LG Electronics Magyar Kft.
Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 3/a.
Telefon: (06-1) 455-60-60
Fax: (06-1) 216-30-74
Ügyfélszolgálat: (06-40) 54-54-54

LG Lakossági légkondicionálók 2011

Élvezze a nyugodt, csendes környezetet, a tiszta levegőt LG légkondicionálóval! Otthonunkban minden a kényelemről szól, és valamennyien arra vágyunk, hogy az otthon a stílusos dizájn és az életmódunknak megfelelő intelligens technológia a tökéletes harmóniáját nyújtsa.

Feltöltődés Önnek, felüdülés a környezetnek

Felfrissülés JÓ LEVEGŐVEL

A mai modern világban az optimális élet sok esetben környezetszennyezés árán valósul meg. Azonban az egészség és a jó közérzet két olyan érték, amelyekkel kapcsolatban nem szabad kompromisszumokat kötni.

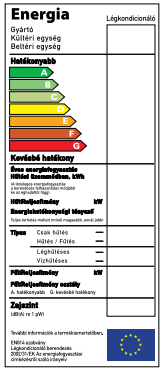
Az LG megbízható és energiahatékony klímamegoldásokat kínál az Ön családja és vállalkozása számára egyaránt, így Önnek nem kell aggódnia a környezetszennyezés miatt.

Innovatív technológiánknak köszönhetően, klímaberendezéseink biztonságosan használhatók a háztartásokban, ugyanakkor irodai környezetben is költséghatékony megoldást kínálnak.

Az LG büszke környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenységeire. A termeléstől a hulladék elhelyezésig kizárólag környezetbarát hűtőközeget és anyagokat használunk, hogy megőrizzük bolygónk tisztaságát a következő generációk számára.

A fenntartható környezetben való kényelmes élet minden LG termék fő ismérve.

eco



A készülék energiahatékonysági osztálya 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 energiahatékonysági osztálya 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

Formatervezési díj

International Forum Design

reddot design award

Good Design Mark

PI 485

PMNFP14A0

PI-485 LINE-UP

- Termék megnevezése: PMNFP14A0
- Betáp: Egyfázisú AC 220V 50/60Hz
- Max. csatlakoztatható beltéri egységek száma: 16 egység
- Az alábbi termékekhez: MULTI V, MULTI, Single A

※ A MULTI V II termékcsalád esetében nem szükséges külön PI 485 egység használata, mivel a MULTI V III termékcsalád kültéri egységének nyomtatott áramköre már tartalmazza azt.

(MULTI V PLUS, MULTI V SYNC, MULTI V SPACE, MULTI V MINI)

Feltöltődés Önnek, felüdülés a környezetnek

ARTCOOL
INVERTER V

Stílus és tökéletesség

Nagyon jó energiahatékonyság

A világon a legcsendesebb (19dB)

Gyors és egyszerű szerelés!

Tükör

Ezüst

Fehér

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

INVERTER V

ARTCOOL INVERTER V

Alpa Style formaterv

A könnyed Alpha Style dizájn hozzáad otthonának értékéhez.
Nem csak üdítően hatékony, hanem páratlanul elegáns is.

Új DNA
DNA beállítás
Kifejező stílus

Finom, és mégis nagy teljesítményű
Karakteres vonalvezetés

Hi-tech formavilág
A precíziós technológia érzetét kelti
A megengedhető elegancia

Alpa Style formaterv

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

Edzett üveg

Csillogását és fényét hosszú időn át megtartja, nem kopik, nem halványul.

Levegő bevezetés áramoltatás

Magával ragadó vonalvezetés a homlokpaneltől egészen a berendezés alsó lapjáig.

Krómozott élek

Finom, ugyanakkor erős, tartósságra tervezett kialakítás.

Magas fényerejű LED

Elegáns kijelző fehéren megvilágított élekkel.

LG Lakossági légkondicionálók 2011

2011-es termékválaszték

	ARTCOOL Gallery INVERTER V	ARTCOOL INVERTER V	Maestro INVERTER V
	A09AW* 2.5 Kw A12AW* 3.5 Kw	CA09AW* 2.5 Kw CA12AW* 3.5 Kw CA18AW* 5.3 Kw CA24AW* 7.0 Kw	S09AQ 2.5 Kw S12AQ 3.5 Kw
Tervezési koncepció		Hi-tech és modern	
Energia-megtakarítás 2.5 Kw	Hűtés A/Fűtés A	Hűtés A / Fűtés A (4.6) (4.6)	Hűtés A/Fűtés A (4.6) (4.6)
3.5 Kw	Hűtés A/Fűtés A	Hűtés A / Fűtés A (4.0) (4.2)	Hűtés A/Fűtés A (4.0) (4.2)
5.3 Kw		Hűtés A / Fűtés A (3.5) (3.8)	
7.0 Kw		Hűtés A / Fűtés A (3.2) (3.6)	
8.8 Kw			
10.5 Kw			
Légszállítás		Optimalizált, 2-utas légáramlás hűtéshez és fűtéshez	
Irányszabályzás	3D légáram	6 függőleges fokozat / 5 vízszintes fokozat	
Szűrő-tisztítás Antiallergén szűrő	BAF-tanúsítvány		
Mosható szűrő			
Plazma szűrő			
Háromszoros levegő szűrő			
Beltéri zajszint csak a „9k,12k" modellek esetében		A világ legalacsonyabb zajszintje, **19dB**	
Felszerelés és szerviz		Gyors és könnyű felszerelés (tartóval)	

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

NOVA INVERTER V	HERO INVERTER V	Big capa INVERTER V	BIO
E09SQ 2.5 Kw E12SQ 3.5 Kw E18SQ 5.3 Kw E24SQ 7.0 Kw	CS09AF 2.5 Kw CS12AF 3.5 Kw	S30AW 8.8 Kw S36AW 10.5 Kw	K09AH 2.5 Kw K12AH 3.5 Kw K18AH 5.3 Kw K24AH 7.0 Kw
Egyszerű és letisztult			
Hűtés A/Fűtés A (4.2) (4.2)	Hűtés A/Fűtés A (4.1) (4.1)		Hűtés A/Fűtés B
Hűtés A/Fűtés A (3.5) (3.8)	Hűtés A/Fűtés A (3.3) (3.7)		Hűtés A/Fűtés B
Hűtés A/Fűtés A (3.5) (3.8)			Hűtés C/Fűtés D
Hűtés A/Fűtés A (3.2) (3.6)			Hűtés D/Fűtés E
		Hűtés B/Fűtés C	
		Hűtés B/Fűtés C	
Automata légterelés / leállás			
	20dB		

LG lakossági légkondicionálók

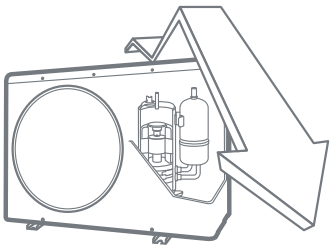
			ARTCOOL Gallery INVERTER V	ARTCOOL INVERTER V	Maestro INVERTER V
			A09AW* 2.5 Kw A12AW* 3.5 Kw	CA09AW* 2.5 Kw CA12AW* 3.5 Kw CA18AW* 5.3 Kw CA24AW* 7.0 Kw	S09AQ 2.5 Kw S12AQ 3.5 Kw
Virus		Plazma szűrő	●	●	●
Virus	AUTO Cleaning	Automatikus tisztítás	●	●	●
Allergia		Antiallergén szűrő	–	●	●
Szagmentesítés		Háromszoros levegő szűrő	–	●	●
Szagmentesítés	carbon	NCB szűrő	–	●	●
Komfort megoldások	2WAY	2-irányú pásztázás	●	–	–
Komfort megoldások		4-irányú pásztázás	–	●	●
Komfort megoldások		Vízszintes terelőlap beállítási lehetőség	–	●	●
Komfort megoldások		Függőleges zsalu beállítási lehetőség	–	●	●
Komfort megoldások		Energiatakarékos hűtési üzemmód	●	●	●
Komfort megoldások		Jet Cool	●	●	●
Komfort megoldások		Vezeték nélküli távirányító	●	●	●
Komfort megoldások		Alvás automata üzemmód	●	●	●
Komfort megoldások		24 órás KI/BE kapcsolás időzítés	●	●	●
Megbízhatóság	GOLD	Aranybevonatos korrózióvédett hőcserélő	●	●	●
Megbízhatóság	ON OFF	Automatikus újraindulás	●	●	●
Megbízhatóság		Multi Rendszer	–	●	–

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

NOVA INVERTER V	HERO INVERTER V	Big capa INVERTER V	BIO
E09SQ 2.5 Kw E12SQ 3.5 Kw E18SQ 5.3 Kw E24SQ 7.0 Kw	CS09AF 2.5 Kw CS12AF 3.5 Kw	S30AW 8.8 Kw S36AW 10.5 Kw	K09AH 2.5 Kw K12AH 3.5 Kw K18AH 5.3 Kw K24AH 7.0 Kw
–	–	●	●
●	●	●	●
–	●	–	–
●	●	●	–
●	–	–	–
●	●	–	●
–	–	●	●
–	–	–	–
–	–	–	–
●	●	●	–
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

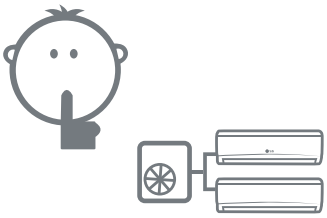
Tartalom

Megoldások egy jobb élethez

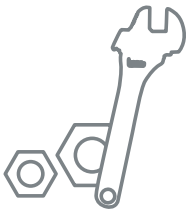


EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK
Gazdaságos INVERTER V
14-15

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK
Csendes működésű Multi rendszerek

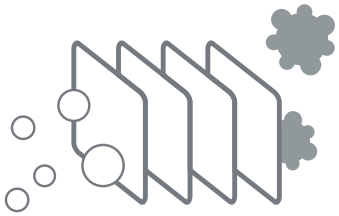


16-17



EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK
Gyors és egyszerű beépítés
18-19

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK
Egészséges levegő



20-23

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

LG Lakossági légkondicionálók 2011

ARTCOOL INVERTER V 24

Maestro 28

NOVA 30

HERO 34

Big capa INVERTER V 36

BIO 38

Méretek 40

Tartozékok 44

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

Gazdaságos

DC inverteres technológia

Az inverteres technológia a motor és a kompresszor sebességét együtt szabályozza. A leállás és újraindítás nélküli üzemmód javítja a készülék hatásfokát és megnöveli az alkatrészek élettartamát.

