.7	7.2~16.1~21.4	1609~3621~4792
40	4.6	11.7	14.1	7.4~16.6~21.9	1648~3715~4904
41	4.7	12.0	14.4	7.6~17.0~22.4	1687~3810~5016
42	4.8	12.3	14.8	7.7~17.4~22.9	1726~3904~5128
43	4.9	12.6	15.1	7.9~17.8~23.4	1765~3999~5240
44	5.0	12.9	15.5	8.0~18.3~23.9	1804~4093~5352
45	5.1	13.2	15.8	8.2~18.7~24.4	1843~4188~5464
46	5.2	13.5	16.2	8.4~19.1~24.9	1882~4282~5576
47	5.4	13.8	16.5	8.6~19.5~25.4	1921~4377~5688
48	5.5	14.1	16.9	8.7~19.9~26.0	1960~4471~5800
49	5.5	14.1	16.9	8.7~19.9~25.8	1944~4460~5789
50	5.5	14.1	16.9	8.6~19.8~25.8	1928~4449~5779
51	5.5	14.1	17.0	8.5~19.8~25.7	1912~4438~5768
52	5.5	14.1	17.0	8.4~19.6~25.7	1896~4427~5758
53	5.5	14.1	17.0	8.3~19.6~25.5	1880~4416~5747
54	5.5	14.1	17.0	8.3~19.5~25.5	1864~4405~5737
55	5.5	14.1	17.1	8.2~19.5~25.4	1848~4394~5726
56	5.5	14.1	17.1	8.1~19.4~25.4	1832~4383~5716
57	5.6	14.1	17.1	8.1~19.4~25.3	1816~4372~5705
58	5.6	14.1	17.1	8.0~19.3~25.3	1800~4361~5695
59	5.6	14.1	17.2	7.9~19.3~25.2	1784~4350~5684
60	5.6	14.1	17.2	7.8~19.3~25.2	1768~4339~5674
61	5.6	14.1	17.2	7.8~19.2~25.1	1752~4328~5663
62	5.6	14.1	17.2	7.7~19.2~25.1	1736~4317~5653
63	5.6	14.1	17.3	7.6~19.1~25.0	1720~4306~5642

A fenti adatok vizsgálati körülményei:

- Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45%
Külső légállapot: 35°C /40%
- Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60%
Külső légállapot: 7°C /50%
- A fenti névleges teljesítményadatok a beltéri egységek összeljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
A megváltozott teljesítményértékek a megváltoztatott működési frekvenciához kötöttek, és referenciaként tekinthetők.
- A beltéri egységek teljes teljesítménytartománya 19-63 kBTu/h (40%-130%) között kell, hogy legyen



