Alarm & Automatic System Kft.
2330 Dunaharaszti, Fő út 44.
Telefon: (24) 526-300
Internet: www.aas.hu

Az LG Electronics a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!
Az esetlegesen felmerülő hibákért elnézésüket kérjük, de felelősséget nem vállalunk.

EU-RA091

www.lg.hu

LG
Life's Good

LG légkondicionálók 2009

Élvezze a nyugodt, csendes környezetet, a tiszta levegőt
LG légkondicionálóval!

Stílusos, energiahatékony, környezetbarát légkondicionálók az LG-től

Élvezze a nyugodt, csendes környezetet,
a tiszta levegőt LG légkondicionálóval!

Az LG környezetbarát, stílusos, kiváló technológiájú légkondicionálókat kínál

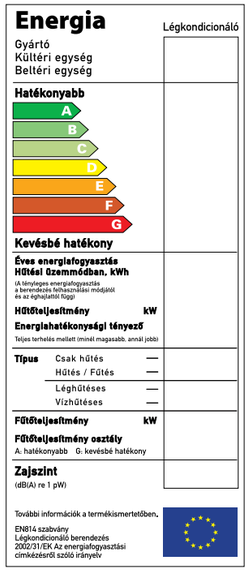
A környezetvédelmet támogató vásárlóknak az LG Electronics az ózonpajzsot romboló R22 freon gáz helyett alternatívaként R-410a hűtőközeget, míg az egészségükre odafigyelőknek hatékonyan sterilizáló NEO-Plazma légtisztító rendszert alkalmaz. Az LG légkondicionálókat egész évben használhatja, hiszen mindegyik LG készülék hűtési és fűtési üzemmódban is használható! Innovatív módon növeltük a készülékek légszállítását, hogy a lehető legalacsonyabb zajszintet biztosítsuk, valamint hogy még kellemesebben légkondicionált belső környezetet kínáljunk Önnek.

Mindezen túlmenően az ART COOL sorozat egyedülálló formájával, stílusos és kifinomult megjelenésével elnyerte az International Forum Design Award-ot, a Reddot Design Award-ot, valamint a G Mark-ot.

Környezetvédelem 2009

Mivel a környezetvédelem iránti elvárás napról napra növekszik, az Európa Bizottság (EC) szabályozást dolgozott ki, mely szerint minden klímakészülékre tájékoztató címke helyezendő. Az energiafelhasználás gazdaságosságát mutató információ alapján a Vásárló könnyen megértheti az adott termék környezetbarát voltát.

Az energiacímke az adott készülék energiafelhasználását mutatja, melyet 7, különböző színnel jelölt osztályba sorolnak.



A készülék energiahatékonysága hűtési üzemmódban:

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:

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

Élvezze a nyugodt,
csendes környezetet,
a tiszta levegőt LG
légkondicionálóval!

Tartalom

Super Inverter

Az LG Electronics, mint a világ egyik vezető légkondicionáló gyártója kiváló műszaki tulajdonságú, valamint stílusos megjelenésű légkondicionálókat kínál Önnek. Az LG legújabb, Super Inverter technológiával rendelkező MAESTRO modellje nemcsak megjelenését tekintve egyedülálló, hanem igen magas hűtési és fűtési teljesítménnyel is rendelkezik.

Maestro

12.oldaltól

Super Inverter

ART COOL Inverter

Az energiatakarékos , hűtő és fűtő üzemmódban is alkalmazható LG ART COOL inverteres légkondicionáló otthona, irodája dísze lesz!
A világon egyedülálló ART COOL Gallery modellhez minden esztétikai és műszaki különlegességet hozzáadtak, hogy megfeleljen a legmagasabb szintű elvárásoknak, követelményeknek is! Az egyedi, stílusos megjelenés mellett az inverter technológiájú ART COOL modellek az energiahatékonyság csúcsát jelentik: működtetésük jóval gazdaságosabb és költséghatékonyabb.

16.oldaltól

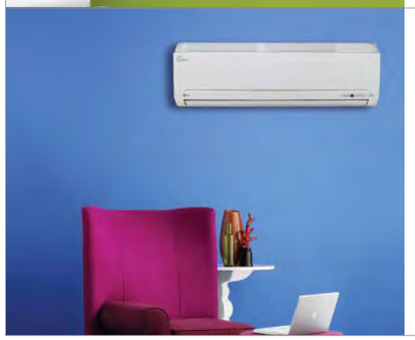
ART COOL Inverter

ART COOL

Ha olyan egyedi és stílusos légkondicionálóra vágyik, amely mind műszaki, mind esztétikai szempontból kimagasló minőséget képvisel, válasszon LG ART COOL készüléket!
A hűtő és fűtő üzemmódban is alkalmazható ART COOL modellek számtalan funkcióval rendelkeznek, úgy mint például a NEO-Plazma légtisztító rendszer, vagy az 'Automatikus tisztítás' funkció.

20.oldaltól

ART COOL



Oldalfali modellek

Az LG oldalfali modellek között is megtalálja az inverteres technológiával rendelkező energiatakarékos modellt!
Az LG oldalfali légkondicionálóinak mindegyike ugyanúgy hűt és fűt, mint az ART COOL modellek, valamint ebben a kategóriában is számos modell közül választhat igényeinek és esztétikai elképzeléseinek megfelelően.

24.oldaltól

Oldalfali modellek

Formatervezési díjak

International Forum Design

reddot design award

Good Design Mark

Élvezze a nyugodt, csendes környezetet,
a tiszta levegőt LG légkondicionálóval!

Speciális termékjellemzők

DC Inverter technológia

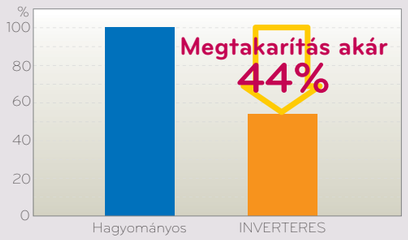
Bizonyára Ön is hallott már a forradalmi inverter technológiáról. Az LG inverteres légkondicionálók innovatív működésük révén az energiahatékonyság csúcsát jelentik. Az állandó fordulatszámú kompresszoros megoldással szemben az LG inverteres rendszere változtatható fordulatszámú kompresszort alkalmaz, amely révén a készülék 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.

Még **gazdaságosabb**

A kiváló energiahatékonyság jóval gazdaságosabb készüléket eredményez.

Energiamegtakarítás

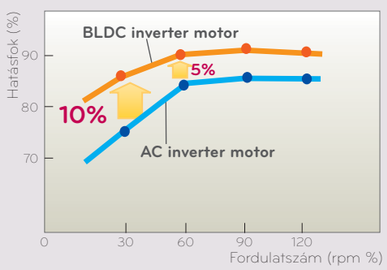
A hagyományos készülékektől eltérően az inverteres légkondicionálók a fűtési és hűtési igényhez igazítva tudják szabályozni a kompresszorok fordulatszámát. Amikor a helyiséghőmérséklet eléri az Ön által kívánt szintet, az inverteres készülékek alacsony fordulatszámon járatják a kompresszorokat, így akár 44%-os energiamegtakarítást is elérhetnek a hagyományos kivitelhez képest.



DC Inverter kompresszor

Az LG inverteres légkondicionálói DC inverteres kompresszorral működnek, így biztosítva az optimális hűtést, alacsony zajszintet és magas hatásfokot.

A DC inverteres kompresszorok - különösen kisebb terhelésnél – sokkal hatékonyabbak, mint a hagyományos, AC inverter kompresszorok.