Mindezen fejlesztéseknek köszönhetően az inverteres légkondicionálók kevésbé hajlamosak a meghibásodásra, üzemeltetésük olcsóbb, a kültéri egységük pedig halkabb, mint a hagyományos egységeké.

Az LG forradalmian új inverteres rendszerével 60%-kal kisebb energiafelhasználású, halk, ugyanakkor nagy teljesítményű berendezéseket kínál.

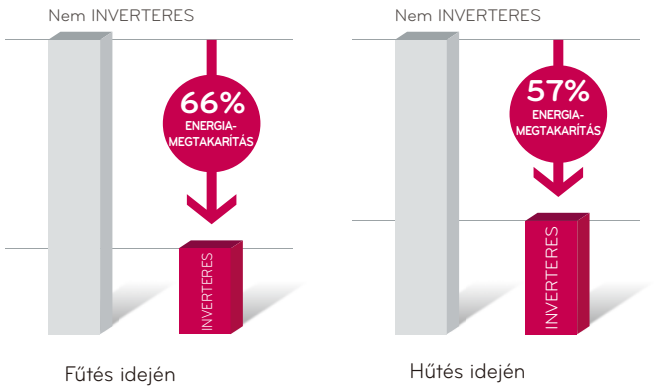
Energiamegtakarítás

Az LG DC inverter technológiájával akár 66% energiát takaríthat meg.

A globális felmelegedés káros hatásának csökkentése miatt a hőszivattyús termékek energiatakarékos működésüknek köszönhetően az utóbbi időben jelentős figyelmet kaptak.

Az inverteres hőszivattyús termékek összehasonlíthatatlanul energiahatékonyabban működnek, mint az állandó sebességű nem inverteres készülékek. Következésképp az LG DC Inverter termékek segítségével a hűtésnél 57%-os, a fűtésnél 66%-os energia-megtakarítás érhető el.

Mindezeken túl, a hatékony inverteres rendszerek használóinak nem kell aggódniuk a káros CO2 kibocsátás miatt.



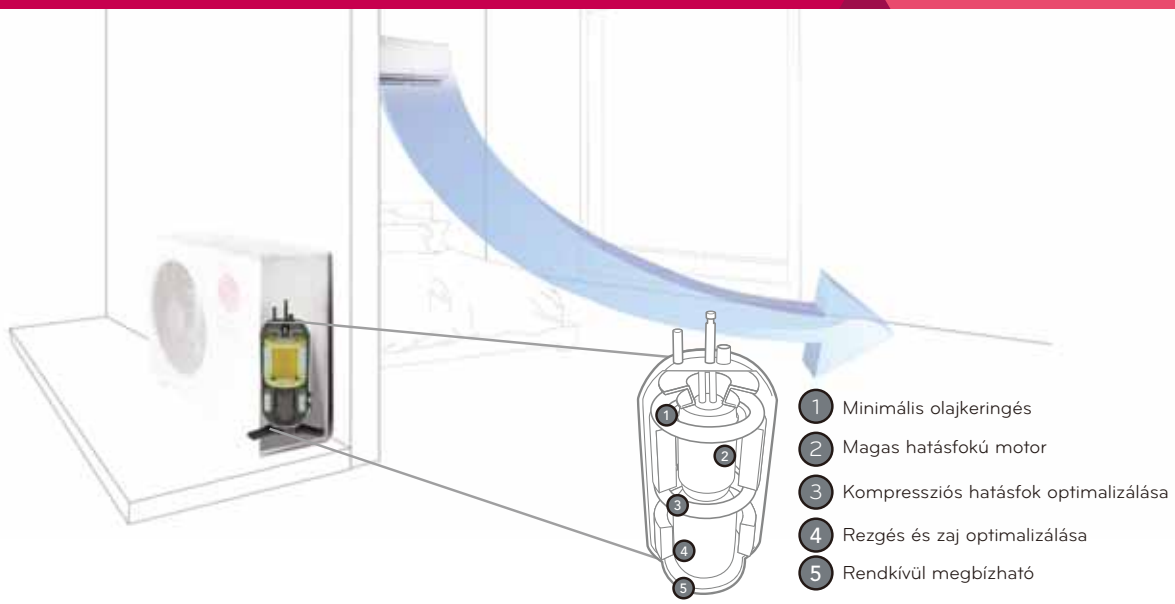
Fűtés idején

Hűtés idején

Inverteres modell : S12AQ & CS12AQ / Nem Inverteres modell : S12AHP
1) A beállítási hőmérséklet eléréséhez szükséges teljes villamosáram-fogyasztás összehasonlítása fűtésnél (LG házi vizsgálat) Tesztfeltételek - Külső hőmérséklet: 4°C / Beállítási hőmérséklet: 23°C
2) A teljes Halmozott villamosáram-fogyasztás összehasonlítása 2 hónapos hűtési periódusban (LG saját vizsgálat) Tesztfeltételek - Beállítási hőmérséklet: 27°C

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

INVERTER V



Erősebb

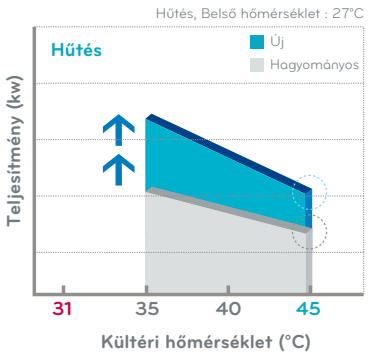
Nagy teljesítményű, szénkefe nélküli DC (BLDC) kompresszor

Az LG inverteres légkondicionálói neodímium mágneses BLDC motoros kompresszorral kerülnek forgalomba. Ezáltal a hagyományos AC motoros inverteres kompresszoroknál hatékonyabbak.

Fokozott maximális hűtő- és fűtőteljesítmény

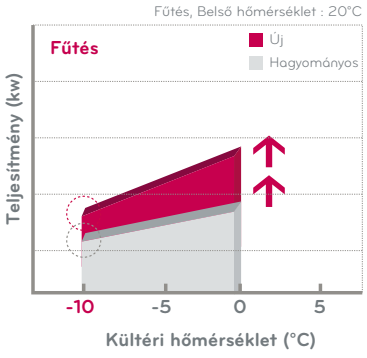
Az LG Új DC invertere tovább fokozza az alap hűtési és fűtési teljesítményt, így többé nem kell aggódnunk a tikkasztó nyári vagy a dermesztően hideg téli időjárás miatt sem. A hűtőteljesítmény 15%-kal javult, a fűtési teljesítményt pedig 30%-kal fokoztuk.

15%-kal javult (Hagyományoshoz képest)



- Az elviselhetetlen nyári külső hőmérséklet ellenére a fokozott teljesítményű légkondicionáló hűvös klímát biztosít.

30%-kal javult (Hagyományoshoz képest)



- A légkondicionáló még -10°C külső hőmérséklet mellett is megőrzi fűtőkapacitását.

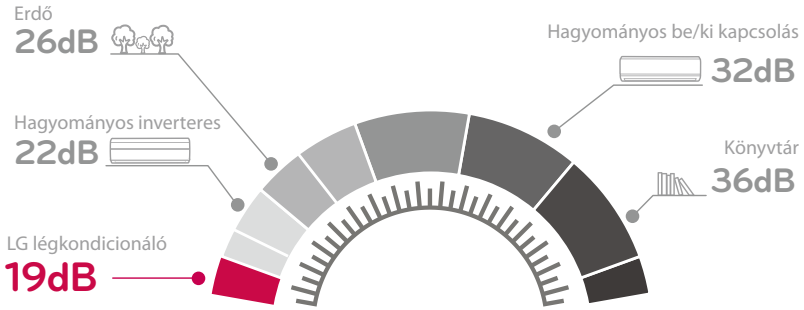
EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

Élvezze a csendet

Csendes

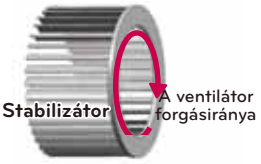
A skew fan (csavar ventilátor) technológia áttörés a csendes légszállítás terén

Az inverter technológia, a BLDC motor technológia és az LG egyedülálló új Skew Fan technológiája a világ legalacsonyabb, 19 dB-es zajszintjét érte el. Az új Éjszakai üzemmódnak köszönhetően otthonát többé nem terhelik a légkondicionáló keltette zajok.