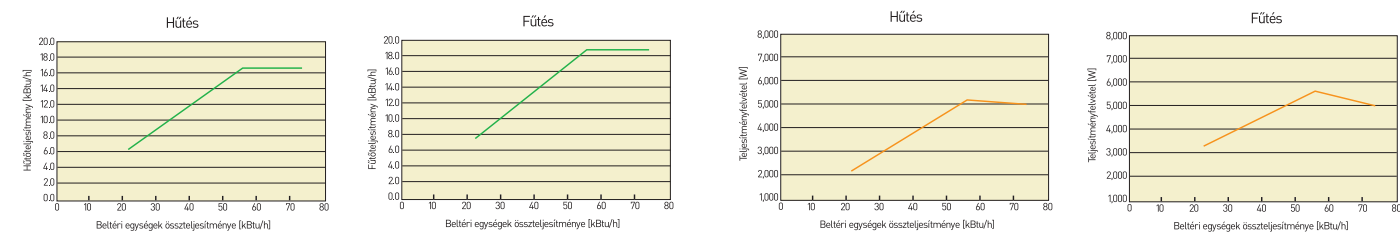
Megjegyzés

FM56AH

Beltéri egységek összes teljesítménye (kBTu/h)	Hűtőtelteljesítmény			Áramfelvétel (A) Min-Névl.-Max	Teljesítményfelvétel (W) Min-Névl.-Max
	Min	Névl.	Max		
	(kW)	(kW)	(kW)		
22	2.5	6.4	7.7	4.3-9.7-11.8	959-2164-2628
23	2.6	6.7	8.1	4.5-10.1-12.3	999-2251-2745
24	2.7	7.0	8.4	4.7-10.3-12.8	1039-2338-2862
25	2.8	7.3	8.8	4.8-10.7-13.4	1079-2425-2979
26	3.0	7.6	9.1	5-11.1-13.9	1118-2512-3096
27	3.1	7.9	9.5	5.2-11.5-14.4	1158-2599-3212
28	3.2	8.2	9.8	5.4-11.9-14.9	1198-2686-3329
29	3.3	8.5	10.2	5.5-12.2-15.4	1237-2773-3446
30	3.4	8.8	10.6	5.7-12.6-16	1277-2860-3563
31	3.5	9.1	10.9	5.9-13-16.5	1317-2947-3680
32	3.6	9.4	11.3	6.1-13.4-17	1356-3034-3796
33	3.8	9.7	11.6	6.3-13.8-17.5	1396-3121-3913
34	3.9	10.0	12.0	6.4-14.2-18.1	1436-3208-4030
35	4.0	10.3	12.3	6.6-14.5-18.6	1476-3295-4147
36	4.1	10.6	12.7	6.8-14.7-19.1	1515-3382-4264
37	4.2	10.8	13.0	7-15.5-19.6	1555-3469-4380
38	4.3	11.1	13.4	7.1-15.9-20.2	1595-3556-4497
39	4.4	11.4	13.7	7.3-16.2-20.7	1634-3643-4614
40	4.6	11.7	14.1	7.5-16.6-21.2	1674-3730-4731
41	4.7	12.0	14.4	7.7-17-21.7	1714-3817-4848
42	4.8	12.3	14.8	7.9-17.4-22.3	1753-3904-4964
43	4.9	12.6	15.1	8-21.8-22.8	1793-3991-5081
44	5.0	12.9	15.5	8.2-18.3-23.3	1833-4078-5198
45	5.1	13.2	15.8	8.4-18.7-23.8	1873-4165-5315
46	5.2	13.5	16.2	8.6-19.1-24.3	1912-4252-5432
47	5.4	13.8	16.5	8.7-19.4-24.9	1952-4339-5548
48	5.5	14.1	16.9	8.9-23.3-25.4	1992-4426-5665
49	5.6	14.4	17.2	9.1-20.2-25.9	2031-4513-5782
50	5.7	14.7	17.6	9.3-20.6-26.4	2071-4600-5899
51	5.8	14.9	17.9	9.5-21-27	2111-4687-6016
52	5.9	15.2	18.3	9.6-21.4-27.5	2150-4774-6132
53	6.0	15.5	18.6	9.8-21.8-28	2190-4861-6249
54	6.2	15.8	19.0	10-22.2-28.5	2230-4948-6366
55	6.3	16.1	19.3	10.2-22.6-29.1	2270-5035-6483
56	6.4	16.4	19.7	10.4-23-29.6	2309-5122-6600
57	6.4	16.4	19.7	10.3-22.9-29.6	2298-5109-6593
58	6.4	16.4	19.8	10.2-22.8-29.5	2286-5096-6586
59	6.4	16.4	19.8	10.2-22.7-29.5	2275-5083-6579
60	6.4	16.4	19.9	10.2-24.7-29.3	2267-5094-6574
61	6.4	16.4	19.9	10-22.7-29.4	2247-5085-6563
62	6.5	16.4	19.9	9.9-22.7-29.4	2228-5076-6552
63	6.5	16.4	20.0	9.8-22.6-29.3	2208-5067-6541
64	6.5	16.4	20.0	9.8-22.6-29.3	2189-5058-6530
65	6.5	16.4	20.1	9.7-22.6-29.2	2169-5049-6519
66	6.5	16.4	20.1	9.6-22.5-29.2	2150-5039-6507
67	6.5	16.4	20.1	9.5-22.5-29.1	2130-5030-6496
68	6.5	16.4	20.2	9.4-22.4-29.1	2111-5021-6485
69	6.5	16.4	20.2	9.3-22.4-29	2091-5012-6474
70	6.5	16.4	20.3	9.2-22.4-29	2072-5003-6463
71	6.6	16.4	20.3	9.2-24.3-28.9	2052-4994-6452
72	6.6	16.4	20.3	9.1-24.2-28.9	2052-4994-6448
73	6.6	16.4	20.4	9.1-24.2-28.8	2042-4986-6432

A fenti adatok vizsgálati körülményei:

- Hűtés: Belső légállapot: 27°C /45%
Külső légállapot: 35°C /40%
- Fűtés: Belső légállapot: 20°C /60%
Külső légállapot: 7°C /50%
- A fenti névleges teljesítményadatok a beltéri egységek összteljesítményét mutatják állandó frekvencia mellett.
A megváltozott teljesítményértékek a megváltoztatott működési frekvenciához kötöttek, és referenciaként tekinthetők.
- A beltéri egységek teljes teljesítménytartománya 22-73 kBTu/h (40%-130%) között kell, hogy legyen