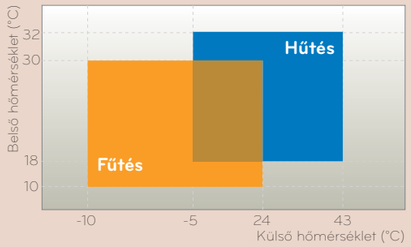
Még **hatékonyabb**

Az LG légkondicionálók nyáron gyors hűtést, télen pedig gyors fűtést biztosítanak.

Erőteljes hűtési és fűtési teljesítmény

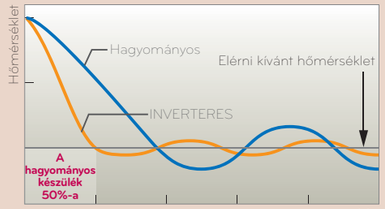
Az LG légkondicionálók mind hűtő, mind fűtő üzemmódban széles működési tartományt ölelnek fel, és igen alacsony külső hőmérsékletek mellett is gazdaságosan hűtik vagy fűtik a helyiséget.

Az inverter technológiájú készülékek akár -10°C-os külső hőmérséklet mellett is tudnak fűtő üzemmódban működni.



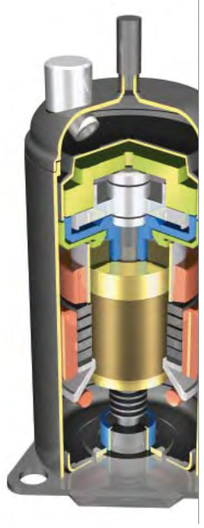
Gyors hűtés és fűtés

A hagyományos készülékekhez képest az LG inverteres légkondicionálók a névlegesnél magasabb fordulatszámon is képesek üzemeltetni kompresszoraikat, ezáltal nagyobb teljesítményt tudnak leadni, így a hagyományos készülékekhez képest az LG inverteres légkondicionálók jóval hamarabb elérik a kívánt hőmérsékletet, legyen szó akár hűtésről, akár fűtésről.



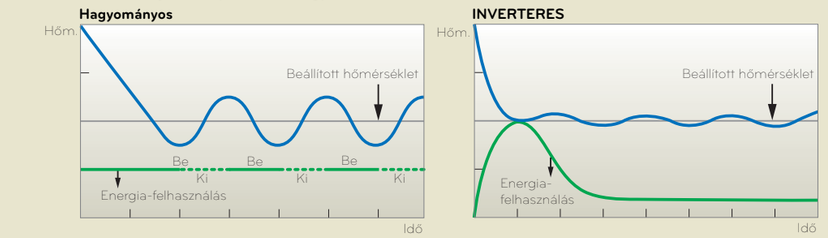
Sokkal **kényelmesebb**

Az LG légkondicionálók csendes működés mellett érik el és tartják fent a kívánt hőmérsékletet.



Kellemes közérzet

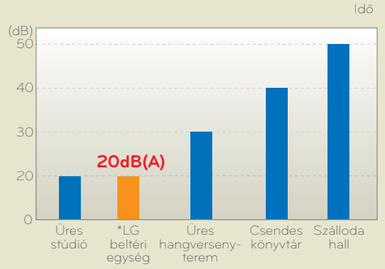
Amikor fűtési vagy hűtési üzemben elindítja a légkondicionálót, a kompresszor emelt teljesítménnyel működik, hogy a kívánt hőmérsékletet gyorsabban elérje, s Ön mielőbb élvezze a kellemesen légkondicionált környezetet. Miután a belső hőmérséklet elérte az Ön által kívánt értéket, hagyományos berendezésnél a kompresszor gyakori Ki/Be kapcsolással tartja a beállított hőmérsékletet. Amikor a kompresszor kikapcsol, a hőmérséklet meredeken emelkedik, ami kellemetlen közérzetet jelenthet. Az LG inverteres légkondicionálók esetében szabályozható a kompresszor, illetve annak teljesítménye, elkerülve ezzel a teljes kikapcsolást – így a beállított hőmérséklet folyamatosan fenntartható.



Alacsony zaj-és rezgésszint

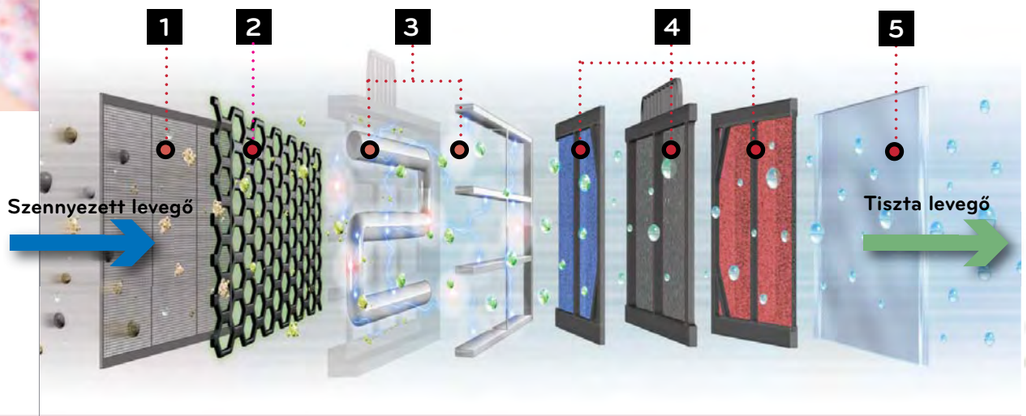
A DC motorral felszerelt LG inverteres légkondicionálók minimális zajszinten működnek, ezáltal csendes és nyugodt környezetet biztosítanak Önnek.

*** Néhány LG légkondicionáló modell (pl.: C09AW*/C12AW*) zajszintje 'Alvás üzemmód'-ban csupán 20db(A).**



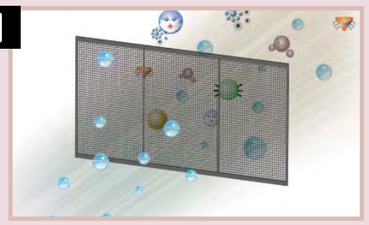
Légtisztító rendszer

Az LG Electronics egyedülálló, 7 speciális szűrővel felszerelt, 5 lépcsős légtisztító rendszere tovább tökéletesítette a sterilizáló hatást. Amikor a levegő áthalad a szűrő egyes fokozatain, a rendszer hatásosan 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.



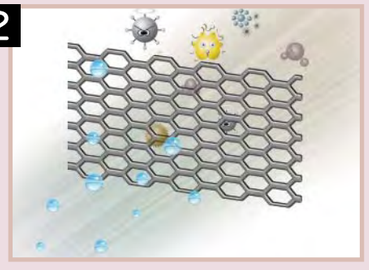
NEO-Plazma

1 Előszűrő



Az antibakteriális előszűrő a nagyobb porszemeket, penészgombákat és a paplan szöszeit fogja fel.

2 Nano Carbon szűrő

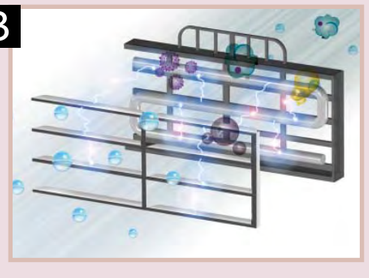


Az LG Electronics által kifejlesztett és a világon elsőként alkalmazott nanométer méretű aktívszén-szemcsés szűrő (Nano Carbon szűrő) a szagmolekulákat megköti, így biztosan és tökéletesen távolítja el a háztartási szagokat a levegőből.

Mi a Nano Carbon szemcse?