Minimális zajkibocsátás. Fokozott nyugalom. Az LG új beltéri egysége azt a nyugalmat nyújtja Önnek, amire vágyik.

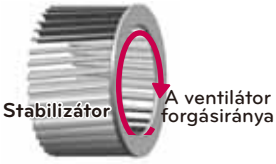
Hagyományos ventilátor



A ventilátorlapátok a stabilizátor lemezekkel párhuzamosak (vonal menti átfedés)

- Jelentős pillanatnyi nyomásváltozás

Skew Fan



A ventilátorlapátok a stabilizátor lemezekkel szöget zárnak be (pontszerű találkozás)

- Csekély pillanatnyi nyomásváltozás

Alvás üzemmód

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

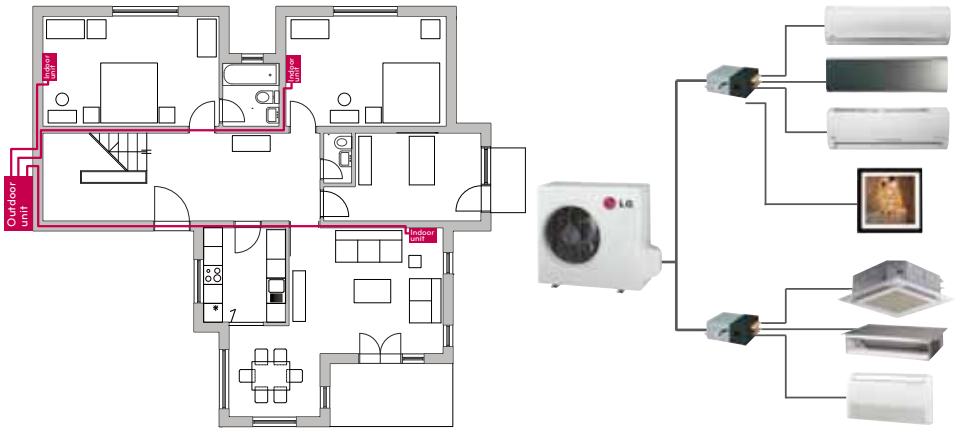
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

Multi System

Kompatibilis az Inverter Multi rendszerrel

Különösen praktikus a raktárházak irodáiban, mert a NOVA légkondicionálót használni tudja az LG Multi System inverter beltéri egységeként is.



A Multi rendszerhez összesen 10 beltéri egység csatlakozatható

ARTCOOL Inverter
2.5 Kw 3.5 Kw 5.3 Kw 7.0 Kw

NOVA
2.5 Kw 3.5 Kw 5.3 Kw 7.0 Kw

Hero
2.5 Kw 3.5 Kw

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

Gyors és egyszerű szerelés

Gyors és egyszerű szerelés

Az LG beltéri egységek leválasztható alsó burkolatuknak köszönhetően az egység szétszerelése, illetve ideiglenes alátámasztás alkalmazása nélkül telepíthetők. Az LG szabadalmaztatott támaszával a telepítést egy személy is el tudja végezni.

Felhasználóbarát beltéri egység szerelőlap

Az LG készülékek szélesebb szerelő lemezének köszönhetően a szerelési idő lerövidülhet. A fedlapba szerelési gyorssegédlet van belemarva, így a beszerelés közben nem kell a kézikönyvet forgatni.

Útmutató a szerelőlapon

Könnyen szétszedhető burkolat

Az LG beltéri egységek leválasztható alsó burkolatuknak köszönhetően az egység szétszerelése, illetve ideiglenes alátámasztás alkalmazása nélkül telepíthetők. Az LG szabadalmaztatott támaszával a telepítést egy személy is el tudja végezni.

Levehető alsórész

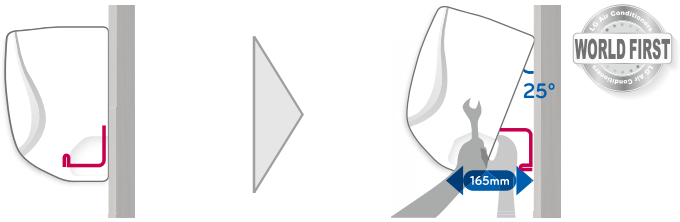
Támasztó

Csővezeték szerelés

Könnyű bekötni

Tartó akasztó

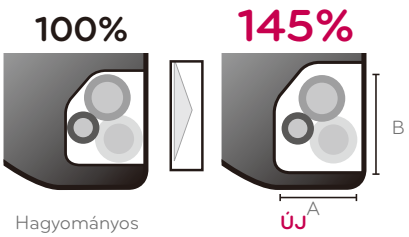
A tartó akasztó megkönnyíti a szerelést.



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

Több hely a csöveknek

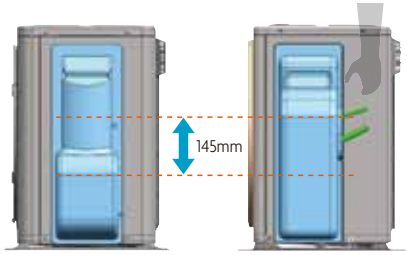
A tágasabb hely megkönnyíti a szerelést.



	LG	Egyéb termék A	Egyéb termék B	Egyéb termék 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%

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.{

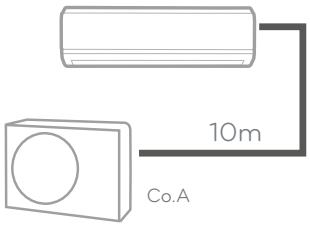


Feltöltés nélküli rendszer

Az LG speciális kompresszoros rendszerével telepítéskor 2m - 12,5m hosszúságú vezetékhálózat esetén nincs szükség hűtőközeg utántöltésre.

LG	Egyéb termék A
12.5m Nincs utántöltés	10m utántöltés

12,5m-es vezetékhosszig a biztonságos üzemeltetéshez nincs szükség utántöltésre.



10m-es vezetékhálózat hosszon túl hűtőközeg utántöltés szükséges.

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

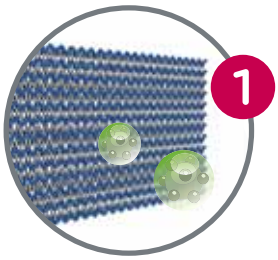
Egészséges levegő

LG 4-utas védelmi rendszer

Az LG világszerte innovatív technológiájáról ismert. Az LG a 4-utas védelmi rendszere segítségével az iparágban betöltött vezető szerepét őrzi meg azáltal, hogy olyan megbízható légkondicionáló rendszereket gyárt, amelyek egészségvédelmi szempontból felülmúlják a felhasználók elvárásait.

Az LG egy olyan, az átlagosnál jobb négylépcsős egészségvédelmi rendszert kínál Önnek és családjának, amely összegyűjti, megsemmisíti, ionizálja és eltávolítja a vírusokat, megakadályozva azok terjedését.

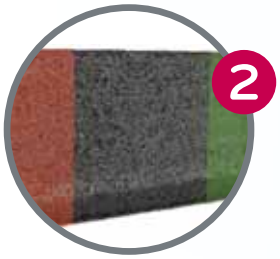
Az otthoni környezet jelentsen biztonságot Önnek és családjának.
Az LG-vel az egészsége jó kezekben van.



Szűrőrendszer

A antivírus és antiallergén szűrő segítségével az LG légkondicionáló kiszűri a levegőbe került vírusokat, mint pl. a H1N1-et, bizonyos modelleknél.

» Antiallergén és antivírus szűrő



Szagtalanítás

Az LG három rétegű levegő szűrője három különböző szerves betétet tartalmaz, amelyek megkötik a kellemetlen szagokat, így biztosítva az állandó frissességet otthonában.

» Háromszoros levegő szűrő

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

4 Automatikus tisztítás

Az LG öntisztító rendszerével megakadályozza a páralecsapódást a berendezésen belül, így elejét veszi a baktériumok elszaporodásának, és a készülék nem válik kellemetlen szagok forrásává.

» Automatikus tisztítás

3 Megsemmisítés

A plazma szűrő szabadalmaztatott elektromos mezője elégeti a porrészecskéket, ezáltal elpusztítja a baktériumokat.

» Plazma szűrő

EGYEDÜLÁLLÓ TERMÉKJELLEMZŐK

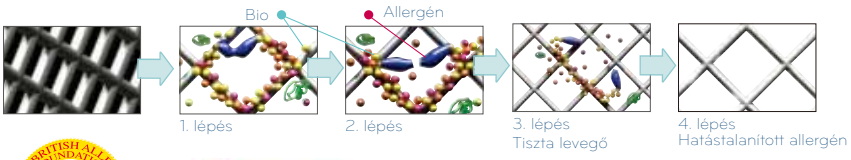
Egészséges levegő

Szűrés

A légkondicionáló a levegővel együtt beszívja a szálló port is, amely megtapad a légszűrő felületén.

Antivírus és antiallergén szűrő

Az antiallergén 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.