Megjegyzés

M14AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)					Hűtőtelteljesítmény (kBTu/h)			Áramfelvétel (A)	Teljesítmény- felvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	Össz.		
	1 beltéri egys.	7				7	9,400			
2 beltéri egys.	7	7			14	7,200	7,200	14,400	6.6	1,450

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)					Fűtőtelteljesítmény (kBTu/h)			Áramfelvétel (A)	Teljesítmény- felvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	Össz.		
	1 beltéri egys.	7				7	10,000			
2 beltéri egys.	7	7			14	7,300	7,300	14,600	7.0	1,500

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 14kBTu/h (4,1kW)

M18AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)					Hűtőtelteljesítmény (kBTu/h)			Áramfelvétel (A)	Teljesítmény- felvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	Össz.		
	1 beltéri egys.	7				7	7,000			
	9				9	9,500		9,500	5.0	1,100
	12				12	11,000		11,000	5.0	1,100
2 beltéri egys.	7	7			14	7,000	7,000	14,000	8.5	1,900
	7	9			16	7,000	9,000	16,000	8.5	1,900
	9	9			18	9,000	9,000	18,000	8.5	1,900
	7	12			19	7,000	11,000	18,000	8.5	1,900

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBTu/h)					Fűtőtelteljesítmény (kBTu/h)			Áramfelvétel (A)	Teljesítmény- felvétel (W)
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	Össz.		
	1 beltéri egys.	7				7	9,000			
	9				9	10,500		10,500	5.6	1,250
	12				12	12,100		12,100	5.5	1,200
2 beltéri egys.	7	7			14	7,700	7,700	15,400	8.5	1,900
	7	9			16	7,700	9,900	17,600	8.5	1,900
	9	9			18	9,900	9,900	19,800	8.5	1,900
	7	12			19	7,700	12,100	19,800	8.5	1,900

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 19kBTu/h (5,6kW)

Megjegyzés

M21AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)				Hűtőteljesítmény (kBtu/h)				Áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A egység	B egység	C egység	Össz.		
1 beltéri egys.	7			7	8,000			8,000	4.0	880
	9			9	9,500			9,500	4.1	900
	12			12	11,000			11,000	5.1	1,150
	12			12	12,000			12,000	5.1	1,150
2 beltéri egys.	7	7		14	8,400	8,400		16,800	9.4	2,100
	7	9		16	8,000	10,000		18,000	9.4	2,100
	9	9		18	9,500	9,500		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	11,000		19,000	9.4	2,100
	7	12		19	8,000	12,000		20,000	9.4	2,100
	9	12		21	9,000	12,000		21,000	9.4	2,100
3 beltéri egys.	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	9.4	2,100
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	9.4	2,100

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)				Fűtőteljesítmény (kBtu/h)				Áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)
	A	B	C	Össz.	A egység	B egység	C egység	Össz.		
1 beltéri egys.	7			7	9,000			9,000	6.0	1,350
	9			9	10,450			10,450	6.2	1,350
	12			12	12,100			12,100	6.2	1,400
	12			12	13,200			13,200	6.2	1,400
2 beltéri egys.	7	7		14	9,200	9,200		18,400	9.8	2,200
	7	9		16	8,800	11,000		19,800	9.8	2,200
	9	9		18	10,000	10,000		20,000	9.8	2,200
	7	12		19	8,800	12,100		20,900	9.8	2,200
	7	12		19	8,400	12,600		21,000	9.8	2,200
3 beltéri egys.	9	12		21	9,000	12,000		21,000	8.5	1,900
	7	7	7	21	7,000	7,000	7,000	21,000	8.5	1,900
	7	7	9	23	6,400	6,400	8,200	21,000	8.5	1,900

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
 Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 23kBtu/h (6,7kW)