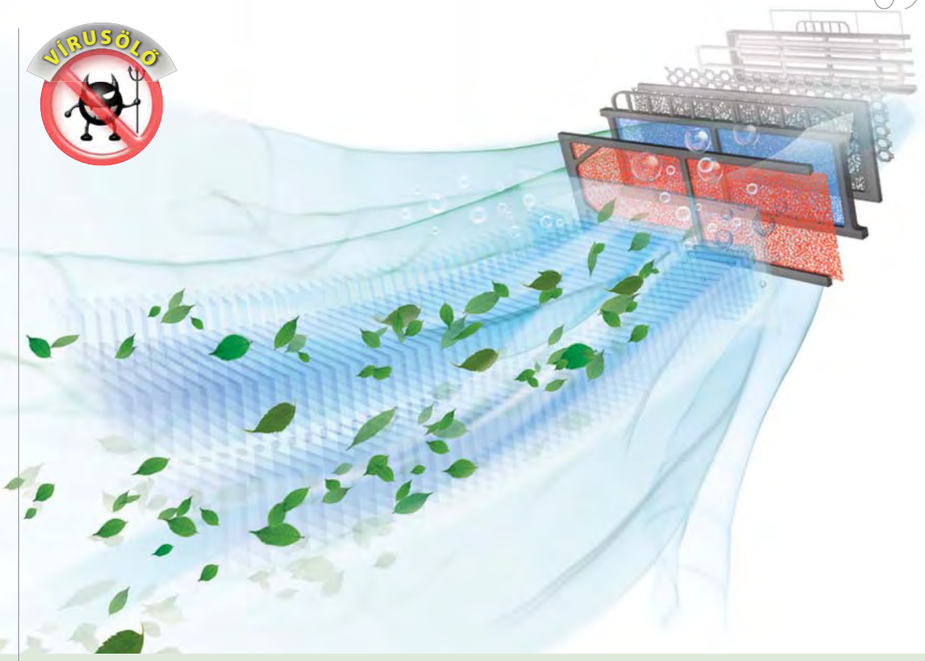
Nanométer (a milliméter egymilliomod része) méretű aktívszén szemcseszerkezet, melyet az LG a világon elsőként alkalmazott szagmegkötő anyagként.

3 Plazma szűrő



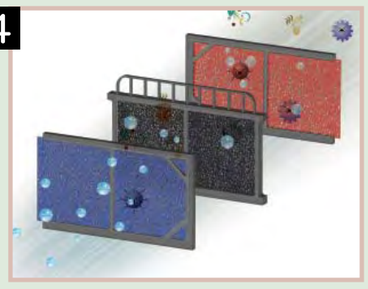
Az LG által kifejlesztett egyedülálló PLAZMA légtisztító rendszer nemcsak a mikroszkopikus szennyezőanyagokat és a port távolítja el, hanem a füstöt, az állati szőrt, házi atkákat és polleneket is, megakadályozva ezzel az asztmatikus jellegű allergiás megbetegedéseket.

Teszteredmények tanusítványai



Háromszoros levegő szűrő

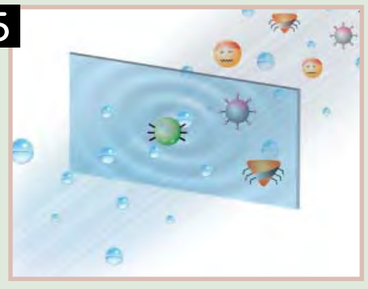
4 Háromszoros levegő szűrő



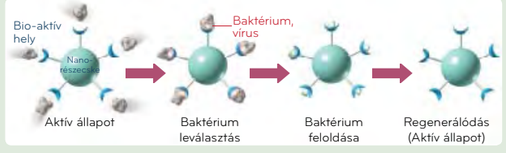
A háromszoros szűrő különféle szervesanyag tartalmú szűrőbetéteket tartalmaz, melyek megakadályozzák a rossz közérzet, valamint a szem- illetve nyakfájás kialakulását. Van közöttük formaldehidet lekötő szűrő is (a formaldehid felelős az ún. „új ház" szindrómáért, de okozhat bőrgyulladást, hányingert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

- **A vörös szűrő megszűri a dohányfüstöt, valamint a különböző élelmiszerszagokat.**
- **A fekete szűrő kiszűri az építkezés, illetve a lakásfelújítás során keletkező különböző anyagokat (pl.: formaldehid).**
- **A kék szűrő megszűri a különböző illékony vegyi anyagokat, mint például a friss festékszagot.**

5 Nano Bio Fúziós szűrő



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



Hagyományos

Egyszerűen inaktiválja a baktériumokat.

A baktériumok jelentős részét elpusztítja, de maradnak túlélők.

Nano Bio Fúziós szűrő

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

Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélők

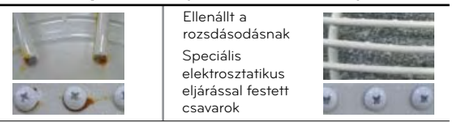
Az LG hőcserélők felülete korrózióálló, aranyszínű bevonattal ellátott alumínium. Ez biztosítja, hogy a felület mindig korróziómentes és újszerű maradjon.

15 napos sósvíz permetezés teszt eredménye

[Test Standard : ASTM B-117, KS D9502]

A galvanizált acélburkolat, fémrács és az elektrosztatikus eljárással felületkezelt csavarok felhasználásával készült LG kültéri egységek bizonyítottan tartósak és elősegítik a készülék hosszú élettartamát.

Kifúvó rács és rögzítő csavarjainak korrózió tesztje



Automatikus tisztítás

A légkondicionálók „szagának" fő oka a beltéri egység hőcserélőjén 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 felületét, megakadályozva ezzel a penész megtelepedését.

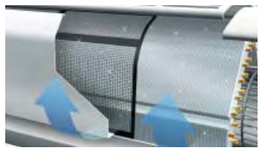
1 LÉPÉS

Az elpárologtatót egy igen enyhe, szuper csendes légáram kiszárítja, s eltávolítja a maradék nedvességet.

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

Hagyományos készülék esetében

LG készülék 'Automatikus tisztítás' funkcióval



2 LÉPÉS

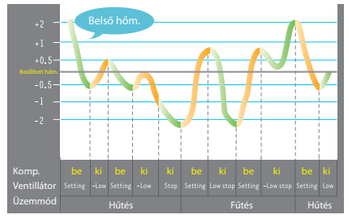
A NEO-Plazma rendszeren keresztül tökéletesen eltávolítja a penészkezdeményeket.

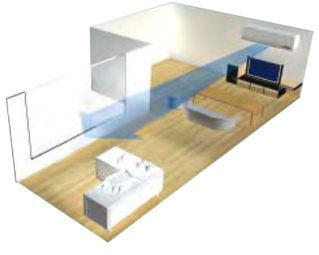
30 perc alatt az 'Auto Clean' funkció kiszárítja a készülék nedves felületét.

Automatikus üzemmódváltás

A hűtés/fűtés üzemmód a kívánt hőmérsékletnek megfelelően automatikusan váltakozik.

* Alapbeállítás 18°C





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-ot el nem éri.

Alvás üzemmód

Egyetlen gombnyomással beállítható, hogy a légkondicionáló berendezés csendes, nyugodt alvást biztosítson a ventilátor fordulatszámának csökkentésével, illetve az optimális hőmérséklet megválasztásával.

Egészséges párátlanítás

Az LG oldalfali légkondicionálók rendelkeznek a 'Párátlanítás' üzemmóddal, amely túlhűtés nélkül vonja ki a helyiség kellemetlen közérzetet okozó nedvességtartalmát.

Belső hőmérséklet-eloszlás diagram

Hagyományos
Mivel a környezet hőmérsékletét mérik – miután a kilépő levegőt széles sávban szétosztották a helyiségben – a pontos kiértékelés nem lehetséges.