BAF-tanúsítvány

Szagtalanítás

A plazma szűrő szabadalmaztatott elektromos mezője elégeti a porrészecskéket, ezáltal elpusztítja a baktériumokat.

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.

❶ A VOC-szűrő kiszűri a szőnyegekből, festékekből, tisztítószerekből, bútorokból stb. származó illékony szerves vegyületeket (VOC = Volatile Organic Chemical - illékony szerves vegyület).

❷ A formaldehid szűrő kiszűri a formaldehidet, az „új ház" szindróma leggyakoribb okozóját, megelőzve a bőrgyulladást, a hányingert és a tüdőgyulladást.

❸ A hagyományos szűrő kiszűri a szagokat, amelyek migrént és állandó fáradtságot okozhatnak.

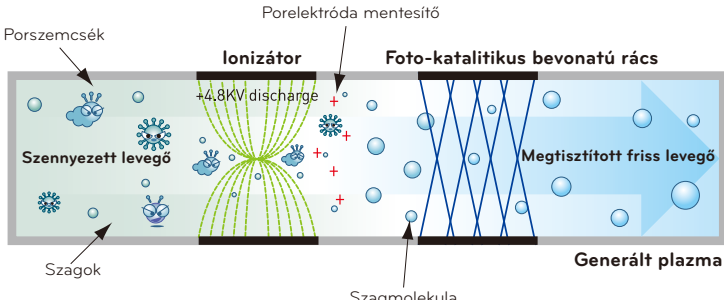
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

Megsemmisítés

Az elektromos mező elégeti, ezáltal megsemmisíti az apró porszemcséket.

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.



Automatikus tisztítás

A légkondicionáló az öntisztítás funkciónak köszönhetően tiszta és baktériummentes marad.

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

A hőcserélőt halk légáramlattal szárítva, eltávolítja a lemezein lecsapódott párát. A tisztítás az „Auto Clean" (Öntisztítás) nyomógomb megnyomásával indul, a hűtési ciklus befejeztével.

2. Lépés

Így a neo plasma plus légtisztító rendszer megszünteti a penész kialakulásának okát. Az öntisztítás üzemmód 30 perc alatt kiszárítja a légkondicionáló beltéri egységének belsejét.

ARTCOOL

Az LG ART COOL kétségtelenül megszépíti életterünk.
A világszerte elismert kifinomult dizájn magára vonja a figyelmet. Az erőteljes hűtés pedig elkápráztat. Töltsük be a teret az ART COOL kellemesen hűvös fuvallatával és magas szintű formavilágával.

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

ARTCOOL Gallery INVERTER V

A09AW1
A12AW1

- NEO Plazma
- Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
- Automatikus tisztítás
- Cserélhető homlokpanel-kép
- 3-dimenziós légáram
- Könnyedén kezelhető távvezérlő

Minta

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

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Hűtőteljesítmény		kW	1.30~2.70~3.50	1.30~3.50~4.00
Fűtőteljesítmény		kW	1.30~3.50~4.20	1.30~4.20~5.00
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	-	-
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	830/960	1090/1160
EER		W/W	3.25	3.21
COP		W/W	3.65	3.62
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	-	-
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	8	10.5
	Kültéri, max.	m^3/min	26	34
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	35 / 29 / 25 / 23	39 / 32 / 25 / 23
	Kültéri, max.	dB(A)±3	48	48
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	-	-
	Kültéri, max.	dB(A)	-	-
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-	-
	Fűtés (Kültéri)	°C	-	-
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	-	-
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	43	43
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	3.8 / 4.4	4.9 / 5.2
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	4.5 / 5.2	5.7 / 6.9
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	-	-
Elektromos megszakító*		A	15	15
Betáp kábel		No.*mm^2	-	-
Betáp- és jelátviteli vezeték	No.*mm^2	No.*mm^2	-	-
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	-	-
Hűtőközeg utántöltés		g/m	-	-
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	-	-
Maximális szintkülönbség		m	-	-
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 /16.0	21.5/16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	660x660x146	660x660x145
	Kültéri (SzxMxM)	mm	770x545x245	770x540x245
Nettó tömeg	Beltéri	kg	15	14
	Kültéri	kg	32	34

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB

Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

ARTCOOL

CA09AW*
CA12AW*

- Magas hatásfok
- Optimalizált hűtés és fűtés
- Antiallergén szűrő
- Gyors és egyszerű szerelés!
- Plazma és háromszoros levegőszűrő
- Kompatibilis az Inverter Multi rendszerrel

Hűtés A
Fűtés A

(V= Ezüst / W= Fehér)

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		CA09AWR NB0 S09AQU UB0	CA12AWR NB0 S12AQU UB0
Hűtőteljesítmény		kW	0.89~2.50~3.70	0.89~3.50~4.04
Fűtőteljesítmény		kW	0.89~3.2~5.00	0.89~4.0~6.00
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	3.20	3.80
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	550/700	880/960
EER		W/W	4.55	3.98
COP		W/W	4.6	4.17
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	275	440
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	12	12
	Kültéri, max.	m^3/min	33	33
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Kültéri, max.	dB(A)±3	45	45
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	57	57
	Kültéri, max.	dB(A)	65	65
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-10~48	-10~48
	Fűtés (Kültéri)	°C	-10~24	-10~24
Kompresszor	Típus		Rotációs	1P Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	20	20
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	43	43
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	10.0	10.0
Elektromos megszakító*		A	15	15
Betáp kábel		No.*mm^2	3*1.0	3*1.0
Betáp- és jelátviteli vezeték No.*mm^2		No.*mm^2	4*1.0 (Földeléssel együtt)	4*1.0
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 1,000(35.3)	R410A, 1,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	2 / 20	2 / 20
Maximális szintkülönbség		m	10	10
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 /16.0	21.5/16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	885x285x205	885x285x205
	Kültéri (SzxMxM)	mm	770x545x288	770x545x288
Nettó tömeg	Beltéri	kg	10	10
	Kültéri	kg	34	34

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

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

INVERTER V

CA18AW*
CA24AW*

- Magas hatásfok
- Optimalizált hűtés és fűtés
- Antiallergén szűrő
- Gyors és egyszerű szerelés!
- Plazma és háromszoros levegőszűrő
- Kompatibilis az Inverter Multi rendszerrel

(V= Ezüst / W= Fehér)

Hűtés A
Fűtés A

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		CA18AWR NC0 S18AQU UC0	CA24AWR NC0 S24AQU UC0
Hűtőteljesítmény		kW	0.9 ~ 5.2 ~ 6.0	0.90~7.03~8.65
Fűtőteljesítmény		kW	0.9 ~ 6.3 ~ 9.0	0.90~8.44~11.40
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	5.50	8.50
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	1,500/1,650	2,190/2,330
EER		W/W	3.47	3.21
COP		W/W	3.82	3.62
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	750	1095
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1/220-240/50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	19.5	22
	Kültéri, max.	m^3/min	60	60
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	42/40/35/29	45/40/35/29
	Kültéri, max.	dB(A)±3	51	53
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	63	65
	Kültéri, max.	dB(A)	70	70
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-10~48	-10~48
	Fűtés (Kültéri)	°C	-15~24	-10~24
Kompresszor	Típus		Twin Rotációs	Twin Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	20	20
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	85	124
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	6.6/7.3	9.8/10.4
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	6.6/7.3	9.8/10.4
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	12.5	19.0
Elektromos megszakító*		A	20	25
Betáp kábel		No.*mm^2	3*1.5	3*2.5
Betáp- és jelátviteli vezeték		No.*mm^2	4*1.0	4*1.0
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gáz-oldali	mm(in)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	- /20	- /30
Maximális szintkülönbség		m	10	15
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5/16.0	21.5/16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	1030x325x245	1030x325x245
	Kültéri (SzxMxM)	mm	870x655x320	870x800x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	15.5	15.5
	Kültéri	kg	51	60

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Maestro

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.

Gazdaságos működés az 'Eco Eye' funkcióval

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.

'Eco Eye' funkció

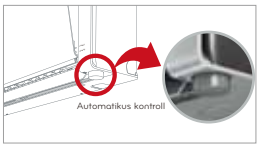
A MAESTRO modell rendelkezik az ún. 'Eco Eye' funkcióval, mely energiát takarít meg azáltal, hogy érzékeli az emberi mozgást.

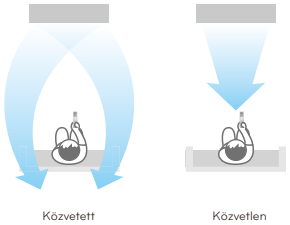
Szabályozott légáram:

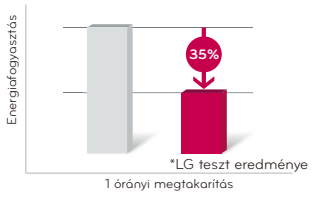
A felhasználó által tetszőlegesen megválasztható, direkt vagy indirekt légáram, annak köszönhetően, hogy a készülék érzékeli az emberi hőmérsékletet és mozgást.

Energiatakarékos működés:

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







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.