Megjegyzés

M30AH

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)					Hűtőteljesítmény (kBtu/h)					Áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)	
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	C egység	D egység	Össz.			
1 beltéri egység	7				7	9,000				9,000	4.8	1,100	
	9				9	10,000				10,000	5.0	1,130	
	12				12	12,000				12,000	5.2	1,180	
	18				18	18,000				18,000	9.0	1,900	
	24				24	23,000				23,000	13.5	3,000	
2 beltéri egység	7	7			14	8,000	8,000			16,000	8.8	1,850	
	7	9			16	7,500	9,500			17,000	9.0	1,900	
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.1	1,920	
	7	18			25	9,000	19,000			28,000	14.5	3,150	
	7	24			31	7,000	22,000			29,000	15.0	3,250	
	9	9			18	9,000	9,000			18,000	9.0	1,900	
	9	12			21	11,000	14,000			25,000	13.5	3,000	
	9	18			27	10,000	18,000			28,000	14.5	3,150	
	9	24			33	8,000	21,500			29,500	15.0	3,250	
	12	12			24	13,000	13,000			26,000	14.0	3,100	
	12	18			30	12,000	18,000			30,000	15.0	3,250	
	3 beltéri egység	7	7	7		21	9,000	9,000	9,000		27,000	14.5	3,150
7		7	9		23	9,000	9,000	11,000		29,000	14.5	3,150	
7		7	12		26	8,000	8,000	12,000		28,000	15.0	3,250	
7		7	18		32	6,500	6,500	17,000		30,000	15.0	3,250	
7		9	9		25	9,000	10,000	10,000		29,000	14.5	3,250	
7		9	12		28	7,500	9,500	12,000		29,000	15.0	3,150	
7		12	12		31	7,000	11,500	11,500		30,000	15.0	3,250	
9		9	9		27	10,000	10,000	10,000		30,000	15.0	3,250	
9		9	12		30	9,000	9,000	12,000		30,000	15.0	3,250	
9		12	12		33	8,000	11,000	11,000		30,000	15.0	3,250	
4 beltéri egység		7	7	7	7	28	7,500	7,500	7,500	7,500	30,000	14.5	3,200
		7	7	7	9	30	7,000	7,000	7,000	7,000	30,000	15.0	3,250
	7	7	7	12	33	6,500	6,500	6,500	10,500	30,000	15.0	3,250	
	7	7	9	9	32	6,500	6,500	8,500	8,500	30,000	14.7	3,250	

Készülékek száma	Beltéri egység kombinációk (kBtu/h)					Fűtőteljesítmény (kBtu/h)					Áramfelvétel (A)	Teljesítményfelvétel (W)	
	A	B	C	D	Össz.	A egység	B egység	C egység	D egység	Össz.			
1 beltéri egység	7				7	10,000				10,000	6.2	1,350	
	9				9	11,000				11,000	6.5	1,470	
	12				12	12,000				12,000	6.0	1,310	
	18				18	18,000				18,000	9.7	2,050	
	24				24	26,400				26,400	16.5	3,600	
2 beltéri egység	7	7			14	8,800	8,800			17,600	9.3	1,950	
	7	9			16	8,200	10,400			18,600	9.3	1,950	
	7	12			19	7,000	12,000			19,000	9.7	2,050	
	7	18			25	9,900	20,900			30,800	15.5	3,360	
	7	24			31	7,700	23,000			30,700	15.0	3,300	
	9	9			18	9,900	9,900			19,800	9.5	2,050	
	9	12			21	12,100	15,400			27,500	15.5	3,360	
	9	18			27	11,000	19,800			30,800	15.5	3,360	
	9	24			33	8,800	22,500			31,300	15.5	3,360	
	12	12			24	14,300	14,300			28,600	15.5	3,360	
	12	18			30	13,200	19,800			33,000	15.5	3,360	
	3 beltéri egység	7	7	7		21	9,900	9,900	9,900		29,700	15.5	3,360
7		7	9		23	9,900	9,900	12,100		31,900	15.5	3,400	
7		7	12		26	8,800	8,800	13,200		30,800	15.5	3,360	
7		7	18		32	7,100	7,100	18,700		32,900	15.5	3,360	
7		9	9		25	9,900	11,000	11,000		31,900	15.5	3,360	
7		9	12		28	8,200	10,400	13,200		31,800	15.5	3,360	
7		12	12		31	7,700	12,600	12,600		32,900	15.5	3,360	
9		9	9		27	11,000	11,000	11,000		33,000	15.5	3,360	
9		9	12		30	9,900	9,900	13,200		33,000	15.5	3,360	
9		12	12		33	8,800	12,100	12,100		33,000	15.5	3,360	
4 beltéri egység		7	7	7	7	28	8,200	8,200	8,200	8,200	32,800	13.5	2,950
		7	7	7	9	30	7,700	7,700	7,700	9,900	33,000	13.5	2,950
	7	7	7	12	33	7,100	7,100	7,100	12,100	33,000	14.0	3,000	
	7	7	9	9	32	7,100	7,100	9,300	9,300	32,800	13.5	2,950	

Hűtés: Belső légállapot: 27°C / 45% Külső légállapot: 35°C / 40%
 Fűtés: Belső légállapot: 20°C / 60% Külső légállapot: 7°C / 50%
 Az összes beltéri egység együttes teljesítménye max. 33kBtu/h (9,7kW)

Megjegyzés