'Egészséges párátlanítás' üzemmód
A kifúvó zsalu szögének növelésével pontosabb hőmérséklet-érzékelés biztosítható, így elmarad a kellemetlen túlhűtés.

Automatikus újraindulás

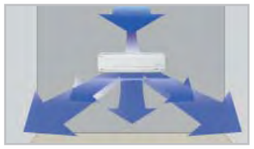
Hirtelen áramkimaradás esetén, miután az áram visszajön, a berendezés automatikusan az előzetesen beállított paraméterekkel üzemel tovább.

Melegindítás funkció

Fűtési üzemmódban addig nem indul el a beltéri egység, amíg a hőcserélő hőmérséklete el nem éri a 28°C-ot. Ha elérte, utána 1 percig alacsony fordulaton üzemel a beltéri egység ventilátora, majd beáll a kívánt értékre.

4-irányú légterelés

A készülék négy irányban (függőlegesen és vízszintesen is) automatikusan oszlatja el a légáramot, így hatásosan csökkenti a hideg és meleg zónákat a légkondicionált térben, ezáltal egyenletesebb hőmérsékletet biztosít a szobában.



Formatervezett vezeték nélküli távirányító

Felhasználóbarát kialakítás

- Formatervezett kialakítás
- Elcsúsztatható előlap

Egyszerű használat

- Nagyméretű gombok
- Különböző színekkel jelölt gombok
- Egyszerű kezelés a grafikus kijelzőnek köszönhetően

Super Inverter

Az LG Electronics kiváló teljesítményű és egyedülálló formavilágú készülékeivel a világ vezető légkondicionáló gyártói közé tartozik. Az LG legújabb, Super Inverter technológiával rendelkező MAESTRO modellje minden tekintetben csúcskategóriás készülék.

Maestro

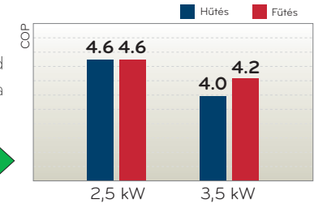
Gazdaságos működés az 'Eco Eye' funkcióval

Magas hatékonyság

A MAESTRO modell AA energiaosztályú besorolást kapott (mind hűtési, mind fűtési üzemmódban); fűtési energiahatékonysága 4.6/4.6 (S09AQ modellnél).

Energiacímke

A

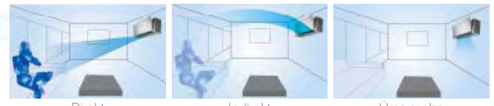


'Eco Eye' funkció

A MAESTRO modell rendelkezik az ún. 'Eco Eye' funkcióval, mely energiát takarít meg azáltal, hogy érzékeli az emberi mozgást.

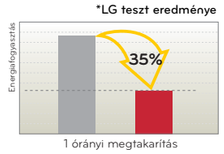
• Szabályozott légáram

A felhasználó által tetszőlegesen megválasztható, direkt vagy indirekt légáram, annak köszönhetően, hogy a készülék érzékeli az emberi hőmérsékletet és mozgást.



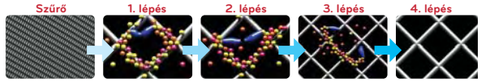
• Energiatakarékos működés

- Energiatakarékos működésre kapcsol a készülék, ha senki sem tartózkodik a helyiségben.
- 1 órányi energiatakarékos működés mellett akár 35% energiát is megspórolhatunk.



Allergiamentesítő szűrő

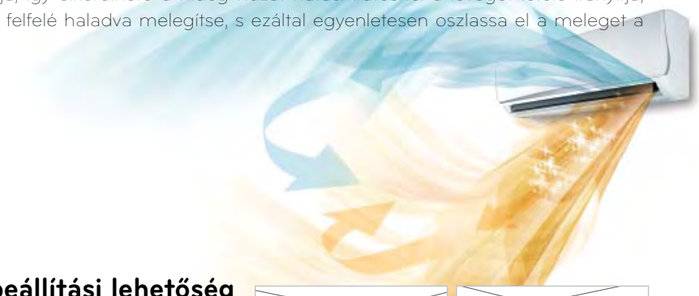
Az allergiamentesítő szűrő olyan enzimeket tartalmaz, melyek elpusztítják az allergéneket, valamint a szerves, ill. szervetlen károsanyagokat. Amikor a levegő áthalad a szűrőn, az allergének megtapadnak annak felületén, melynek proteinjei végül deaktiválják azokat.



Optimalizált hűtés és fűtés

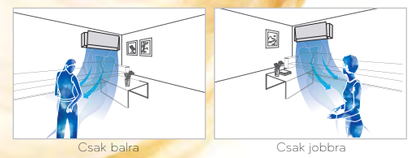
Optimalizált 2-irányú légáram hűtés és fűtés esetén

A kétirányú légterelésnek köszönhetően az LG légkondicionáló hűtő üzemben a levegőt vízszintesen messzire fújja, így elkerülhető a hideg-huzat hatás. Fűtésnél a levegőt lefelé irányítja, hogy a helyiséget lentről felfelé haladva melegítse, s ezáltal egyenletesen oszlassa el a meleget a helyiségben.

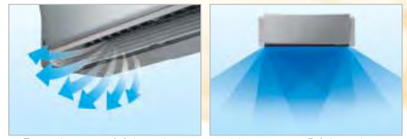


Légterelő zsalu beállítási lehetőség

A légterelő zsaluk iránya tetszőlegesen beállítható, ezáltal a MAESTRO modell még pontosabban, a felhasználó igényei szerint beállított irányba tereli a hideg vagy meleg légáramot.



Légterelő zsalu fokozatai



Optimalizált levegő páratartalom

Nincs többé kiszáradt bőr és száraz torok!

A MAESTRO modell nemcsak a kellemes hőmérsékletet biztosítja, hanem a levegő optimális páratartalmát is. Míg a légkondicionálók többsége működés közben kivonja a levegő nedvességtartalmát, addig a MAESTRO modell úgy éri el a kívánt hőmérsékletet, hogy közben megteremti a helyiség optimális páratartalmát is. Ez a funkció különösen azoknak ajánlott, akik különböző légúti problémákkal küszködnek, illetve száraz bőrrel rendelkeznek.

Hagyományos készülék esetén

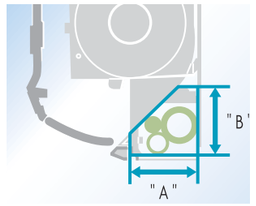
MAESTRO modell esetén

Gyors és egyszerű szerelés!

Könnyű szerelhetőség

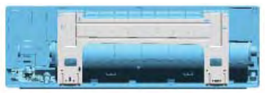
A MAESTRO légkondicionáló - a versenytársak, illetve az LG korábbi készülékeihez képest - egyszerű csőhálózat szerelést tesz lehetővé a jobb hozzáférhetőségnek köszönhetően.

	LG	Versenytárs cégek A	B	C
A (mm)	67.7	50.0	60.0	45.0
B (mm)	72.0	80.0	70.0	70.0
%	116%	95%	100%	75%



Felhasználóbarát beltéri egység szerelőlap

A MAESTRO modell szerelőlapján feltüntetett útmutató segítségével a beszerelés jóval egyszerűbb és gyorsabb!



A hagyományos készülékeknél nincs útmutató a szerelőlapon

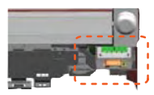
A MAESTRO szerelőlapján szerelési útmutató található

Könnyen szétszedhető burkolat

A MAESTRO modell beltéri egységének burkolata könnyen szétszedhető, ezáltal jóval egyszerűbbé válik a beépítés (akár 1 ember is el tudja végezni).