Optimalizált levegő páratartalom

Hagyományos

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

INVERTER V

S09AQ
S12AQ

- 'Eco Eye' funkció
- Magas hatásfok
- Optimalizált hűtés és fűtés
- Antiallergén szűrő
- Optimalizált levegő páratartalom
- Gyors és egyszerű szerelés!
- Neo Plazma + Háromszoros levegő szűrő

Hűtés A
Fűtés A

reddot design award

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		S09AQ NB0 S09AQU UB0	S12AQ NB0 S12AQU UB0
Hűtőteljesítmény		kW	0.89~2.50~3.70	0.89~3.50~4.04
Fűtőteljesítmény		kW	0.89~3.2~5.00	0.89~4.0~6.00
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	3.20	3.80
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	550/700	880/960
EER		W/W	4.55	3.98
COP		W/W	4.6	4.17
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	275	440
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	12	12
	Kültéri, max.	m^3/min	33	33
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19
	Kültéri, max.	dB(A)±3	45	45
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	57	57
	Kültéri, max.	dB(A)	65	65
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-10~48	-10~48
	Fűtés (Kültéri)	°C	-10~24	-10~24
Kompresszor	Típus		Rotációs	1P Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	20	20
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	43	43
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.4 / 3.1	4.0/4.3
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	10.0	10.0
Elektromos megszakító*		A	15	15
Betáp kábel		No.*mm^2	3*1.0	3*1.0
Betáp- és jelátviteli vezeték	No.*mm^2	No.*mm^2	4*1.0 (Földeléssel együtt)	4*1.0
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 1,000	R410A, 1,000
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	2 / 20	2 / 20
Maximális szintkülönbség		m	10	10
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 /16.0	21.5/16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	885x285x195	885x285x195
	Kültéri (SzxMxM)	mm	770x545x288	770x545x288
Nettó tömeg	Beltéri	kg	11.5	11.5
	Kültéri	kg	34	34

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB

Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

NOVA

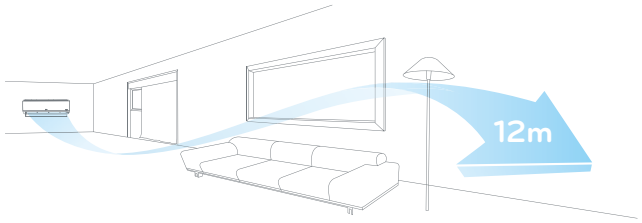
Az LG Electronics kiváló teljesítményű és egyedülálló formavilágú készülékeivel a világ vezető légkondicionáló gyártói közé tartozik.

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

INVERTER V

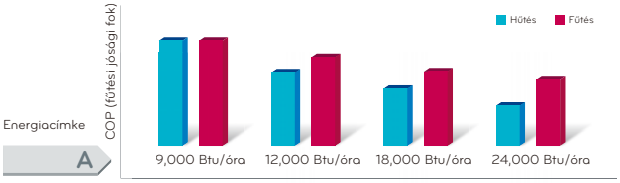
Hatékony légszállítás

Hűsöljön ezen a nyáron nagyobb ventilátorainkkal, amelyek akár 12 méterre is eljuttatják a levegőt! Ez azt jelenti, hogy a hűtés gyorsan és hatékonyan történik, hamarabb helyezhetjük kényelembe magunkat, amint elér hozzánk a hűs levegő. (CS18AQ/CS24AQ modelleknél)



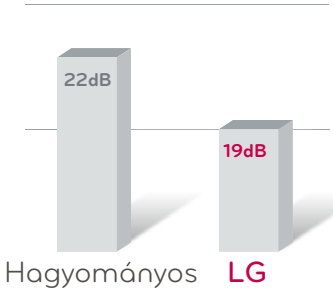
Magas hatásfok

A NOVA 9k és 24k teljesítményű készüléke egyaránt AA energiaosztályú címkét kapott (hűtés/fűtés).

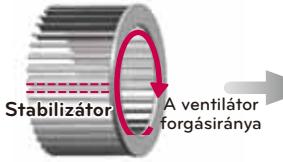


Alacsony zajszint

A beltéri egység csendes üzemi zajszintje alvás módban békét és nyugalmat kínál a hálószobában éppúgy, mint a hivatalban. Például a CS09AQ típusú LG készülék zajszintje Alvás módban mindössze 19 dB. Emellett jelentősen csökkentettük a kültéri egységek zaj-és rezgésszintjét a csendes ventilátornak és motornak, valamint az innovatív zajcsökkentő mechanizmusnak köszönhetően.

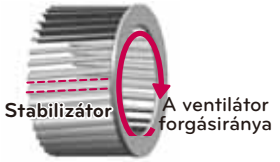


Hagyományos ventilátor



A ventilátorlapátok a stabilizátor lemezekkel szöget zárnak be (pontszerű találkozás)
→Jelentős pillanatnyi nyomásváltozás

Skew Fan



A ventilátorlapátok a stabilizátor lemezekkel párhuzamosak (vonal menti átfedés)
→Csekély pillanatnyi nyomásváltozás

NOVA

INVERTER V

E09SQ
E12SQ
E18SQ
E24SQ

- Optimalizált hűtés és fűtés
- Antiallergén szűrő
- Háromszoros levegőszűrő
- Gyors és egyszerű szerelés!
- Alacsony zajszint
- Automatikus tisztítás
- Kompatibilis az Inverter Multi rendszerrel

E09SQ / E12SQ

E18SQ / E24SQ

Hűtés A
Fűtés A

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		E09SQ NB0 S09AQU UB0	E12SQ NB0 S12AQU UB0	E18SQ NC0 S18AQU UC0	E24SQ NC0 S24AQU UC0
Hűtőteljesítmény		kW	0.89~2.50~3.70	0.90~3.50~4.04	0.90 ~ 5.20 ~ 6.00	0.90 ~ 7.03 ~ 8.65
Fűtőteljesítmény		kW	0.89~3.20~4.10	0.89~4.00~5.10	0.90 ~ 6.30 ~ 9.00	0.90 ~ 8.44 ~ 11.40
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	3.00	3.60	5.50	8.50
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	600 / 770	1,010 / 1,050	1,500 / 1,650	2,190 / 2,330
EER		W/W	4.17	3.47	3.47	3.21
COP		W/W	4.16	3.81	3.82	3.62
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	300	505	750	1095
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	12	12	19.5	22
	Kültéri, max.	m^3/min	27	27	50	60
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Kültéri, max.	dB(A)±3	47	47	51	53
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	57	57	63	65
	Kültéri, max.	dB(A)	65	65	70	70
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-5~48	-5~48	-10~48	-10~48
	Fűtés (Kültéri)	°C	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	Twin Rotációs	Twin Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	20	20	30	30
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	43	43	84	124
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.66 / 3.40	4.60 / 4.65	6.6 / 7.3	9.8 / 10.4
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	10.0	10.0	12.5	19.0
Elektromos megszakító*		A	15	15	20	25
Betáp kábel		No.*mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Betáp- és jelátviteli vezeték		No.*mm^2	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 900(31.75)	R410A,900	R410A, 1,350	R410A, 1,800
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20(0.22)	20	20	35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.70(1/2)	15.88(5/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	3(9.84) / 15(49.2)	3 / 15	- / 20	- / 30
Maximális szintkülönbség		m	7(23.0)	7	15	15
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 / 16.0 (0.85 / 0.63)	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	885x285x210	885x285x210	1,030x325x250	1,030x325x250
	Kültéri (SzxMxM)	mm	717x483x230	717x483x230	870x655x320	870x800x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	11	11	17	17
	Kültéri	kg	28	28	46	60

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB

Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

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

Méretek

INVERTER V NOVA

E09SQ / E12SQ

E18SQ / E24SQ

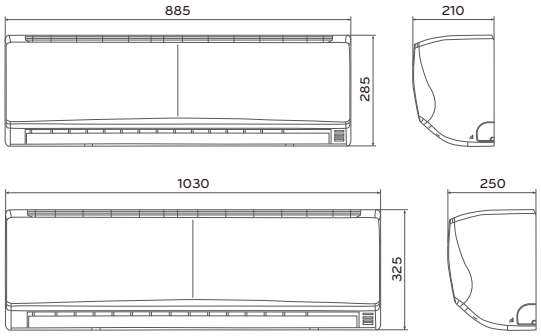
2.5~3.5kW

5.3kW

7.0~8.0kW

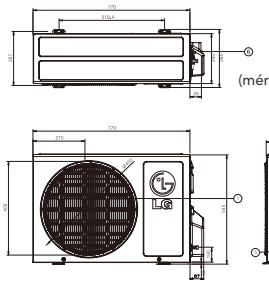
BELTÉRI EGYSÉG

E09SQ SB0 E12SQ SB0
E18SQ SC0 E24SQ SC0



KÜLTÉRI EGYSÉG

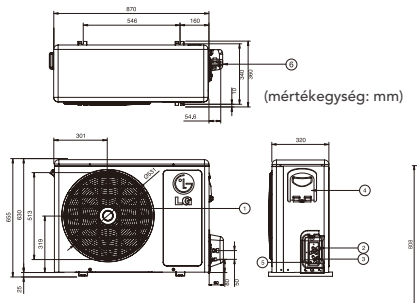
E09AQU UB0 E12AQU UB0 NOVA



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

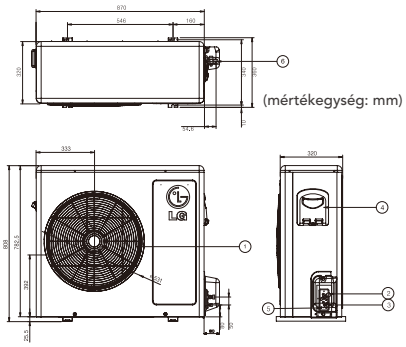
E18AQU UC0 NOVA



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

E24AQU UC0 NOVA



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

HERO

A stílusos dizájn és az innovatív technológia tökéletes harmóniája.