A beltéri egység felhelyezése ⇨ A burkolat leválasztása ⇨ A beltéri egység elemelése a faltól ⇨ Csővezeték szerelés ⇨ Kábelcsatlakozás ⇨ Befejezés

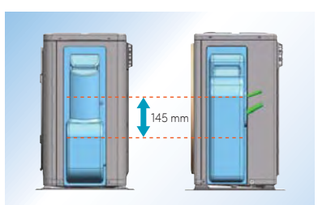
Csövezés



Kábelezés

A kültéri egység szervízszelepei könnyebben hozzáférhetők.

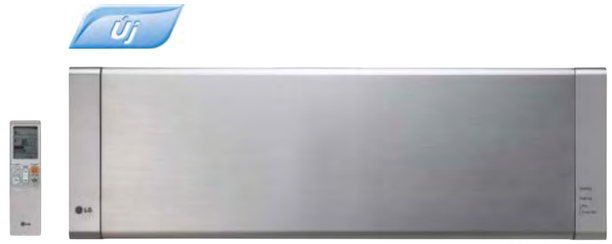
A szervizszelepek magasabban, könnyebben hozzáférhető helyen vannak elhelyezve, megkönnyítve ezáltal például az ablakon át oldalfalra kihelyezésre kerülő kültéri egységek beüzemelését és szervizelését.



S09AQ NBO / S12AQ NBO

- Energiatakarékos működés • Neo-Plazma légtisztító rendszer • Háromszoros levegőszűrő
- Gazdaságos működés az 'Eco Eye' funkcióval • Kimagasló energiahatékonyság
- Optimalizált hűtés és fűtés • Allergiamentesítő szűrő • Optimalizált levegő páratartalom
- Gyors és egyszerű szerelés • Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
- Automatikus üzemmódváltás • Automatikus tisztítás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció
- Automatikus újraindulás • 4-irányú automatikus légterelés • Rendkívül alacsony zajszint
- Egészséges párátlanítás • Alvás automata üzemmód • 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés
- Vezeték nélküli távirányító • Meleg indítás

2009-es új, Super Inverter modell!



S09AQ / S12AQ

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		S09AQ NBO S09AQU UBO	S12AQ NBO S12AQU UBO
Hűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890~2,500~3,700	890~3,500~4,040
		Btu/ó	3,070~8,530~12,620	3,070~11,900~13,800
Fűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890~3,200~5,500	890~4,000~6,000
		Btu/ó	3,070~10,920~18,760	3,070~13,600~20,470
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	545	875
	Fűtés	W	700	955
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	2.4	4.0
	Fűtés	A	3.1	4.3
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
E.E.R	Hűtés	W/W	4.6	4.0
		Btu/hrW	15.7	13.6
C.O.P	Fűtés	W/W	4.6	4.2
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/A	A/A
Zajszint	Beltéri (M/K/A/Alvás)	dB(A)	38/33/23/19	39/33/23/19
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	45	45
Légszállítás	Beltéri max.	m^3/perc	12	12
	Kültéri max.	m^3/perc	33	33
Levegő szárítás		l/ó	1.1	1.3
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	1,000	1,000
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Méretek	Beltéri	mm	895*285*195	895*285*195
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770*545*288	770*545*288
Nettó tömeg	Beltéri	kg	12	12
	Kültéri	kg	35	35

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.5~3.5kW

ART COOL Inverter

Az LG büszkén mutatja be Önnek az ART COOL Gallery modelljét!
Az inverter technológiájú, hűtő-fűtő ART COOL Gallery modell homlokpanel-képe cserélhető, így bármilyen képet elhelyezhetünk mögé, s kedvünk szerint cserélgethetjük azt! A világon egyedülálló modellhez minden esztétikai és műszaki különlegességet hozzáadtak, hogy megfeleljen a legmagasabb szintű elvárásoknak, követelményeknek is!
Az LG ART COOL Mirror inverteres modellek szintén nemcsak gyönyörűek, hanem kiváló hűtési és fűtési teljesítményükkel csúcskategóriát képviselnek.

International Forum Design

reddot design award

Good Design Mark

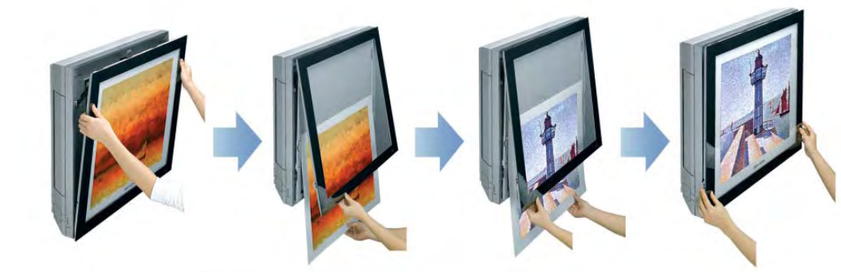
Rendkívül alacsony zajszint

Bizonyos inverteres LG légkondicionáló modellek esetében (pl.: C09AWR) a beltéri egység zajszintje 'Alvás' üzemmódban mindössze 20 db(A), amely tökéletes nyugalmat biztosít Önnek.
Emellett a kültéri egységeknek jelentősen csökkentettük a zaj-és rezgésszintjét a csendes ventilátornak és motornak, valamint az innovatív zajcsökkentő mechanizmusnak köszönhetően.

(Modell C09AWR)

Cserélhető homlokpanel-kép

Ezentúl Ön dönti el, légkondicionálója hogyan nézzen ki!
Az LG forradalmi újítása a cserélhető homlokpanel-kép, mely mögé elhelyezhetjük családi fotónkat, gyermekünk rajzát, vagy bármilyen nyomtatott képet; mindemellett persze élvezhetjük a képkeret mögül kiáramló hűvös vagy meleg levegőt. A képet kedvünk szerint bármikor váltogathatjuk: csupán felnyitjuk a panelt és egy könnyed mozdulattal kicseréljük a képet.



Használja légkondicionálóját képkeretként! A homlokpanel-képet bármikor kicserélheti kedve szerint akár saját fotóira, képeire!

3-dimenziós légáram

A formatervezett LG ART COOL Gallery modell a 3-dimenziós légáram új koncepcióját kínálja. Egyenletes és gyors hűtést biztosít mind szemből, mind két irányba oldalra, tökéletes hőmérséklet-elosztást teremtve ezáltal a klimatizált térben.

A09AW1 NF2 / A12AW1 NF2

- Energiatakarékos működés • Cserélhető homlokpanel-kép • Neo-Plazma légtisztító rendszer
- Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység • Automatikus üzemmódváltás
- Automatikus tisztítás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció • 3-dimenziós légáram
- Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód • Csendes működés
- Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás
- 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

Használja légkondicionálóját képkeretként!