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

INVERTER V

CS09AF
CS12AF

- Optimalizált hűtés és fűtés
- Antiallergén szűrő
- Háromszoros levegőszűrő
- Gyors és egyszerű szerelés!
- Alacsony zajszint
- Automatikus tisztítás

Hűtés A
Fűtés A

- Optimalizált 2-irányú légáram hűtés és fűtés esetén
- Kompakt kültéri egység

Műszaki adatok

Modell: BELTÉRI EGYSÉG / KÜLTÉRI EGYSÉG			CS09AF NH0 / S09AF UH0	CS12AF NH0 / S12AF UH0
Hűtőteljesítmény		kW	0.89~2.50~3.70	0.90~3.50~4.04
Fűtőteljesítmény		kW	0.89~3.20~4.10	0.90~4.01~5.10
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	3.00	3.60
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	620 / 780	1,060 / 1,080
EER		W/W	4.03	3.30
COP		W/W	4.1	3.71
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	310	530
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	11	11
	Kültéri, max.	m^3/min	27	27
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	37 / 33 / 25 / 20	38 / 33 / 25 / 20
	Kültéri, max.	dB(A)±3	47	47
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	59	59
	Kültéri, max.	dB(A)	65	65
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Fűtés (Kültéri)	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	20	20
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	43	43
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.8 / 3.5	4.7 / 4.8
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	2.8 / 3.5	4.7 / 4.8
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	10.0	10.0
Elektromos megszakító*		A	15	15
Betáp kábel		No.*mm^2	3 x 1.0	3 x 1.0
Betáp- és jelátviteli vezeték	No.*mm^2	No.*mm^2	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)	4 x 1.0 (Földeléssel együtt)
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 900	R410A,900
Hűtőközeg utántöltés		g/m	20	20
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	3 / 15	3 / 15
Maximális szintkülönbség		m	7	7
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	798x290x210	798x290x210
	Kültéri (SzxMxM)	mm	717x483x230	717x483x230
Nettó tömeg	Beltéri	kg	8.5	8.5
	Kültéri	kg	28	28

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:
Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

Oldalfali beltéri egység

Az emberi test számára a legkellemesebb légáramlási forma a természetben lelhető fel. Hosszas számításokat követően az LG a káoszelmélet eredményeit alkalmazta légkondicionálóinak áramlástani tervezésekor, aminek eredményeképpen természetes, frissítő hatású légbefúvás jellemzi készülékeit.

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

Big capa INVERTER V

S30AW
S36AW

- Neo Plazma + Háromszoros levegő szűrő
- Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
- Automatikus tisztítás
- Automatikus üzemmódváltás
- Vezeték nélküli távirányító

Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		S30AW NDO S30AW UDO	S36AW NDO S36AW UDO
Hűtőteljesítmény		kW	3.60 ~ 8.00 ~ 8.80	4.00 ~ 9.00 ~ 9.80
Fűtőteljesítmény		kW	5.30 ~ 9.60 ~ 10.2	5.60 ~ 10.40 ~ 11.0
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW		
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	2,650 / 3,180	2,980 / 3,435
EER		W/W	3.02	3.0
COP		W/W	3.02	3.01
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	-	-
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	21	25
	Kültéri, max.	m^3/min	58	68
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	46 / 43 / 39	47 / 44 / 41
	Kültéri, max.	dB(A)±3	54	58
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	-	-
	Kültéri, max.	dB(A)	-	-
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-5 ~ 43	-10 ~ 43
	Fűtés (Kültéri)	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Kompresszor	Típus		Rotációs	1P Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W	70	75
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W	80	100
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	12.0 / 14.5	13.6 / 16.5
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	12.0 / 14.5	13.6 / 16.5
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	-	-
Elektromos megszakító*		A	25	25
Betáp kábel		No.*mm^2	3 * 2.5	3 *2.5
Betáp- és jelátviteli vezeték	No.*mm^2	No.*mm^2	4*0.75 (Földeléssel együtt)	4*0.75 (Földeléssel együtt)
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	R410A, 1800	R410A, 2,200
Hűtőközeg utántöltés		g/m	30	35
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gáz-oldali	mm(in)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	0 / 50	0 / 50
Maximális szintkülönbség		m	30	30
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	-	-
Méretek	Indoor (W*H*D)	mm	1,209*346*205	1,209*346*205
	Outdoor (W*H*D)	mm	870*808*320	870*808*320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	18	19
	Kültéri	kg	60	75

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB

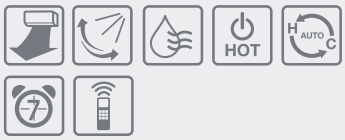
Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

BIO

K09AH
K12AH
K18AH
K24AH

- Korrózióálló Gold Fin bevonatú kültéri egység
- Automatikus üzemmódváltás
- Vezeték nélküli távirányító



Műszaki adatok

Modell	BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		K09AH N41 K09AH U41	K12AH NE0 K12AH UE0	K18AH N51 K18AH U51	K24AH N51 K24AH U51
Hűtőteljesítmény		kW	2.78	3.51	5.33	6.39
Fűtőteljesítmény		kW	2.87	3.75	5.71	6.83
Fűtőteljesítmény alacsony hőmérsékleten (-7°C)		kW	-			
Teljesítményfelvétel	Hűtés / Fűtés	W	866 / 841	1,090 / 1,100	1,820 / 1,950	2,390 / 2,450
EER		W/W	3.21	3.23	2.93	2.67
COP		W/W	3.42	3.41	2.93	2.79
Éves energiafogyasztás	Hűtés	kWh	-	-	-	-
Tápfeszültség		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Légszállítás	Beltéri, max.	m^3/min	6.8	9	13	16
	Kültéri, max.	m^3/min	25	25	42	42
Hangnyomásszint	Beltéri, M/K/A	dB(A)±3	35 / 33 / 30	39 / 35 / 32	40 / 37 / 33	45 / 40 / 35
	Kültéri, max.	dB(A)±3	47	49	54	55
Hangteljesítményszint	Beltéri, max.	dB(A)	-	-	-	-
	Kültéri, max.	dB(A)	-	-	-	-
Működési tartomány	Hűtés (Kültéri)	°C	-	-	-	-
	Fűtés (Kültéri)	°C	-	-	-	-
Kompresszor	Típus		Rotációs	Rotációs	Rotációs	Rotációs
Ventilátor (Beltéri)	Motor teljesítmény	W				
Ventilátor (Kültéri)	Motor teljesítmény	W				
Üzemi áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	4.0 / 4.0	5.0 / 5.1	8.2 / 8.9	10.5 / 10.5
Indítási áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A				
Max. áramfelvétel	Hűtés / Fűtés	A	-	-	-	-
Elektromos megszakító*		A	15	15	20	30
Betáp kábel		No.*mm^2	-	-	-	-
Betáp- és jelátviteli vezeték		No.*mm^2	-	-	-	-
Hűtőközeg szükséglet (7,5 m vezetékhosszig)		g	-	-	-	-
Hűtőközeg utántöltés		g/m	-	-	-	-
Vezetékcsatlakozások	Folyadék-oldali	mm(in)	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gáz-oldali	mm(in)	9.52	12.7	12.7	15.88
Vezetékhossz (Min./Max.)		m	-	-	-	-
Maximális szintkülönbség		m	-	-	-	-
Cseppvíz vezeték (külső ø / belső ø)		mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Méretek	Beltéri (SzxMxM)	mm	840x270x180	895x282x186	1,090x300x212	1,090x300x212
	Kültéri (SzxMxM)	mm	770x540x245	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Nettó tömeg	Beltéri	kg	7	8	11.6	11,6
	Kültéri	kg	36	37	59	60

Megjegyzés: 1. A teljesítmény értékének meghatározása az alábbi üzemi körülmények figyelembevételével történt:

Hűtés: - Beltéri hőmérséklet 27°C DB /19°C WB
- Kültéri hőmérséklet 35°C DB /24°C WB

Fűtés: - Beltéri hőmérséklet 20°C DB / 15°C WB
- Kültéri hőmérséklet 7°C DB / 6°C WB

2. Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

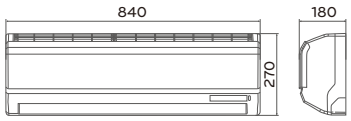
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

Méretek

BIO

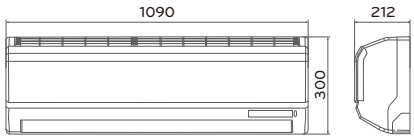
BELTÉRI EGYSÉG

K09AH N41 K12AH NE0
K18AH N51 K24AH N51



K09AH

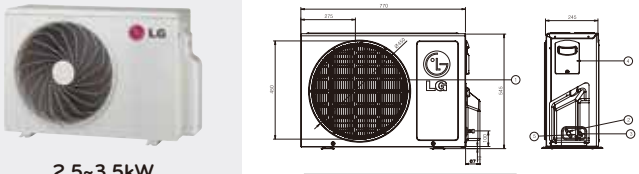
K12AH



K18AH / K24AH

KÜLTÉRI EGYSÉG

K09AH U41
K12AH UE0

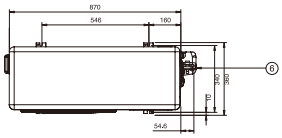


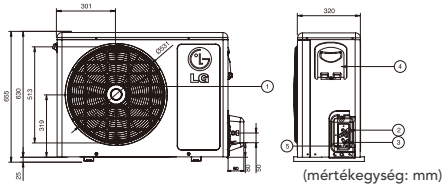
(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