Gustav Klimt (1862-1918)
„A csók" c. képe

A09AW1 / A12AW1

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Hűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	1,300 / 2,700 /3,500	1,300 / 3,500 / 4,000
		Btu/ó	4,436 / 9,210 / 11,942	4,436 / 11,940 / 13,648
Fűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	1,300 / 3,500 /4,200	1,300 / 4,200 / 5,000
		Btu/ó	4,436 / 11,940 / 14,330	4,436 / 14,330 / 17,060
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	830	1,090
	Fűtés	W	960	1,160
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.8	4.9
	Fűtés	A	4.4	5.2
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W/W	3.25	3.21
		Btu/hrW	11.10	10.95
C.O.P	Fűtés	W/W	3.65	3.62
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/A	A/A
Zajszint	Beltéri (M/K/A/Alvás)	dB(A)	35/29/25/22	39/32/25/23
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	48	48
Légszállítás	Beltéri max.	m³/perc	8	9.5
	Kültéri max.	m³/perc	26	34
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	1,000	1,000
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Méretek	Beltéri	mm	600x600x146	600x600x146
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770x545x245	770x545x245
Nettó tömeg	Beltéri	kg	15	15
	Kültéri	kg	32	32

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.7~3.5kW

C09AW* NE2 / C12AW* NE2
C18AW* N81

- Energiatakarékos működés • Neo-Plazma légtisztító rendszer
- Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység • Automatikus tisztítás
- Automatikus üzemmódváltás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció • 4-irányú automatikus légterelés
- Rendkívül alacsony zajszint (C09/12AW*) • Automatikus újraindulás • Vezeték nélküli távirányító
- Alvás automata üzemmód • Csendes működés • Egészséges párátlanítás
- 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

C09AWR / C12AWR / C18AWR

*Ezüst

C09AWV / C12AWV / C18AWV

*Tükrös

C09AWR / C12AWR / C18AWR

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		C09AW* NE2 C09AWU UE2	C12AW* NE2 C12AWU UE2	C18AW* N81 C18AWU U81
Hűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890 / 2,630 /3,699	890 / 3,510 / 4,044	1,760 / 5,280 / 5,800
		Btu/ó	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800	6,000 / 18,000 / 19,800
Fűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486	1,400 / 6,070 / 6,650
		Btu/ó	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720	4,800 / 20,700 /22,700
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	650	1090	1,640
	Fűtés	W	870	1260	1,770
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.0	4.8	7.3
	Fűtés	A	4.0	5.7	8.3
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W/W	4.05	3.22	3.22
		Btu/hrW	13.85	11.01	10.98
C.O.P	Fűtés	W/W	4.14	3.63	3.43
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	A/B
Zajszint	Beltéri (M/K/A/Alvás)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	45	45	54
Légszállítás	Beltéri max.	m³/perc	10.5	10.5	16
	Kültéri max.	m³/perc	27	27	42
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5	2.1
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	1000	1000	1200
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Méretek	Beltéri	mm	912x282x165	912x282x165	1,170x299x200
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	10	10	14.1
	Kültéri	kg	32	32	46

* az adott modell színét jelzi (V: ezüst, R: tükrös)

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.6~3.5kW

5.3kW

ART COOL

Ha olyan egyedi és stílusos légkondicionálóra vágyik, amely mind műszaki, mind esztétikai szempontból kimagasló minőséget képvisel, válasszon LG ART COOL készüléket!
A hűtő és fűtő üzemmódban is alkalmazható ART COOL modellek számtalan funkcióval rendelkeznek, úgy mint például a NEO-Plazma légtisztító rendszer, vagy az 'Automatikus tisztítás' funkció.

International Forum Design

reddot design award

Modern és luxuskivitelű megjelenés

A prémium kategóriás LG ART COOL légkondicionáló kifinomult formavilágával, páratlan színeivel bármilyen teret egyedivé és stílusossá varázsol.

ART COOL Mirror sorozat

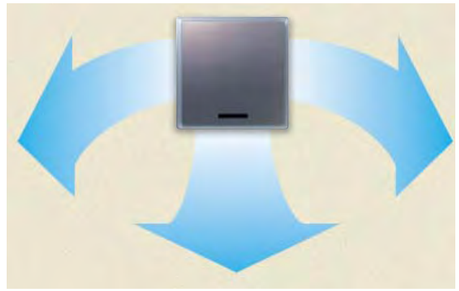
Az ART COOL Mirror készülékek tetszetős, modern külsővel rendelkeznek. Egyedülálló színével, selymes csillogásával, vékony, modern formájával az LG ART COOL Mirror jól illeszkedik az Ön otthonába, irodájába.

ART COOL Panel sorozat

Az LG ART COOL Panel egyedi négyzetes formát kínál Önnek. Szupervékony és kifinomult alakja az egyedi elvárásoknak is megfelel.

3-dimenziós légáram

A formatervezett LG ART COOL Panel légkondicionáló a 3-dimenziós légáram új koncepcióját kínálja. Egyenletes és gyors hűtést biztosít mind szemből, mind két irányba oldalra, tökéletes hőmérséklet-elosztást teremtve ezáltal a klimatizált térben.



Digitális légáram szabályozás

A maximális komfort elérése érdekében az LG ART COOL légkondicionálók légáramoltatása digitálisan szabályozható. A lehető legtökéletesebb közérzet biztosítása érdekében az alsó kifúvózsalu lezárható.

Normál
Gyors, széles és egyenletes légáram

Jet Cool™
Gyors és intenziv légáram

Alvás üzemmód
Indirekt és lágy légáram

Különösen vékony

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

A legvékonyabb a világon!

129 mm

C09AH* NU4 / C12AH* NU5
C18AH* N33

• Neo-Plazma légtisztító rendszer • Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
• Automatikus tisztítás • Automatikus üzemmódváltás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció
• 4-irányú automatikus légterelés • Automatikus újraindulás • Vezeték nélküli távirányító
• Alvás automata üzemmód • Csendes működés • Egészséges párátlanítás
• 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

C09AHR / C12AHR / C18AHR

*Tükrös

C09AHR / C12AHR / C18AHR

*Metál

C09AHM / C12AHM / C18AHM

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		C09AH* NU4 C09AHU UU4	C12AH* NU4 C12AHU UU4	C18AH* N33 C18AHU U33
Hűtő teljesítmény		W	2,700	3,520	5,280
		Btu/ó	9,200	12,000	18,000
Fűtő teljesítmény		W	2,810	3,720	5,550
		Btu/ó	9,600	12,700	19,000
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	890	1,140	1,750
	Fűtés	W	840	1,150	1,730
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	4.0	5.1	8.0
	Fűtés	A	3.7	5.2	8.0
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W	3.03	3.09	3.02
C.O.P	Fűtés	W	3.35	3.23	3.21
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	B/C	B/C	B/C
Zajszint	Beltéri (M/K/A)	dB(A)	32/28/26	36/33/29	40/38/36
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	46	46	53
Légszállítás	Beltéri max.	m³/min	8	9.5	13
	Kültéri max.	m³/min	26	26	42
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5	2.0
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	760	880	1,210
Szerviz szelep	folyadék	mm	6.35	6.35	6.35
	gáz	mm	9.52	12.7	12.7
Méretek	Beltéri	mm	1030x290x153	1030x290x153	1170x315x173
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	575x525x260	770x540x245	870x655x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	9.5	9.5	13
	Kültéri	kg	23	31	64

* az adott modell színét jelzi (M: metál, R: tükrös)

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

NEO Plasma

International Forum Design

reddot design award

Kültéri egység

2.7kW 3.5kW 5.3kW

A09AH* NP4 / A12AH* NP4

• Neo-Plazma légtisztító rendszer • Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
• Automatikus tisztítás • Automatikus üzemmódváltás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció
• 3-dimenziós légáram • Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód
• Csendes működés • Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás
• 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

A09AHM / A12AHM

*Metál

A09AHM / A12AHM

*Fa

A09AHD / A12AHD

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		A09AH* NP4 A09AHU UP4	A12AH* NP4 A12AHU UP4
Hűtő teljesítmény		W	2,640	3,460
		Btu/ó	9,000	11,800
Fűtő teljesítmény		W	2,640	3,580
		Btu/ó	9,000	12,200
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	860	1,150
	Fűtés	W	910	1,200
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.9	5.1
	Fűtés	A	4.1	5.3
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W	2.90	2.98
C.O.P	Fűtés	W	3.07	3.01
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	B/D	B/D
Zajszint	Beltéri (M/K/A/Alvás)	dB(A)	35/30/26	42/34/28
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	46	46
Légszállítás	Beltéri max.	m³/min	7.5	9
	Kültéri max.	m³/min	26	26
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	870	880
Szerviz szelep	folyadék	mm	6.35	6.35
	gáz	mm	9.52	12.7
Méretek	Beltéri	mm	570x568x129	570x568x129
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770x540x245	770x540x245
Nettó tömeg	Beltéri	kg	12	12
	Kültéri	kg	31	31

* az adott modell színét jelzi (M: metál, D: fa)

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

NEO Plasma

International Forum Design

reddot design award

Kültéri egység

2.6~3.5kW

Oldalfali légkondicionálók

Az LG oldalfali légkondicionálók mindegyikével nemcsak hűteni és fűteni lehet, hanem számos olyan kényelmi funkció is az Ön rendelkezésére áll, amellyel még kellemesebben klimatizált levegőt teremthet meg otthonában, irodájában.
Az inverteres oldalfali modellekkel ráadásul akár 44% energiát is megtakaríthat!

Egyszerű és gyors tisztítás

Az LG oldalfali légkondicionálókat úgy tervezték, hogy könnyen tisztíthatók legyenek. A rács teljesen leszedhető, a felfelé nyíló homlokpanel pedig egyszerű hozzáférést tesz lehetővé.

1 Könnyen nyitható rács

A készülék bármely tisztítást igénylő része könnyen hozzáférhető, így a tisztítás kényelmes és egyszerű.

2 Könnyen tisztítható szűrő

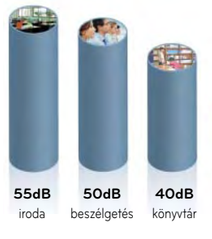
A szűrőket rendszeresen tisztítani kell, melyekhez általában nehéz hozzáférni. Az LG könnyen tisztítható szűrőit úgy tervezték, hogy kiemelésük és tisztításuk is egyszerű legyen.

3 Automatikus tisztítás funkció

A hőcserélőn lévő nedvesség hozzájárul a baktériumok és gombák elszaporodásához. Az 'Automatikus tisztítás' funkcióval mindez elkerülhető és friss, kellemes levegő biztosítható a klimatizált térben.

Csendes működés (S09AT/S12AT)

Az inverteres S09AT és S12AT készülékek beltéri egységének zajszintje 'Alvás' üzemmódban mindössze 20 dB(A), amely tökéletes nyugalmat biztosít Önnek hálószobájában vagy irodájában. Emellett a kültéri egységeknek jelentősen csökkentettük rezgését és zaját a szupercsendes ventilátorral, motorral és az innovatív zajcsökkentő mechanizmussal.



1. Kevesebb zaj a háromszintű zajcsökkentő mechanizmusnak köszönhetően

A zajcsökkentő mechanizmus csökkenti a ventilátor és a motor zaját.

2. Rácsmentes homlokpanel

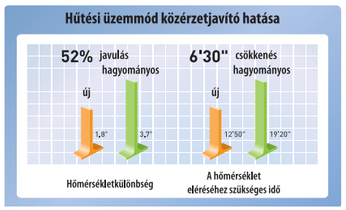
A teli homlokpanel csökkenti az elpárologtatóból kiszűrődő zajt.

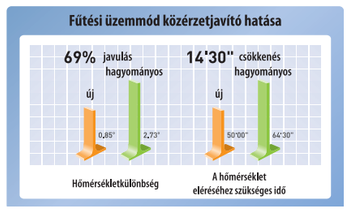
Optimalizált légterelés hűtésnél és fűtésnél

Az optimalizált légterelésnek köszönhetően az LG légkondicionáló hűtő üzemben a levegőt vízszintesen messzire fújja, így elkerülhető a hideg-huzat hatás. Fűtésnél a levegőt lefelé irányítja, hogy a helyiséget lentről felfelé haladva melegítse és ezáltal biztosítsa az egyenletes hőmérsékleteloszlást.

Egyenletes és gyors légáram mind hűtő, mind fűtő üzemmódban

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





S09AT NE2S / S12AT NE2S
S18AT N52S

• Energiatakarékos működés • Neo-Plazma légtisztító rendszer
• Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység • Automatikus tisztítás
• Rendkívül alacsony zajszint (S09AT/S12AT) • Automatikus üzemmódváltás
• Jet Cool (gyorshűtés) funkció • Függőleges irányú automatikus légterelés
• Egészséges párátlanítás • Automatikus újraindulás • Vezeték nélküli távirányító
• Alvás automata üzemmód • 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

2009-es új inverteres modell!

S09AT / S12AT

S18AT

Modell	BELTÉRI EGYSÉG / KÜLTÉRI EGYSÉG		S09AT NE2S / S09AT UE2S	S12AT NE2S / S12AT UE2S	S18AT N52S / S18AT U52S
Hűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890 / 2,640 / 3,699	890 / 3,520 /4,044	1,760 / 5,280 / 5,800
		Btu/ó	3,070 / 9,000 / 12,620	3,070 / 12,000 / 13,800	6,000 / 18,000 / 19,800
Fűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	890 / 3,600 / 5,000	890 / 4,570 / 5,486	1,410 / 6,070 / 6,650
		Btu/ó	3,070 / 12,300 / 17,060	3,070 / 15,600 / 18,720	4,800 / 20,700 / 22,700
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	650	1090	1640
	Fűtés	W	870	1260	1770
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.0	4.8	7.3
	Fűtés	A	4.0	5.7	8.3
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W/W	4.10	3.23	3.22
		Btu/hrW	13.90	11.01	10.98
C.O.P	Fűtés	W/W	4.14	3.63	3.43
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/A	A/A	A/B
Zajszint	Beltéri (M/K/A/Alvás)	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	45	45	55
Légszállítás	Beltéri max.	m³/perc	8.5	9.5	16
	Kültéri max.	m³/perc	29	29	42
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5	2.1
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	1000	1000	1200
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Méretek	Beltéri	mm	895*282*188	895*282*188	1,090*300*200
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770*545*245	770*545*245	870*655*320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	8	8	13
	Kültéri	kg	32	32	46

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.6~3.5kW 5.3kW

S09AHP N42 / S12AHP NE2
S18AHP N52 / S24AHP N52

• Neo-Plazma légtisztító rendszer • Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
• Automatikus tisztítás • Automatikus üzemmódváltás • Jet Cool (gyorshűtés) funkció
• Automatikus újraindulás • Vezeték nélküli távirányító • Alvás automata üzemmód
• Egészséges párátlanítás • 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés
• 4-irányú automatikus légterelés • Meleg indítás

S09AHP / S12AHP

S18AHP / S24AHP

Modell	BELTÉRI EGYSÉG / KÜLTÉRI EGYSÉG		S09AHP N42 / S09AHP U42	S12AHP NE2 / S12AHP UE2	S18AHP N52 / S18AHP U52	S24AHP N52 / S24AHP U52
Hűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	2,785	3,519	5,337	6,392
		Btu/ó	9,500	12,000	18,200	21,800
Fűtő teljesítmény	(Min/Nominál/Max)	W	2,873	3,753	5,718	6,832
		Btu/ó	9,800	12,800	19,500	23,300
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	866	1,090	1,820	2,390
	Fűtés	W	841	1,100	1,950	2,450
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	Fűtés	A	4.0	5.1	8.9	10.5
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
		Btu/hrW	10.96	11.00	10.0	9.12
C.O.P	Fűtés	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/B	A/B	C/D	D/E
Zajszint	Beltéri (M/K/A)	dB(A)	35/33/30	41/36/32	40/37/33	45/40/35
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	47	49	54	55
Légszállítás	Beltéri max.	m³/perc	6.8	9	13	16
	Kültéri max.	m³/perc	25	25	42	42
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5	2.5	2.5
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	900	930	1,270	1600
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Méretek	Beltéri	mm	840x270x155	911x282x172	1,082x297x195	1,082x297x195
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	7	7	11.6	11.6
	Kültéri	kg	36	36	59	60