2.5~3.5kW

K18AH U51



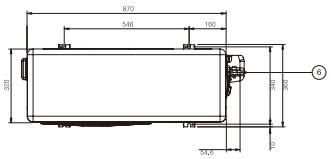


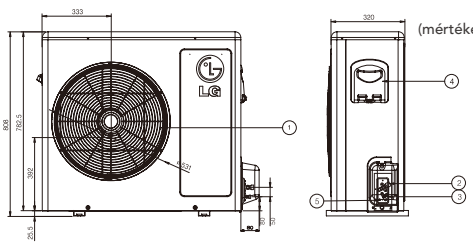
(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

5.3kW

K24AH U51





(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

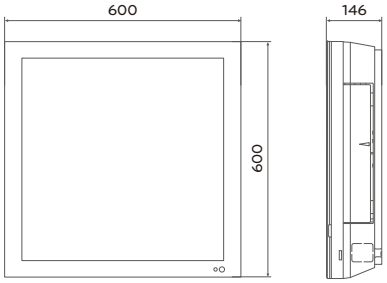
7.0~8.0kW

Méretek

INVERTER V
ARTCOOL Gallery

BELTÉRI EGYSÉG

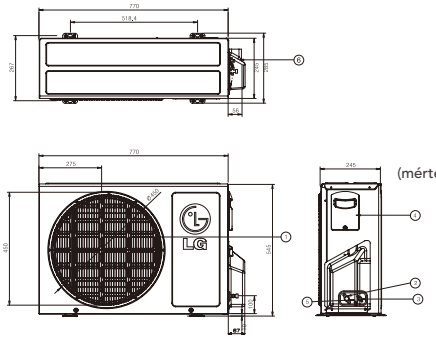
A09AW1 NF2 A12AW1 NF2



KÜLTÉRI EGYSÉG

A09AWU UF2 A12AWU UF2

2.6~3.5kW



(mértékegység: mm)

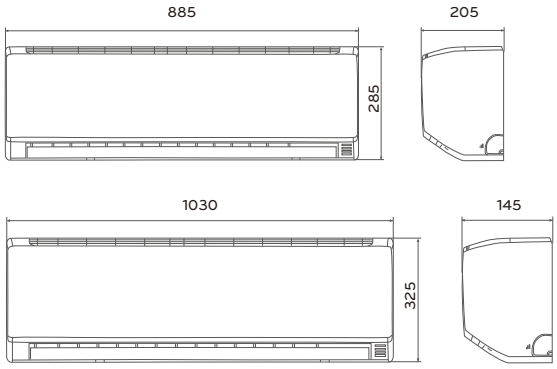
Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

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

INVERTER V
ARTCOOL Inverter

BELTÉRI EGYSÉG

CA09AW* NB0 CA12AW* NB0
CA18AW* NC0 CA24AW*NC0



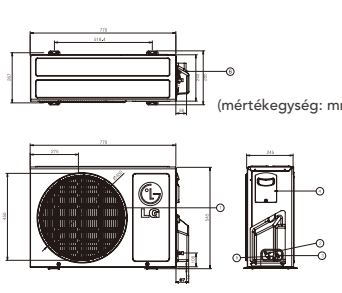
KÜLTÉRI EGYSÉG

S09AQU UB0
S12AQU UB0

2.5~3.5kW

5.3kW

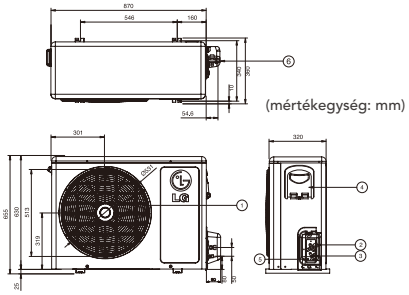
7.0~8.0kW



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

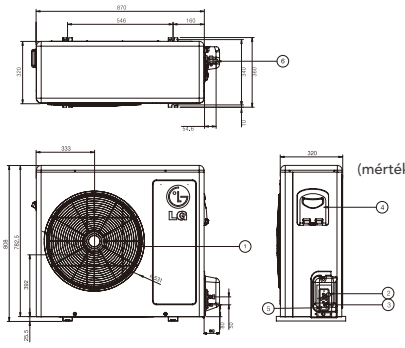
S18AQU UC0



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

S24AQU UC0



(mértékegység: mm)

Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

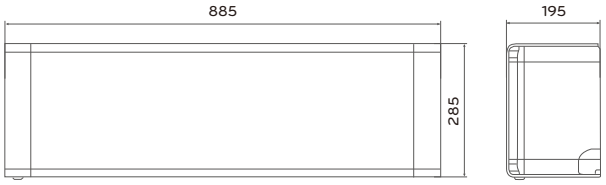
Méretek

INVERTER V Maestro

2.5~3.5kW

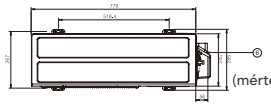
BELTÉRI EGYSÉG

S09AQ NB0 S12AQ NB0

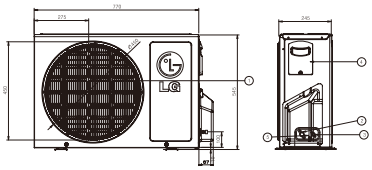


KÜLTÉRI EGYSÉG

S09AQU UB0 S12AQU UB0



(mértékegység: mm)



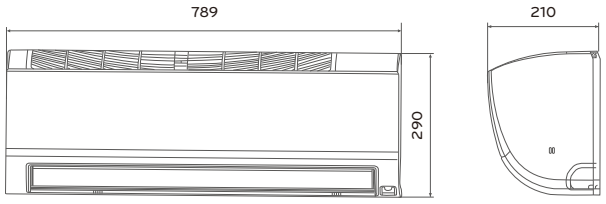
Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

INVERTER V HERO

2.5~3.5kW

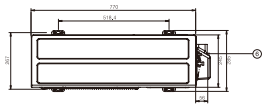
BELTÉRI EGYSÉG

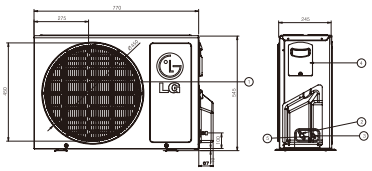
S09AF NH0 S12AF NH0



KÜLTÉRI EGYSÉG

S09AF UH0 S12AF UH0





Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

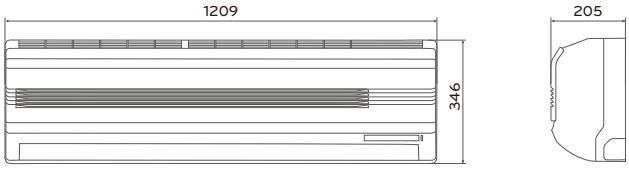
Megjegyzés: Az LG a folyamatos műszaki fejlesztések miatt az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartja!

Big capa INVERTER V

Oldalfali beltéri egység

BELTÉRI EGYSÉG

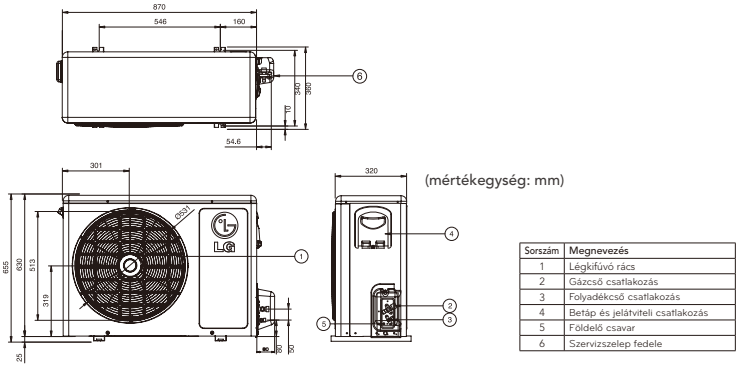
S30AW NDO S36AW NDO



KÜLTÉRI EGYSÉG

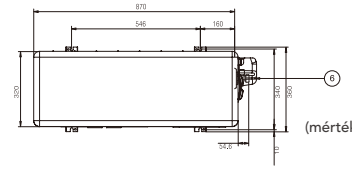
S30AW UDO

7.0~8.0kW

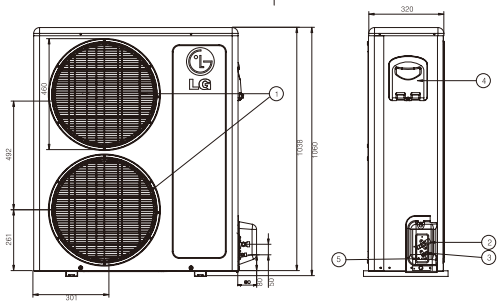


Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

S36AW UDO



9.0kW

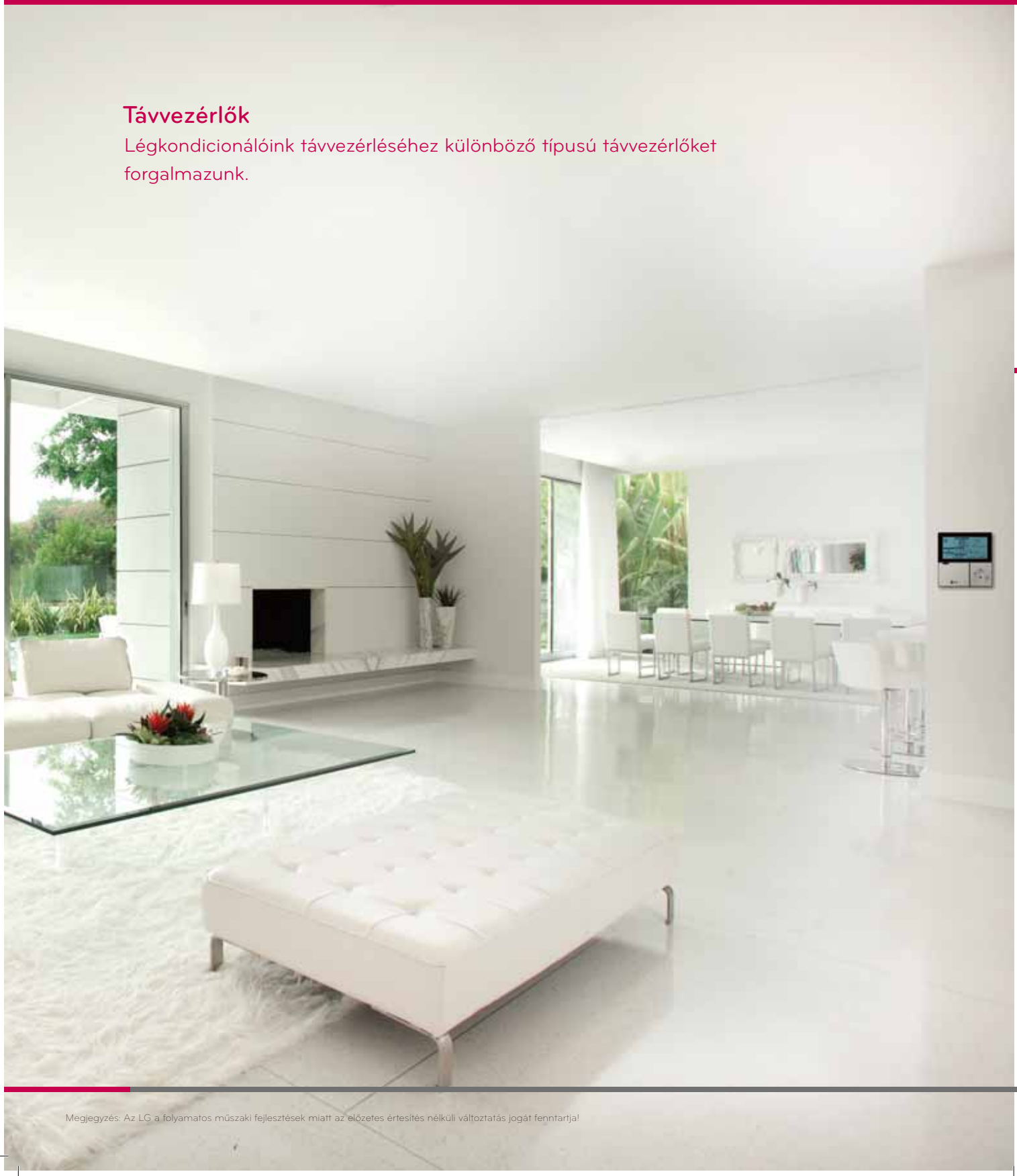


Sorszám	Megnevezés
1	Légkifúvó rács
2	Gázcső csatlakozás
3	Folyadékcső csatlakozás
4	Betáp és jelátviteli csatlakozás
5	Földelő csavar
6	Szervizszelep fedele

Tartozékok

Távvezérlők

Légkondicionálóink távvezérléséhez különböző típusú távvezérlőket forgalmazunk.



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

Kombinációs táblázat

Tartozékok	kW	New ARTCOOL	NOVA	Hero(Multi)
Vezetékes távvezérlő (PQRCVSL0, PQRCVSL0QW)	2.5 kW	O	O	O
	3.5 kW	O	O	O
	5.3 kW	O	O	-
	7.0 kW	O	O	-
Dry contact (PQDSA, PQDSB,PQDSB1, PQDSBC)	2.5 kW	O	O	O
	3.5 kW	O	O	O
	5.3 kW	O	O	-
	7.0 kW	O	O	-
PI485 (PMNFP14A0)	2.5 kW	X	X	X
	3.5 kW	X	X	X
	5.3 kW	O	O	-
	7.0 kW	O	O	-

Alap vezetékes távvezérlő

PQRCVSL0
PQRCVSL0QW

PQRCVSL0

PQRCVSL0QW

Légkondicionálóhoz
TERMÉKJELLEMZŐK

Modell	PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW
Üzemmód	Ki/Be / Ventilátorsebesség / Üzemmód / Hőm.
LED ki/be kapcsolás	✓
Szobahőmérséklet	✓
Ventilátor / Plazma / Keringetés / Fűtés	✓
Lamella szabályozás/ Automata légterelés / Automata ventilátor	✓
E.S.P funkció	✓
Ütemezés	Heti / Egyszeri
Időzítő	✓
Gyermekzár	✓
Elektromos áramkimaradás kompenzáció	Max. 3 óra
Vezeték nélküli távvezérlő vevő	✓
Beltéri egységek fő/albeállítása (feliráshoz)	★
ΔT Beállítás (automatikus üzemmód váltáshoz)	MULTI V SYNC II
1 beltéri egységhez 2 szabályzó	★
Egyidejű központi és csoportvezérlés	★
Szellőztetés üzemmód beállítás	✓
Gyors szellőztetés	✓
Energiatakarékos szellőztetés	✓
Méret (mm)	120 x 120 x 15
Háttérvilágítás	★★

★ Kizárólag a MULTI V II termékcsalád esetében (MULTI V PLUS II, MULTI V SYNC II, MULTI V SPACE II , MULTI V MINI és 2008-as beltéri egységek)
※ A modellek együtt használhatóságát ellenőrizze a kompatibilitási táblázatban

Tartozékok

Dry Contact

PQDSA
PQDSB
PQDSB1
PQDSBC

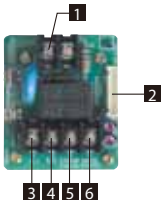
TERMÉKJELLEMZŐK

Modell	PQDSA/ PQDSB	PQDSB1	PQDSBC
Csatlakozási pont	1 vezérlési pont	1 vezérlési pont	2 vezérlési pont
Teljesítményfelvétel	220V AC külső tápellátás	24V AC külső tápellátás	5V + 12V DC a beltéri egység áramköri lapjáról
Feszültség / Feszültségmentes bemenet	-	-	✓
Ki/Be kapcsolás vezérlés	✓	✓	✓
Lezárás / Engedélyezés	-	-	✓
Ventilátorsebesség beállítása	-	-	✓
Termosztát kikapcsolása	-	-	✓
Energiamegtakarítás	-	-	✓
Hőmérséklet beállítás	-	-	✓
Hibaellenőrzés	✓	✓	✓
A működés felügyelete	✓	✓	✓

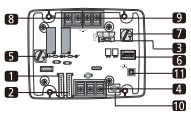
※ A modellek együtt használhatóságát ellenőrizze a kompatibilitási táblázatban.
※ Burkolat nélküli modell: PQDSB (1), PQDSBC Burkolat nélküli modell: PQDSA (1)

Rendszer felépítés

ALKATRÉSZEK LEÍRÁSA



1. CN-POWER : AC 220V / 24V
2. CN-CC : Fő áramköri csatlakozó
3. CN-DRY(L) : DRY vezérlő csatlakozó
4. CN-DRY(SIG) : DRY vezérlő csatlakozó
5. CN-DRY(HIBA ELLENŐRZÉS) : Hibajelző csatlakozó
6. CN-DRY(OPER STATE) : Üzemmód kijelző csatlakozó



1. CN_INDOOR2 : Fő csatlakozó <-> Dry Contact
3. CHANGE_OVER_SW : Kapcsolótábla választó kapcsoló
4. CN_CONTROL : A bemeneti kapcsolótábla jelének csatlakozója
5. CONTROL_MODE_SW : Vezérlési üzemmód választó kapcsoló
6. SETTING_SW : A Dry Contact beállítási funkció kiválasztására szolgáló kapcsoló
7. TEMP_SETTING : A kívánt hőmérséklet beállítására szolgáló kapcsoló
8. CN_OUT(O1,O2) : Csatlakozó a fő kijelzőhöz
9. CN_OUT(E3,E4) : Csatlakozó a fő hibakijelzőhöz
10. DISPLAY_LED : A Dry Contact állapotát jelző LED
11. RESET_SW : Újraindítás kapcsoló

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