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.8~3.5kW 5.3~6.4kW

K09AH N41 / K12AH NE0
K18AH N51 / K24AH N51

• Jet Cool (gyorshűtés) funkció • Automatikus újraindulás • Vezeték nélküli távirányító
• Alvás automata üzemmód • Egészséges párátlanítás • Függőleges irányú automatikus légterelés
• 24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés • Meleg indítás

K09AH / K12AH

K18AH / K24AH

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		K09AH N41 K09AH U41	K12AH NE0 K12AH UE0	K18AH N51 K18AH U51	K24AH N51 K24AH U51
Hűtő teljesítmény		W	2,785	3,519	5,337	6,392
		Btu/ó	9,500	12,000	18,200	21,800
Fűtő teljesítmény		W	2,873	3,753	5,718	6,832
		Btu/ó	9,800	12,800	19,500	23,300
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	866	1,090	1,820	2,390
	Fűtés	W	841	1,100	1,950	2,450
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	4.0	5.0	8.2	10.5
	Fűtés	A	4.0	5.1	8.9	10.5
Tápfeszültség		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Hűtés	W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
		Btu/hrW	10.96	11.00	10.0	9.12
C.O.P	Fűtés	W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Energiaosztály		Hűtés/Fűtés	A/B	A/B	C/D	D/E
Zajszint	Beltéri (M/K/A)	dB(A)	35/33/30	39/35/32	40/37/33	45/40/35
(Hangnyomásszint,1m)	Kültéri max.	dB(A)	47	49	54	55
Légszállítás	Beltéri max.	m³/perc	6.8	9	13	16
	Kültéri max.	m³/perc	25	25	42	42
Levegő szárítás		l/ó	1.2	1.5	2.5	2.5
Hűtőközeg töltet (R410a)		g	900	930	1,270	1600
Szerviz szelep	folyadék	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	gáz	mm (inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Méretek	Beltéri	mm	840x270x180	895x282x186	1090x300x212	1090x300x212
(szél x mag x mély)	Kültéri	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	7	7	11.6	11.6
	Kültéri	kg	36	36	59	60

Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt a változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartja!

Kültéri egység

2.8~3.5kW

5.3~6.4kW

Jegyzet

LG Electronics Inc.

Jegyzet

Jelmagyarázat

NEO-Plazma légtisztító rendszer
Az LG Electronics egyedülálló, 7 speciális szűrővel felszerelt, 5 lépcsős légtisztító rendszere tovább tökéletesítette a sterilizáló hatást. Amikor a levegő áthalad a szűrő egyes fokozatain, a rendszer hatásosan szűri ki a finom háztartási port, a penészt, a különféle szagokat, élelmiszer illatot, cigarettafüstöt. Mindemellett lebontja a baktériumok sejtfalát és tökéletesen elpusztítja azokat – ezáltal hatékonyan sterilizál.

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

Automatikus tisztítás
A légkondicionálók „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 felületét, megakadályozva ezzel a penész megtelepedését.

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-ot el nem éri.

4-irányú légterelés
A készülék négy irányban (függőlegesen és vízszintesen is) automatikusan oszlatja el a légáramot, így hatásosan csökkenti a hideg és meleg zónákat a légkondicionált térben, ezáltal egyenletesebb hőmérsékletet biztosít a szobában.

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.

Függőleges irányú automatikus légterelés
A legtöbb LG légkondicionáló automatikusan osztatja el a légáramot függőleges irányban. Ezáltal hatásosan csökkenti a hideg és meleg zónákat, így a szobában egyenletesebb hőmérsékletet biztosít.

Rendkívül alacsony zajszint
Bizonyos inverteres LG légkondicionáló modellek esetében (pl.: C09AWR) a beltéri egység zajszintje 'Alvás' üzemmódban mindössze 20 db(A), ami tökéletes nyugalmat biztosít Önnek. Emellett a kültéri egységeknek jelentősen csökkentettük a zaj-és rezgésszintjét a csendes ventilátornak és motornak, valamint az innovatív zajcsökkentő mechanizmusnak köszönhetően.

Automatikus üzemmódváltás
A hűtés/fűtés üzemmód a kívánt hőmérsékletnek megfelelően automatikusan váltakozik.

Egészséges párátlanítás
Az LG oldalfali légkondicionálói rendelkeznek a 'Párátlanítás' üzemmóddal, amely túlhűtés nélkül vonja ki a helyiség kellemetlen közérzetet okozó nedvességtartalmát.

Melegindítás funkció
Fűtési üzemmódban addig nem indul el a beltéri egység, amíg a hőcserélő hőmérséklete el nem éri a 28°C-ot. Ha ezt elérte, utána 1 percig alacsony fordulaton üzemel a beltéri egység ventilátora, majd beáll a kívánt értékre.

Korrózióálló Gold Fin™ hőcserélő
Az LG hőcserélők felülete korrózióálló, aranyszínű bevonattal ellátott alumínium. Ez biztosítja, hogy a felület mindig korrózómentes és újszerű maradjon.

Automatikus újraindulás
Hirtelen áramkimaradás esetén, miután az áram visszajön, a berendezés automatikusan az előzetesen beállított paraméterekkel üzemel tovább.

Alvás üzemmód
Egyetlen gombnyomással beállítható, hogy a légkondicionáló berendezés csendes, nyugodt alvást biztosítson a ventilátor fordulatszámának csökkentésével, illetve az optimális hőmérséklet megválasztásával.

24-órás Ki/Be kapcsolás időzítés

Vezeték nélküli távirányító

Gazdaságos működés az 'Eco Eye' funkcióval
A MAESTRO modell rendelkezik az ún. 'Eco Eye' funkcióval, mely energiát takarít meg azáltal, hogy érzékeli az emberi mozgást.

Optimalizált légáram hűtés és fűtés esetén
Az optimalizált légterelésnek köszönhetően a MAESTRO modell hűtő üzemben a levegőt vízszintesen messzire fújja, így elkerülhető a hideg-huzat hatás. Fűtésnél a levegőt lefelé irányítja, hogy a helyiséget lentről felfelé haladva melegítse, s ezáltal egyenletesen oszlassa el a meleget a helyiségben.

Allergia-mentesítő szűrő
A MAESTRO modell allergia-mentesítő szűrője olyan enzimeket tartalmaz, melyek elpusztítják az allergéneket, valamint a szerves, ill. szervetlen károsanyagokat. Amikor a levegő áthalad a szűrőn, az allergének megtapadnak annak felületén, melynek proteinjei végül deaktiválják azokat.

Optimalizált levegő páratartalom
A MAESTRO modell nemcsak a kellemes hőmérsékletet biztosítja, hanem a levegő optimális páratartalmát is. Míg a légkondicionálók többsége működés közben kivonja a levegő nedvességtartalmát, addig a MAESTRO modell úgy éri el a kívánt hőmérsékletet, hogy közben megteremti a helyiség optimális páratartalmát is. Ez a funkció különösen azoknak ajánlott, akik különböző légúti problémákkal küszködnek, illetve száraz bőrrel rendelkeznek.

Gyors és egyszerű szerelés